

ZPRAVODAJ

ČÍSLO 2 | ROČNÍK 25 | LISTOPAD 2025

04 Kojenecká voda

06 Modrozelená infrastruktura

14 Blackout



Hřívno - úpravna vody

Valná hromada



5. června 2025



Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

jž 25. rokem Vás na stránkách Zpravodaje seznamujeme s událostmi v naší společnosti. Zpravodaj vznikl z potřeby informovat odběratele, obce, státní orgány a další uživatele o naší činnosti, a to jak všeobecně, tak v jednotlivých obcích v regionu působnosti naší akciové společnosti. Snažíme se Vás seznámat nejen s naší odbornou činností, ale podle rčení „Nejen prací živ je člověk“ také s mimopracovními setkáními či zajímavými a netradičními zájmy našich kolegů. Poslední vydané číslo Zpravodaje obdrželi akcionáři, kteří se zúčastnili valné hromady 5. června 2025.

Valná hromada schválila účetní závěrku za rok 2024 a rozdělení zisku. Opětovně byla odsouhlasena dividendy ve výši 16 Kč na 1 akcii před zdaněním. Starostové byli seznámeni s aktualizovanou Konceptí podnikatelské činnosti pro období 2026 - 2035. Tento dokument nastavuje základní směřování společnosti v jejich jednotlivých činnostech.

V rámci zkvalitňování služeb pro naše zákazníky byl na našich webových stránkách spuštěn Zákaznický účet a Vyjadřovací portál. V Zákaznickém účtu mohou odběratelé po zaregistrování a přihlášení sledovat své spotřeby, faktury za minulá období, mohou zde zakládat zálohové platby, případně měnit jejich výši, nahlašovat stavy vodoměrů a spoustu dalších informací. Vyjadřovací portál zdigitalizoval proces podávání a vyjadřování k existenci vodohospodářských zařízení ve správě naší společnosti, žádostem o předběžnou informaci o možnosti napojení, k žádosti zřízení vodovodní a kanalizační přípojky, k žádostem o vyjádření k projektové dokumentaci stavby vodního díla a k dalším jiným žádostem, k záměrům či stavbám.

Oblast digitalizace se dotýká i takových činností jako například odečítání vodoměrů. Naše společnost postupně – v rámci výměn vodoměrů s končící dobou platnosti ověření – vyměňuje stávající mechanické vodoměry za vodoměry tzv. statické. Ty umožňují odečet dálkovým způsobem a omezují tak nutnost fyzicky přistupovat k vodoměrům. Vodoměry jsou stále ve vlastnictví naší společnosti, a i přes to, že se nacházejí v nemovitosti odběratele, musí k nim mít naši pracovníci umožněný přístup.



*Dovolte mi,
abych Vám popřála klidné vánoční svátky
a v novém roce hodně zdraví, štěstí
a osobních i pracovních úspěchů.*



K 1. listopadu 2025 nabyt účinnosti zákon o kybernetické bezpečnosti č. 264/2025 Sb. Tento zákon upravuje práva a povinnosti osob, organizačních složek státu a dalších orgánů veřejné moci v oblasti zajišťování kybernetické bezpečnosti a působnost a pravomoci Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost a dalších orgánů veřejné moci. Přijetím požadavků zákona dojde k posílení IT bezpečnosti a zavedení postupů při vzniku případných incidentů.

Poslední měsíce roku jsou napříč společností ve znamení plánování na rok 2026.

Výstupem těchto plánů je výpočet a oznámení ceny vodného a stočného pro následující rok. Cena vodného a stočného je cenou tzv. věčně usměrňovanou, což zjednodušeně znamená, že ne všechny náklady, které ve společnosti v průběhu roku vzniknou, lze do výpočtu ceny zahrnout. Zákonnými normativy pro výpočet ceny jsou zákon o cenách, cenový výměr Ministerstva financí, zákon o vodovodech a kanalizacích a dále podmínky, které jako příjemce dotace ze SFŽP musíme dodržovat.

Závěrem mi dovolu, abych Vám popřála klidné vánoční svátky a v novém roce hodně zdraví, štěstí a osobních i pracovních úspěchů.

Ing. Jitka Filipová,
ekonomická náměstkyně

Kojenecká voda



Skupinovým vodovodem Mladá Boleslav teče kojenecká voda již přes deset let.

Pitná voda dodávaná odběratelům ze skupinového vodovodu Mladá Boleslav společností Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav splňuje přísné požadavky na kvalitu balené kojenecké vody. Díky tomu, že voda neobsahuje chlór v žádné formě, je vhodná pro přípravu kojenecké trávy a k trvalé přímé konzumaci všemi skupinami obyvatel, tedy včetně kojenců i těhotných žen. Skupinový vodovod zásobuje přibližně 80 tisíc odběratelů Mladoboleslavska, Bakovska, Kněžmostska, Dobrovicka a Luštěnicka.

Aby mohla být pitná voda kojeneckou vodou, musí splňovat následující základní podmínky:

- kvalitní voda musí pocházet z chráněného podzemního zdroje (voda je čerpána z lokality Klokočka a Velkého a Malého Rečkova u Bakova nad Jizerou);
- nesmí být žádným způsobem upravována (voda je pouze zbavena železa a manganu na pískové filtraci, žádné chemické prostředky ani UV lampy se nepoužívají);
- splňuje mikrobiologické, fyzikální a chemické limity na jakost balených kojeneckých pramenitých vod (zásadní ukazatele a jejich limity jsou uvedeny níže).

Jaké jsou limity pitné vody, balené kojenecké vody a průměrné hodnoty na Mladoboleslavsku?

ukazatel	jednotka	pitná voda	kojenecká voda	skupinový vodovod Mladá Boleslav *
dusičnany	mg/l	50	10	4-8
dusitany	mg/l	0,5	0,02	<0,01
tvrdost	mmol/l	2-3,5	1,8-3,2	2,5-2,8
mangan	mg/l	0,05	0,05	<0,03
amonné ionty	mg/l	0,5	0,25	<0,05
chloridy	mg/l	250	100	8,9-9,3
vodivost	mS/m	125	70	48-53
pH		6,5-9,5	5-8	7,3-7,9
sodík	mg/l	200	20	<5
sírany	mg/l	250	250	32-41
železo	mg/l	0,3	0,3	0,02-0,18

**Hodnoty uvedené ve sloupci „skupinový vodovod Mladá Boleslav“ představují průměrné výsledky dlouhodobého sledování kvality vody.*

Úplný výčet obcí, měst a jejich částí, které jsou zásobovány kojeneckou vodou:

Mladá Boleslav, Bezděčín, Čejetice, Čejetičky, Debrž, Chrást, Jemníky, Michalovice, Podchlumí, Podlázky, Bakov nad Jizerou, Horka, Chudoplesy, Malá Bělá, Podhrádí, Zvířetice, Buda, Kosmonosy, Horní Stakory, Chaloupky, Bítouchov, Dlouhá Lhota, Dolní Stakory, Hrdlořezy, Husí Lhota, Bradlec, Březno, Dalovice, Nová Ves u Bakova n. J., Nová Telib, Kolomuty, Plazy, Valy, Řepov, Sukorady, Martinovice, Židněves;

Kněžmost, Úhelnice, Býčina, Koprník, Lítkovice, Násedlnice, Suhrovice, Žantov;

Dobrovice, Bojetice, Chloumek, Holé Vrchy, Libichov, Sýčina, Týnec, Úherce, Vinařice, Ctiměřice, Kobylnice, Ledce, Prodašice, Semčice, Ujkovice, Žerčice;

Písková Lhota, Záměstí, průmyslová zóna u Nepřevázky, Luštěnice, Zelená, Voděradý, Čachovice, Struhy, Vlkava, Všejanya, Vanovice, Jizbice, Zavadilka, Kosořice, Lipník, Němčice, Brodce, Horky nad Jizerou a Hrušov.

Téma dne: Reklamace množství dodávané vody

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

Má-li odběratel pochybnosti o správnosti měření nebo zjistí-li závadu na vodoměru, má právo požádat o jeho přezkoušení. Při přezkoušení musí být dodrženy následující podmínky a postup:

1. Právo na přezkoušení vodoměru musí být uplatněno nejpozději při výměně vodoměru. Žádost o přezkoušení musí být písemná.

2. Provozovatel je povinen do 30 dnů zajistit přezkoušení vodoměru. Přezkoušení se provádí u metrologického střediska, které je oprávněno provádět státní metrologickou kontrolu měřidel.

3. Výsledek přezkoušení oznámí provozovatel neprodleně písemně odběrateli.

4. Podle výsledku přezkoušení se postupuje dvěma způsoby:

a) Pokud údaje vodoměru splňují požadavky na měření ve stanovených odchylkách, vodoměr je funkční a náklady spojené s výměnou a přezkoušením vodoměru plně hradí odběratel.

b) Pokud údaje vodoměru nesplňují požadavky na měření ve stanovených odchylkách, vodoměr je tzv. nefunkční a náklady spojené s výměnou a přezkoušením vodoměru hradí plně provozovatel. Odběrateli je účtováno množství odebrané vody dle skutečného odběru ve stejném období předchozího roku.

JE DOBRÉ VĚDĚT:

- Reklamovaným obdobím se myslí období od reklamovaného odečtu zpětně k poslednímu skutečně provedenému odečtu vodoměru, který předcházel tomu reklamovanému.
 - Nelze požadovat vrácení zaplaceného vodného nebo stočného za celou dobu instalace přezkoušeného vodoměru.
 - Odběratel má právo zajistit si na vlastní náklady metrologickou zkoušku vodoměru na místě instalace (např. v domě). Tuto zkoušku provede za přítomnosti provozovatele vodovodu a na objednávku odběratele Český metrologický institut.
 - Odběratel nemůže požadovat provedení více metrologických zkoušek u jednoho reklamovaného případu. Výsledek prvního úředního přezkoušení je závazný, další přezkoušení nelze provádět.
 - Termín „nefunkční vodoměr“ má širší význam ve smyslu, že buď měří nad povolenou odchylku, skončila platnost ověření nebo je mechanicky poškozený (např. mrazem). Vodoměr v daný okamžik nemůže plnit funkci fakturačního měřidla.
 - Podružné měření nemá vliv na určení množství provozovatelem dodané vody. Odečtené stavy nelze vůči provozovateli reklamovat a ani požadovat jeho přezkoušení. Podružný vodoměr není fakturačním vodoměrem.
- V příštím vydání se zaměříme na kvalitu vody a její hygienické zabezpečení.

Ing. Vladimír Stehlík,
předseda představenstva

Modrozelená infrastruktura:

cesta k udržitelnému hospodaření s dešťovou vodou



Města po celém světě čelí stále větší výzvě spojit se změnou klimatu a zvýšenou četností extrémních srážek, přičemž existující kanalizační systémy nebyly pro tyto srážkové události navrženy. Důsledkem toho jsou sklepy zaplavené směsí splaškových a dešťových vod. Dalším průvodním jevem rychlého povrchového odtoku vody ze střech a komunikací je strádání městské zeleně v dlouhých obdobích sucha. Východiskem pro takto postižená území je tzv. modrozelená infrastruktura, která kombinuje vodní a vegetační prvky přímo v městském prostředí. Ve zkratce odlehčuje kanalizaci, umožňuje využití dešťové vody vegetací a zvyšuje zásoby podzemních vod.

Vsakování dešťové vody v místě spadu

Základním principem modrozelené infrastruktury je snaha zadržet a využít dešťovou vodu tam, kde spadne. Namísto rychlého odvedení do kanalizace se voda nechává vsakovat do půdy nebo se zadržuje v retenčních nádržích a využívá se pro zálivku v bezdeštném období. To přináší hned několik benefitů:

1. zvýší se půdní vlhkost, která je důležitým zdrojem vláhy pro vegetaci,
2. snižuje se riziko úhynu ryb v malých tocích během letního období, protože se do nich za deště nedostane znečištěná a ohřátá voda, která by vedla k vyčerpání rozpuštěného kyslíku,
3. ochlazuje se mikroklima města, jelikož se voda postupně odpařuje a brání tepelným ostrovům.

Vsakovací plochy mohou mít podobu propustných chodníků, šterkových pásů, dešťových záhonů či malých nádrží. Důležité je co nejrychleji transportovat dešťovou vodu do podloží v okolí komunikací a střech.

Zelené střechy

Dalším výrazným prvkem modrozelené infrastruktury jsou zelené střechy. Ty fungují jako malé ekosystémy na střechách budov. Zachycují dešťovou vodu, kterou následně postupně uvolňují do okolí, čímž přispívají k ochlazování městského prostředí. Navíc prodlužují životnost střešní krytiny, snižují energetické nároky budov na klimatizaci a zvyšují biodiverzitu – poskytují prostor pro hmyz a ptactvo.

Existují dva hlavní typy:

- extenzivní zelené střechy s nízkou vrstvou substrátu a nenáročnými rostlinami, jako jsou rozchodníky,
- intenzivní zelené střechy, které připomínají zahrady s možností vysazování keřů či menších stromů.

Oba typy se liší náročností na údržbu a zatížení konstrukce, ale oba přispívají k udržitelnému hospodaření s dešťovou vodou.

Povrchový odtok do zelených ploch

Nejjednodušší opatření při rekonstrukcích vozovek, parkovišť nebo chodníků je vhodně směřovat povrchový odtok do zelených ploch místo jeho svedení do kanalizace. Dešťová voda může natékat do trávníků, zasakovacích pásů či dešťových zahrad a záhonů, kde se přirozeně vsákne a podpoří vegetaci. Tento princip je nejen ekologický, ale i ekonomický – snižuje náklady na odvádění a čištění srážkových vod.

Zároveň se tím zvyšuje estetická hodnota veřejného prostoru. Ulice lemované zelení, dešťovými záhony či biotopy působí příjemněji na obyvatele a zvyšují kvalitu života ve městě.

Proč bychom se o to měli zajímat?

Výše uvedenými opatřeními se omezí i znečištění životního prostředí, které je způsobeno výtokem smísených splaškových a dešťových vod z odlehčovacích (též oddělovacích) komor, které zabraňují přetížení stokového systému při deštích. Znečištěná voda pak negativně ovlivňuje živočichy a rostliny ve vodním prostředí potoků a řek. Naše společnost se již nyní snaží nákladnými investicemi zachytit alespoň hrubé nečistoty velikosti několika centimetrů před vtokem do vodních ploch, avšak rozpuštěné látky z kuchyní, WC apod. skončí v přírodě.

S touto problematikou úzce souvisí i revidovaná směrnice EU 2024/3019 na čištění městských odpadních vod. Dokument požaduje, aby členské státy vypracovaly integrované plány pro hospodaření s dešťovými vodami v aglomeracích nad 10 000 obyvatel, které identifikují a řeší znečištění z přepadů odlehčovacích

komor. Tyto plány mají stanovit cíle pro omezení objemu přepadů do potoků a řek, jejichž dopad má být pravidelně sledován a vyhodnocován. Vodohospodáři budou nuceni zvyšovat kapacity kanalizační sítě a budovat retenční nádrže, které minimalizují objem znečištěných vod vypouštěných do vodních toků. To však znamená obrovské investiční náklady, kterým se lze vyhnout aplikací zásad modrozelené infrastruktury!

Změna myšlení urbanistů a architektů je nezbytná!

Modrozelená infrastruktura představuje moderní a udržitelné řešení pro hospodaření s dešťovou vodou ve městech. Pokud projektanti přijmou tyto zásady za své, bude to investice nejen do technické odolnosti měst, ale i do jejich zdravějšího a krásnějšího prostředí pro obyvatele.

Ing. František Klouček,
výrobní náměstek



Čistota vody v Klenici

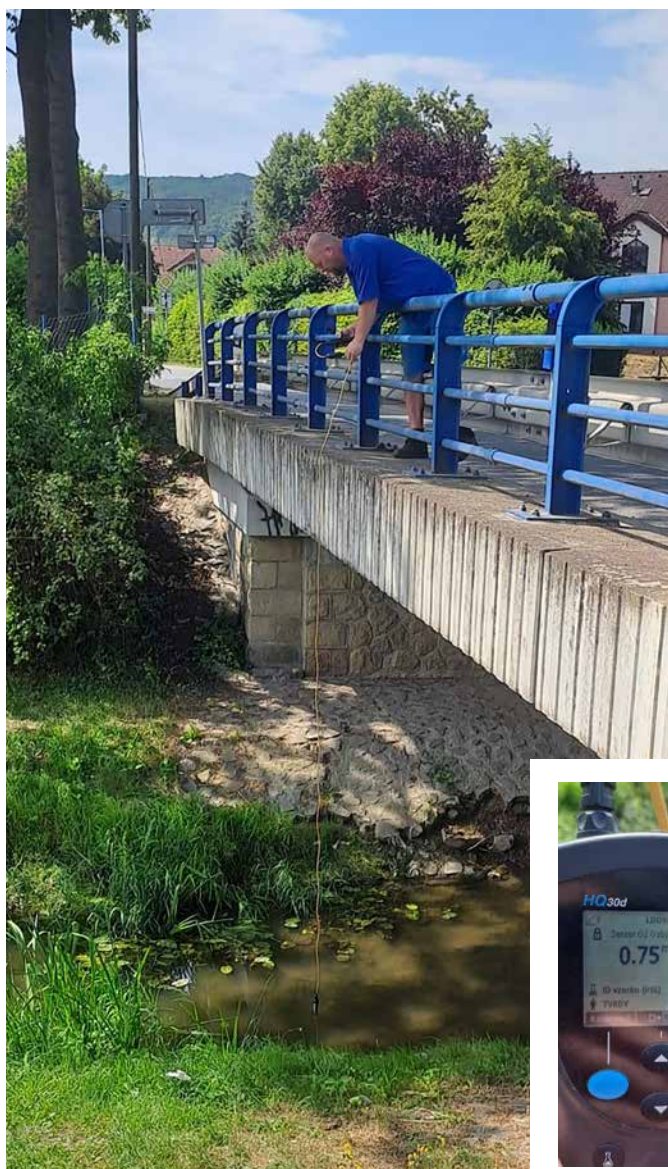


Po vydatných letních srážkách nás rybáři a orgány státní správy často kontaktují s informací o úhynu ryb v Klenici v Mladé Boleslavi a to nejen v důsledku přepadu ředěných splaškových vod z odlehčovacích komor jednotné kanalizace. Následuje pomoc při výlovu uhynulých ryb, jejich likvidace v kafilérii a částečná úhrada nové vsádky. Odlehčovací komory pracují v souladu se schválenou dokumentací a kanalizačním řádem, mají odborné posouzení předepsaných hodnot poměru ředění a jsou řádně provozovány.

Po letošní události z konce června jsme se znovu vydali na kontrolu toho, co se v Klenici děje ve vztahu k odlehčovacím komorám. Uhynulé ryby jsme zaznamenali i v profilech proti toku výše položených nad prvním vyústěním z odlehčovací komory.

Následně jsme provedli měření koncentrace kyslíku ve vodě Klenice (viz foto). Zjistili jsme, že voda s koncentrací kyslíku nižší než vhodné pro život je již na přítoku do Mladé Boleslavi, a to i v bezdeštím období. Se zástupci rybářů, statutárního města Mladá Boleslav a orgánů státní správy jsme vedli několik jednání a řešili podněty k prověření kvality vody z přítoků Klenice. Věci se věnovala i Česká inspekce životního prostředí. Jsou identifikovány další zdroje znečištění, které nemají žádnou souvislost s kanalizací pro veřejnou potřebu, ale mají významný vliv na neuspokojivý stav vodního toku.

Ing. Jan Eckert,
vedoucí úseku kanalizací a dopravy



Odlehčovací komory

jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu



V době vzniku kanalizační sítě města Mladá Boleslav byla kanalizace řešena jako tzv. jednotná, kdy odváděla srážkové vody z ulic a domů společně s vodami splaškovými. Od vzniku prvních kanalizačních systémů uplynulo více než sto let. Odpadní vody jsou do recipientů vypouštěny čištěné v souladu se stále se zpříšňující legislativou. Přesto se i v dnešní pokročilé době potýkáme se skutečností, že do vodotečí jsou zcela legálně vypouštěné ředěné odpadní vody.

Na vině jsou odlehčovací komory, které chrání kanalizační systém před přetížením srážkovou vodou a obyvatele před zaplavením napojených nemovitostí. Dopad na vodní toky řešíme v nejvyšší možné míře eliminací odtoku plovoucích a vzplývajících nečistot. Těmi jsou zejména hygienické potřeby v podobě tampónů, vložek a vlhčených ubrousků. Tyto do kanalizace nepatří, nicméně anonymita koupelen a toalet evidentně lidi uvádí v pokušení.

Opatřením, která toto znečištění zachytí, jsou sklopné česle, umístěné na přelivných hranách odlehčovacích komor. Hlavní problém spočívá v samotné podstatě odlehčovací komory, jejímž cílem je odlehčit stoku od srážkových vod, které jsou do této

kanalizace vypouštěny z dnešního pohledu zbytečně. Vodní zdroje a parky vysychají, zatímco srážkové vody odvádíme do kanalizace místo jejich využití v krajině nebo městské zeleni. V této otázce je řešení složitější a vyžaduje nový přístup k likvidaci srážkových vod, viz text „Modrozelená infrastruktura: cesta k udržitelnému hospodaření s dešťovou vodou“, který přinášíme na str. 6 tohoto čísla Zpravodaje.

Ing. Jan Eckert,

vedoucí úseku kanalizací a dopravy



Hřivno, řešení kvality vody

Nový vrt, vodojem s úpravnou vody a automatickou tlakovou stanicí (ATS) byl vybudován na pozemcích, kde byl několik desítek let nevyužívaný zdroj vody s čerpací stanicí. Ten byl před zahájením stavebních prací odstraněn.

Vodojem byl navržen jako zemní dvoukomorový, s akumulací $2 \times 30 \text{ m}^3$, armaturní komorou a nadzemním vstupním objektem dodaným firmou GRITEC s.r.o. Železobetonové objekty byly odlity metodou zvonového lití, z vodostavebního betonu, hutněného vysokofrekvenční vibrací, což ve výsledku zajišťuje, že objekty jsou beze spár, nepropustné, vodotěsné a nevyžadují žádnou dodatečnou hydroizolaci.

Do vodojemu byla osazena úpravná vody s tlakovou stanicí. Nové zařízení bylo napojeno na předem vybudovaný vrt a po splnění potřebných zkoušek i na stávající vodovodní síť. Součástí stavebních prací byla realizace vsakovacího objektu pro likvidaci pracích vod z úpravy vody, zpevněné plochy v okolí vodojemu, příjezdové komunikace, příjezdových vrat a oplocení.

Po zkušebním provozu nové úpravy vody, byla stávající čerpací stanice na návsi obce odstavena z provozu a technologie demontována.

Oldřich Šlambor,
odborný technik VRI



Základní informace o stavbě

Zahájení stavby:	leden 2024
Ukončení stavby:	říjen 2025
Projektant:	Ing. Milan Ulbrych GEVOS, Proseč nad Nisou
Zhotovitel stavby:	Ještědská stavební společnost spol. s r. o., Liberec
Celkové náklady stavby:	11 350 000 Kč vč. 21 % DPH

K vybudování nového zemního vodojemu se vedení naší společnosti rozhodlo z důvodu nevyhovujících tlakových poměrů ve veřejném vodovodu a vyšší koncentraci dusičnanů v pitné vodě.

Nejdříve bylo nutné vykoupit vhodný pozemek v obci Tuřice, místní části Sobětuchy. Vodojem byl navržen jako zemní dvoukomorový, s akumulací $2 \times 30 \text{ m}^3$ s armaturní komorou a nadzemním vstupním objektem dodaným firmou GRITEC s.r.o. Vyroben byl stejnou technologií a osazen stejnou úpravnou vody včetně ATS jako vodojem Hřívno. Bylo k němu nutné přivést vodu trubním vedením z již vybudovaného vrtu a po splnění patřičných zkoušek napojit na stávající vodovodní síť. Součástí stavebních prací bylo mimo jiné vybudování vsakovacího objektu pro likvidaci pracích vod z úpravní vody, zpevněné plochy v okolí vodojemu, příjezdové komunikace, příjezdových vrat, oplocení a nové přípojky NN.

Po zkušebním provozu bylo nutné ještě odborně zlikvidovat původní vodní zdroj pod obcí. Nyní se na základě znaleckých posudků projednává odprodej čerpací stanice, o kterou projevila zájem obec Tuřice, a prodej odstaveného původního vodojemu.

Cílem obou investic bylo zajistit dlouhodobě dostatek kvalitní pitné vody, zlepšit tlakové poměry a umožnit další rozvoj lokality.

Oldřich Šlambor,
odborný technik VRI

Základní informace o stavbě

Zahájení stavby:	březen 2024
Ukončení stavby:	říjen 2025
Projektant:	Ing. Milan Ulbrych GEVOS, Proseč nad Nisou
Zhotovitel stavby:	Ještědská stavební společnost spol. s r. o., Liberec
Celkové náklady stavby:	12 300 000 Kč vč. 21 % DPH





Mnichovo Hradiště, Žižkova ulice a okolí, obnova vodovodu a kanalizace

V letošním roce jsme zahájili důležitou obnovu našich vodovodů a kanalizací v Mnichově Hradišti. Během tří let bychom měli postupně obnovit inženýrské sítě v ulicích Žižkova, Smetanova, Dr. Hoříce, Ivana Olbrachta a Dvořákova. Stavba je koordinovaná s rekonstrukcemi ulic v režii města Mnichovo Hradiště.

Touto investiční akcí neřešíme pouze běžnou obnovu vodovodů a kanalizací ve vymezené lokalitě, nýbrž i letitý problém s dešťovými vodami ve městě, kdy dochází pravidelně k zatopení nemovitostí v ulicích Žižkova a Smetanova. V rámci této stavby bude ve Dvořákově ulici, od autobusového terminálu

po křižovatku s Jiráskovou ulicí, vybudována nová páteřní kanalizační železobetonová stoka DN 1200 mm s celoobvodovou výstelkou z čediče, vedena souběžně se stávající vejčitou betonovou stokou 600/900 mm vnitřního profilu. Nová stoka převede veškeré splaškové a dešťové vody ze severovýchodní části města. Tím zabráníme zpětnému vzdouvání vody v nejnižších částech ulic Žižkova a Smetanova. Celý projekt by měl být zdárně dokončen v průběhu roku 2027.

Ing. Miloš Kafluk,
vedoucí oddělení VRI



Základní informace o stavbě

Zahájení stavby:	červen 2025
Ukončení stavby:	rok 2027
Projektant:	V&K ENGINEERING Ing. Petr Čepický, Turnov
zhotovitel stavby:	Ještědská stavební společnost, s.r.o., Liberec XII
Celkové náklady stavby:	96 000 000 Kč vč. 21 % DPH





Mladá Boleslav Koněvova ulice, rekonstrukce odlehčovací komory na kanalizaci



V rámci opatření na jednotné betonové kanalizační stoce 1 000 mm byly v odlehčovací komoře V1A2 v Mladé Boleslavi, v Koněvově ulici, osazeny automaticky stírané česle GiWA E 2035R.

Před osazením technologického zařízení, byla dle diagnostiky betonové konstrukce odlehčovací komory, prodloužena její životnost sanacemi stropní konstrukce a čelní stěny. Výsledky sanačních prací byly ověřeny odtrhovými zkouškami.

Ing. Aleš Vocol,
odborný technik odd. VRI



Základní informace o stavbě

Zahájení stavby:	červenec 2024
Ukončení stavby:	červen 2025
Projektant:	PFT, s.r.o., Dobrovíz
Zhotovitel sanačních prací:	Alpamare cz, spol. s r.o., Ústí nad Labem
Zhotovitel technologického zařízení:	PFT, s.r.o., Dobrovíz
Celkové náklady stavby:	1 185 000 Kč vč. 21 % DPH



Kosmonosy obnova dvou úseků litinového vodovodního přivaděče 600 mm

Stavba řešila výměnu dvou úseků stávajícího litinového potrubí DN 600 v Kosmonosech, lokalitách Bažantnice a Pod Oborou. Stávající vodovod byl vybudován v osmdesátých letech 20. století ze šedé litiny s pryžovými těsnícími kroužky. Důvodem obnovy byly četné poruchy, které se na potrubí v minulých letech projevily. Dalším důvodem vedoucím k výměně byly aktivity developerských skupin, které připravovaly zastavění obou lokalit. Nový vodovod z tvárné litiny 600 mm tak bude sloužit minimálně do dalšího století.

Zdeněk Doležal,
odborný technik odd. VRI



Základní informace o stavbě

Délka vodovodních řadů:	668,4 m
Zahájení stavby:	únor 2025
Ukončení stavby:	květen 2025
Projektant:	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Zhotovitel stavby:	Ještědská stavební společnost s.r.o., Liberec
Celkové náklady stavby:	22 976 210 Kč vč. 21% DPH



4. července 2025

Pojmem „blackout“ se obecně označuje výpadek elektrické energie na dlouhou dobu, na rozsáhlém území a s dopadem na významný počet obyvatel.

Dne 4. července letošního roku jsme pocítili malou „ochutnávku“ toho, čemu se říká blackout. Výpadek elektrické energie sice na relativně krátkou dobu v řádu hodin, ale na významné části Čech byl takovým malým varováním a zkouškou připravenosti nebo spíše nepřipravenosti na nenadálou situaci.

V tomto příspěvku se nechci zabývat tím, jak se na blackout připravit soukromě potravinami, pohonnými hmotami, záložními zdroji energií nebo domluvou s rodinou, kde se potkat, když nebude spojení. Chtěl bych přiblížit rizika a omezení v zásobování pitnou vodou, která si laická veřejnost neuvědomuje a ani nemůže uvědomovat.

V okamžiku blackoutu nastává následující:

- nefungují čerpací a tlakové stanice pitné vody,
- nefungují čistírny a přečerpací stanice odpadních vod, u tlakové kanalizace také domovní stanice odpadních vod,
- nefungují přenosy informací z jednotlivých vodovodních a kanalizačních systémů (například o aktuálním naplnění vodojemů),
- po krátké době vypadáva signál mobilních operátorů (stožáry nejsou většinou vybaveny záložním zdrojem), je problém komunikovat se zaměstnanci v terénu,
- nejsou informace a předpovědi, jak dlouho tento stav potrvá.



Jaký je postup vodohospodářských společností a co mohou udělat, pokud je to v jejich technických možnostech, a co naopak neovlivní?

- zprovoznit stabilní náhradní zdroje elektrické energie (např. dieselagregáty),
- osadit mobilními agregáty významné zdroje vody pro velké vodovodní systémy (zpravidla pro městské aglomerace nebo velké skupinové celky obcí),
- uvést do činnosti proces náhradního zásobování vodou kontejnery a mobilními cisternami po jednotlivých obcích, kde nelze z kapacitních důvodů zajistit náhradní zdroj energie,
- v oblasti čistírenství a odpadních vod musí zajistit bezpečnost kalového a plynového hospodářství (vývin bioplynu se blackoutem nezastaví),
- technologie čistíren budou mimo provoz a odpadní voda bude pouze protékat hrubým předčištěním,
- centrální čerpací stanice na gravitačních kanalizacích budou mimo provoz a odpadní voda se bude akumulovat v kanalizačním potrubí,
- tlakové kanalizační systémy budou mimo provoz a jediná akumulace bude několik desítek nebo stovek litrů v domovní čerpací stanici.

Z pohledu vodohospodářského blackout jednoznačně znamená snížení komfortu v zásobování pitnou vodou, snížení tlaku, přerušované zásobování, někde i ztížení dostupnosti pitné vody a závislost na jejím mobilním rozvozu. Nicméně zajištění pitné vody alespoň v omezeném rozsahu je prioritou číslo jedna (jedná se o vodu – základní podmínku pro život).

Oblast odpadních vod, jejich odvádění a čištění, je technicky a technologicky tak problematické, že bude řešena až v druhém kroku, pokud vůbec bude řešena. Situace blackoutu vyvolá ve společnosti důležitější potřeby jako je zajištění potravin a dalších základních potřeb lidí (zdravotnictví, sociální služby, fungování infrastruktury, doprava lidí, pohonné hmoty a v neposlední řadě i komunikaci a informovanost obyvatel, které předejde zbytečnému chaosu a nepokojům, jak jsme tomu byli svědky v zahraničí.)

Ing. Vladimír Stehlík,
předseda představenstva

Soutěž zručnosti

20. - 22. května 2025



Naše společnost umožnila zaměstnancům účast na 23. mezinárodní vodohospodářské výstavě VODOVODY-KANALIZACE, známé i pod zkráceným názvem VOD-KA, která se v letošním roce konala ve dnech 20. - 22. května v Pražském veletržním areálu v Letňanech. Jde nejen o setkání s obchodními partnery, ale také o možnost vidět nové vodárenské produkty na vlastní oči, a nejen z letáku.

Jak se blížil termín konání výstavy, obnovili jsme debatu ohledně soutěže zručnosti, která je již její tradiční součástí a které se naši zástupci naposledy zúčastnili před více než deseti lety. Čekali jsme, zda-li někdo projeví zájem a zejména odvahu startovat. Nakonec o soutěž projevila zájem dvojice zkušených montérů Filip Drla a Soběslav Sobota. S podporou vedení firmy jsme chlapy přihlásili a pustili se do intenzivního tréninku. S vědomím toho, že se nechceme prezentovat jako úplní nováčci a zelenáči, si chlapi během pár dnů s pomocí svých kolegů připravili konstrukci na ukotvení potrubí, aby trénink co nejvíce odpovídal skutečným podmínkám soutěže. Jejich svědomitý přístup doprovázely každodenní dotazy na provedení prací, úpravy náradí a konzultace s výrobcí tvarovek. Příprava byla opravdu důkladná, což bylo vidět na kratších časech montáže a s přibývajícím kvalitě provedení. Hodnocení v soutěži je postaveno na dvou parametrech, a to času montáže celé sestavy a kvalitě, kde se hodnotí dotažení spojů, přesnost měření a propojení jednotlivých tvarovek.

Při losování stála štěstěna na straně našeho mužstva, protože start mu byl určen až na druhý den soutěže. Po konzultaci s vedením firmy byli chlapi vysláni první den na „špionáž“, aby pochytili triky a vychytávky ostatních soutěžních družstev.

Nabíli vědomostmi a poznatky se druhý den v 11.45 hod. postavili na startovní čáru. Příjemným bonusem byl i velký zájem ostatních kolegů z naší vodárny, kteří vytvořili solidní fanklub s vlajkou naší firmy. Poslední potřesení rukou s přáním „zlomte vaz“ a šlo se na to. Za hlasitého povzbuzování naši kluci zvolili taktiku přesnosti nad rychlostí. I přes patrnou nervozitu z premiérové účasti se naše časomíra zastavila na skvělém času 15:05 min.! Po jejím zastavení jsme netrpělivě čekali na rozhodčí, aby prověřili přesnost měření a těsnost všech spojů. Po kontrole nám byla udělena jen nepatrná penalizace 10 vteřin za jeden nedotažený spoj, což dokonalo perfektní výkon kluků. S vědomím toho, že se náš čas pohybuje kolem první desítky, jsme netrpělivě čekali na vyhlášení soutěže. Ve večerních hodinách přišla zpráva, že jsme obsadili skvělé 7. místo z 22 týmů!

Chtěl bych touto cestou poděkovat zejména pánům Drlovi a Sobotovi za velmi dobrou reprezentaci naší firmy, za to, že sebrali odvahu a ukázali své umění na tak velké akci. Dík patří i vedení firmy, že naši účast v soutěži podpořilo.

Ing. Petr Doškář,

vedoucí provozu Mladá Boleslav



Filip Drla a Soběslav Sobota



Defibrilátory v naší společnosti



Po zdařilých školeních první pomoci se naše společnost rozhodla zakoupit tři automatizované externí defibrilátory (AED). Jde o přístroje sloužící k defibrilaci srdce v terénu, jsou umístovány na veřejně přístupná místa s vysokou koncentrací lidí. Zakoupené AED jsou určeny pro zaměstnance společnosti, pro laickou veřejnost i profesionály.

Zařízení jsme umístili na úpravně vody Rečkov a na dvou dalších objektech naší společnosti.

AED na úpravně vody Rečkov byl zaevidován do aplikace Záchranka, která slouží k jejich lokalizaci a ke sběru dat pro celostátní databázi těchto přístrojů.

Jana Ivanenková,
odborný technik BOZP a PO



VaK Mladá Boleslav

Voda je život, chraňme ji!®

Nabízíme občanům, obcím i organizacím

ODVOZ ODPADNÍCH VOD Z JÍMEK A SEPTIKŮ

Cena za vyvážení odpadních vod (OV) fekálními vozy je stanovena následovně:

1 m³ vyvážených odpadních vod 250,- Kč vč. DPH
Minimální účtované množství odpadních vod je 8 m³,
tj. 2 000,- 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 stočného.

Speciální vozidla
o objemu 8 m³ a 12 m³

INFORMACE A OBJEDNÁVKY

☎ 326 376 168, 737 672 324
nebo nepřetržitý dispečink
326 376 130

vakmb.cz



Odborná exkurze



po vodárenských objektech jižní Moravy

Ve dnech 22. a 23. května 2025 se zaměstnanci společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., zúčastnili odborné exkurze zaměřené na vodní hospodářství, která zahrnovala návštěvu několika významných vodních staveb a zařízení na jižní Moravě a Vysočině. Program byl bohatý a pestrý – od úpravní vody přes přehrady až po historické vodojemy.

Exkurze začala návštěvou úpravní vody v Hosově u Jihlavy. Prohlídka zahrnovala jednotlivé fáze úpravy od mechanického předčištění přes chemické srážení a filtraci až po dezinfekci. Pracovníci úpravní nám detailně vysvětlili technologii provozu a odpověděli na řadu dotazů.

Po přesunu k Vranovské přehradě následovala příjemná plavba výletní lodí po jedné z nejmalebnějších nádrží v České republice. Součástí programu byl i oběd na palubě, který přispěl k pohodové atmosféře celého odpoledne.

Závěr dne patřil přehradě ve Znojmě, která je součástí vodního díla na řece Dyji. Dozvěděli jsme se o její úloze v energetice, rekreaci i ekologii. Návštěva byla doplněna o výklad týkající se historie přehrady a jejího provozu.

Druhý den jsme věnovali prohlídce unikátních historických vodojemů na Žlutém kopci v Brně. Podrobné a poutavé informace o těchto podzemních prostorách nám poskytl vynikající průvodce Ing. Aleš Svoboda, který má zásadní podíl na jejich objevení a zpřístupnění veřejnosti. Podzemní nádrže, které dříve sloužily k zásobování města pitnou vodou, dnes představují významnou technickou památku a zároveň atraktivní turistický cíl. Během prohlídky jsme obdivovali nejen impozantní cihlovou architekturu, ale také diskutovali o roli vodárenské infrastruktury v minulosti i současnosti.

Ing. Svoboda se na tomto projektu podílel nejen jako objevitel a dokumentátor, ale i jako iniciátor záchrany a spoluautor expozičního zpřístupnění těchto jedinečných prostor. Jeho nadšení a odbornost celému zážitku dodaly mimořádnou hodnotu.

Exkurze byla velmi přínosná, nabídla nejen praktický pohled na fungování vodohospodářských zařízení, ale i možnost vidět technické stavby v reálném provozu. Navíc jsme si odvezli mnoho nových poznatků o významu vody jako strategické suroviny a o složitém systému, který zajišťuje její dostupnost v každodenním životě.

Eva Hlaváčková a Eva Ottová



Dětský den plný radosti



V pátek 30. května 2025 jsme uspořádali na ČOV II Podlázky dětský den, který přinesl spoustu zábavy a úsměvů nejen dětem, ale i jejich rodičům a prarodičům.

Pro malé návštěvníky byly připraveny soutěže, hry, malování na obličeje i tvořivé dílničky. Nechybělo ani občerstvení, skákací hrad, projížďka na koních a sladké odměny.

Účast na dětském dni byla skutečně radostnou událostí. Akce přilákala 38 dětí, které se svými rodiči a prarodiči tvořily přibližně stočlennou skupinu.

Velké poděkování patří všem dobrovolníkům a partnerům, kteří pomohli s organizací. Společně jsme vytvořili krásný den plný nezapomenutelných zážitků.

Těšíme se na další společné setkání!

Bc. Markéta Marušková



Tradiční setkání „vodárenských veteránů“

6. listopadu 2025





*Príjemné prožili
vánočních svátků,
úspěšný vstup do nového roku,
hodně štěstí, zdraví,
osobních a pracovních úspěchů.
Zároveň Vám děkujeme za dosavadní spolupráci.*

vaK Mladá
Boleslav

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 500 kusů, zdarma. Vyšlo dne 12. prosince 2025.