



VODÁRENSKÉ KAPKY

01 22



CO NÁS ČEKÁ VE VZTAHU
K ZELÉNÉ EVROPĚ



ROZHOVOR: ING. LUBOMÍR
GLOC



VE ZNOJMĚ MÁME
HOTOVÝ HYDRAULICKÝ
MODEL

Obsah

4

Co nás čeká ve vztahu k Zelené Evropě

strana 6

SVKMO s.r.o. připravuje nový projekt

Nová Kolektivní smlouva přinesla zejména navýšení půjčky

strana 7

Seminář přiblížil novinky ve vodárenství

8

Máme další úspěšné absolventy Akademie VAS

strana 9

Rok 2021 z pohledu našich zákazníků

strana 10

Zákazníci si chválí služby našich laboratoří

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v číslech

11

Zákaznický portál je v novém hávu

Letošní ročník Světového dne vody se věnuje zviditelnění neviditelného – Podzemní vody

strana 12

Marketingový plán roku 2021 ovlivnila pandemie

strana 13

V loňském roce jsme do sběrných nádob vybrali 48 kg použitých baterií

14

Ing. Lubomír Gloc: V pandemii byl svět celý na jedné straně, ve válce tomu tak není

strana 16

Stavby z OPŽP na Znojemsku – zahájen zkušební provoz na ČOV Citonice

strana 17

Umíme vybudovat i úpravnu vody

strana 18

Byla zahájena stavba „Blansko – přeložka kanalizačního výtlaku z ČS Kamenolom na ČOV Blansko – s využitím na MVE“

19

Ve Znojmě máme hotový hydraulický model

strana 20

ČOV Lysice prochází rekonstrukcí

strana 21

Ester – pomocnice na externí služby

strana 23

Whisky Trebitsch® pomáhá heraltickým lesům

strana 24

Moderní centrální dispečink mají nyní ve Znojmě

25

Modernizujeme kanalizační kamerové vozy

strana 26

Rok 2021 ve znamení stavebních prací

strana 27

Letos proběhnou již 42. vodohospodářské sportovní hry

strana 28

Výhled nad Bílovicemi se otevírá i díky VAS

Dar pomůže tišnovské nemocnici

strana 29

Divize Třebíč podporuje projekt „Děti do bruslí“

Tradiční návštěva Mikuláše na dětském oddělení

strana 30

Výročí

Úvodní slovo

*Vážené čtenářky a čtenáři,
přestože barva naší společnosti je modrá,
dnes, kdybych měl možnost, psal bych
místo modrým nebo černým inkoustem
raději zeleně.*

Důvodů k tomu mám celou řadu. První z nich je ten tradiční. Jaro. To je neodmyslitelně spjaté se zelenou – ať již rašícími listy na stromech, květinami nebo trávou. I svátky jara – Velikonoce jsou spjaté s touto barvou. Před nimi si připomínáme Zelený čtvrtek, labužníci si dají špenát nebo jinak neobvyklé, zelené pivo.

Zelená ale pomalu začíná mnohem víc zasahovat i do našich životů, do práce a v neposlední řadě i do našeho vodohospodářského oboru. A to prostřednictvím zcela nového pojmu, který se stále častěji skloňuje v médiích, politice i ve firmách. Jedná se o Green Deal, tedy takový velkorysý plán na revoluci v životech a hospodaření Evropanů. Má pomoci v boji s globálními změnami klimatu, znečištěným ovzduším, půdou i vodními toky, což by mělo v konečném důsledku vést k celkovému zlepšení života nás i našich potomků. V souvislosti s touto výzvou, kterou schválily členské státy Evropské unie, musíme počítat se změnou vnímání. Jak? O tom se dočtete na následujících stránkách tohoto čísla časopisu.

Zelená se dá vztáhnout i k tomu, co velmi intenzivně zažíváme v posledních dnech. Zelená totiž vzniká smícháním modré a žluté barvy, tedy barev Ukrajiny. Tento stát a především jeho obyvatelé zažívají od čtvrtku 24. února bezmoc, nejistotu a strach vyvolaný útokem Ruska. A ani my se nemůžeme utěšovat názorem, že nás se to netýká.

Stránky tohoto časopisu přináší ale také řadu pozitivních informací a dalších zajímavostí týkajících se chodu naší společnosti, toho co se nám podařilo vybudovat, upravit, zmodernizovat i toho, kde jsme pomohli. Osobně jsem rád, že i v těchto oblastech se máme stále čím pochlubit, protože máme za sebou téměř dva roky složitého období ovlivněného pandemií onemocnění COVID-19 a s ním souvisejících opatření, jimiž jsme se snažili ochránit před nákazou nás i naše nejbližší. Mezi těmito tématy naleznete například informace o novém on-line objednávání našich služeb, o vodohospodářských stavbách financovaných z Operačního programu Životní prostředí i o pořízení nové techniky či rekonstrukcí našich budov.



22. března oslavíme Zviditelnění neviditelného, což je motto letošního Světového dne vody. Má nám připomenout význam podzemní vody. Toto spojení protikladných slov ale vystihuje nejen čistotu vody pod povrchem země, ale i to, že velká část naší práce se odehrává mimo běžné vnímání člověka, které je okem viditelné, tedy v potrubí v délkách tisíců kilometrů pod zemí. Oslavit bychom tedy měli i naši práci, díky níž jsou tyto rozsáhlé systémy udržovány a zachovávány pro zásobování obyvatel tím nejdůležitějším pro náš život – vodou.

*Na závěr se ještě krátce vrátím k zelené barvě.
Ta je barvou přírody, rovnováhy, klidu a naděje.
Přeji Vám, ať se takto promítne i do Vašich dní.*



Ing. Lubomír Gloc
generální ředitel

Pro každý environmentální cíl byla stanovena jednotná kritéria pro určení toho, zda hospodářské činnosti významně přispívají k dosažení tohoto cíle. Jedním z prvků těchto kritérií je požadavek, aby nebyl poškozen žádný z environmentálních cílů.

Bližší bych se chtěl zastavit u dvou z uvedených cílů.

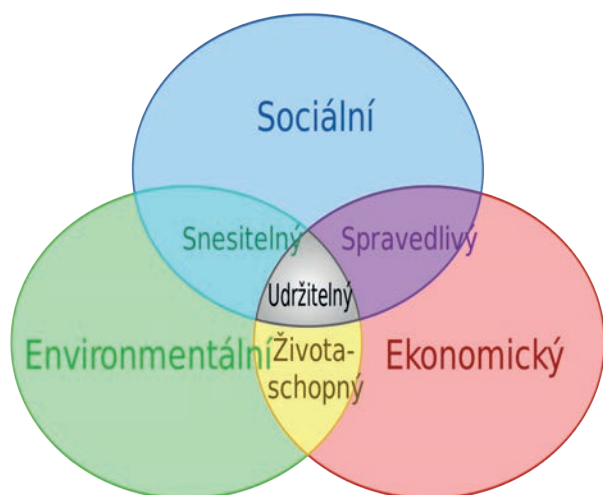
Za významnou hospodářskou činnost, která se kvalifikuje jako významně přispívající ke zmírňování změny klimatu, je považována taková činnost, která přispívá ke stabilizaci koncentrace skleníkových plynů, snižuje tyto emise nebo zvyšuje pohlcování skleníkových plynů prostřednictvím inovativních výrobků mimo jiné využíváním energií z obnovitelných zdrojů nebo zvyšováním energetické účinnosti.

Hospodářská činnost, která se kvalifikuje jako významně přispívající k udržitelnému využívání a ochraně vodních a mořských zdrojů, je taková činnost, která významně přispívá k dosažení dobrého stavu vodních útvarů, včetně povrchových a podzemních vodních útvarů, tím, že:

- chrání životní prostředí před nepříznivými dopady vypouštění městských a průmyslových odpadních vod, mimo jiné před kontaminujícími látkami, které nově vzbuzují obavy, jako jsou léčiva, mikroplasty;
- lépe a efektivněji hospodář s vodou, mimo jiné zlepšením stavu vodních ekosystémů, opětovným využíváním vody;
- chrání lidské zdraví před nepříznivým dopadem jakéhokoliv znečištění vody určené k lidské spotřebě zajištěním toho, aby neobsahovala žádné mikroorganismy, parazity a látky, které by představovaly možné ohrožení lidského zdraví.

Taxonomie a vodní hospodářství

Při stanovování technických screeningových kritérií, které stanovují, která hospodářská činnost je environmentálně udržitelná, se konstatuje, že emise skleníkových plynů pocházející z odvětví vodního hospodářství, provozování kanalizací a nakládání s odpady jsou relativně malé. Naše odvětví má potenciál přispět ke snížení emisí skleníkových plynů zejména prostřednictvím dopravy (doprava způsobuje téměř 23 % celkových přímých emisí skleníkových plynů), snížením emisí metanu, pro něž jsou důležité činnosti zahrnující anaerobní digesti. Pokud jde o provozování vodovodů a kanalizací je vyvíjen tlak na zlepšení výkonnosti, a to ve vztahu ke spotřebě energie a případným alternativním parametrům jako je úroveň úniků ve vodovodních systémech.



Co lze tedy očekávat?

Z výše uvedeného lze jednoznačně konstatovat, že jsme obor, který přispívá k dosažení environmentálních cílů a lze naši hospodářskou činnost považovat za udržitelnou, tudíž vlastníci infrastruktury by měli být schopni pro pokrytí vlastních zdrojů nad rámec dotace získat zvýhodněné finanční prostředky.

Nařízením EU o taxonomii na naši společnost zároveň padá povinnost zahrnout do přehledu nefinančních informací (předpokládám, že to bude Výroční zpráva) informace o tom, do jaké míry se naše činnosti kvalifikují jako environmentálně udržitelné a jaký je jejich podíl na obratu společnosti. Tato povinnost začíná platit rokem 2023 a informace budou zveřejněny ve Výroční zprávě hodnotící rok 2023. Informace mají napomoci investorům a poskytovatelům úvěrů a finančních produktů nasměrovat svoje prostředky do činností, které přispívají k dosažení environmentálních cílů. Zároveň by se mělo jednat o zvýhodněný finanční produkt.

Do budoucna se budeme muset společně s vlastníky infrastruktury zaměřit na zvýšení energetické účinnosti technologií a systémů i instalace alternativních zdrojů energie. K tomuto technická screeningová kritéria rovněž stanovují spotřeby elektrické energie při úpravě vody i při čištění odpadních vod následovně:

- čistá průměrná spotřeba energie na odběr a úpravu vody nepřesahuje 0,5 kWh/m³ vyprodukované dodávky vody
- čistá spotřeba energie čistírny odpadních vod nepřesahuje:
 - a) 35 kWh na populační ekvivalent (PE)* ročně při kapacitě čistírny nižší než 10 000 PE;
 - b) 25 kWh na populační ekvivalent (PE)* ročně při kapacitě čistírny mezi 10 000 a 100 000 PE;
 - c) 20 kWh na populační ekvivalent (PE)* ročně při kapacitě čistírny vyšší než 100 000 PE.

*Pozn. PE je definován podle CHSK jako denní produkce 120 g CHSK/(EOxd)

Na tomto místě je nutné konstatovat, že zatím není pro členské státy EU stanovena jednotná metodika výpočtu energetické účinnosti provozu čistíren odpadních vod, ale lze předpokládat, že bude součástí aktualizace směrnice o čištění městských odpadních vod, která je v tuto chvíli připravována do legislativního procesu Evropského parlamentu.

Rovněž lze očekávat zpřísnění požadavků na kvalitu upravené i vyčištěné vody. Je téměř jisté, že v oblasti čištění odpadních vod bude v budoucnu vyvíjen tlak na instalaci technologií odstraňujících kontaminanty typu léčiv a mikroplastů. Z mého pohledu však řešení tohoto znečištění (a to se týká nejenom mikropolutantů léčiv, ale i průmyslového znečištění) až na čistírnách, není ideální. Je potřeba předcházet tomuto znečištění přímo u producentů. Líbí se mi i německá cesta, kdy zdroje na instalaci dodatečných technologií na ČOV odstraňujících mikropolutanty léčiv, budou hledány u výrobců a importérů těch léčiv které nejvíce zatěžují odpadní vody škodlivinami. V každém případě je otázkou, jak si s výše uvedenými normami poradí naše legislativa a jakým směrem se bude vyvíjet.

Ing. Jindřich Král
předseda představenstva



SVKMO s.r.o. připravuje nový projekt

Projekt bude zaměřen na investice do odvádění a čištění odpadních vod.

Stále zpřísňující se legislativní podmínky provozování vodovodů a kanalizací si budou i v následujících obdobích vyžadovat rozsáhlé investice do vodárenské infrastruktury. Tyto investice budou ovlivněny také nově zaváděnou strategií Evropské unie pro období do roku 2030, respektive do roku 2050 známé jako Green Deal neboli Zelená dohoda. Ta počítá například s energetickou účinností a využíváním obnovitelných zdrojů energie.

Půjde o několik hlavních směrů dopadajících do vodárenské infrastruktury. Jsou jimi:

- a) dimenzování kapacit (např. dostavby retenčních nádrží, oddělování kanalizačních soustav samostatně odvádějících srážkově a odpadní komunální vody, úpravy a rekonstrukce oddělovacích komor na kanalizačních soustavách, připojování obyvatel, kteří ještě nemají zajištěno odpovídající odvádění a čištění odpadních vod),
- b) technologické úpravy, rekonstrukce a úpravy čistíren odpadních vod, která by zajistila nově požadovanou úroveň čištění odpadních vod
- c) snížení energetické náročnosti vodárenských zařízení a využití potenciálu obnovitelných zdrojů energií (odhadovaný potenciál energetických úspor primární energie

- ve vodárenství je na úrovni až 1 PJ/rok)
- d) recyklaci a opakovatelné využití materiálů (u odpadních vod je to zejména fosfor)
- e) efektivní řízení vodárenství s ohledem na nutná adaptační a mitigační opatření nakládání s vodami v celém území z hlediska minimalizace negativních dopadů klimatické změny s využitím komplexní digitalizace vodárenství (např. prediktivní řízení na bázi „digitálních dvojčat“ v závislosti na dostupnosti vodních zdrojů, stavu povrchových a podzemních vod, meteorologickým situacím a předpovědím). Tento přístup společně s dalšími opatřeními spojenými s nakládáním s vodami (správa povodí, hospodaření s vodou v zemědělství a energetice) významně napomůže udržitelnosti dostupnosti vody v krajině a pro její využívání v celém hospodářství. Zavedení digitalizace taktéž umožní i nový způsob motivace uživatelů vod, a to např. na základě časově proměnných podmínek (plateb) za používání vody.
- f) projektování a evidence majetku pro efektivní státní plánování v rámci digitálních informačních geografických systémů s využitím BIM, jako součást modernizace a zefektivnění výkonu státní správy (např. stavební řízení)

Aby bylo možné zajistit financování projektů, musí vlastníci počítat nejen s dotacemi z Operačního programu Životní prostředí, ale bude nutné využít i další zdroje spojené s energetikou, například Modernizační fond, Národní plán obnovy a podobně. Pokud bude projekt úspěšně zpracován a schválen, dojde k financování z více různorodých zdrojů. Na přípravě projektu spolupracuje s SVKMO s.r.o. a VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOSTÍ, a.s., firma Sewaco s. r. o.

Z tohoto důvodu je v současné době připravován projekt „SVKMO – investice pro efektivní odvádění a čištění odpadních vod k naplnění požadavků Plánů povodí“, který by měl vytipovat a sjednotit vhodné dílčí projekty vztahující se k čištění odpadních vod tak, aby je bylo možné co nejvýhodněji financovat. Vycházet by měl ze zkušeností obdobných regionálních projektů realizovaných v předcházejících plánovacích obdobích Evropské unie – Ochrana vod v povodí řeky Dyje I. a Ochrana vod v povodí řeky Dyje II.

Ing. Josef Gut
prokurista SVKMO s.r.o.



Nová Kolektivní smlouva přinesla zejména navýšení půjčky



Slavnostní předání Kolektivní smlouvy zástupci odborových svazů

S novým rokem se do rukou zaměstnanců VAS dostalo nové aktuální znění Kolektivní smlouvy pro rok 2022. Tato smlouva, která vznikla na základě jednání mezi vedením společnosti a odborovými svazy, každoročně upravuje vztahy mezi zaměstnanci a zaměstnavatelem.

Nová kolektivní smlouva přinesla několik změn. Jednou z nich bylo navýšení částky určené pro bezúročnou zápůjčku určenou například na nákup bytu, rodinného domu nebo jejich rekonstrukci, modernizaci a vybavení. Tato částka

byla zvýšena z 200 tisíc na 300 tisíc Kč. Kromě toho došlo k zvýšení průměrné mzdy a taktéž k zakotvení možnosti využívat stravenkový paušál.

Smlouva byla slavnostně podepsána 16. prosince 2021 za přítomnosti vedení společnosti a všech zástupců základních organizací odborových svazů. Její znění naleznete na stránkách společnosti na Al-tus Portálu.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace

Seminář přiblížil novinky ve vodárenství



Vlastníkům vodohospodářské infrastruktury byl určený pracovní seminář, který uspořádala VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., v říjnu loňského roku. Přinesl přehled novinek, které se v oblasti vodárenství objevily v posledním období.

Na úvod semináře přiblížil předseda představenstva VAS Ing. Jindřich Král nový metodický pokyn ministerstva zemědělství pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací. „Jeho účelem je zajištění jednotného postupu při výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací podle § 5 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,“ sdělil Ing. Jindřich Král. Tento pokyn bude mít vliv na zpracování ekonomické části Plánů rozvoje vodovodů a kanalizací s výpočtem nákladů na realizaci těchto plánů včetně jejich změn a aktualizací.



Problematické propojování vodárenských soustav se věnoval generální ředitel VAS Ing. Lubomír Gloc

Další novinkou je novela vyhlášky 428/2001 Sb., jež přináší změny ve stanovení technických podmínek odlehčovací komor na stokových sítích a digitální formu výkresové dokumentace. O těchto změnách na semináři hovořil technický náměstek generálního ředitele VAS Ing. Ladislav Haška.

Ekonomický náměstek generálního ředitele Ing. Jiří Lidmila, MBA se ve své prezentaci zaměřil na Výměr Ministerstva financí č. 01/VODA/2022 ze dne 12. července 2021, který řeší regulaci cen

v oboru vodovodů a kanalizací a taktéž na detaily výše zmiňované novely vyhlášky 428/2001 Sb., v její ekonomické části.

Závěr semináře pak patřil seznámení vlastníků vodárenské infrastruktury se záměrem propojování vodárenských soustav v Jihomoravském kraji a Kraji Vysočina. Tuto problematiku představili generální ředitel VAS Ing. Lubomír Gloc a radní Jihomoravského kraje a člen dozorčí rady VAS Mgr. Vladimír Šmerda. Základem pro další postup bude studie proveditelnosti řešící výhledové propoje-

ní vodárenských soustav a skupinových vodovodů, které by měly tvořit robustní systém zásobení obyvatelstva obou krajů pitnou vodou. „Ideálním řešením je propojení soustav tak, aby bylo možné pitnou vodu vést přivaděči obousměrně. U rizikových úseků chceme vyhodnotit významnost a dopady na obyvatele při haváriích, rizikovost vodního zdroje i návaznost na problematiku sucha,“ uvedl Mgr. Vladimír Šmerda.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace



Máme další úspěšné absolventy Akademie VAS

Účastníci druhého běhu Akademie VAS se nelehkých podmínkách spojených s pandemií COVID-19 nezalekli, své projekty zdárně dokončili a přednesli před vedením naší společnosti.

Na podzim roku 2019 byl slavnostně zahájen druhý běh Akademie VAS. Začínal tedy v době, kdy jsme o virovém onemocnění COVID-19 neměli nejmenší tušení. Na první dva semestry byly naplánovány odborné přednášky a exkurze na vodárenské objekty. Přesně podle harmonogramu proběhl však jen první semestr, který byl zakončen workshopem v Hnanicích v okrese Znojmo. Studijní plány následujících semestrů byly poznamenány omezeními spjatými s neočekávaným rozšířením viru COVID-19. Tradiční prezenční školení nahradila distanční forma stu-



Absolventi Ing. Jakub Kratochvíl, Bc. Petr Malý, Bc. Sabina Kuncová, Ing. Tomáš Malach a Ing. Petr Hejl zpracovávali téma: „Kontinuální monitoring zbytkového chloru na SV Blansko včetně návrhu opatření pro optimalizaci“



Absolventi Ing. Tereza Fialová, Ing. Petr Chovanec, Ing. Jiří Čermák, Ing. Jaroslav Sedláček a Ing. Veronika Trnková se věnovali tématu: „Posouzení možných variant pro budoucí nakládání s čistírenskými kaly“

pro budoucí nakládání s čistírenskými kaly (garant projektu: Ing. Jaroslav Hedbávny), Trvalá udržitelnost infrastruktury vodovodů a kanalizací (garant projektu: Ing. Ivan Vavro) a Kontinuální monitoring zbytkového chloru na skupinovém vodovodu Blansko včetně návrhu opatření pro optimalizaci (garant projektu: Ing. Pavel Mikulášek). Spolupráce týmů na projektech probíhala kvůli zhoršeným epidemiologickým podmínkám většinou na dálku on-line, což při náročnosti témat nebylo vůbec jednoduché.

dia. Touto cestou absolvovali účastníci Akademie například tři bloky školení na téma Projektové řízení. S předsedou představenstva Ing. Jindřichem Králem kolegové diskutovali on-line na téma Úprava pitné vody – současný výzkum a realita. K tématu pak každý z nich písemně vypracoval esej.

Druhá polovina studia byla v Akademii VAS určena především práci na odborných projektech. Čtrnáct účastníků se rozdělilo do tří skupin a zpracovávalo témata: Posouzení možných variant



Absolventi Petr Svoboda, Ing. Jan Došek, Bc. Jan Mašek a Ing. Lenka Pavlíková vypracovali téma: „Trvalá udržitelnost infrastruktury vodovodů a kanalizací“

V původním plánu tohoto běhu Akademie bylo slavnostní zakončení směřováno na květen 2021, vzhledem k nelehké situaci byl tento termín posunut na listopad 2021. Vládní omezení a interní firemní předpisy ovlivnily také průběh dne ukončení, které připadlo na 16. listopad 2021. Úroveň zpracování projektů byla veli-

ce vysoká, a proto byla škoda, že se prezentace vypracovaných projektů účastnili jen garanti a předseda představenstva Ing. Jindřich Král s generálním ředitelem Ing. Lubomírem Glocem. Projekty nemohly být předneseny, jako u prvního běhu, před celým vedením VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s.

Všem úspěšným absolventům gratulujeme a ceníme si jejich profesionality a píle. Nyní se těšíme na další, v pořadí již třetí, Akademii VAS, která bude zahájena na podzim tohoto roku.

Ing. Veronika Svobodová
personalistka GŘ



Rok 2021 z pohledu našich zákazníků

Jako každoročně, proběhl rovněž v loňském roce průzkum spokojenosti zákazníků VAS s realizací služeb zajišťovanými našimi zaměstnanci.

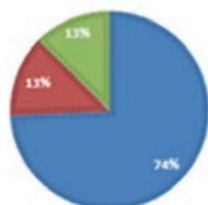
Postup získání dat a jejich následného vyhodnocení jsem citoval již v minulosti. Dnes se tedy omezím na prosté shrnutí zjištěných faktů. V uplynulém roce bylo distribuováno 710 a následně bylo vráceno 482 vyplněných dotazníků.

Souhrnné vyhodnocení provedené zaměstnanci oddělení IMS je zpracováno do následujících grafů. Již na první pohled je patrné, že VAS je za provozování služeb hodnocena našimi zákazníky veskrze pozitivně.

Ing. Josef Filla
vedoucí oddělení IMS

JSTE SPOKOJEN/SPOKOJENA S KVALITOU PITNÉ VODY?

■ ano ■ ne ■ nemohu posoudit



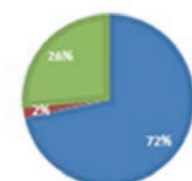
JSTE SPOKOJEN/SPOKOJENA S RYCHLOSTÍ REAKCE A PROFESIONALITOU ZE STRANY OSLOVENÝCH ZAMĚSTNANCŮ VAS?

■ ano ■ ne ■ nemohu posoudit



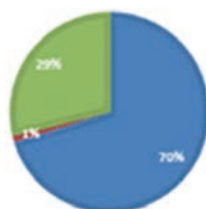
JSTE VČAS INFORMOVÁN/INFORMOVÁNA O PŘERUŠENÍ DODÁVKY PITNÉ VODY?

■ ano ■ ne ■ nemohu posoudit



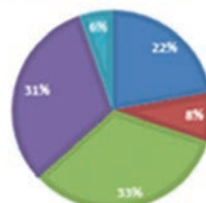
JSTE SPOKOJEN/SPOKOJENA S DOSAŽITELNOSTÍ ZAMĚSTNANCŮ VAS?

■ ano ■ ne ■ nemohu posoudit



JAKÉMU TYPU KOMUNIKACE DÁVÁTE PŘEDNOST

■ osobní návštěva ■ listinná forma ■ telefonicky ■ e-mail ■ webové stránky





Zákazníci si chválí služby našich laboratoří

Naše laboratoře každoročně žádají zákazníky o vyplnění dotazníků spokojenosti, aby zjistily nejen kvalitu služeb, ale měly i prostor k případnému zlepšení. Celkem jsme obdrželi 90 vyplněných dotazníků. Zákazníci v nich hodnotili na stupnici 1–4 kvalitu služeb laboratoří, jako například Informovanost o rozsahu analýz, rozsah poskytovaných služeb nebo termín dodání výsledků. Ve všech parametrech jsme obdrželi vždy ve více než 90 % dotazníků známku 1, tedy naprostá spokojenost, bez výhrad, nejhorší známku jsme obdrželi 2, tedy spokojen s drobnými výhradami. Na otázku, zda se změnila kvalita námi poskytovaných služeb oproti minulému období 80 % respondentů odpovědělo: „zůstala stejná“ a 20 % odpovědí bylo: „ano, je lepší“.

V dotaznících měli zákazníci také prostor pro vyjádření svého názoru či připomínky. Zákazníci chválili zejména komunikaci a práci vzorkařů, ocenili odbornost a profesionalitu laboratoří a vyjádřili preferenci posílání výsledků elektronickou formou.

Naše laboratoře se snaží stále zlepšovat a jsme rádi, že to zákazníci oceňují.

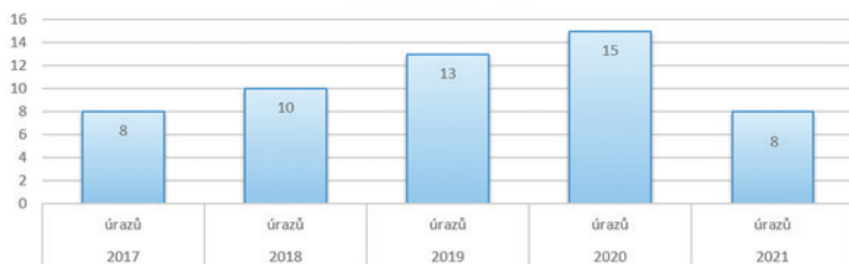
RNDr. Zdenka Boháčková
manažerka laboratoří

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v číslech

Na únorovou poradou vedení VAS byla předložena k projednání zpráva o plnění úkolů na úseku BOZP a PO za rok 2021. Její věcný obsah vychází především z podkladů jednotlivých organizačních složek VAS. V této souvislosti stojí zcela jistě za zmínku informace o významném poklesu počtu pracovních úrazů v období uvedeného kalendářního roku.

Tato skutečnost je zjevně patrna z následujícího vyhodnocení vývoje počtu registrovaných pracovních úrazů (jedná se o pracovní úrazy s navazující pracovní neschopností nad 3 dny) za posledních 5 let.

Vývoj úrazovosti - registrované PÚ a kalendářní dny s PN za posledních 5 let



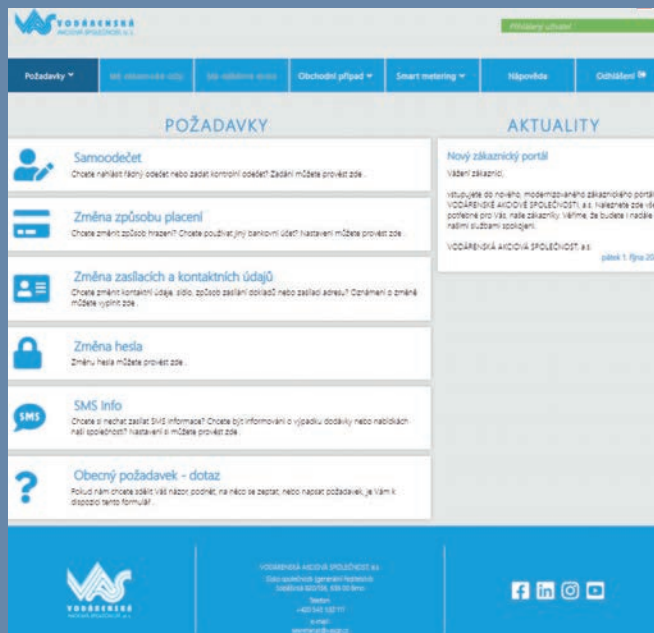
V roce 2021 se převážně jednalo o úrazem způsobené zhmožďení dolních končetin nebo různá povrchová zranění následkem pádu (uklouznutí) a zhmožďení horních končetin následkem manipulace s předmětem nebo fyzicky náročné obsluhy technologie nebo v souvislosti s provozem vozidla.

Meziroční pokles počtu pracovních úrazů téměř na polovinu je z uvedeného vyhodnocení zjevný.

I nadále je však potřeba na úseku BOZP pokračovat v soustavném hodnocení podstaty a příčiny v minulosti vzniklých pracovních úrazů, a to především při identifikaci a hodnocení rizik na pracovištích, v rámci prověrek BOZP a při neformálních školeních zaměstnanců v této problematice. Jedná se tedy o trvalý úkol.

Závěrem lze s potěšením konstatovat, že úkoly vyplývající z platných právních předpisů v oblasti BOZP jsou ve VAS plněny a vyslovit přání, aby tato skutečnost byla i nadále zachována.

Zákaznický portál je v novém hávu



Zákaznický portál má nový modernější vzhled

Moderní, atraktivní vzhled, nové funkce, jednodušší a přehlednější – to vše jsou vlastnosti nově zprovozněného Zákaznického portálu VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

Veškeré informace, které jsou pro zákazníky VAS důležité, naleznou nově v moderním a atraktivním vzhledu přímo v zákaznickém portálu. Ten byl inovován a rozšířen s cílem poskytnout našim odběratelům služby jednoduše přímo ze svého počítače nebo z mobilu.

Chceme tak zákazníkům poskytnout komfort při komunikaci s naší společností a co nejjednodušší vyřízení si všeho potřebného.

V zákaznickém portálu je možné najít:

- Přehled odběrných míst zákazníka
- Historii uzavřených smluv a aktuální smluvní ujednání pro odběrné místo
- Přehled měřidel osazených na daném místě
- Přehled faktur a záloh pro odběrné místo
- Lze zaslat žádost o změnu výše zálohy nebo o změnu způsobu placení
- Lze zaslat stav vodoměru – hlášení odečtu
- **NOVĚ** – možnost sledování aktuálních odběrů prostřednictvím dálkově odečítaných vodoměrů

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace

Letošní ročník Světového dne vody se věnuje zviditelnění neviditelného – Podzemní vody



Tradiční setkání vodohospodářů z jihu Moravy a Vysočiny se uskuteční 6. dubna v Rozdrojovicích, hlavním organizátorem pro tento rok je státní podnik Povodí Moravy.

Světový den vody připadá každoročně na 22. března. Jedná se o oslavu svátku vyhlášený Organizací spojených národů, která byla navržena již v roce 1993 a která připomíná důležitost vody a zvyšuje povědomí o 2 miliardách lidí, kteří v současné době žijí bez přístupu k nezávadné vodě. Hlavním cílem Světového dne vody je pořádání osvětových akcí k podnícení zájmů veřejnosti a odpovědných institucí směrem k cíli udržitelného rozvoje (SDG) 6: Zajistit všem dostupnost vody a sanitačních zařízení a udr-

žitelné hospodaření s nimi, tedy dosažení rovného přístupu k cenově dostupné pitné vodě pro všechny lidi do roku 2030.

Vodohospodáři, starostové a další odborníci z jižní Moravy a Kraje Vysočina si tento den připomenou na slavnostním setkání, které se uskuteční ve středu 6. dubna v Rozdrojovicích. Akce je organizovaná vodohospodáři sdruženými do Rady povodí Svatky a organizují ji společně VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Brněnské vodárny



a kanalizace, a.s., státní podnik Povodí Moravy a Vírský oblastní vodovod.

Motto Světového dne vody pro letošní rok zní: Podzemní voda – zviditelnění neviditelného.

Podzemní voda je voda pod zemským povrchem, nacházející se v nasycené zóně, kde vyplňuje všechny dutiny. Hlavní zásobárnou jsou atmosférické srážky a voda odtávající z ledovců a sněhu, naopak tato voda odtéká



k vývěřům, pramenům, nejen na suchou zemi, ale také do řek a vodních nádrží. Má proto obrovský význam pro koloběh vody na Zemi.

Jedná se o největší a zároveň nejcitlivější sladkovodní zdroj, jehož primární využití by mělo být zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Je to cenný přírodní zdroj, který by měl být chráněn před znečištěním a udržitelně využíván, jelikož podzemní voda bude hrát klíčovou roli při přizpůsobování se změně klimatu. Musíme spolupracovat na udržitelném hospodaření s tímto vodním zdrojem.

Podzemní vodu vidět nelze, ale její dopady jsou vidět všude. V nejsušších místech světa, to může být jediná voda, kterou lidé mají k dispozici. Proto podzemní voda může sejít z očí, ale nikoliv z mysli.

Ing. Tereza Fialová
referentka marketingu a komunikace

Marketingový plán roku 2021 ovlivnila pandemie



Oblíbenou se stala individuální cyklistická výzva po vodohospodářských objektech

Jízdu na houpací dráze s trochou nadsázky připomínal rok 2021 v oblasti marketingu, komunikace s veřejností a společenské odpovědnosti VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Situaci totiž po celý rok ve značné míře ovlivňovala měnící se opatření reagující na počty nakažených v rámci epidemie COVID-19, díky nimž se uskutečnilo méně aktivit, než se původně plánovalo.

Přesto se VAS podařilo zrealizovat množství zajímavých celofiremních i divizních projektů.

Kromě plánovaných akcí VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., reagovala i na další loňskou mimořádnou událost, k níž došlo na Břeclavsku a Hodonínsku. V červnu tam několik obcí zasáhlo rozsáhlé tornádo a napáchalo velké škody. Z naší společnosti tak obratem putoval finanční dar do obce Lužice na Hodonínsku. V této obci totiž tornádo zcela srovnalo se zemí místní zdravotní středisko s několika ordinacemi jak praktického lékaře, tak i lékaře pro děti a dorost a dalších odborných lékařů. Díky daru VAS se v obci nyní staví nové zdravotní středisko. VAS financuje rozvody pitné a odpadní vody.

Marketingové aktivity VAS v roce 2021

Informování veřejnosti

- e-Kapka – elektronicky distribuované informace pro zákazníky
- Problematika kvality pitné vody a ochrany zdrojů na Vysočině – rozhovor Český rozhlas Vysočina
- Rozšíření nabídky služeb o chytré vodoměry – regionální média
- Patent na výrobu hnojiva z čistírenských kalů – celostátní média, Česká televize
- Komplikace v provozování vodovodů v době pandemie – regionální média
- Propojování vodárenských soustav – krajská média
- Výroční zpráva
- Prezentace v ročence SOVAK
- Vodárenské kapky
- Velkoplošné mapy s vyznačením sídel divizí VAS

Odborná veřejnost

- Konference Juniorstav – stavební fakulta VUT Brno
- Semináře pro vlastníky vodárenské infrastruktury

Akce pro veřejnost

- Individuální cyklistická výzva po vodohospodářských objektech
- Snoubení vody a vína
- Omalovánky pro děti s tematikou první pomoci
- Vybavení učebny pro střední průmyslovou školu v Třebíči
- Podpora projektu Děti na bruslích
- Podpora olympiády prvňáčků
- Zajišťování cisteren s pitnou vodou na veřejné akce
- Projekt Přijď včas – hodiny na dětském hřišti
- Podpora tábora pro mentálně postižené děti a mládež
- Dobrý anděl – pomoc rodinám s nemocnými dětmi
- Kalendáře na podporu nevidomých, konta Bariéry, sdružení autistů, podpora nevyléčitelně nemocných a jejich blízkých, neslyšících atd.

Zdravotnictví

- Podpora nemocnic v Blansku, Tišnově, Novém Městě na Moravě a Třebíči

Zaměstnanci

- Do práce na kole

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace



V loňském roce jsme do sběrných nádob vybrali 48 kg použitých baterií

Za loňský rok 2021 jsme do sběrné nádoby ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., vytřídili 48 kg použitých baterií. Od neziskové společnosti ECOBAT, která zajišťuje sběr a recyklaci baterií v České republice, jsme za naši činnost obdrželi OSVĚDČENÍ O PŘÍNOSU PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. Děkujeme všem, kteří se do sběru zapojili. I díky vám je svět zelenější!

A proč vůbec třídíme baterie?

Pokud by baterie skončily v běžné popelnici, putovaly by na skládku nebo do spalovny. V obou případech by se z nich uvolňovaly škodlivé látky, včetně těžkých kovů. Ty by pak znečišťovaly ovzduší, půdu, podzemní a povrchové vody. Když baterie odnesete na sběrná místa, včetně toho ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., předcházíte těmto škodlivým procesům, které se negativně podepisují nejen na přírodě, ale i na našem zdraví. Zároveň díky recyklaci získaným druhotným surovinám šetříme nerostné zdroje a nemusíme životní prostředí zatěžovat další těžbou.

Podle statistik společnosti ECOBAT ročně v České republice vytřídíme zhruba 45 procent baterií, které se dostanou do oběhu. To je necelá polovina. Jde přibližně o 1 700 tun. Z toho vyplývá, že kolem 2 100 tun baterií končí neznámo kde. Vedle rozumné spotřeby baterií je proto nezbytné, aby lidé vybité baterie odnášeli na sběrná místa. Má to velký smysl. Vždyt prostřednictvím recyklace jsme schopni ze 100 kilogramů baterií získat 65 kilogramů kovonosných surovin, které znovu slouží lidem k užítku.

Například z tužkových baterií získáváme recyklací ocel, zinek, mangan, nikl a měď. Z dalších typů baterií také olovo, kadmium, kobalt a stříbro. Tyto suroviny pak využíváme k výrobě nových produktů využitelných například ve stavebnictví, dále při výrobě popelnic, okapů, ale třeba i kosmetiky, šperků nebo i hudebních nástrojů.

Každý máme možnost volby – chovat se zodpovědně a dát použitým bateriím šanci na „druhý život“, aby nám suroviny z nich po recyklaci znovu sloužily, nebo to prostě neřešit. My máme jasno – volíme zodpovědnost! Jsme rádi, že také touto cestou můžeme přispět k ochraně životního prostředí. Z baterií, které byly v loňském roce v naší společnosti vybrány bylo recyklací získáno 31 kg kovonosných surovin. Každá vytříděná baterie se počítá. Děkujeme, že v tom jedete s námi.

Ing. Tereza Fialová
referent marketingu a komunikace



Ing. Lubomír Gloc: V pandemii byl svět celý na jedné straně, ve válce tomu tak není

Poslední období přineslo v naší společnosti celou řadu nejednoduchých a nečekaných situací, s nimiž si vedení společnosti muselo poradit tak, aby naši odběratelé nezaznamenali žádné problémy, měli k dispozici stále dostatek kvalitní pitné vody, ale také zůstaly zajištěné všechny další služby, které poskytujeme. O tom, jak to bylo složité, ale také o tom, jaké jsou vize do budoucnosti a dalších aktuálních projektech, jsme se bavili s generálním ředitelem VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Ing. Lubomírem Glocem. Společně jsme se zastavili také u tradičního březnového svátku – Světového dne vody, který si připomínáme 22. března.

Pane řediteli, jak Světový den vody vnímáte?

Světový den vody je pro nás určitě významným dnem, který stojí za to si každoročně připomenout. Jeho připomenutí není důležité jen pro nás vodohospodáře, ale především pro veřejnost tak, aby lidé od těch nejmenších pro nejstarší vnímali důležitost vody pro život, ochranu vodních zdrojů a důležitost čištění odpadních vod pro čisté životní prostředí. Světový den vody byl vyhlášen právě z tohoto důvodu. Voda totiž není všude na světě samozřejmostí a pořád je na světě celá řada oblastí, kde lidé nemají přístup k pitné vodě. V podstatě i my jsme zažili například v roce 2018 dobu, kdy i náš region sužovalo sucho a s obavami jsme sledovali, jak ubývá voda v přehradách i podzemních zdrojích, naváželi jsme vodu do vozů v cisternách. A tato situace se může zopakovat. Proto je třeba nejen pochopit význam vody, ale také hledat cesty, jak zajistit lidem její dostatek.

Jaké jsou podle Vás aktuální problémy vodárenství? Na co je třeba se zaměřit?

Nejvýznamnějším problémem, který ve vodárenství osobně vnímám, je nedostatek finančních prostředků. Na vlastníky i provozovatele jsou kladeny stále větší požadavky na obnovu vodárenské infrastruktury, na její rozšiřování, na nové technologie, zpřísňují se limity jak v oblasti pitné vody, tak v oblasti odpadních vod. Do toho jsou pro nás nastavovány nová pravidla související s Green Deal, tedy Zelenou dohodou pro Evropu, o níž se zmiňujeme na dalších místech tohoto časopisu. Na to vše bychom měli mít peníze, ale nebude jednoduché je zajistit. Cestou v tomto případě není ani zvyšování cen, ani dotace, jejichž objem postupně klesá. Budeme muset hledat finanční prostředky jinde, což nebude jednoduché.

Jak osobně vnímáte problematiku globálního oteplování a klimatických změn? Je nějaká šance ještě něco změnit?

Mám pocit, že se o všem spíš mluví, ale nic se nedělá... Změna klimatu se nás už začala dotýkat a těžko dnes najdeme člověka, který by pochyboval o tom, že nastává. Já osobně, když by to měl trochu zlehčit, mám teplo rád. Klimatická změna ale jednoznačně žádoucí není. Již několik let tedy říkáme a snažíme se hledat cesty, abychom předali dalším generacím naši planetu bez poškození, v dobrém stavu, aby se na ní dalo dál žít. Zkrátka, abychom zachovali planetu tak, jak jsme ji dostali od svých předchůdců. Sice to říkáme, ale děláme pravý opak. Nadstandardně využíváme všechny zdroje, které na planetě máme, vyrábíme velké množství výrobků, věci obměňujeme častěji než je nutné a celkově se tak zvyšuje naše spotřeba. Je tady i populační exploze, jsou nás velké počty a to vše se musí někde projevit. Jako příklad bych mohl uvést informaci, kterou jsem před nedávnem zaregistroval v médiích. Jednalo se o dokument popisující situaci Jakarty, indonéského hlavního města, ve kterém žije deset milionů obyvatel a toto město se potápí. Za posledních 10 let dokonce až o 2,5 metru. Do roku 2050 Jakarta hrozí, že město zcela zanikne. Důvodů je hned několik. Město stojí na bažinaté půdě u Jávského moře a dlouhodobě se potýká s povodněmi. Městem navíc protéká na třináct řek. Nejvýznamnější situace je na severu města, který se propadá o 2,5 metru ročně. Východ metropole se propadne o deset centimetrů, západ o patnáct. Centrum města pak ročně klesá o centimetr. Za propadáním města kromě vzestupu hladin moří stojí i rozsáhlá neregulovaná těžba podzemní vody – řada budov má vlastní pumpu a vodu těží nelegálně a to má vliv na to, že

vysušená půda není dostatečně stabilní. Můžeme si říct, že je to daleko, ale podobné problémy se mohou objevit i na dalších místech planety. Je jen na nás, abychom se pokusili to změnit. Chce to ale komplexní přístup. Nepomůže jen to, když se pustíme my do propojování vodárenských soustav. Je nutné připravit patřičné kroky ve všech oborech současně. Týká se to například urbanizace, průmyslu, zemědělství, lesnictví a dalších oborů. Společné kroky jsou podle mě přesně to, co bychom měli činit, pokud chceme planetě pomoci.

Hovoříme o klimatických změnách, suchu, kvalitě pitné vody. Mají se tedy lidé do budoucna obávat nějakých komplikací v této souvislosti?

V současné době řešíme především to, aby byl vody dostatek. Bude ale určitě také záležet na tom, aby v podzemí i v povrchových zdrojích byla voda kvalitní, aby se nemusela složitými technologiemi upravovat, protože to je samozřejmě velmi nákladné a složité. Jsem ale optimistický, myslím si, že není důvod k tomu, abychom se něčeho významně obávali. Pokud pochopíme, že je vodu třeba chránit, že je třeba pečovat o životní prostředí a vše to, co jsem již zmiňoval a budeme se k tomu řídit selským rozumem, neměly by nastat nějaké výrazné komplikace.

S VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOSTÍ, a.s., jste profesně spjat dlouhodobě. Kdybyste měl srovnat, jaké jsou podle Vás hlavní milníky ve vývoji této společnosti?

První milníkem je nepochybně vznik společnosti po privatizaci před téměř 30 lety. Významná byla také prvotní rozumná spolupráce mezi komunálním a zahraničním vlastníkem. Následně za-

hraniční vlastník ze společnosti odešel, což opět společnost posunulo dál. Významná je podle mě i vazba řízení společnosti na jednotlivé strategie, což mělo vliv na další rozvoj společnosti, která se kromě provozování vodovodů a kanalizací začala věnovat i dalším činnostem přímo souvisejícím s tímto provozováním. Nic z toho, co jsem uvedl, by ale nemohlo fungovat bez zaměstnanců společnosti. Jejich odbornost, zkušenost, ale i slušnost a ochota spolupracovat je tím nejdůležitějším pro to, aby se společnost mohla ubírat tím správným směrem.

V čem je ještě podle Vás společnost výjimečná?

Zajímavá je nepochybně velmi různorodá regionální struktura naší společnosti způsobená tím, že působíme ve dvou krajích, na Jižní Moravě a na Vysočině. Oba regiony mají úplně odlišné klima, srážky, geologické uspořádání, odlišné podmínky, ale také například to, co lidé preferují nebo co potřebují. S tím souvisí i naše činnost, kdy musíme respektovat zcela jiné podmínky provozování a také požadavky vlastníků v daném regionu. Na druhou stranu zase tím, že jsme velká společnost, můžeme využít našich zkušeností, odborníků i techniky z jedné oblasti pro pomoc v jiné lokalitě. Příkladem je třeba využití a výpomoc cisteren z různých provozů nebo divizí pro řešení rozsáhlejší havárie v jiné lokalitě.

Kam by společnost měla dál směřovat?

Na co by se měla VAS zaměřit do budoucna?

Jedním z velmi důležitých směrů je digitalizace ve vodárenství. Ta ale musí být bezpečná a užitečná. To jsou hlavní dva předpoklady. Nemá totiž smysl shromažďovat velké množství dat, která potom nemají využití. Na druhou stranu je také nutné naučit se data využívat k potřebě nejen v naší společnosti, ale i vlastníků nebo dalších subjektů. Zároveň, a to zejména v souvislosti s možností hackerských útoků, musí být data dostatečně zabezpečena, aby nemohlo dojít k jejich úniku nebo zneužití. Dalším cílem, jemuž bychom se měli věnovat, je výchova budoucích a nových zaměstnanců a u stávajících zaměstnanců dbát na rozvoj jejich odbornosti. Bez profesionálních a kvalitních zaměstnanců totiž nelze v rámci žádné firmy fungovat.

Je podle Vás dostatek odborníků ve vodárenství? Mají mladí lidé zájem o tuto profesi? Co podle Vás pro to můžeme udělat?

Bohužel ve vodárenství není dostatek odborníků. Je to způsobeno tím, že mladé lidi tento obor příliš neláká nebo o něm možná ani nevědí. Určitě nás v této oblasti čeká větší práce zaměřená na školy, ať už základní, střední nebo vysoké. Měli bychom

se se školami více propojit a případně jim i z naší strany aktivně nabídnout pomoc.

Když se setkáte se zájemcem o práci v naší společnosti, co mu říkáte, proč by měl u nás pracovat?

Vysvětluji, že voda je všechno, že je klíčová pro život a že ve vodárenské společnosti, jako je ta naše, může zaměstnanec nalézt všechny stupně technické odbornosti, ale i ekonomiky, práva a dalších oblastí. Jsme firma, která je otevřená k zaměstnancům, mají tady možnost dále se odborně vzdělávat, mají tady možnost posouvat se dál. Pamatuji si, že se mě jednou jeden student ptal, co by mohl dělat ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., a kam až může služebně vyrůst. Moje odpověď byla, že by mohl být i generální ředitel.

Máme za sebou dva roky pandemie, kdy jsme prožili velmi nečekané situace. Přibližte nám, co jste během tohoto období zažili v roli generálního ředitele? Co bylo podle Vás dobře a co naopak škřípalo?

Pandemie se dotkla nás všech a je těžké hovořit o konkrétních situacích, protože jsme řešili celou řadu problémů. Po dobu jejího trvání jsem neměl pocit, že se nás a našeho oboru naše vláda nebo ministerstva zastává nebo se nám snaží pomoci. To ale neberu jako negativum. Beru to tak, že nám představitelé našeho státu věřili, že věděli, že situaci zvládneme a že víme, co máme dělat. V konečném důsledku se to naplnilo. Podařilo se nám v pandemii udržet v provozu všechny vodovody a kanalizace, všechny naše divize a zachovali jsme všechny naše činnosti. Ukázalo se, že i jako firma se složitým členěním umíme pracovat a vše zvládnout. Na tomto místě bych chtěl také poděkovat a pochválit naše zaměstnance, kteří vnímali, jakou máme odpovědnost, chovali se podle toho a respektovali všechny postupy, které jsme nastavili. A to i přes to, že jim přinášely různá omezení a nepříjemnosti. Díky tomuto jejich vnímání jsme naštěstí nemuseli řešit ani žádné menší lokální problémy. Jiné pocity mám ale v posledních týdnech z toho, co se děje na Ukrajině. Zatímco v boji s pandemií byl celý svět na stejné straně, u války je to něco jiného. Čekají nás další těžké dny.

Myslíte si, že může mít pandemie dopad do vnímání významu vody pro lidstvo? Že si jí lidé budou více vážit?

Ne, tomu nevěřím. Pandemie měla dopad na cestování, na vnímání svobody a jejího případného omezení. To, že by si lidé uvědomili, že by bylo téměř nemožné pandemii zvládnout,

pokud by netekla voda, to se nestalo.

Jaký je Váš osobní vztah k naší firmě?

Můj vztah je k vodě daný od narození. Jsem totiž ve znamení vodnáře. Vycházím také z toho, že člověk vydrží bez vzduchu 5 minut, bez vody 5 dnů a bez jídla 5 týdnů. To, co je pro nás nejvýznamnější, je paradoxně nejlevnější. Vzduch je všude kolem, nás, pro to, abychom měli dostatek vody, je už ale nutná lidská práce, která zahrnuje celou řadu oblastí a odborností. Najde se v nich například urbanismus, ochrana životního prostředí, stavby, technologie, geologie. Proto mě práce naplňuje a vážím si toho, že můžeme v naší firmě lidem zajišťovat to, co nutně potřebují. A to i přesto, že to mnohdy nevnímají.

Můžete přiblížit něco z Vašeho osobního života? Jak trávíte volný čas, co rád děláte? Kdybyste si měl vybrat – kultura nebo sport?

V dnešní době mi schází spíše kultura. Je to dané tím, že během pandemie byla celá řada kulturních akcí zcela omezena. Schází mi některé velmi příjemné akce, jako bylo například divadelní představení, kde jsme se setkávali před koncem roku s obchodními partnery, spolupracovníky a měli možnost si popovídat i jinak než jen pracovně. Doufám, že se situace vrátí k normálu. Sportu jsem se dříve mnohem aktivněji věnoval, dnes jej spíše sleduji. V Brně, které je významné studentské město, mě mrzí, že nemáme žádnou víceúčelovou sportovní halu. Vše, co tu bylo, postupně zaniklo nebo je to ve špatném stavu. To je podle mě škoda. Různé dojmy na mě také udělala zimní olympiáda v Číně, která vyvolala množství otázek a témat nejen ve sportu, ale také ve vztahu k životnímu prostředí, vnímání olympijské myšlenky, sportu bez diváků a podobně.

Závěry rozhovorů patří většinou nějakému mottu, radě, přání... Máte něco podobného pro naše čtenáře Vodárenských kapek?

V životě máme každý z nás okamžiky, kdy se cítíme dobře, kdy na nás něco pozitivně zapůsobí. Vážme si těchto chviliek, nebojme se v těchto okamžicích zastavit, zpomalit, užít si je a prožít je intenzivněji. Sám si v klidu spoustu věcí uvědomím, vím, že si tento moment chci užít a nepřejdu jej jen tak. Nepřecházíme tedy tyto okamžiky, nejsou totiž samozřejmé.

Děkuji Vám za rozhovor.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace

Stavby z OPŽP na Znojemsku – zahájen zkušební provoz na ČOV Citonice



Koncem loňského roku byla na Znojemsku stavebně dokončena a uvedena do zkušebního provozu další stavba rekonstrukce a intenzifikace čistíren odpadních vod (ČOV), a to ČOV Citonice.

Stavba byla zahájena v červenci 2020. Původní technický stav stavebních objektů čistírny a plánované budoucí napojení nové kanalizace z obce Bezkov vyžadovalo neodkladnou rekonstrukci a intenzifikaci všech objektů. Z původní kapacity aktivačních nádrží 600 ekvivalentních obyvatel (EO) je po provedené intenzifikaci ČOV kapacita 1 081 EO a maximální týdenní kapacita 1 350 EO.

Veškeré stavební práce na rekonstrukci a intenzifikaci ČOV byly prováděny za provozu stávajících objektů, případně jejich dočasném provizorním přepojení nebo přemístění. Ve stávajícím areálu ČOV je postavena nová betonová kruhová nádrž aktivace. Nové i původní aktivační nádrže jsou vystrojeny novými dosazovacími nádržemi – ukliďujícím válcem, odtokovým potrubím, žlabem pro sběr plovoucích nečistot, provzdušňovacími elementy na dně nádrží. Mezi nádržemi aktivace je postaven nový betonový objekt s jímkou pro umístění čerpadel přebytečného a vratného kalu a jímkou rozdělovacího objektu nátoku na jednotlivé aktivační nádrže. Nově je postaven objekt hrubého předčištění z ocelové nosné konstrukce se zateplenými obvodovými a střešními panely. V objektu hrubého předčištění je umístěno nové multifunkční, integrované zařízení s jemným strojně stíraným sítem shrabků a separátorem pisku. Na společné zákla-

dové desce je umístěno zařízení pro dávkování chemikálií pro odstranění fosforu. Na původních betonových objektech (jímka vstupní čerpací stanice, aktivační nádrž, nádrž na uskladnění přebytečného kalu), které jsou využívány i po rekonstrukci ČOV bylo provedeno vyspravení povrchů sanačními materiály, demontovány ocelové konstrukce a tyto nahrazeny konstrukcemi z nerez oceli.

Ve stávajícím provozním objektu byly opraveny omítky, dlažby, stropy, rekonstruováno sociální zázemí, vyměněna okna a vstupní dveře. Dále byly provedeny stavební úpravy v místnosti dmychárny – doplněna klimatizace a odvětrání místnosti. Kompletně bylo vyměněno technologické zařízení dmychárny o výkonnější dmychadla s frekvenčními měniči a novými rozvody potrubí z nerez oceli a armaturami. Kompletně byl rekonstruován venkovní plášť provozního objektu. Fasáda objektu je zateplená s povrchovou omítkovinou a soklem, obloženým obkladem ze slutého materiálu. Kompletně byly rovněž vyměněny klempířské prvky.

Nově byly v areálu rekonstruovány rozvody potrubí přívodu vzduchu k aeračním elementům v aktivačních nádržích a nádrži na uskladnění přebytečného kalu, elektrické kabely a rovněž i potrubí a šachty areálové kanalizace – odtok z ČOV, kanalizační přípojky z provozního objektu a dešťové kana-

lizace v areálu. Vyčištěná voda pak odtéká přes nový měrný Parshallův žlab do přílehlé vodoteče.

Z důvodu rozšíření kapacity ČOV byla nutná rovněž rekonstrukce stávající přípojky NN k objektu ČOV. Byla provedena příprava pro novou přípojku NN kabeláží do provozního objektu k rozvaděčům technologie od osazeného elektroměrového rozvaděče. Zbývající venkovní část elektro přípojky k areálu ČOV provedl dodavatel elektrické energie.

Proces čištění odpadních vod bude řízen pomocí programovatelných jednotek na základě údajů z osazených čidel pro měření neelektrických veličin. Poruchové stavy čerpací stanice a ostatních zařízení ČOV, které ohroží proces čištění, budou automaticky hlášeny obsluze a na centrální dispečink provozovatele. Rozšířený areál ČOV je nově oplocen s novou vstupní pojezdovou bránou a vstupní brankou. Pozemní komunikace jsou upraveny pro přístup k novým objektům v areálu a nově bylo doplněno venkovní osvětlení areálu.

Zrekonstruovaná ČOV je od 1. 12. 2021 uvedena vodoprávním úřadem Znojmo do ročního zkušebního provozu. Stavbu, jejímž investorem je svazek VODOVODY A KANALIZACE Znojensko, provedla firma FERRIMONT, a. s. Brno. Generálním projektantem byla firma DUIS, s. r. o. Brno a technický dozor na stavbě zajišťovala firma VRV, a. s. Brno ve spolupráci s VAS, divizí Znojmo. Celkové náklady stavby činily 30,96 milionu Kč bez DPH, přičemž dotace z Operačního programu Životní prostředí byly ve výši 12,15 milionu Kč a dotace z Jihomoravského kraje 3,45 milionu Kč.



ČOV Citonice prošla kompletní rekonstrukcí

Ing. Jiří Žižka
vedoucí technického útvaru
divize Znojmo



Umíme vybudovat i úpravnu vody

Úprava vody u obce Hvězdoňovice byla vybudována koncem padesátých let minulého století a v téměř původní podobě sloužila až do nedávné doby. Je hlavním zdrojem pitné vody pro svazek obcí Zásobování vodou Okříšky.

Zdrojem vody je soustava sedmi studní, voda z nich je násoskovým systémem přečerpávána do sběrné studny a odtud na otevřené filtry s odkyselovací náplní. Studny jsou situovány v údolní nivě Stařečského potoka, a tak občas při jarním tání docházelo k jejich krátkodobému zatopení. Jinak tato soustava pracovala spolehlivě až do roku 2015, kdy byl ve hvězdoňovické vodě detekován metabolit pesticidu Acetochlor ESA. Příčinou bylo zřejmě intenzivní zemědělské hospodaření v okolí zdrojů a stále častější pěstování kukuřice a její chemické ošetřování.

To znamenalo nejen nutnost udělení výjimky KHS, ale především hledání bezpečnějšího, tedy hlubšího, zdroje vody. V roce 2019 byl po provedeném hydrogeologickém průzkumu vybudován nový vrt o hloubce 80 m s vydatností 1,6 l/s a příznivou kvalitou vody (Mudrák, září 2019). Příprava napojení nového vrtu do stávající soustavy logicky vyvolaly nutnost mo-

dernizace technologie úpravy, stavební opravy budovy, rekonstrukci čerpací stanice atd. Projektční přípravu rekonstrukce zajišťovala z velké části firma Vodohospodářská technologie Brno (Peloušek, 2020). Realizaci prováděla v několika etapách divize, konkrétně zaměstnanci provozu VaK Třebíč – venkov, formou in-house smluv se svazkem Okříšky. Pouze dodávky strojů a technologických zařízení byly zajišťovány subdodavatelsky, všechny stavební a montážní práce byly prováděny vlastními silami.

Nejprve byl do úpravy napojen nový vrt. Pro toto napojení byl jako chránička použit již nepoužívaný úsek původního heraltického ocelového přivaděče DN 225. Po vystrojení vrtu a úpravě jeho zhlaví se práce přesunuly do úpravy. V první fázi byl s pomocí externí technologické firmy zrekonstruován jeden otevřený filtr včetně nového mezidna a systému jeho praní. Druhý filtr byl upraven na akumulaci a od-

sazení prací vody, třetí zatím ponechán jako rezerva. Následovaly výměny armatur a trubních rozvodů, instalace systému provzdušnění a rekonstrukce celé čerpací stanice. Jednou z posledních etap byla sanace akumulace upravené vody.

Souběžně samozřejmě probíhaly i stavební opravy budovy, byla opravena fasáda, střešní krytina, položeny nové obklady a dlažby. Úprava tak dostala nejen symbolický „nový kabát“, ale hlavně moderní technologie, která jí umožní vyrábět kvalitní pitnou vodu do dalších let.

Ing. Jaroslav Hedbávný
ředitel divize Třebíč

Ing. Michal Ondráček
výrobně-technický náměstek
divize Třebíč

Ing. Jan Urbánek
vedoucí provozu divize Třebíč



Rekonstrukce se dočkala celá čerpací stanice hvězdoňovické úpravy

Byla zahájena stavba „Blansko – přeložka kanalizačního výtlaku z ČS Kamenolom na ČOV Blansko – s využitím na MVE“



Přeložka kanalizačního výtlaku je dlouho plánovanou a strategickou stavbou. Celá stavba je připravována pouze na období dlouhodobě plánovaných výluk na železniční trati.

Zvláštností blanenské kanalizace je čistírna odpadních vod (ČOV) na kopci. Čištěné odpadní vody se čerpají z údolí řeky Svitavy na dopravní výšku 40 m. Blanenská ČOV má 30 tisíc ekvivalentních obyvatel (EO). Odpadní vody natékají na čerpací stanici (ČS) Kamenolom, kde probíhá hrubé mechanické čištění na česlích, lapáku štěrku a písku. Mechanicky předčištěná odpadní voda (OV) je čerpána čtveřicí kaskádovitě spínaných čerpadel v rozsahu 40–130 l/s. Stávající kanalizační výtlak je z šedé litiny DN 400. Jeho trasa vede podél železniční trati Brno–Česká Třebová, trať kříží a vede nad zemí příkrým údolím kolem potoku až na čistírnu odpadních vod. Vodnost potoku je dána z velké části vypouštěnými vodami z ČOV. Kanalizační výtlak je s ohledem na železniční trať téměř neopravitelným potrubím.

V minulosti probíhající elektrifikace trati zkomplikovala celou situaci kanalizačního výtlaku, protože patky trakčního vedení umístila hned vedle výtlaku a některé přímo nad potrubí.



Stávající kanalizační výtlak



Souběh potrubí v první části stavby

Celá stavba je rozdělena do dvou částí se dvěma dodavateli. První část se stala součástí stavby „Kanalizace v Olomučanech“. Druhá část křížící trať po ČOV je začleněna do obřího železničního projektu rekonstrukce trati Brno–Blansko s výlukou provozu na dobu 1 roku.

S přeložkou kanalizačního výtlaku je souběžně realizován projekt energetického využití vyčištěné odpadní vody z ČOV. Vyčištěné odpadní vody budou odváděny souběžným samostatným potrubím DN 300 na malou vodní elektrárnu v prostoru ČS Kamenolom. Toto potrubí je současně rezervním potrubím pro čerpání OV z ČS Kamenolom.

V první části projektu jsou souběžně ukládány tři kanalizační potrubí – kanalizační výtlak z Olomučan z PE d110mm, kanalizační výtlak z ČS Kamenolom z litiny DN 400 a potrubí nátoky na malou vodní elektrárnu (MVE) z litiny DN 300. Litinová potrubí jsou v úseku ukládány pod zemí s vnější ochranou z cementové malty.

V druhé části stavby je realizováno křížení s železniční dráhou a nadzemní vedení ved-

le koryta potoku. V trase přes drážní těleso budou potrubí uložena v průchozí rámové konstrukci. Podél potoku bude potrubí uloženo nad zemí na betonových patkách s kotevním vystrojením. Nadzemní vedení bude izolováno obalem z PUR pěny. Staticky je nadzemní část navržena jako zavěšená konstrukce s horním masivním kotevním blokem a menšími bloky na trase potrubí.

Celá délka přeložky je 670 m, trasa kříží 2× řeku Svitavu, trať a nadzemní částí vede na ČOV. V celé délce je souběžně ukládána chránička pro optické kabely zajišťující komunikaci ČOV a MVE.

Specifikum dráhy je dáno množstvím projednání, souhlasů a povolení.

Stavba byla zahájena v září 2021 a termín dokončení je v prosinci 2022. Celková cena stavby je 125 milionů Kč bez DPH.

Ing. Josef Vágner
referent investiční výstavby
divize Boskovice



Realizace nájezdu k nadzemní části, vlevo stávající výtlak, vpravo provizorní výtlak

Ve Znojmě máme hotový hydraulický model



Hydraulické modelování, tedy simulace proudění vody ve vodovodním systému je velmi přínosná a užitečná věc při stanovení podmínek pro připojení nových odběratelů, pro plánování obnovy vodovodní sítě a při namodelování krizových provozních stavů na síti.

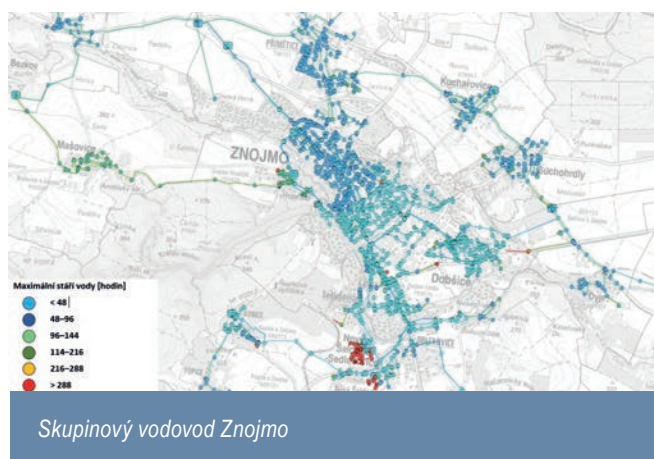
Jako pilotní projekt vypracování hydraulického modelu na vodovodní síti na divizi Znojmo byl vybrán skupinový vodovod (dále SV) města Znojma. Pro jeho vytvoření byla v roce 2019 uzavřena smlouva se společností VODA BRNO, s. r. o., která se touto činností zabývá a zpracovává hydraulické modely v simulačním softwaru MIKE URBAN. Projekt byl rozdělen do 6 etap a na pracích se podíleli pracovníci provozu výroby a distribuce vody.

Práce na první etapě započaly na podzim roku 2019. Nejdříve byly dodány podklady o vodovodní síti partnerské společnosti – topologie vodovodní sítě a statistická spotřeba vody. V lednu 2020 byl vytvořen první podrobný hydraulický model vodovodní sítě (celkem 302 km), kterým byla první etapa projektu uzavřena. Následně byly zahájeny práce na druhé etapě projektu, ve které probíhaly měrné kampaně s vyhodnocením spotřeby vody a posouzením tlakových poměrů ve vodovodní síti. Celkem bylo vytvořeno 45 měřicích okrsků s průměrnou délkou vodovodní sítě 6,7 km a s celkovou spotřebou vody ve vodovodní síti přes 7 000 m³/den. Po ukončení měrných kampaní proběhla kalibrace celkového hydraulického modelu, při které byly zjištěny hydraulické vlastnosti jednotlivých částí sítě a ty byly dále využity pro následující simulace a zatěžovací stavy vodovodu.

V dalších etapách projektu proběhlo dokončení hydraulického modelu SV města Znojma a proškolení technických pracovníků divize Znojmo pro práci s vytvořeným modelem. Součástí poslední etapy projektu bylo také navržení opatření ke zlepšení současného stavu vodovodní sítě – celkem tak vzniklo 14 doporučení. Tato doporučení zahrnovala jak rozpracování dalších navazujících studií, tak také technická opatření na vodovodní síti. Financování těchto doporučených opatření jsme rozvrhli

jak mezi vlastníka, tedy Svazek VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO, tak mezi provozovatele, VAS, divizi Znojmo.

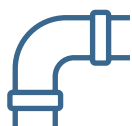
Většinu technických opatření na vodovodní síti se nám v letech 2020–2021 podařilo realizovat. Bylo to například plnění vodojemu Únanov nižším průtokem vody. Zde jsme na nátok do vodojemu osadili redukční ventil s progresivním hlídáním hladiny, který redukuje i maximální průtok na 3,0 l/s. Toto opatření bylo realizováno také na dalších dvou vodojemech ve skupinovém vodovodu. Optimalizovali jsme tlak v městské části Hradiště a také jsme celý rok vyhodnocovali čerpání z úpravny vody Znojmo do hlavních řídicích vodojemů nad městem Znojem a stanovili jsme optimální frekvence čerpání, které vedou k úspoře elektrické energie až 15–20 tisíc kWh/rok. Jedno z prozatím nezrealizovaných opatření je instalace PAT (pump-as-turbine), kdy se mění kinetická a tlaková energie vody na mechanickou energii a následně na elektrickou energii. Tento způsob bychom mohli aplikovat na nátok do jednoho z hlavních vodojemů ve městě Znojmě a takto získanou elektrickou energii bychom poté mohli využít na námi provozovaných objektech.



Nyní na základě dalších doplňujících studií ve spolupráci se Svazkem VODOVODY A KANALIZACE Znojemska připravujeme optimalizaci vodovodní sítě ve městě Znojmo, která by měla přinést snížení investičních nákladů na její rekonstrukci z důvodu snížení délky. Toto by mělo mít výrazný vliv na snížení stáří vody ve vodovodní síti, optimalizaci tlakových poměrů na síti, snížení ztrát vody a také zvýšení unášecích rychlostí, které vedou k usnadnění proplachování vodovodní sítě, a tedy i úspoře vody při odkalování vodovodních řadů.

Hydraulický simulační model vodovodní sítě skupinového vodovodu Znojmo nám pomohl identifikovat příležitosti ke zlepšení fungování celého vodovodního systému a v následujících letech nám bude nápomocen i při každodenní práci.

Ing. Michal Lušovský
manažer distribuce vody
divize Znojmo



ČOV Lysice prochází rekonstrukcí

Původní čistírna odpadních vod (ČOV) Lysice byla uvedena do zkušebního provozu v roce 1996 pro 1 800 ekvivalentních obyvatel (EO). ČOV byla vybudována na jednotné kanalizaci a nevhodně umístěna v blízkosti zástavby. Stáří ČOV, nevhodná poloha a zejména překročení kapacity byly impulzem, pro městys Lysice, k přípravě intenzifikace stavby „Městys Lysice – intenzifikace ČOV a doplnění kanalizace“. V době přípravy stavby byl zvažován přesun ČOV o 800 m níže mimo zástavbu a rovněž připojení sousedních obcí Drnovice (samostatná ČOV pro 1 500 EO) a Voděrady (bez kanalizace, 520 obyvatel). Po dlouhých jednání k napojení sousedních obcí nedošlo.

Investiční záměr stavby byl vypracován v dubnu 2016 firmou VEGAspol v.o.s. Brno, stejně jako všechny stupně projektové dokumentace. Výstavba proběhla v období září 2019 – prosinec 2020, stavbu realizovala firma Metrostav a.s., technologickou část firma Zemský Rohatec, s.r.o. Technický dozor prováděla firma Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., ve spolupráci s VAS, divizí Boskovice.

Čistírna odpadních vod Lysice je mechanicko-biologická čistírna se systémem oběhové aktivace s nitrifikací a simultánní denitrifikací, s aerobní stabilizací kalu. Aktivace je nízkozatěžovaná s dlouhou dobou zdržení. Čistírna je vystrojena chemickým srážením fosforu a strojním odvodněním kalu.



Stav před a po rekonstrukci ČOV Lysice

Všechny technologické linky ČOV jsou řízeny tak, aby byl splněn automatický provoz, včetně mechanické části ČOV. Plně automatický chod aktivačního procesu je řízen kyslíkovou sondou. Ovládací systém automatiky s přenosem dat je s možností napojení na dispečink provozovatele, s možností monitorování cyklů.

Kapacita ČOV je stanovena na 2 500 EO (kategorie ČOV 2 001 – 10 000 EO).

Celá stavba čistírny odpadních vod si vyžádala cca 81,1 milionu Kč bez DPH v investičních nákladech.

V rámci zkušebního provozu (prosinec 2020 – prosinec 2021) byla prověřena bezpečnost a správná funkčnost čištění odpadních vod na nové ČOV. Limity parametrů uvedených ve vodoprávním rozhodnutí byly s velkou rezervou plněny. V průběhu zkušebního provozu byly reklamovány 4 prvky technologie, bylo vzájemně odsouhlaseno a je realizováno

odstranění těchto reklamovaných závad ke spokojenosti investora i provozovatele díla. Přístup všech účastníků výstavby byl vzorový a veškeré potíže při výstavbě a zkušebním provozu se za vzájemné spolupráce podařilo vyřešit.

Aktuálně probíhá výměna míchadel v aktivačních nádržích, úprava automatické tlakové stanice a doplnění sběru plovoucích nečistot v dosazovacích nádržích. Po odstranění těchto nedostatků bude dle našeho názoru ČOV splňovat veškeré požadavky moderní čistírny odpadních vod a bude dosahovat vysoké účinnosti čistícího procesu.

Martin Eyer
technolog odpadních vod
divize Boskovice

Ing. Pavel Mikulášek
výrobně-technický náměstek
divize Boskovice



Ester – pomocnice na externí služby

V rámci celofiremního projektu Online objednávání externích služeb vzniká nová webová aplikace Ester.

První myšlenka na vznik tohoto softwaru přišla v rámci Akademie VAS, kde byly pojmenovány přínosy, kterých by mělo být po nasazení aplikace do používání dosaženo: usnadnění objednávání vývozu jímek pro zákazníky, efektivní a automatizovaný proces pro časovou organizaci externích objednávek, úspora času našich zaměstnanců a implementace moderních technologií s možností dalšího rozšíření. Nápad byl rozpracován a v srpnu 2020 dostal projekt zelenou od vedení společnosti.

Od té doby tým ve složení Ing. Michaela Fialová, Bc. Radvan Reiter, Ing. Lukáš Nesnídal (divize Znojmo), Ing. Jonáš Odstrčilík (divize Brno–venkov), Ing. Jiří Čermák (divize Žďár nad Sázavou), Mgr. Jiří Zámečník (laboratoře) a Ing. Lukáš Kratochvíl (generální ředitelství) spolu s dodavatelskou firmou Digital Solutions, s. r. o., která vyhrála výběrové řízení, nezáhlí a intenzivně pracují na vývoji aplikace tak, aby byla použitelná napříč celou společností. Sponzorem neboli garantem projektu se stal Ing. Jiří Lidmila, MBA. V rámci projektu Online objednávání externích služeb bude vyvinuta aplikace pro objednávání vývozu odpadních vod, dovozu pitných vod a objednávání laboratorních služeb. Aplikace je stavěna tak, aby postupně mohly být přidány další moduly – další služby, které přes aplikaci půjde objednat.

Divize Znojmo novou aplikaci Ester v září 2021 nasadila do pilotního a posléze i do ostrého provozu. Dispečeri přijímají objednávky od klientů na službu vývoz odpadních vod, které zadávají do časových oken v kalendáři Ester. Tyto objednávky následně putují k přijetí vedoucímu dopravě a dílen. Ten přijaté objednávky potvrdí a tímto potvrzením odešle zákazníkovi notifikaci (upozornění e-mailem nebo SMS zprávou) s orientačním časem, ve kterém výkon budeme provádět. Zakázkami od zákazníků nebo interními potřebami na odvoz fekálních vod a kalů z malých čistíren je postupně zaplněn celý denní plán fekálních vozů. Den předem vedoucí denní plán uzavře a tím odesílá podklady řidičům do mobilní aplikace. V mobilní aplikaci má řidič svůj kompletní denní harmonogram, tedy přibližně 6 zakázek, které v daný den obslouží, a to včetně adresy a kontaktů na zákazníka. Řidič se tak může na každou zakázku jednoduše nechat navigovat, klientovi může zavolat nebo zaslat rychlou předchystanou SMS. Na místě výkonu pak zapíše do aplikace vyčerpané množství odpadních vod, ujeté kilometry a nechá zákazníka stvrdit výkon jeho podpisem přímo v aplikaci. Tímto řešením jsou zcela odstraněny papírové dokumenty. Po podpisu zákazníkem se zakázka uzavře, hodnoty zadané řidičem se doplní do zakázkového listu a do záznamu o provozu vozidla. Účetní je ihned může použít jako podklad pro fakturaci.



Kalendář

[Vytvořit objednávku](#)

- Dashboard
- Uživatelé
- Klienti
- Objednávky
- Kalendář**
- Ceníky
- Nastavení
 - Provozy
 - Vozy

Zář 36.

←

→

🗑️

Z

	Pondělí 6			Úterý 7			Středa 8			Čtvrtek 9		
	TATRA...	TATRA...	MERCE...	TATRA...	TATRA...	MERCE...	TATRA...	TATRA...	MERCE...	TATRA...	TATRA...	MERCE...
06:00				06:00 12:30 87 m³	06:00 12:30 87 m³	06:00 10:45 76 m³	06:00 08:15 11 m³		06:00 ✓ 07:00 VAS e.s.	06:00 11:00 33 m³	06:00 07:15 11 m³	06:15 07:30 3 m³
07:00											Nový... Kazatel	Znoj... Vašutin
08:00											07:15 08:15 8 m³	07:45 09:00 7 m³
09:00											Dyje	Znoj... Přeu K.
10:00											08:15 09:15 8 m³	09:00 10:15 5 m³
11:00											Vevči...	Vrbov... Pysal
12:00											09:15 10:30 9 m³	
13:00												
14:00												
15:00												
16:00												
17:00												
18:00												
19:00												
20:00												
21:00												
22:00												
23:00												

Vývoz jímky si lze objednat v plánovacím kalendáři v aplikaci Ester

Zároveň s aplikací pro řidiče je vyvíjena klientská část aplikace, kde se zákazníkům po registraci zobrazí kalendář s volnými časovými okny, ve kterých mohou vývoz jímky objednat. Protože máme u každého zákazníka podrobné parametry o příjezdové cestě a velikosti jímky, nabídnou se mu pro objednání v kalendáři pouze taková pole, ve kterých můžeme zakázku provést vhodným autem. Každý zákazník tedy ve stejný čas může vidět v kalendáři jinou obsazenost, právě v souvislosti s jeho konkrétními parametry.

Do března 2022 se do ostrého provozu přidají divize Brno–venkov a Žďár nad Sázavou. Později i divize Třebíč, Jihlava a Boskovice. Postupně bude možné objednávat přes aplikaci i dovoz pitné vody. Pracuje se i na možnosti objednání laboratorních služeb. Tento modul bude napojen přímo do systému LabSys (aplikace, ve které jsou evidovány všechny vzorky, které prochází laboratořemi VAS) a potřebné parametry získané od zákazníka se z Ester do LabSysu přenesou.

Započala také jednání se zástupci firmy Konica Minolta, kteří zajistí propojení Ester s účetním softwarem Navision. Do budoucna nebude účetní získávat podklady k fakturaci z Ester, ale Ester zašle podklady přímo do Navisionu, kde bude nachystána faktura. Účetní nebude fakturu muset vytvářet, ale

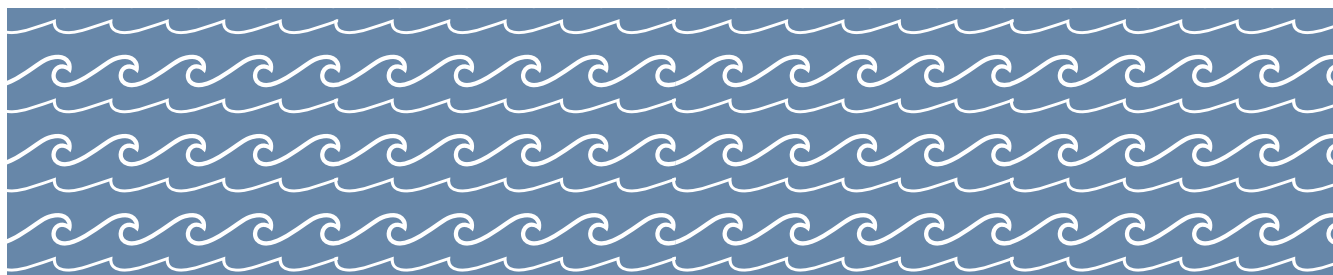
pouze ji zkontroluje, v případě potřeby zedituje a zaúčtuje. Ester bude předávat data také dalšímu z firemních softwarů – Provoznímu informačnímu systému (PIS). Konkrétně informace o zvláštních odpadních vodách – množství, přebírající ČOV, kvalita odpadních vod.

Ester bude jistě zajímavá i pro zákazníky. V klientské zóně zákazník zvládne nejen objednat externí službu, ale uvidí i svoji kompletní historii objednávek, včetně smlouvy a faktur. Jakmile dojde k propojení mezi Ester a softwarem Navision, bude zde možnost rychlé platby pomocí kreditní karty přes GoPay bránu.

Ester je navržena a připravována modulárně a má ambice stát se potřebným a užitečným nástrojem pro interní uživatele i pro zákazníky.

Děkujeme za zpětnou vazbu všem uživatelům, kteří s Ester měli možnost pracovat, a nebo v budoucnu pracovat budou. Bez vašich připomínek by nebylo možné posunout aplikaci na takovou úroveň, jakou všichni chceme.

Ing. Michaela Fialová
plánovačka
divize Znojmo





Whisky Trebitsch® pomáhá heraltickým lesům

Kvalitní pitná voda je jednou ze základních surovin pro výrobu kvalitní whisky. Společnost TREBITSCH Old Town Distillery® vznikla v roce 2014 a specializuje se na výrobu kvalitní jednosladové whisky.

Sladová whisky se vyrábí z ječmenného sladu. Pro všechny technologické kroky při její výrobě od máčení sladu až po finální ředění destilátu je třeba kvalitní voda. Nebylo tedy náhodou, že se právě pro výrobu třebíčské whisky začala používat kvalitní třebíčská voda, konkrétně ta z podzemního zdroje z oblasti heraltických lesů. Ty však byly v roce 2017 poškozeny dlouhotrvajícím suchem a v letech následujících kůrovcovou kalamitou. Během tří let se nádherné heraltické lesy změnily k nepoznání. Hustý porost statných smrků prakticky zmizel, zůstaly pouze zbytky porostů listnatých, pár ostrůvků mladých smrků a pak už jen vyprahlá pláň plná pařezů. O této smutné události již bylo napsáno mnohé, zejména o negativním dopadu zničeného lesa na koloběh vody v přírodě a na velké výkyvy v kvalitě i množství jímané vody. Lesy České republiky vynakládají velké úsilí pro obnovu lesního porostu, zejména v lokalitách důle-

žitých pro ochranu vodního zdroje. Rozsah kalamity byl však tak velký, že Lesy České republiky přivítaly i pomoc dobrovolníků z řad firem a organizací, kteří pomáhali se sázením nových stromků. Dne 5. listopadu 2021 se mezi ně zařadil i tým Trebitsch Whisky. V pozdně podzimním a téměř mrazivém dni vysázel tisíc sazenic dubu letního v oblasti prameniště č. I. Výběr dubu nebyl náhodný. Whisky totiž vždy zraje v dubových sudech, ať již nových nebo v sudech po bourbonu, portském, sherry, aby získala bohatší chuť. Role heraltických dubů bude ale jiná. Měly by přispět k obnovení smíšeného lesního porostu a tím i ke zlepšení kvality jímané vody. Přejme tedy mladým doubkům dobrou kondici a rychlý růst a heraltické vodě i třebíčské whisky stálou kvalitu, která je učinila slavnými.

Ing. Jaroslav Hedbávný
ředitel divize Třebíč



Tým Trebitsch Whisky vysázel tisíc sazenic dubu letního v oblasti prameniště č. I



Nový vzhled provozní budovy ČOV Znojmo

Moderní centrální dispečink mají nyní ve Znojmě

Rok 2021 byl pro centrální dispečink ve Znojmě přelomový. Úspěšně jsme se poprali s proměnou zázemí i s administrativními a systémovými změnami. Stihli jsme toho za jeden rok hodně a rádi bychom směrem posunů vpřed a změn k lepšímu pokračovali nadále.

Tím nejdůležitějším dokončeným bodem byla rekonstrukce provozní budovy čistírny odpadní vod (ČOV) a přístavba nového patra budovy. Hlavním důvodem, proč se do takovéto akce pustit, bylo nevyhovující a zastaralé zázemí provozní budovy ČOV a také potřeba vytvoření nových prostorů pro sloučený vodárenský a kanalizační dispečink. Centrální dispečink bude do budoucna podpůrnou páteří provozů vodovodů i kanalizací znojemské divize a sídlem krizového řízení při mimořádných provozních stavech. Prvotní vize dispečinku byla vytvořena již v roce 2018 a na základě domluvy s investorem celé akce, svazkem VODOVODY A KANALIZACE Znojemsko, byl projekt spuštěn v roce 2019.

Fyzická realizace stavby začala v roce 2020, kdy se původní pracoviště měnilo pod rukama a užívali jsme si každodenní „radosti“ stavby při naší práci. V tomto roce byly vystavěny obvodové zdi a střecha a pokračovalo se ve vnitřních prosto-

rech. V rámci dokončení stavebních prací subdodavatel části elektro zprovoznil vzduchotechniku a klimatizaci, dokončil přípravy strukturované kabeláže pro zapojení z obou pater budovy. Současně proběhla obkládka sociálních zařízení a položení podlah. Vlastními silami jsme sestavili dispečerský stůl a koncem srpna minulého roku se během jednoho dne přesunuli na nový velín a zprovoznil ty nejdůležitější funkce. Zároveň jsme po etapách do nové serverovny přesunuli a přepojili s komunikačním rozvaděčem obě serverové skříně s HW prvky pro fungování celé budovy a okresních dispečinků. V rámci stavby jsme pořídili nový záložní zdroj elektrické energie, který v případě výpadku pokryje napájení velínu a serverovny na 24 hodin.

V následujících měsících se utvářela finální podoba nového patra dispečinku. Kanceláře i denní místnost byly zařízeny novým vybavením, místnost krizového řízení vybavena navíc dataprojektorem a promítacím plátnem. Na velín jsme umístili vel-

koformátové obrazovky, které využíváme pro monitoring objektů v GEO Scada Expert systému, a také na kamerový dohled s živým přenosem z objektů. Zásadním prvkem pro fungování byla i výměna stožáru zajišťujícího veškerou konektivitu. Pořízen byl nerezový stožár na veškerý bezdrátový přenos, který je na střeše budovy uchycen čtyřmi ocelovými lany a ukotven betonovými deskami. Přesunem do nových prostorů se stal centrální dispečink více než důstojným a konkurenceschopným článkem divize.

První patro provozní budovy ČOV se dočkalo také mnoha úprav. V kancelářích vedoucího ČOV a technologa odpadních vod proběhlo dokončení elektrorozvodů, pokládka podlah a výmalba. Vedle kanceláře technologa přibyla nová místnost archivu dokumentů. Punc novoty dodal kancelářům také moderní nábytek. Na místě původních prostorů dispečinku vznikla v jedné polovině kancelář vedoucího útvaru dopravy a kancelář referentky dopravy



Slavnostní přestřižení pásky zástupci Svazku Znojemsko a ředitelem divize Znojmo

a dílen. V druhé polovině vzniklo nové sociální zařízení. Jídelna se z původního umístění v přízemí přesunula do 1. patra a v přízemí v uvolněných prostorech vznikly šatny pro pracovníky útvaru dopravy a dílen.

Ještě před Vánocemi jsme za účasti vedení znojemské divize, tajemníka a předsednictva Svazku Znojemsko přestřihli pásku na slavnostní kolaudaci. Oficiální kolaudace proběhla 7. 1. 2022 zástupci

z Krajského úřadu Jihomoravského kraje, a tímto dnem byla nástavba ČOV uvedena do trvalého provozu. Celkové náklady na tuto významnou investici dosáhly 15,6 milionu Kč a byly financovány Svazkem VODOVODY A KANALIZACE Znojemsko.

Bc. Petr Malý
vedoucí útvaru speciálních
činností a dispečinku
divize Znojmo

Modernizujeme kanalizační kamerové vozy

Po dvou letech plánování je na divizi Brno-venkov v provozu nový kanalizační kamerový vůz s nejmodernějšími technologiemi.

Hlavní činností divize Brno-venkov je komplexní provozování vodovodů a kanalizací ve městech a obcích. S provozováním vodovodů a kanalizací souvisí mnoho dalších činností, které divize provádí a některé nabízí zároveň i jako službu. Jednou z těchto činností a nabízenou službou zákazníkům je prohlídka a revize kanalizace televizní kamerou. Tuto speciální činnost zajišťuje na divizi středisko kamerových vozů. Jelikož se stávající kamerové vozy blíží k hranici své životnosti, začali jsme před čtyřmi roky plánovat jejich postupnou obnovu. V roce 2019 jsme provedli detailní monitoring trhu a následně jednali s několika českými i zahraničními renomovanými výrobci a dodavateli kamerových vozů. Cílem těchto kroků bylo co nejlépe popsat, co od nového kamerového vozu budeme požadovat. Jakmile jsme měli technickou specifikaci nového kamerového vozidla hotovou, mohl následovat proces vypracování výzvy pro podání nabídek a výběrového řízení na dodavatele. Na konci roku 2020 byl nový kamerový vůz, který disponuje nejmodernějšími technologiemi v tomto odvětví, pořízen. Po seznámení a zaškolení pracovníků jsme začali vůz v roce 2021 plně využívat.



Nový kamerový vůz je postaven na podvozku Mercedes Sprinter



Kamerový systém připraven pro kontrolu kanalizačních přípojek – satelitní kamera

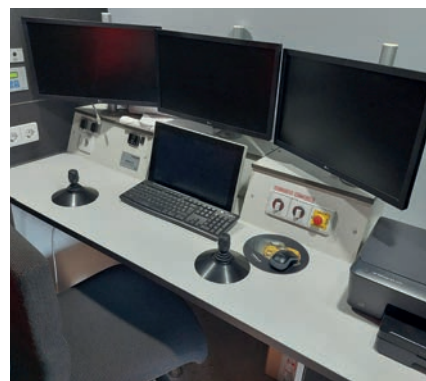
Nový kanalizační kamerový vůz je sestaven z vozidla Mercedes Sprinter s pohonem všech kol (4x4), vestavěného kamerového systému Rausch a softwaru PipeCommander.

Základem samotného kamerového systému je říditelný kamerový vozík s elektrickým zdvihem pro potrubí od DN 135 do DN 2500 a plně vybavená kamerová hlava s otáčením, nakláněním a funkcí skenování – 2 bodovým přesným laserem. Tato funkce skenování dokáže detekovat i ty nejmenší deformace a přesně je změřit v celé délce potrubí. Díky modulární koncepci je možno snadno a rychle tuto hlavní sestavu přenastavit na systém pro kontrolu kanalizačních přípojek, tzv. satelitní kameru. Ten nám umožňuje provádět prohlídku přípojek přímo z hlavního kanalizačního řádu. Dalšími přednostmi nového kamerového systému je měření velikosti průměru hlavního řádu, průměru přípojek a šířky trhlín. Celý systém pracuje ve FULL HD rozlišení, má bateriový systém napájení a dosah kamerového systému může být díky velikosti kabelové cívky a délce kabelu v ideálních podmínkách až 400 m z jednoho místa.

Nejnovější technologií a novinkou na trhu, kterou nový kamerový systém disponuje, je modul automatického vykreslování trasy kanalizační přípojky. Tento modul

při prohlídce přípojky zachycuje směr pohybu snímací hlavy a pořizuje měřicí a grafickou dokumentaci v souřadnicích x, y, z. Výsledkem je možnost zanesení trasy kanalizačních přípojek do Geografického informačního systému (GIS).

Součástí kamerového vozu je i profesionální studio, ze kterého technik ovládá kamerový systém a vyhodnocuje zde samotnou prohlídku kanalizace. Základ studia tvoří digitální řídicí jednotka, ovládací panel s multifunkčními joysticky, počítač s několika monitory a tiskárnou, software PipeCommander k dokumentování průběhu TV inspekce kanalizace a jeho přídatné moduly k měření sklonu, měření deformace, měření průměrů potrubí, měření teploty, měření šířky trhlín apod.



Kamerový systém se ovládá z profesionálního studia

Po ročním provozu můžeme konstatovat, že nový kamerový vůz je díky své mimořádné specifikaci a výbavě velkým přínosem nejen pro divizi Brno-venkov, ale i pro celou VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOST, a.s., a jejich zákazníky.

Ing. Pavel Svoboda
vedoucí útvaru speciálních činností
a dispečinku
divize Brno-venkov

Rok 2021 ve znamení stavebních prací



Divize Znojmo zaznamenala v loňském roce mnoho stavebních prací a rekonstrukcí nejen na provozovaném majetku, ale také na svých budovách. Jedním z upravovaných míst byla i administrativní budova divize Znojmo.

Za plného provozu došlo ke kompletní výměně zdravotně technických instalací a celkové renovaci toalet ve všech třech podlažích, a to konkrétně výměnou podlahové krytiny, obkladů, topných těles a výměnou zařizovacích předmětů a dveří. Svou novou podobu dostala kuchyň a jídelna pro zaměstnance. V místnosti byl vytvořen sádkartonový podhled pro skrytí rozvodů pro reukuperci tepla na větrání místnosti. Na první pohled je ale viditelná nová část přípravy a ohřívání obědů, je tu nový vyhřívaný výdejní pult a nové spotřebiče. Vyměnili jsme také podlahovou krytinu, část zdí proti oděru od židlí designově obložili. Nové stoly a židle už jen dotvořily krásnou místnost. Útulnosti a praktičnosti nabyla také šatna žen, kterou využívají především kolegyně ze zákaznického oddělení. Tady byly taktéž vyměněny rozvody pitné a odpadní vody, podlahová krytina, obklady a provedena výmalba. Vybavena byla také krásným novým kuchyňským koutem. Co si žádalo už delší čas o rekonstrukci, byla malá kuchyňka pro zaměstnance ve 3. NP. Vyměněna byla podlahová krytina, celý kuchyňský nábytek včetně spotřebičů. A to vše ve firemních barvách!



Jídelna má nejen nový vyhřívaný výdejní pult, ale i nové spotřebiče



Z nevyužitého prostoru vznikla malá zasedací místnost

Aby nebylo stavebního ruchu málo, pustili jsme se i do renovace archivu výrobně-technického úseku. Hlavním cílem bylo získat více místa na ukládané archiválie, a to pořízením nového regálového systému. Tomu ale předcházelo vystěhování starých regálů včetně spisů do chodby a poté mohly být provedeny renovace podlahy, zdí a výmalba. Zádrhel, který ale prodloužil celou rekonstrukci, nastal po stržení původní podlahové krytiny. Dřevotřískové desky byly silně prohnuté a beton pod nimi byl pod tíhou původních regálů zcela rozdrčen. V místnosti tak bylo několik velkých prohlubní, které musela renovující firma srovnat čtyřmi vrstvami nivační stěrky. To si vyžádalo delší čas na proschnutí. Aby byla váha nového regálového systému rozložena, na betonovou vrstvu byly položeny silné OSB desky, nahoru pak vysokozátěžový vinyl. Nastěhování regálového systému i archiválií už pak proběhlo hladce a archiv je nyní opět v provozu a připraven na další spisy k archivaci.

Další, neméně důležitou místností, která prošla proměnou byla malá zasedací místnost. Dříve tato místnost sloužila zástupcům odborové organizace pro uchování odborářských dokumentů a ke konání menších schůzí. Postupně se z ní ale z důvodu potřeby vytvořila i zasedací místnost pro jednání při menším počtu osob a využívala se také například pro hodiny výuky cizích jazyků. Rekonstrukce zahrnovala novou podlahovou krytinu včetně vyrovnaní podlah, kompletní výmalbu, byla vyměněna elektroinstalace a pořízena byla i nová stropní světla s odpovídající svítivostí. V neposlední řadě místnost zvelebil nový nábytek včetně věšákové stěny, odkládací skříňky pro základní vybavení k jednáním. Velkou změnou jsou i bytelné stoly se zabudovanými výklopnými pouzdry pro zásuvkové moduly pro klasickou zásuvku, USB port a HDMI port. Z důvodu malého prostoru nebyl do zasedací místnosti umístěn klasický dataprojektor a promítací plátno, ale televizor s možností připojení na jakýkoliv notebook. Cílem bylo, aby byla nejen útulná a komfortní, ale i funkční pro malá jednání.

Diskomfortu z důvodu stavebních prací, hluk, prach a překračování stavebních materiálů na chodbách a nepohodlí spojené s omezeným provozem toalet jsme si v loňském roce užili až až. Ale stálo to za to. Nyní si můžeme užívat krásné, funkční a moderní zázemí naší budovy. Velký dík patří všem, kteří se na přípravách i rekonstrukcích podíleli.

Bc. Hana Janků
asistentka ředitele
divize Znojmo



Rekonstrukce se dočkaly také toalety



Letos proběhnou již 42. vodohospodářské sportovní hry

Ve dnech 25.–28. 8. 2022 se uskuteční 42. ročník vodohospodářských sportovních her v Olomouci.

Organizátorem letošních vodohospodářských her bude Český hydrometeorologický ústav. Poslední, a to 41. ročník této tradiční sportovní akce proběhl v srpnu 2019 v Ostravě a pořádalo ho Povodí Odry, státní podnik. V roce 2020 a 2021 se hry nekonaly z důvodu covidové situace.

Díky podpoře našeho generálního ředitele Ing. Lubomíra Gloce se letošního ročníku zúčastní naše společnost již po šestnácté v řadě. Věřím, že se nám podaří obsadit všechny soutěžní disciplíny, což je základním předpokladem úspěchu a tím i propagace naší společnosti.

Vodohospodářské sportovní hry jsou soutěží družstev organizací z oboru vodního hospodářství z celé republiky. Jsou organizovány ve smyslu obecně platných pravidel pro jednotlivé sporty.

Již tradičně se bude soutěžit v následujících osmi sportovních disciplínách:

- malá kopaná
- volejbal ženy
- volejbal muži
- stolní tenis ženy
- stolní tenis muži
- tenis
- duatlon ženy (běh a kánoe)
- duatlon muži (běh a kánoe)

Naše společnost je na těchto hrách výslovně v posledních letech velice úspěšná. Vždyť v posledních 9 ročnících, díky obsazení všech sportovních disciplín a výborným výkonům našich sportovců, se nám podařilo:

- 3× vybojovat stupeň nejvyšší – fantastické 1. místo a získat zlatých medailí – 2014 v Liberci, 2015 v Brně a 2017 v Praze
- 3× skončit na stupních vítězů na 3. místě

a získat tak bronzové medaile – 2009 v Brně, 2012 v Pardubicích a 2019 v Ostravě

Nejhorší umístění v těchto devíti ročnících bylo v roce 2018 v Jihlavě, paradoxně při jubilejním 40. ročníku, kde byla zrovna naše společnost poprvé pořadatelem této veliké sportovní akce.

Věřím, že letošní rok nebude ovlivněn covidovou situací a pro nás bude aspoň stejně úspěšný jako ten poslední v roce 2019 v Ostravě. Doufám, že na letošních hrách se nám podaří některé dobré výsledky zopakovat a v některých sportech je třeba i zlepšit, a že naše společnost tak bude moci nadále bojovat o místa nejvyšší.

Ing. Zdeněk Mattis
vedoucí výpravy

Výhled nad Bílovicemi se otevírá i díky VAS

Tip na krásný výlet, ať už s rodinou, známými nebo jen tak sami, nabízí v těsné blízkosti Brna, v krásných lesích nad Bílovicemi nad Svitavou nově postavená rozhledna U Lidušky. Procházka k ní je nejlepší od sokolovny v Bílovicích nad Svitavou. Nahoru se dá dostat nejen pěšky, ale i na kole.



Logo naší společnosti na 30. schodu symbolizuje 30. výročí VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s.

Jméno dostala rozhledna po Lidušce, kterou v blízkém okolí našli v lese v předvečer Vánoc roku 1919 tři brněnští intelektuálové. Byli to spisovatel a novinář Rudolf Těsnohlídek, soudní znalec Josef Tesař a budoucí kreslíř František Koudelka. V místě, kde byla Liduška nalezena, byl později vybudován i památník. Trasa na rozhlednu z Bílovic vede pak v jeho těsné blízkosti.

Nově postavená rozhledna, o níž se uvažovalo již od roku 2000, byla slavnostně zpřístupněna 26. října 2021. Jako velká část současných rozhleden je postavena ze dřeva a kovu a dosahuje celkové výšky téměř 30 metrů. Na zastřešenou vrcholovou plošinu vede celkem 133 schodů.

Shora se otevírá kruhové panoráma po širokém okolí. Přímo pod rozhlednou leží obec Bílovice nad Svitavou. Na jihovýchodním horizontu se zvedá lesnatý hřeben Hádů s televizním vysílačem. Východním směrem se rozprostírají zalesněné stráně bílovických a babických lesů. K severu se pak zvedají lesy adamovské s Alexandrovou rozhlednou. K západu se zvedají bezlesé stráně směřující k Soběšicím se zalesněným vrcholkem Strom a rozhlednou Ostrá horka. K jihu se pak otevírá široký pohled na jednotlivé čtvrtě města Brna.

Až budete stoupat po jejích schodech nahoru s cílem najít ten nejkrásnější výhled shora, nezapomeňte se občas kouknout i pod nohy. Schody totiž připomínají všechny ty, kteří podpořili stavbu rozhledny a symbolicky si tak pronajali jeden schod na padesát let. Na 30. schodu tak naleznete i logo naší společnosti.

Třicítka má symbolizovat a připomínat 30. výročí naší firmy, které si připomeneme už v příštím roce.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace



Rozhledna je postavena ze dřeva a kovu a dosahuje výšky téměř 30 m



Dar pomůže tišnovské nemocnici

Ke zlepšení kvality péče o pacienty a zejména pro to, aby měli vše potřebné – k tomu směřoval finanční dar, který VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., poskytla Nemocnici v Tišnově.

Slavnostního předání daru se zúčastnili ředitel Nemocnice Tišnov, p. o., MUDr. Bořek Semrád a starosta Tišnova Bc. Jiří Dospíšil. „Velmi si daru vážíme, jedná se o vítané posílení rozpočtu našeho zdravotnického zařízení, které se snažíme neustále posouvat dále a modernizovat tak, aby měli pacienti zajištěno vše potřebné,“ uvedl ředitel nemocnice MUDr. Bořek Semrád. Nemocnice Tiš-



Finanční dar zlepší kvalitu péče o pacienty

nov se nachází na úpatí lesa Klucanina v historické budově z roku 1899, kde MUDr. František Kuthan založil sanatorium a vodoléčebný ústav. „Na první pohled na Vás budova dýchne starodávným, poklidným časem. Nedejte se ale mýlit, nemocnice pulsuje atmosférou dnešní moderní doby, zařízení nemocnice je neustále rozšiřováno a modernizováno,“ doplnil ředitel nemocnice, v jejímž

bezprostředním okolí se rozprostírá zahradní park s kapličkou. Za naši společnost dar nemocnici předal ředitel divize Brno-venkov Ing. Ivan Vavro.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace



Divize Třebíč podporuje projekt „Děti do bruslí“

Koncem loňského roku proběhl již tradiční projekt „Děti do bruslí“ na stadionu v Moravských Budějovicích.

Desítky dětí z Moravských Budějovic, Jaroměřic nad Rokytnou a Jemnic se pod záštitou naší společnosti s nadšením seznamují s kouzlem ledové plochy pro bruslení. Projekt je určen dětem předškolního věku a žákům prvního stupně základních škol. Poskytuje výuku a získání základů správného bruslení pod vedením kvalifikovaných trenérů s bohatými zkušenostmi. Díky přispěvku naší společnosti byl zaplacen pronájem ledové plochy.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace



Děti byly z kurzu nadšené

Tradiční návštěva Mikuláše na dětském oddělení



VAS připravuje mikulášské balíčky každoročně

Mikulášská nadílka 5. prosince dopoledne vykouzlila úsměvy na tvářích malých i velkých pacientů na dětském oddělení boskovické nemocnice.

V převlecích za Mikuláše, čerta a anděla připravili žáci Vyšší odborné školy zdravotnické Boskovice hospitalizovaným dětem tradiční příjemné rozptýlení. I když se někteří malí pacienti trochu báli a jiní ostýchali, nakonec se všichni smáli, recitovali a zpívali vánoční koledy.

Na závěr Mikuláš se svou družinou všechny děti odměnil balíčkem s drobnými dárečky, které si pro pacienty připravila VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., a přislíbil návštěvu zase za rok.

V adventním čase tak byla návštěva Mikuláše pro hospitalizované děti příjemným zpestřením jejich pobytu v nemocnici a společné vystoupení pobavilo i sestřičky a další personál.

Jsme rádi, že naše společnost pomáhá potěšit všechny ty, kteří si návštěvu Mikuláše, čerta a anděla nemohou ze zdravotních důvodů užít ve svém domově společně se svými rodinami a blízkými.

Ing. Tereza Fialová
referentka marketingu a komunikace

Pracovní jubilea

5 let

Krejsová Věra, Ing.	GŘ
Sýsová Erika	GŘ
Bártová Marie	BO
Johanidesová Jana, Mgr.	BO
Přichystal Petr	BO
Balasová Kateřina, Ing.	BV
Koláček Vladimír	BV
Kudrna Martin	BV
Neuberg Dominik	BV
Řeháková Andrea	BV
Svoboda Michal	BV
Veselá Marta	BV
Musil Vlastimil	JI
Panáček Zdeněk	JI
Suchá Šárka, Ing.	JI
Báňa Josef	TR
Cejpek Milan	TR
Gregor Jiří	TR
Chalupský Vít	TR
Krejcar Pavel	TR
Sedláček Jaroslav Ing.	TR
Illková Veronika, DiS.	ZN
Rada Roman	ZN

Vlček David	ZN
Filipi Josef, Ing.	ZR
Lempera Lukáš	ZR
Novotný Zdeněk	ZR
Obr Lukáš	ZR
Waterová Lubomíra	ZR

10 let

Jedličková Zdeňka, Ing.	GŘ
Hédl Antonín	BO
Brabec Jiří	BV
Cibulka Michal	BV
Cirók Josef	BV
Tichý Vladimír, Ing.	BV
Brabec Milan	TR
Doležalová Jitka	TR
Tomáš Josef	TR
Večeřa Zdeněk	TR
Otepková Martina, Ing.	ZN
Sokol Jaroslav, Ing.	ZN
Held Libor	ZR
Slaviček Ludvík	ZR

15 let

Keprt Jaroslav	BO
Pospíšil Karel	BO
Příbyl Jaromír	BO
Kippersberger Josef	BV
Kordíková Bronislava	BV
Šenkyř Jan	BV

Kubát Karel	JI
Sobotka Jan	JI
Tůna Leoš, Bc.	TR
Bruncliková Michaela	ZN
Nedělková Blanka	ZR

20 let

Lidmila Jiří, Ing., MBA	GŘ
Daňková Lucie, DiS.	BO
Kubina Josef	BO
Němec Jiří	BO
Holý Miloš	BV
Justová Olga	BV
Neklapilová Dana	BV
Novotný Vladimír, Ing.	TR
Šedová Věra, Ing.	TR
Špaček Milan, Ing.	TR

25 let

Klusáková Jana	GŘ
Nezval Petr	BO
Ambrozek Jaroslav	BV
Doležal Jan	BV
Hudec Pavel	BV
Štěpánek Ivo	BV
Holub Martin	JI
Machálek Tomáš	TR
Sutter Zdeněk	TR
Doležal Petr	ZR
Havlík Milan	ZR

Juránek Tomáš	ZR
Prchalová Milena	ZR
Žák Radek	ZR

30 let

Bystřická Hana	GŘ
Čejdová Eva	GŘ
Vavro Ivan, Ing.	BV
Kleibl Milan	TR
Belušová Jana	ZR
Fabián Pavel	ZR
Vykoukalová Božena	ZR

35 let

Menšík Milan	BO
Řehůrek Jiří	BO
Javůrek Bohuslav	JI
Jelínek Milan	JI
Maštera Luděk	JI
Miroslav Janča	ZN
Bartušek Ladislav	ZR
Čermáková Marie	ZR
Vadura Josef	ZR

40 let

Tesař Stanislav	GŘ
Procházka Václav	BO

Životní jubilea

50 let

Bártová Marie	BO
Běluša Ondřej	BO
Popelková Andrea	BO
Sychrová Lenka	BO
Vymazal Libor	BO
Brabec Jiří	BV
Franěk Luboš	BV
Ouška Drahomír	BV
Pánek Zdeněk	BV
Sáblík Luděk	BV
Flesar František	JI
Landa Petr	JI
Čejka Radek	TR
Šťastný Jozef	TR

Bruncliková Michaela	ZN
Jílek Tomáš	ZN
Klaška Petr	ZN
Laštovička Pavel, Ing.	ZR
Pitrunová Miroslava, Ing.	ZR
Skalník Petr	ZR
Vytlačil Miroslav	ZR

55 let

Slonek Pavel	GŘ
Zukalová Lenka, Mgr.	GŘ
Vondrová Dagmar	BO
Holas Vladimír	BV
Prokeš Vladimír	BV
Skoupý Marek	BV
Smutná Světlana	BV
Šmidrová Arnošta	BV
Vintrlík Petr	BV
Fabešová Marie	JI
Karšulínová Helena	JI

Křížek Milan	JI
Staňková Lenka	JI
Vrtal Zdeněk	JI
Částek Bohuslav	TR
Houdek Radomír	TR
Kašková Jarmila, Ing.	TR
Puchnar Petr	TR
Baromykin Alexandr	ZR
Drápela Stanislav	ZR
Havel Jiří	ZR
Karmazín Jiří	ZR
Lahodný Ladislav	ZR
Suchý Jiří	ZR
Uhlíř Libor	ZR

60 let

Němcová Jitka	GŘ
Kocman Ladislav	BO
Madarasz Petr	BO
Řehůrek Jiří	BO
Uhlíř Karel	BO

Zukalová Jana	BO
Husár Jan	BV
Nevídal Pavel	BV
Bernard Stanislav	JI
Lokvenc Milan	JI
Panáček Zdeněk	JI
Puchnar František	TR
Kahoun Jiří	ZN
Hlávka Richard	ZR
Starý Josef	ZR
Vykoukalová Božena	ZR

65 let

Gloc Lubomír, Ing.	GŘ
Doležal Jan	BV
Novotný Vladimír, Ing.	TR
Fuchs Karel, Ing.	ZR

70let

Vacková Dagmar	BV
Jaroš Lubomír	ZR

Blahopřejeme našim kolegyním a kolegům, kteří oslavili nebo v nejbližší době oslaví pracovní nebo životní jubileum.

Adresa redakce: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Šéfredaktorka: Mgr. Iva Librova, MBA, librova@vasgr.cz, telefon: 545 532 266
Redakční rada: RNDr. Zdenka Boháčková (generální ředitelství), Ing. Tereza Fialová (generální ředitelství),
Ing. Drahomíra Fortelná (divize Třebíč), Bc. Hana Janků (divize Znojmo), Mgr. Jan Kaluža (divize Boskovice),
Ing. Renata Kudrnová (divize Brno-venkov), Ing. Zdeněk Mattis (divize Žďár nad Sázavou),
Jan Novotný (divize Jihlava), Ing. Veronika Svobodová (generální ředitelství)
Fotografie na titulní straně: Ing. Jaroslav Hedbávný
Grafické zpracování a tisk: MAGIC studio s.r.o.
Registrováno Ministerstvem kultury ČR: MK ČR E 20635

www.vodarenska.cz
FB @vodarenska

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je v České republice největší ryze česká firma provozující vodohospodářskou infrastrukturu. Jejími vlastníky jsou prostřednictvím společnosti Svaz VKMO s.r.o. města, obce nebo jejich svazky. Veškerý zisk tak zůstává v tuzemsku a je využit na obnovu vodohospodářské infrastruktury. VAS dodává pitnou a čistí odpadní vodu pro více než 550 tisíc obyvatel v 740 obcích okresů Brno-venkov, Blansko a Znojmo na jihu Moravy, na Vysočině zásobuje obyvatele pitnou vodou v okresech Jihlava, Třebíč a Žďár nad Sázavou. Její odborníci zajišťují provoz více než 86 úpraven vod a 162 čistíren odpadních vod. Ve společnosti pracuje přes tisíc zaměstnanců.

Národní cena kvality ČR – 2018