

ZPRAVODAJ

akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

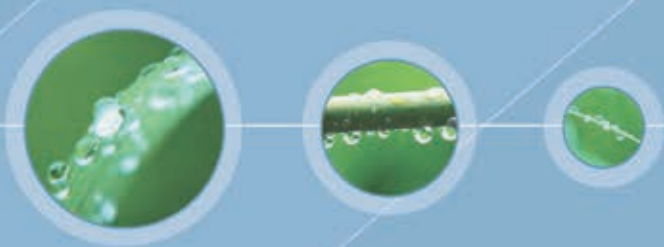
číslo: 2 ročník: 20

prosinec 2020



*Mladá Boleslav – Podlázky, ČOV II
Expozice odvádění a čištění odpadních vod*

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



Valná hromada, 30. června 2020



Mgr. Tomáš Sedláček, Radim Šimáně, PharmDr. Eduard Masarčík, Ing. Jaroslav Verner, Mgr. Ondřej Lochman, Ph.D., PhDr. Karel Bendl, Ing. Vladimír Stehlík, Ing. Tomáš Žitný



Valná hromada 30. června 2020 zvolila v doplňovací volbě nového člena dozorčí rady, přičemž se držela zásady paritního zastoupení všech významných akcionářů v orgánech společnosti. Novým členem tak byl zvolen současný starosta Města Kosmonosy Eduard Masarčík. Přejeme mu v náročné pozici hodně zdaru při rozhodování a elánu k práci.

Zároveň děkujeme bývalému starostovi Jiřímu Müllerovi za aktivní působení v dozorčí radě a přejeme mu do dalších let hodně zdraví a spokojenosti.

Vážení čtenáři,

Žijeme v covidové době. S tímto faktem se musíme smířit. Zleva i zprava na nás útočí špatné a ještě horší zprávy, které nás uvádějí do depresivních nálad. Jedinou obranou je fyzická nebo mentální aktivita, která nám pomůže toto období ve zdraví přežít. Všichni sledujeme a přizpůsobujeme se různým zákazům a zavírání obchodů a služeb. Při všech těchto omezeních musí naše akciová společnost zajistit základní fungování vodovodů a kanalizací, přijmout opatření pro zajištění zdravotní bezpečnosti zaměstnanců a operativně řešit nenadálé situace. Obor vodárenství má v této době výhody i nevýhody. Náš „krám“ nelze nařízením shora zavřít a nechat lidi doma bez prostředků a v nejistotě. Vodovod a kanalizace se z home office neopraví, čerpadlo nevymění, jímka na odpadní vody se sama nevyveze...



Naše společnost musí nadále plnit své závazky nejen vůči odběratelům i dodavatelům, musí také plnit povinnosti vůči státu a svým vlastníkům. Bylo třeba ukončit hospodářský rok 2019 respektive uspořádat valnou hromadu. Letos se setkání akcionářů podařilo uskutečnit v Domě kultury v Mladé Boleslavi, a to v době částečného uvolnění shromažďování 30. června. Díky restriktivním opatřením byla účast povolena pouze akcionářům, kteří schválili výroční zprávu, účetní závěrku, zprávu představenstva o podnikatelské činnosti a rozhodli o výplatě dividend. Byl tak završen a potvrzen ekonomicky úspěšný rok 2019.

Důležitou součástí zprávy představenstva přednesené na valné hromadě byla podrobná informace o doposud největším projektu v historii společnosti „Odkanalizování obcí v povodí Jizery“ za neuvěřitelných 950 mil. Kč. Finančními zdroji projektu jsou, vedle vlastních zdrojů společnosti, dotace Státního fondu životního prostředí (prostředky z fondu EU), půjčka z téhož Státního fondu, bankovní úvěr a zdroje účastných obcí a měst. Díky tomuto projektu budou odkanalizovány obce a městské části dohromady s více jak pěti tisíci obyvateli. Jde o významný počín nejen pro komfort bydlení, ale i pro životní prostředí. Středočeský kraj se dlouhodobě řadí se 74 % odkanalizovaných obyvatel na předposlední místo mezi čtrnácti kraji ČR. Vzhledem k tomu, že se jedná o nejlidnatější kraj okolo Hlavního města Prahy, je to smutné konstatování. Anebo je to právě proto, že nemáme jako kraj vlastní administrativní centrum, které by za něj účinně bojovalo a získávalo více peněz z dotací a centrálních zdrojů?

Zpravodaj, který držíte v rukou, vychází v předvánočním čase. Strmě stoupající covidová křivka se po začátku listopadu zalomila a snad se již blýská na lepší časy. Doufám, že prožijeme klidnější vánoční svátky se svými blízkými, nebudeme jako dosud omezeni zákazy návštěv, vycházení nebo cestování. A pokud budeme moci nakoupit nějaké dárky pro své blízké třeba i s rouškou na ústech, bude to fajn. Přeji všem zdraví a pohodu o Vánocích a určitě lepší nový rok než ten odcházející covidový.



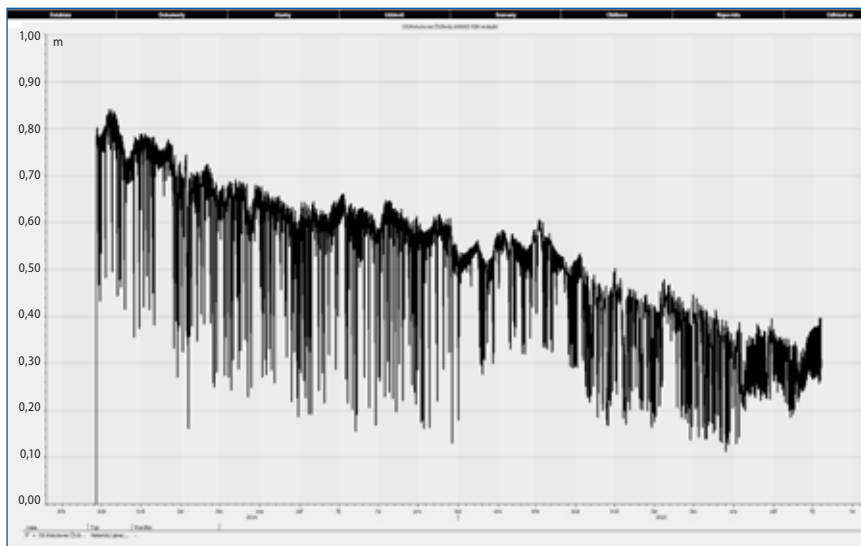
*Ing. Vladimír Stehlík
předseda představenstva
a ředitel společnosti*

Nemusí pršet, jen když kape

Nadpisem inspirovaným románovou předlohou lze volně parafrázovat současnou hydrologickou situaci v České republice. Ačkoliv od ledna do září tohoto roku napršelo ve Středočeském kraji tolik vody (527 mm) jako za celý loňský rok (519 mm), pětiletý srážkový deficit nelze „dohnat“ jedním průměrně vydatným rokem. Data z námi provozovaného srážkoměru v Podlázkách jsou ještě více skličující, za letošní rok doposud spadlo jen 386 mm srážek.

Vegetace po suchých letech pookřála, vláhy pro ni bylo dostatek. Zemědělství je na tom také lépe, ale... Optikou hydrogeologů bude tento rok pravděpodobně srážkově průměrný. A zásoby podzemních vod se však stále tenčí. Důvodem je pomalý transport vody horninovým prostředím. Aby dosáhla srážková voda hladiny vody podzemní v horizontech, z nichž čerpáme pitnou vodu, bude nutno čekat několik let.

V minulém zpravodaji jsem v článku Hospodaření s vodou v roce 2019 v číslech a grafech zmínil zdroj vody pro obec Velké Všelisy a dále pro Hřívno. V první jmenované obci se díky úsilí technického úseku podařilo nedostatek vody vyřešit výstavbou úpravny vody napojené na záložní vrt. V místní části Hřívno byl odhalen ne-



Časový průběh úrovně hladiny vody ve studni ČS Rokytovec v období duben 2019 – říjen 2020

oprávněný odběr a od toho okamžiku množství vody ve zdroji dokáže pokrýt spotřebu v lokalitě.

Tímto výčtem bych nejraději článek ukončil, jenže problémových vodních zdrojů přibývá. Již 26. dubna tohoto roku byl vyhlášen nouzový stav zásobování pitnou vodou v obci Mužský, na západní výspě Českého ráje. Od tohoto data bylo nutno spotřebiště nepravidelně dotovat vodou z cisternového vozu. Kritické letní období je za námi a situace se uklidnila. Pracovníci provozu 01 již vymýšlejí nouzové řešení, jež by se mohlo do příštího roku „stihnout“.

Nedostatkem vody byla postižena i téměř stoletá studna Jelení studánka, zdroj pro obec Klášter Hradiště nad Jizerou a Bílá Hlína. Protože se nachází v prameništi skupinového vodovodu Mladá Boleslav, odstranění deficitu bude jen „běžným“ technickým problémem.

Zdroj vody pro obec Rokytovec dlouhou dobu odolával suchému období, ale jak dokládá graf hladiny vody ve studni, blíží se ke svému dnu. Spotřeba v obci se nikterak nezvýšila, jak by se mohlo na první pohled zdát. V tomto případě jednoduché řešení neexistuje. Věřím, že letošní množství srážkových vod alespoň stabilizuje hladinu podzemní vody na přijatelné úrovni.

Obyvatelé několika dalších obcí se potýkali s výpadky nebo nízkým tlakem vody v síti v důsledku extrémních odběrů při plnění zahradních bazénů. Na závěr bych proto chtěl doporučit odběratelům naši službu dovozu vody do bazénů v automobilových cisternách.

Ing. František Klouček,
výrobní náměstek



Hrubé předčištění přepadu odlehčovacích komor v Mladé Boleslavi

Odlehčovací komory patří k nejdůležitějším a zároveň nejsložitějším objektům jednotných stokových sítí z hlediska konstrukčního, hydraulického, hydrologického a hygienického. Konstrukčně je odlehčovací komora uspořádána tak, aby spolehlivě oddělovala z celkového průtoku při dešti množství naředené odpadní vody, o které má být průběžná stoka odlehčena. Toto množství je odváděno odlehčovací stokou do recipientu, zpravidla vodoteče. Odlehčovací komory, které v současné době provozujeme, byly navrhovány a realizovány v druhé polovině minulého století. V té době platila jiná legislativa, která se promítla do podoby především jejich hydraulické části. Zásadní je také fakt, že v té době byly odpadní splaškové vody jiného složení, lišily se odtokové poměry dešťových vod z urbanizovaných území a byly jiné průběhy srážkových událostí.

V současné době dochází ke změnám v legislativě z pohledu ochrany povrchových vod. Tyto změny by měly být motivační k tomu, aby vodní toky byly znečišťovány nečištěnými odpadními vodami co nejméně. U odlehčovacích komor by se mělo sledovat množství naředených odpadních vod, které odtékají do recipientu, jejich kvalita a četnost odlehčovacích událostí. Aktuálně však neexistuje metodika, dle které by se měla měření provádět a hlavně, dle jakého kritéria se mají měření vyhodnotit. S jistotou se ovšem

ví, že množství naředených odpadních vod, které do recipientu přepadnou, bude zpoplatněno. Dimenzovat kanalizační řad a čistírny odpadních vod na veškeré průtoky při deštích je ekonomicky a technicky nereálné. Jisté řešení je dimenzovat stoky s určitou retencí, která umí jistou dešťovou událost zachytit a následně řízeně dopravit na ČOV. Jinou cestou jsou velké retenční nádrže, pro které ovšem není v zastavěných územích místo.

Na našich odlehčovacích komorách řešíme problémy se znečištěním vodních toků plovoucími a jinými unášenými nečistotami, které při dešti do toků vniknou. Po každé takové události nečistoty fyzicky odstraňujeme z toku, břehů a doprovodné vegetace. Při hledání cesty, jak tuto problematiku řešit, jsme využili nabídky společnosti PFT s.r.o., která se zabývá objekty na vodohospodářských zařízeních. Byl proveden návrh opatření na vybraných odlehčovacích komorách v Mladé Boleslavi. Z těchto jsme pro konečnou realizaci vybrali tři komory a to s ohledem na jejich konstrukci a expozici vůči zástavbě.

První instalace proběhla na odlehčovací komoře V6A u městského koupaliště. Komora je prostorná a hydraulicky dobře řešená. Měli jsme tedy možnost zde instalovat sestavu sklopných česlí (viz obr. 1). Kombinaci sklopných česlí a norných stěn jsme použili v komoře odlehčení V4A v uli-

ci Na Šafrancích na kmenové stoce před shybkou pod Klenicí (viz. obr. 2). Třetí komora (viz. obr. 3) je součástí odlehčení VIAB v ulici Nádražní, před shybkou od hradu. Je z nejmenších, kde byla instalace i velmi jednoduchého zařízení možná. Je zde též použita kombinace norné stěny a sklopných česlí.

Instalace probíhaly od září 2019 do dubna 2020. Díky tomu, že tento rok byl štědrý na deště, zařízení byla uvedena v činnost. Pro dlouhodobé vyhodnocení si necháváme jeden až dva roky dle srážek. Již nyní registrujeme u takto upravených objektů značné zlepšení z pohledu mechanického znečištění vodotečí. Od instalací jsme nemuseli pod ošetřenými odlehčeními toky čistit. Údržba zařízení není složitá, v každém případě je pohodlnější než čištění rozsáhlého úseku zasaženého vodního toku. Na základě dlouhodobého vyhodnocení se budeme rozhodovat o dalších instalacích na jiné odlehčovací komory.

Všechny odlehčovací komory jsou zřízené z důvodu odlehčení systému od zvýšeného průtoku způsobeného dešťovými vodami. Stávající systémy již přepracovat nejdou. U nových staveb se ubíráme cestou oddílné splaškové kanalizace, kde k přetížení nedochází. Vede to i k šetrnějšímu hospodaření s dešťovými vodami, mimo jiné i ke zlepšování stavu hladin podzemních vod. ●

*Ing. Jan Eckert,
vedoucí úseku kanalizací a dopravy*



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Jezevec v dešťové kanalizaci

V posledním červencovém týdnu jsme byli na objednávku provést kamerovou prohlídku dešťového potrubí v Mnichově Hradišti. To se nachází v nově budované zástavbě za zámkem a ústí do otevřeného příkopu.

Před začátkem kamerové prohlídky jsme podle standardního postupu provedli čištění potrubí pomocí tlakového vozu Kaiser. Po dokončení tohoto úkonu jsme v revizní šachtě dešťové kanalizace došli k poněkud neobvyklému zjištění. V potrubí se pohyboval poměrně statný jezevec, kterého jsme nevědomě pořádně umyli. Jak se dalo čekat, jezevec nemeškal a znovu se nám schoval do potrubí.

Začali jsme tedy prohlídku kamerou. Zvědavý jezevec se nám ji však

rozhodl zpestřit a usadil se před kameru. Celou prohlídku jsme ho pak museli popostrkovat před sebou. Nakonec po našem zásahu opustil svůj dosavadní potrubní příbytek útekem do polí.

Jezevec k tomuto útočišti patrně přišel náhodou, ale bohužel by mu vydrželo jen do prvních vydatných dešťů, které by ho donutily se skrýše vzdát. V nejhroším případě by mohl v potrubí utonout a tím způsobit neprůchodnost dešťové kanalizace. Tomu se však snažíme předcházet pomocí tzv.



žabí klapky, která brání průchodu menších živočichů do potrubí.

Věříme, že náš malý zázitek bude mít šťastný konec a jezevec si už našel nebo brzo najde jiný úkryt, ve kterém bude spokojený.

*Petr Sobotka,
mistr úseku kanalizací a dopravy*

Provoz čistíren pod drobnohledem ČIŽP

Jako každý rok, tak i letos proběhly na vybraných čistírnách odpadních vod kontroly provedené Českou inspekcí životního prostředí, obvodním inspektorátem Praha (ČIŽP). Tentokrát ČIŽP zkontrolovala 7 čistíren odpadních vod, které provozuje společnost Vodovody

a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Na našich největších čistírnách – ČOV I a ČOV II Mladá Boleslav provádí tzv. vodoprávní dozor inspektoři každý rok. ČOV s menší projektovanou kapacitou pak kontrolují za dva až čtyři roky. V roce 2020 přišly na řadu kontroly na ČOV



Bakov nad Jizerou, ČOV

Bukovno, Chotětov, Katusice, Kochánky a Valovice. Kontroly inspekce zahajuje vždy místním šetřením a dále pro hodnocení požaduje předložení listinných podkladů např. provozní řád ČOV, provozní deník, rozbory vzorků odpadních vod prováděné akreditovanou laboratoří nebo protokol o funkční způsobilosti měrného objektu.

I v roce 2020 proběhly všechny kontroly čistíren odpadních vod provedené ČIŽP bez ztráty kytičky.

*Eva Ottová,
ekolog společnosti*

Nový přivaděč Husí Lhota – Úhelnice

Vodovodní síť pro zásobování oblasti Kněžmostu a okolí zahrnuje přivaděč mezi obcemi Husí Lhota a Úhelnice. Dosud procházel zkušebním areálem Škody Auto v Úhelnicích. Z důvodu posílení kapacity tohoto přivaděče a dosažení snadnější přístupnosti pro údržbu, bylo rozhodnuto o jeho přeložení.

Původní přivaděč byl zhotoven z PVC potrubí se světlostí 150 mm. Pro nový bylo zvoleno potrubí z tvárné litiny světlosti 250 mm s vnitřní ce-



mentovou výstelkou a venkovním povlakem z cementové malty.

Nejdříve bylo nutné vybrat vhodnou trasu. Z důvodu vlastnických vztahů a přístupnosti byla po jednáních s majiteli pozemků vybrána trasa, která vede částečně lesní cestou, po zatravněných pozemcích a v obci Úhelnice místní komunikací. V roce 2018 byla zpracována projektová dokumentace a následně požádáno o stavební povolení, které bylo vydáno v srpnu 2019. Poté jsme provedli výběrové řízení na dodavatele stavby. V lednu 2020 byla vybrána Ještědská stavební společnost s r.o. z Liberce.

Stavba byla zahájena v dubnu letošního roku a probíhala standardním způsobem bez vážných komplikací. V obci Úhelnice bylo nutné provádět práce ohleduplně a v kratších úsecích, aby obyvatelé byli co nejméně omezo-
váni v dopravní dostupnosti ke svým nemovitostem. Dále přišel na řadu úsek vedoucí přes travnaté pozemky, kde bylo nutné zachovat orniční vrstvu a obnovit výkopem přerušené drenážní potrubí. Nejdelším úsekem byla lesní cesta. Zde bylo nutné pracovat



technikou ohleduplně vzhledem k lesnímu porostu. Na práce dohlížel lesní hospodář. Na konci lesního úseku bylo potrubí nutné propojit na stávající vodovodní síť a vybudovat novou armaturní distriktní šachtu.

Po úspěšném dokončení všech předepsaných zkoušek byl nový přivaděč propojen na stávající potrubí a zprovozněn. Následovaly dokončovací práce a opravy komunikací. Největší podíl zahrnoval opravu lesní cesty. Její nevhodné jílovité podloží si vyžádalo úpravu zemní frézou s dávkováním hydraulického pojiva. Po vytvrzení takto vylepšeného podloží byla položena vrchní šterková vrstva. Vodovodní přivaděč byl zprovozněn koncem srpna a stavba celkově dokončena v září 2020.

Děkuji za spolupráci provozu 01 a 04 a doufám v dlouhodobou bezchybnou funkčnost tohoto díla. ●

*Ing. Miroslav Havlas,
odborný technik oddělení VRI*

Základní informace o stavbě:

Zahájení stavby:	<i>duben 2020</i>
Ukončení stavby:	<i>září 2020</i>
Projektant:	<i>Ing. Petr Čepický, Turnov</i>
Dodavatel stavby:	<i>Ještědská stavební společnost spol. s r.o., Liberec</i>
Celkové náklady stavby:	<i>20 650 000,- Kč s DPH</i>

Rekonstrukce vodojemu v Dolním Slivně

Vodojem v Dolním Slivně pochází z 60. let minulého století. Voda je jímána ve vrtané studni vzdálené asi 550 m od vodojemu a odtud čerpána do vodojemu. Z vodojemu jsou zásobovány obce Dolní Slivno a Slivínko. Jde o zemní vodojem s užitným objemem 150 m³. Akumulační komora

vodojemu má kruhový půdorys se sloupem uprostřed. Je zhotovena ze železobetonu. Nad komorou byla malá místnost pro vstup do akumulace komory. Vedle vodojemu stála budova s čerpací stanicí pro obec Slivínko. Objekt již nevyhovoval současným požadavkům na spolehlivou dodávku

kvalitní pitné vody, proto bylo rozhodnuto o jeho kompletní rekonstrukci.

Projektované řešení spočívá v rekonstrukci akumulace nádrže, zbourání vstupní místnosti i čerpací stanice a vybudování nové armaturní komory přilehlé k akumulace komoře. Její součástí je i nová čerpací stanice



Základní informace o rekonstrukci vodojemu:

Zahájení stavby:

březen 2020

Ukončení stavby:

říjen 2020

Projektant:

Vodohospodářské inženýrské služby a.s. Praha

Dodavatel stavby:

Ještědská stavební společnost spol. s r.o., Liberec

Dodavatel sanace železobetonových konstrukcí:

ITC - servis s.r.o., České Budějovice

Dodavatel sanace laminátové výstelky:

Carplast, spol. s r.o., Čestín

Dodavatel technologického vstrojení a elektroinstalace:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., provoz 01

Celkový náklady rekonstrukce:

7 990 000,- Kč s DPH



pro obec Slivínko. Dále bylo naplánováno obnovení oplocení pozemku vodojemu, vybudování příjezdové komunikace a chodníků, terénní úpravy, prodloužení kabelové přípojky a obnova pilíře s měřením elektrické energie.

Před zahájením projektových prací byl v roce 2015 proveden průzkum a diagnostika železobetonové konstrukce akumulční komory. Pak započaly projektové práce, jejichž výsledkem byla jednostupňová projektová dokumentace pro stavební povolení s podrobnostmi pro provedení stavby. Dokumentace byla dokončena v březnu 2019 a následně bylo požádáno o stavební povolení. Po jeho získání jsme provedli výběrové řízení

na dodavatele stavby. V lednu 2020 bylo ukončeno a dodavatelem stavby se stala Ještědská stavební společnost spol. s r.o.

Provozy 01 a 03 před zahájením stavebních prací umístily nádrž pro náhradní zásobování vodou a propojily ji na stávající potrubní síť. Tím bylo zajištěno, že po dobu rekonstrukce nebudou naši odběratelé omezováni. Dodavatel zahájil stavební práce v březnu 2020. Postupně byly vybudovány základy, nosné stěny a strop armaturní komory z železobetonu. Pak následoval dřevěný krov s keramickou pálenou krytinou Bobrovka. Obvodový plášť byl proveden ze sendvičové konstrukce. Plášť má tepelnou izolaci z minerální plsti, odvětrávanou vzdu-

chovou mezeru a z vnější strany líčové zdivo Klinker.

Zastropení akumulční komory bylo značně poškozené. K jeho opravě jsme použili již mnohokrát aplikovaný postup sanace železobetonu. Nejprve byl povrch otryskán vodním paprskem s tlakem přibližně 100 MPa. Pak byly pasivovány (ochráněny) ocelové výztužné vložky, aby bylo zabráněno jejich budoucí korozi. Na takto připravený povrch byly nanášeny opravné malty v několika vrstvách a na závěr povrch opatřen vodonepropustnou vrstvou.

Stěny a dno akumulční komory byly původně opatřeny laminátovou výstelkou, která byla na několika místech poškozená. Oprava výstelky proběhla s použitím epoxydového materiálu, který má atest pro styk s pitnou vodou a je slučitelný s původním materiálem výstelky. Uvnitř akumulční komory bylo také vyměněno potrubí a žebřík, obojí nyní z korozivzdorné oceli.

Násyp nad akumulční komorou byl odstraněn, aby mohla být zhotovena nová hydroizolace a tepelná izolace. Ty zabezpečí, že voda ve vodojemu nebude kontaminována vodou z dešťových srážek a konstrukce nebude zatěžována změnami teplot. Zemní těleso nad vodojemem bylo upraveno doplněním ornice a oseto trávou. Pro bezpečný a snadný přístup k vodojemu byla zhotovena komunikace z betonové dlažby v kombinaci s železobetonovými panely. Nové oplocení bylo vybudováno tradičně z železobetonových sloupků, drátěného pletiva a ocelové otočné brány s povrchovou úpravou pozinkováním a barevným nátěrem.

Rekonstrukce vodojemu byla dokončena v říjnu 2020 za spolupráce s provozem 01 a 03, kterým tímto děkujeme. Věříme, že tento vodojem bude dlouho bez problému sloužit a obyvatelům obou obcí zajistí dodávku životodárné tekutiny. ●

*Ing. Miroslav Havlas,
odborný technik oddělení VRI*

Expozice odvádění a čištění odpadních vod

Od doby vzniku expozice vodárenství v Rečkově v nás všech zrála myšlenka další expozice, tentokrát představující odvádění odpadních vod v kanalizacích a jejich následné čištění v čistírnách odpadních vod. Duchovním otcem myšlenky této expozice je bývalý ředitel společnosti Ing. Jan Sedláček. Nyní takto prezentujeme tuto část naší práce široké i odborné veřejnosti.

Velmi dlouho se řešilo, kam by se mohla expozice umístit. Nakonec při kompletní rekonstrukci objektu kalového hospodářství na ČOV II v Mladé Boleslavi – Podlázkách vznikl volný prostor z původního velína, který splňoval potřebné parametry.

Vzhledem k tomu, že jsme neměli zkušenosti s přípravou podobných staveb, oslovili jsme autorský tým Ing. arch. Pavla Mikuláše spolu s Ing. arch. Janem Ondrákem, se kterými jsme již spolupracovali na výše uvedené expozici vodárenství. A byla to jednoznačně správná volba. Připravili jsme společně studii a následně realizační projektovou dokumentaci.

Samotná expozice se rozdělila na dvě části. Ve venkovním prostoru jsou prezentovány exponáty používaných kameninových a betonových potrubí a reálných litinových kanalizačních poklopů. Druhá část je umístěna uvnitř objektu kalového hospodářství a začíná vlastně již na chodbě, kde je na stěně v reálném měřítku vymodelován příčný profil kanalizační štolky v Mladé Boleslavi přivádějící odpadní vody na čistírnu v Podlázkách. Dále pokračuje samotným sálem expozice, který bude sloužit k audiovizuální prezentaci procesu odvádění a čištění odpadních vod.

Stavební připravenost jsme zajistili při rekonstrukci celého objektu kalového hospodářství v roce 2019. Tím ale skončila ta jednodušší etapa přípravy a realizace našeho projektu. Následovala část zabývající se především naplní a rozsahem samotné expozice.



V této fázi se k přípravě připojili dva naši bývalí kolegové Ing. Otakar Pavlík a Ing. Miroslav Čuban. Ti se významně podíleli na odborné stránce věci svými dlouholetými profesními zkušenostmi z vodohospodářského oboru. Výstavní část představuje historii a vývoj stokování a čistírenství od starověku po současnost. Vysvětluje základní principy čištění a odvádění odpadních vod a představuje naši společnost jako vlastníka a provozovatele kanalizací a čistíren odpadních vod po celém mladoboleslavském okrese.

Rovněž stojí za zmínku využití moderní audiovizuální techniky. Pomocí ovládacího panelu s řídicí jednotkou je naprogramována prezentace skládající se z tematických videonahrávek a fotografií, které jsou promítány projektorem na stěnu a zároveň na monitorech. Celý projekt byl kompletně dokončen v srpnu letošního roku.

Závěrem je vhodné dodat, že realizace a finální podoba expozice naplnila naše očekávání. Bude sloužit především pro širokou veřejnost k prezentaci zajímavého a rozvíjejícího se oboru čistírenství a kanalizací. ●

*Ing. Miloš Kafluk,
vedoucí oddělení VRI*



Navýšení základního kapitálu společnosti nepeněžitými vklady

V letošním roce navýšila společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav základní kapitál o nepeněžitě vklady v souladu s pravidly stanovenými zákonem o obchodních korporacích a stanovami společnosti. Došlo tak zároveň k navýšení podílů stávajících akcionářů – měst a obcí, kteří do společnosti vkládají svůj infrastrukturní majetek. Podíl akcií v držení obcí a měst v současnosti činí přes 95 %. Vklad vodohospodářské infrastruktury také s ohledem na závazek společnosti jako žadatele o dotaci k projektu „Odkanalizování obcí v povodí Jizery“, vyřešil vlastnicko-provozní situaci, která se týká kanalizačních systémů na území obcí, kde dojde v rámci tohoto projektu k jejich dostavbě. Konkrétně se jedná o Obec Semčice, Město Bakov nad Jizerou a Statutární město Mladá Boleslav.

Nepeněžitě vklady se provádějí z rozhodnutí představenstva, které je k tomu pověřeno valnou hromadou. Rozhodnutí předchází vypracování znaleckých posudků certifikovaným znaleckým ústavem Česká znalecká, a.s., se sídlem v Hradci Králové. Následuje podpis smlouvy o vkladu mezi obcí nebo městem a společností, její znění musí být předem rovněž schváleno zastupitelstvy jednotlivých vkladatelů a potom vydání akcií v listinné podobě. Při celém procesu naše společnost spolupracuje s advokátní kanceláří Hrudka & partneři, Praha.

Přehled vkladatelů, vkládaného majetku, jeho hodnoty a počtu akcií uvádí následující tabulka.

Jednání představenstva, na kterém bylo projednáno a schváleno navýšení základního kapitálu společnosti, letos proběhlo 27. 10. 2020.

*Ing. Jitka Hrubá,
vedoucí oddělení hospodaření s vodou*



Předmět vkladu	počet akcií
Město Bakov nad Jizerou	
vodovodní řad a kanalizační stoka Smetanova a kanalizační stoky Jabloňová, Nad Stráněmi, Čechova, Jizerní, Svatojánská, Alešova, Luční, Cinkova, Tondrova, Jungmannova, Palackého a Mírové náměstí	9 597
Obec Dolní Slivno	
vodovodní řady Dolní Slivno a v části Slivínko	1 741
Obec Doubravička	
vodovodní řad	200
Obec Chocnějovice	
vodovodní řad Sovenice	349
Obec Kochánky	
vodovodní řad	277
Obec Mečeříž	
vodovodní řad	254
Statutární město Mladá Boleslav	
vodovodní řady a kanalizační stoky Bezděčín - Hejtmánka, Čejetice a Čejetice - skladovací zóna, Michalovice (k.ú. Podlázky) a Mladá Boleslav (Chlum)	24 029
Město Mnichovo Hradiště	
vodovodní řady a kanalizační stoky Nad Dolci, vodovodní řady Za zámeckou zdí, Salabka a Veselá	7 857
Obec Semčice	
vodovodní přívaděč, vodovodní řady a kanalizační stoky u Okálů a Ke Trati včetně ČSOV	4 253
Obec Sukorady	
přívaděč Židněves - Sukorady a armaturní šachty	3 899
Celkem	52 456

AWAŠACHTA PP DN 800

V prvním pololetí letošního roku začala plánovaná realizace projektu „Odkanalizování obcí v povodí Jizery.“ Na základě výběrového řízení byli zákazníkům doporučeni tři výrobci revizních kanalizačních šachet, aby sami nebo přes své distributory plynule zásobovali probíhající akci.

Po počátečních rozpačitých zkušenostech s dodávkami šachet přes velkoobchodní partnery, jsme se rozhodli zajistit nákup a prodej šachet firmy REHAU, s.r.o., která neměla v Mladé Boleslavi svého prodejce. Doporučeným typem kanalizační revizní šachty je AWAŠACHTA PP DN 800.

Šachta se skládá z několika samostatných dílů, dle hloubky ulo-



žení, což umožňuje její jednodušší transport a manipulaci pouze jednou osobou. Zákazníci mají možnost si danou šachtu prohlédnout přímo v našem skladu před jejím zakoupením, nej-

lépe v dopoledních hodinách, aby se jim pracovníci skladu mohli maximálně věnovat. Platba, po vystavení dokladů, je možná pouze v hotovosti na naší pokladně.

Ladislav Váňa,
vedoucí oddělení MTZ

Pro informaci o dalších typech šachet a podrobnějších podmínkách vás odkazujeme na naše webové stránky: www.vakmb.cz (Stránky projektu Jizera – Kanalizační přípojky obecná pravidla – Revizní šachty na kanalizačních přípojkách – Plastová šachta REHAU od VaK Mladá Boleslav).



REHAU - AWAŠACHTA PP DN 800 mm – ceník

PRODEJCE: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Revizní šachta pro kanalizační přípojky

Tuto šachtu vč. volitelných doplňků je možné od 1.10.2020 také zakoupit v centrálním skladu a.s. Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, na adrese Čechova ulice č.p. 1151 ve všedních dnech v pracovní době 6:00 hod. – 14.00 hod.

Tel. 326 376 118, recepcí tel. 326 376 111

Modelové příklady sestavení šachty dle hloubky kanalizační přípojky (1,35 m; 1,6 m; 1,85 m):

(v případě potřeby lze doplnit dalšími prstenci 250, 500 nebo 750 mm při hlubším uložení kanalizační přípojky, konečnou výšku šachty lze také upravovat zkrácením vstupního komínku konusu v rozsahu 0 – 250 mm)

POZOR! Výška šachty musí vycházet z projektu kanalizační přípojky a situace na místě stavby.

Stavba: S2 - AWAŠACHTA PP DN800 H=1,35m		MJ	cena po slevě	množství	celková cena po slevě
Materiál	artikl. č.				
šachtový KONUS PP DN800/625 mm, možnost zkrácení o 250mm	3889008006250	ks	2 769,00	1	2 769,00
šachtový PRSTENEC PP DN800/250 mm	3889008002500	ks	1 326,00	1	1 326,00
mezisegmentové TĚSNĚNÍ DN800 (dno-prstence-kónus)	3889008000800	ks	316,00	2	632,00
šachtové DNO PP DN800/160 přímé 180°, Hvyuž.=455mm	3889008001600	ks	2 725,00	1	2 725,00
CELKEM po slevě					7 452,00
Stavba: S3 - AWAŠACHTA PP DN800 H=1,60m		MJ	cena po slevě	množství	celková cena po slevě
Materiál	artikl. č.				
šachtový z KONUS PP DN800/625 mm, možnost krácení o 250mm	3889008006250	ks	2 769,00	1	2 769,00
šachtový PRSTENEC PP DN800/500 mm	3889008005000	ks	1 873,00	1	1 873,00
mezisegmentové TĚSNĚNÍ DN800 (dno-prstence-kónus)	3889008000800	ks	316,00	2	632,00
šachtové DNO PP DN800/160 přímé 180°, Hvyuž.=455mm	3889008001600	ks	2 725,00	1	2 725,00
CELKEM po slevě					7 999,00
Stavba: S4 - AWAŠACHTA PP DN800 H=1,85m		MJ	cena po slevě	množství	celková cena po slevě
Materiál	artikl. č.				
šachtový KONUS PP DN800/625 mm, možnost zkrácení o 250mm	3889008006250	ks	2 769,00	1	2 769,00
šachtový PRSTENEC PP DN800/750 mm	3889008007500	ks	2 727,00	1	2 727,00
mezisegmentové TĚSNĚNÍ DN800 (dno-prstence-kónus)	3889008000800	ks	316,00	2	632,00
šachtové DNO PP DN800/160 přímé 180°, Hvyuž.=455mm	3889008001600	ks	2 725,00	1	2 725,00
CELKEM po slevě					8 853,00
Volitelné doplňky k AWAŠACHTĚ PP DN 800					
Materiál	artikl. č.	MJ	cena po slevě	množství	celková cena po slevě
POKLOP betonový A15 BG bez odvětrání	5922451008001	ks	900,00	1	900,00
PRSTENEC roznášecí 625 pro poklop	3889008007501	ks	2 184,00	1	2 184,00
KLOUB kulový PP DN 160 HRD. Varío	3889001201504	ks	395,00	1	395,00
PŘESUVKA (dvojitě hrdlo) KGU DN 160	3889001201600	ks	75,00	1	75,00
KUS přípojovací (přechod) KGUSM DN 160	3889001101500	ks		1	82
TĚSNĚNÍ mezisegmentové DN 625	3889008000625	ks		1	315

Prodejce: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., IČO: 463 569 83

Cena je uvedena bez DPH a je platná při odběru ze skladu společnosti, prodejce nezajišťuje dopravu výrobků.

Adresa: Čechova 1151, Mladá Boleslav, tel. 326 376 118, 326 376 119, 326 376 135

Termín dodání: dle aktuálních skladových zásob prodejce

Instalace šachet NEVYŽADUJE BETONOVOU PODKLADNÍ DESKU

Šachta se ukládá na urovnaný, nosný podklad.

Pro poklop není nutný v nezatěžovaných plochách betonový roznášecí prsteneček.

Poklop je možné v nezatěžovaných plochách položit na konus, resp. na urovnaný, ztuhlý povrch.

V Mladé Boleslavi dne 1. října 2020

Oddělení technicko–provozní činnosti se představuje

Po několika letech si dovoluji Vás seznámit s novinkami na oddělení technicko–provozní činnosti (TPČ).

V minulém roce nastaly na našem oddělení personální změny. Vedoucí Danuše Dvořáková se rozhodla užívat zaslouženého důchodu a věnovat se manželovi, cestování i sportovním aktivitám. Neztratili jsme však spolu kontakt. I tímto jí děkujeme, vzpomínáme a přejeme pevné zdraví. V současnosti pracujeme stále v tříčlenném osazení, vrátila se nám kolegyně z mateřské dovolené.

Činnost oddělení TPČ spočívá především ve vydávání různých odborných vyjádření pro investory, projektanty a správní úřady. Naše stanoviska jsou vyžadována především pro účely územních, stavebních a vodoprávních řízení, k užívání a kolaudaci staveb. Taktéž se vyjadřujeme k napojení odběratelů na vodovodní a kanalizační síť, k projektové přípravě vodovodních a kanalizačních přípojek, vodovodních řadů, kanalizačních stok a dalších staveb.

Naše odborné referentky poskytují



informace o existenci sítí a vodohospodářských zařízení v majetku a sprá-

vě naší společnosti. Čerpáme zejména z digitálních mapových podkladů ve spolupráci s oddělením geografického informačního systému. Mapové podklady slouží ve velké míře odborné veřejnosti, k předprojektové a projektové přípravě, zpracovatelům územních plánů, zástavbových studií apod.

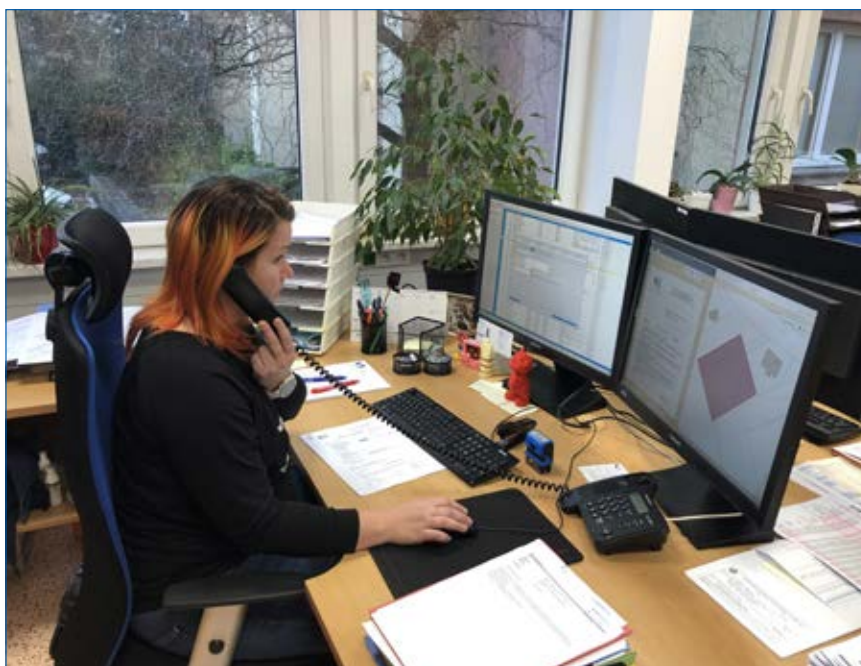
Práci nám již 5 let usnadňuje veřejný vyjadřovací portál, který je dostupný na webových stránkách naší společnosti (www.vakmb.cz). Portál je využíván pro získání vyjádření, zákresů našich zařízení a technických informací. Žadatelé si již na tuto formu rychlého vyřízení svých požadavků zvykli a zájem neustále stoupá. V letošním roce (do 22. října) bylo takto vyřízeno 2130 žádostí.



Významnou částí agendy TPČ je posuzování projektů vodovodních a kanalizačních přípojek. Vedeme centrální evidenci přípojek. Za prvních 10 měsíců letošního roku jsme schválili a zaevidovali 399 vodovodních a 1925 kanalizačních přípojek. Vysoký počet nových kanalizačních přípojek je dán zejména zahájením skupinového projektu „Odkanalizování obcí v povodí Jizery“, který naše společnost realizuje ve spolupráci s městy a obcemi.

Z dlouhodobého hlediska pozorujeme nárůst žádostí o vyjádření. Je to způsobeno neutuchající stavební činností v regionu, změnami legislativy i zvýšenými požadavky úřadů a různých organizací. Vydáváme stanoviska sloužící jako podklad vodoprávním úřadům k umístění, provedení a provozování staveb vodních děl. Vedeme technický archiv dokumentací staveb vodovodů a kanalizací včetně evidence rozhodnutí vodoprávních úřadů na veškerá vodní díla v majetku a správě společnosti.

Oblast naší působnosti je opravdu široká. Vyjadřujeme se k možnostem napojení nemovitostí na vodohospodářská zařízení, k povolení i užívání různých staveb, k sítím technického vybavení, ke komunikacím, terénním a výkopovým pracím, k činnostem v ochranných pásmech zdrojů pitné vody, k územním plánům, studiím i komplexním pozemkovým úpra-



vám. Jednáme s úřady, účastníme se ústních jednání i kontrolních prohlídek staveb, sledujeme dodržování podmínek vydaných vyjádření a kontrolujeme jejich následné plnění. Poskytujeme technické podklady obchodnímu oddělení a majetko-právnímu oddělení ve věcech uzavírání smluv na dodávky vody a odvádění odpadních vod a na zřízení věcných břemen. Máme na starost zajišťování aktualizovaných norem pro potřeby společnosti.

Na jaře 2020 byly kanceláře oddělení přestěhovány do přízemí sídla společnosti. Nově byl zaveden elektronický vyvolávací systém, který umožňuje rychlé a bezproblémové

odbovování zákazníků a především jim usnadňuje orientaci v prostorách naší společnosti. Systém využíváme současně s obchodním oddělením, můžeme vzájemně komunikovat a zákazník si „přeposílat“. Odpadly časové prodlevy i korzování zákazníků mezi třemi poschodími budovy. Tato novinka přispívá k vytváření příjemného procesu jednání s klienty bez zbytečného stresu. Zákazníci vnímají i zajištění diskrétnosti při osobním jednání. Výhodou systému je, že lze získávat statistická data o událostech a návštěvnosti.

Od začátku roku jsme vyřídili 2 527 žádostí, podnětů, oznámení a jiných podání. Pokud k tomu přičteme i vyjádření zpracovávané referentkami ve veřejném vyjadřovacím portálu, je to neočekávaný nárůst agendy i z pohledu „coronavirové“ situace. Pro porovnání: V roce 2013 námi bylo vyřizeno 1 570 žádostí. I při této vytíženosti se snažíme o příjemnou pracovní atmosféru a spokojeného zákazníka. Inovativně plánujeme zavést novou službu pro klienty, a to možnost nahlížení do mapových podkladů naší společnosti přímo u obslužného pultu.

●
Ing. Michaela Gemeriová,
vedoucí oddělení TPČ



Ing. Michaela Gemeriová
tel. č. 326 376 170

Martina Kozlová
tel. č. 326 376 252

Jana Hyhlíková
tel. č. 326 376 247

e-mail: tpc@vakmb.cz

Vyjádření k existenci sítí:
vyjadreni.vakmb.cz/wvp

Rekonstrukce vodojemu Sovinky

Zemní vodojem v sestavě dvou brylovitě sdružených válcových vodojemů, každý s kupolí a válcovou osvětlovací a větrací lucernou na vrcholu, byl první stavbou tohoto tvaru v Československé republice.

Konstrukce vodojemu je celá z tenkostěnného železobetonu a jen armaturní komora a vstupní část jsou zděné. Akumulační válcové nádrže mají vnitřní průměr 7 250 mm a výšku stěn 3 300 mm, ve vrcholu je světlá výška 4 600 mm. Stěny válce proměnné tloušťky od 180 mm u dna do 120 mm v patě kupole jsou z vnější strany zesíleny 8 železobetonovými pilířky průřezu 200/200 mm, vetknutými do železobetonové kruhové základové desky tl. 250 mm, průměru 7 630 mm.

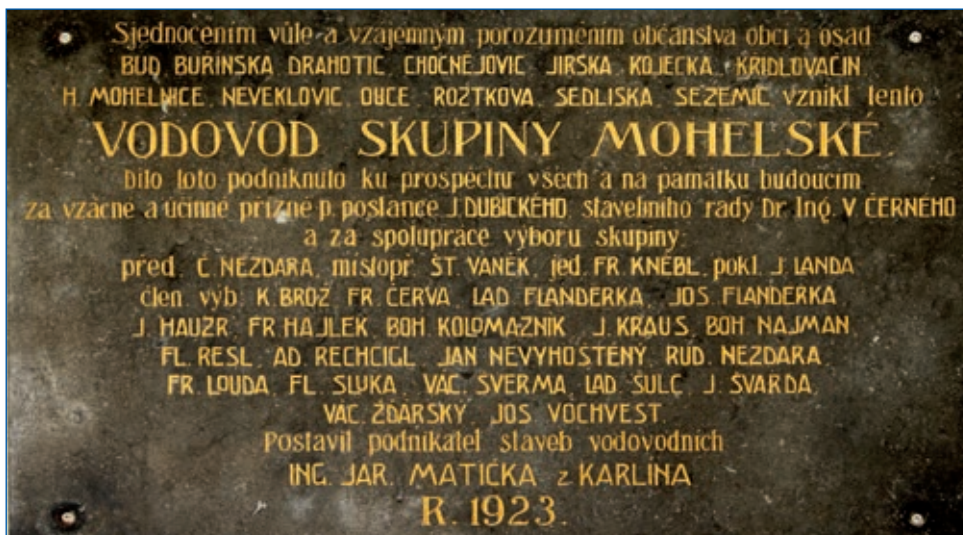
Střechu tvoří tenkostěnná skořepinová kupole, ve styku se stěnou lucerny tl. 100 mm a výšku 1 500 mm. Zatravněný obrys vodojemu zeminou tvoří tepelnou izolaci.

Armaturní komora a na ní vyžděná vstupní část je založena ve styku obou válců v ose jejich společné tečny. Zdivo armaturní komory o tl. 300 mm je založeno na železobetonové základové desce tl. 250 mm, oddělené od základové desky akumulčních válců. Výška komory je 3 400 mm, šířka 2 300 mm a délka 2 850 až

Investor:	Mohelská vodovodní skupina Chocnějovice
Projektant:	fa Ing. St. Tomeš Turnov, prosinec 1922 Napojené obce a osady: Buda, Červenice, Drahotice, Chocnějovice, Jirsko, Kojecko, Křídlovačina Neveklovice, Ouč, Rostkov, Sovinky, Sedlisko, Sezemice
Změna projektu:	fa Ing. Jaroslav Matička Praha-Karlín, březen 1923 fa Ing. Chmelík Praha (jímání vody) Nově projektované napojení obcí a osad: Buřinsko, Horní Mohelnice, část Mohelnice, Jivina a část Sovenic Mukařov, Borovice, Horní Bukovina, Dolní Bukovina, Klášter- Hradiště, Habr, Bílá Hlína
Dodavatel stavby:	fa Ing. Jaroslav Matička Praha-Karlín
Správce stavby:	Dr. Ing. Václav Černý, určený dotujícími ministerstvy
Dokončení stavby:	říjen 1923
Zkušební provoz:	od 1. 11. 1923
Kolaudace stavby:	31. 3. 1925
Skutečné náklady provedené stavby:	3,950 mil. Kčs
Technicko-ekonomická kolaudace:	14. 9. 1928, při té proběhla kontrola celkových nákladů a při zjištění, že stavba docílila úspor, byla zvýšena dotace na 50 % skutečných nákladů, t.j. celkem na 1,975 mil. Kčs
Počet skutečně napojených obcí, osad nebo jejich částí k roku 1928:	17
s počtem obyvatel:	1843
kusů dobytka:	velkého 1813, malého 1390
Plánovaná denní spotřebou vody:	174 m ³

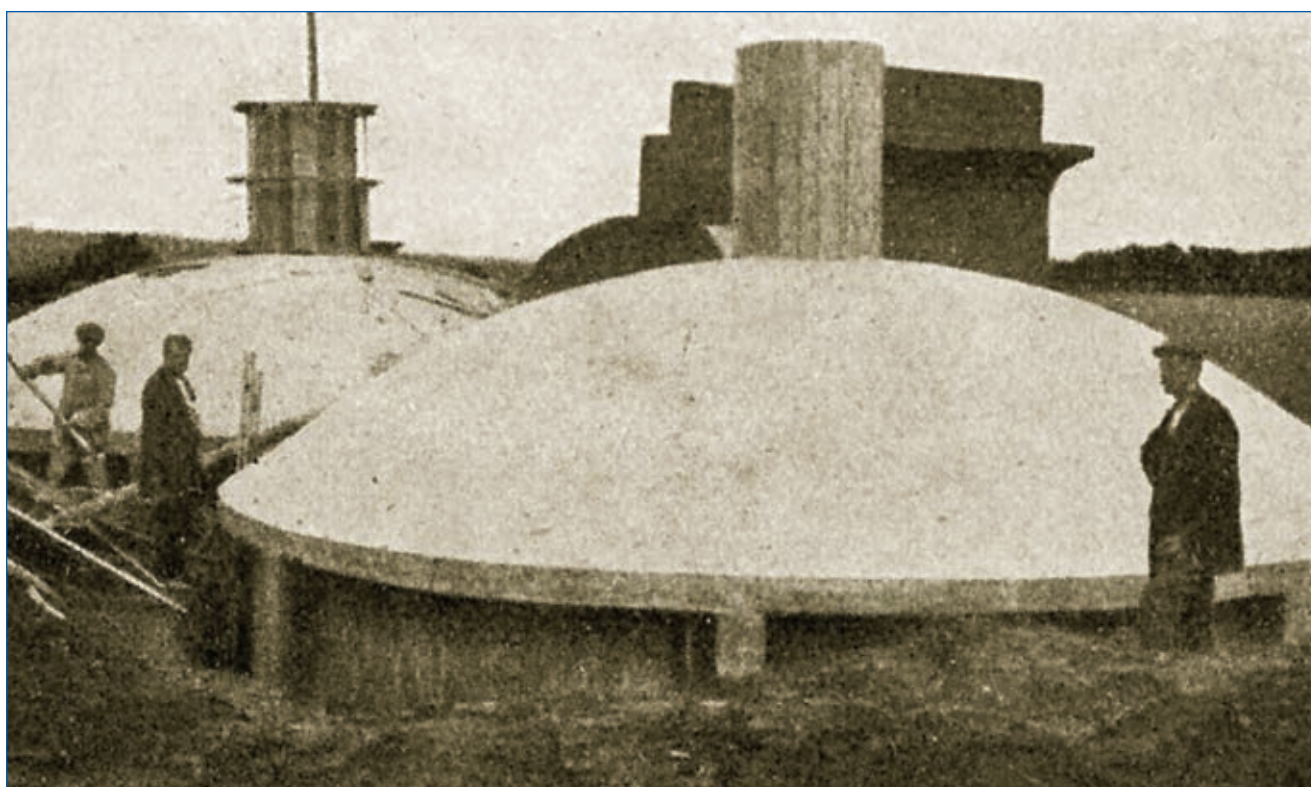
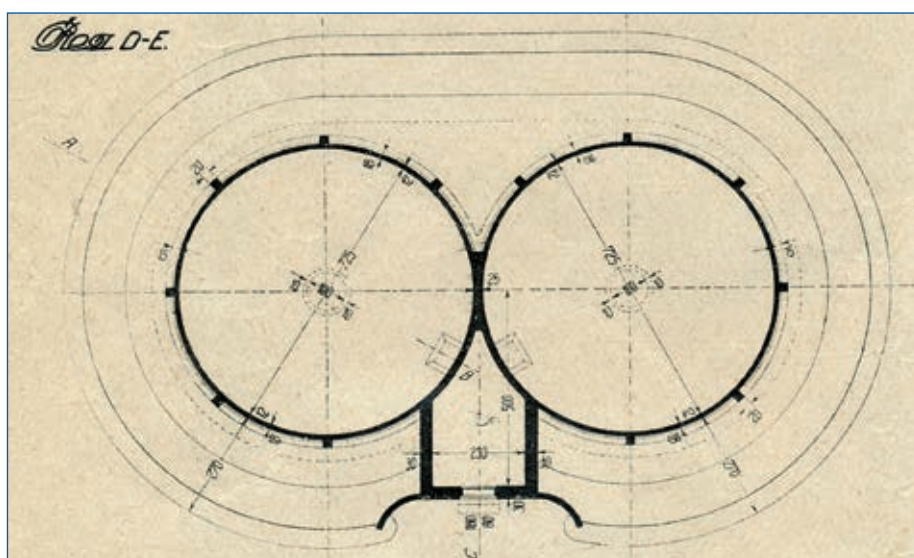
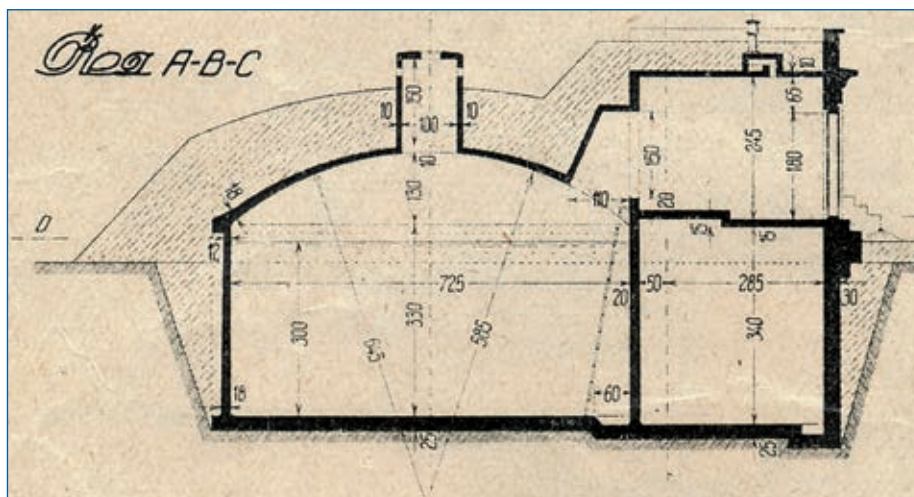
Současný vlastník a provozovatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

Zemní vodojem Sovinky:	Mohelská vodovodní skupina Chocnějovice
Projektant:	fa Ing. Jaroslav Matička, Praha-Karlín
Dodavatel:	fa Ing. Jaroslav Matička, Praha-Karlín
Rok dokončení:	1923
Investiční náklad:	102 816 Kčs
Vlastník a provozovatel:	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.
Technické parametry:	dvoukomorový válcový vodojem objemu 2 x 125 m ³
Poslední rekonstrukce:	duben 2020 - září 2020
Projektant:	Vodohospodářské inženýrské služby a.s., Praha 5, březen 2016
Dodavatel stavby:	TRIGON MB s.r.o., Kosmonosy
Celkové investiční náklady:	5,96 mil. Kč s DPH



3 350 mm. Železobetonový strop armaturní komory je zároveň podlahou vstupní zděné části, vysoké 2 450 mm. Přístupná je z upraveného terénu vchodovými dveřmi 800/1800 mm a dvěma předloženými schody. Fasáda vstupní části, včetně letopočtu je z umělého kamene.

V roce 2005 byla provedena rekonstrukce technologické části nákladem 0,278 mil. Kč a v roce 2011 výměna technologie armaturní komory vodojemu. Čerpání vody do vodojemu z čerpací stanice je plně automatizované. Průběh čerpání, okamžité čerpané a natékané množství vody do vodojemu, archivovaná načítaná množství v průběhu dne, týdnu, měsíce a roku, stejně tak odebrané množství vody z vodojemu je monitorováno na centrálním vodárenském dispečinku v Mladé Boleslavi. V případě poruchy automatiky je odtud možné i řídit provoz celého skupinového vodovodu a také sledovat techniku osazenou k zamezení vstupu osob.





Současný stav objektu zemního vodojemu

V roce 2020 byla provedena celková rekonstrukce zemního vodojemu.

Rekonstrukce se soustředila ze-

jména na celkovou sanaci železobetonových konstrukcí obou akumulčních komor, které byly kompletně odkopány. Obě komory byly izolovány tepelnou izolací z desek pěnového

skla a dvojitou hydroizolací z asfaltových modifikovaných pásů. Dále byla provedena kompletní demolice nadzemní části objektu manipulační komory a stropní konstrukce armaturní komory. Byl vybudován nový nadzemní objekt z keramického zdiva. Fasáda nadzemní části objektu je řešena jako zateplená provětrávaná s použitím minerální vaty a lícového zdiva Klinker. Zastřešení objektu je řešeno pomocí dřevěného krovu s valbovou střechou s použitím pálené krytiny bobrovky v režném odstínu. Mezi armaturní a manipulační komorou byl vybudován nový strop z kompozitního pororoštu včetně žebříku. V rámci rekonstrukce byla rovněž provedena kompletně elektrotechnologická a elektrostavební část včetně osvětlení, temperace a odvlhčování vnitřních prostor objektu. Celý areál byl nově oplocen se vstupní brankou a zpevněným přístupovým chodníkem vedoucím k vodojemu. Cílem rekonstrukce bylo zlepšení stavebně-technických parametrů objektu vodojemu a tím zajištění jeho dlouhé životnosti. ●

*Ing. Otakar Pavlík
a Ing. Miloš Kafluk,
vedoucí oddělení VRI*



Stavba roku Středočeského kraje 2020

Titul Stavba roku Středočeského kraje 2020 byl udělen na slavnostním vyhlášení 7. ročníku soutěže Stavba roku Středočeského kraje 2020, které se uskutečnilo ve čtvrtek 17. září 2020 v Galerii Středočeského Kraje (GASK) v Kutné Hoře. Vypisovatelem soutěže je Středočeský kraj, spolu s Nadací pro rozvoj architektury a stavitelství, která tradičně tuto soutěž i organizuje, Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, Českým svazem stavebních inženýrů, Krajskou hospodářskou komorou Střední Čechy, Obcí architektů a Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR. Prestižní soutěž je vypsaná pod záštitou hejtmanky Středočeského kraje Jaroslavy Pokorné Jermanové, a pod záštitou ministryně pro místní rozvoj Kláry Dostálové a ministra průmyslu a obchodu Karla Havlíčka.

Slavnostního vyhlášení a předávání cen se účastnili tradičně zástupci jednotlivých vypisovatelů a řada dalších významných osobností z veřejného, i soukromého sektoru, odborných institucí, stavebních společností, investorů a také architektů a inženýrů.

Stavba roku Středočeského kraje 2020 i v letošním roce přišla kromě tradiční mediální kampaně i s řadou



výstav a přinesla opět výjimečný katalog, kde se můžete seznámit, nejen s oceněnými, ale také se všemi přihlášenými stavbami.

Cena za technickou infrastrukturu

SV MH – VDJ Boseň

(Skupinový vodovod Mnichovo Hradiště – vodojem Boseň)

Investor: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

Projekt: Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.

Dodavatel: Ještědská stavební společnost spol. s r.o.

Další informace budou uveřejněny na webových stránkách:

www.vakmb.cz

CENA ZA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

STAVBA ROKU
STŘEDOČESKÉHO
KRAJE 2020

SV MH – VDJ Boseň

Přihlašovatel: Ještědská stavební společnost spol. s r.o.

Investor: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

Projekt: Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.

Dodavatel: Ještědská stavební společnost spol. s r.o.

Ing. arch. Jan Fibiger, CSc.
předseda Rady programu

Ing. arch. Markéta Svobodová
předsedkyně poroty

Vypisovatelé:



V Kutné Hoře dne 17. září 2020



...A tak když uvidíte někde nějakou maminku na lyžích nebo tatínka, jak jsou s dětmi v jednom houfu a bujností povykují, tak to mají od těch dětí. Když ne ty sánky a ty lyže, tak aspoň tu radost. Kdepak by děti sebraly peníze na takové dárky, které by chtěly všem dospělým na světě k Ježíšku dát! Ale radost, ta může být zadarmo, ta často nic nestojí a bývá ze všeho na světě to nejlepší.

Josef Čapek

**Vánoce plné lásky a štěstí a radost po celý rok 2021
přeje všem zákazníkům, obchodním partnerům, akcionářům a zaměstnancům
vedení akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav
a redakční rada Zpravodaje**

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: Jan Devera, Nymburk, Tisk: Janova dílna, Třebestovice. Registrováno pod evidenčním č. MK ČR E 11181 přiděleným Ministerstvem kultury ČR, náklad 600 kusů, zdarma. Vyšlo dne 17.12.2020