

VODÁRENSKÉ KAPKY

ROČNÍK 2018 | ČÍSLO 2

ČASOPIS VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

**VALNÁ HROMADA
SCHVÁLILA STRATEGII VAS
NA OBDOBÍ LET 2019 AŽ 2023**

**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
SPUSTILA NOVÉ WEBOVÉ STRÁNKY**

**ZÍSKALI JSME OSVĚDČENÍ
O OCHRANĚ OSOBNÍCH ÚDAJŮ**



VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

S Vámi a pro Vás již *25let*

OBSAH

EDITORIAL

Úvodní slovo	1
--------------------	---

SPOLEČNOST

Valná hromada schválila Strategii VAS na období let 2019 až 2023	2
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. spustila nové webové stránky	2
Předseda představenstva Ing. Jindřich Král představil novou strategii 2019–2023	3
Získali jsme osvědčení o ochraně osobních údajů	4
Odevzdali jsme 44 kg baterií k recyklaci	4
Sucho nám i nadále způsobuje vrásky	5
Laboratoř v Brně má za sebou zdárnou akreditaci postupu při stanovování vybraných pesticidů	6
Světový den vody se letos věnoval tématu Příroda pro vodu	6
I loni jsme se zabývali společenskou odpovědností	8
Studenti VŠE v Praze se seznámili s naší společností	9

25 LET VAS

Čtvrt století svého trvání si připomínají i jednotlivé divize	10
---	----

OSOBNOSTI

Investice do vodovodů a kanalizací se ve městě vyplatily, říká starosta Moravských Budějovic	16
---	----

DIVIZE

Odvodňovač kalů Volute. Jednoduše a téměř bez obsluhy	17
Voda nás zajímá, ukázali žáci	19
VAS podpořila handicapované děti	20
Opět vyhlašujeme fotosoutěž	20
Vodojem Kostelíček otevřel už o Velikonocích. Turisté o něj mají velký zájem	20
Výstava v Telči přiblížila historii pitné vody na Vysočině	21
Vodárenské objekty na území divize Žďár nad Sázavou navštívila ve dvou dnech téměř tisícovka žáků a studentů	22
Sešli jsme se s bývalými zaměstnanci	22
Na kolech se vydali po vodárenských objektech	23

VÝROČÍ

Pracovní a životní jubilea	24
----------------------------------	----

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 čistou odpadní vodu pro více jak 540 tisíc obyvatel v 700 obcích okresů Brno-venkov, Blansko a Znojmo na jihu Moravy, na Vysočině zásobuje obyvatele pitnou vodou v okresech Jihlava, Třebíč a Žďár nad Sázavou. Celkem VAS provozuje 7 % celé vodárenské sítě České republiky. Její odborníci zajišťují provoz více jak 80 úpraven vod a 150 čistíren odpadních vod. Ve společnosti pracuje přes tisíc zaměstnanců.

Více na www.vodarenska.cz

VÁŽENÉ ČTENÁŘKY, VÁŽENÍ ČTENÁŘI,



když pro Vás píše tyto řádky, představuji si, že je budete číst už někde buď v blízkosti bazénu, koupaliště či čistého rybníka vhodného ke koupání, nebo někde v chládku na zahrádce. Léto totiž letos v podstatě nedalo jaru příliš šanci a hned ze zimy jsme přešli do velmi teplých dní.

O to blíže jsme opět k ne příliš optimistické prognóze ohledně zásob vody, a to nejen v povrchových zdrojích, ale také v podzemí. Společně s našimi kolegy, kolegy z ostatních vodárenských společností, ale také s kolegy z povodí jsem absolvoval několik jednání, z nichž je patrné, že bude nutné hledat řešení pro období, kdy hladiny v našich zdrojích již nebudou dostačovat. Nemůžeme a ani se nechceme dostat do situace, že bychom našim odběratelům nebyli schopni zajistit nepřetržitou dodávku pitné vody. Pro naši společnost jsou velice důležité závěry těchto jednání, kdy bylo jasně řečeno, že vodárenské odběry budou mít zásadní prioritu a v případě nutnosti budou postupně omezována všechna ostatní nakládání s povrchovou vodou.

Přesto budeme muset hledat i další, dlouhodobá a strategická řešení. Vyplývá to i z požadavků akcionářů a vlastníků vodárenské infrastruktury, které byly podkladem pro vytvoření zásadního a velmi důležitého dokumentu VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Strategie 2019-2023. Tu v dubnu schválilo představenstvo naší společnosti, vzala ji na vědomí dozorčí rada a byla již také v posledním květnovém dni schválena našimi vlastníky. Tato strategie si klade za cíl činit opatření k plynulému zajištění dodávek pitné vody v období sucha, zaměřit se na perspektivní vodní zdroje, jejich údržbu, ochranu a případné investice. Záměrem je rovněž připravovat opatření k propojování a rozšiřování skupinových vodovodů a vodárenských soustav.

Ve strategii si VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., nastavila i další cíle. Jedná se například o udržení pozice jedné z nejvýznamnějších vodárenských firem v tuzemsku, ale také být moderní a inovativní firmou. Chceme být zároveň atraktivním obchodním partnerem a preferovaným zaměstnavatelem. Kromě toho se chceme rovněž v maximální míře zaměřit na větší péči o zákazníky. I z těchto důvodů má Strategie VAS 2019–2023 podtitul Udržitelný rozvoj a společenská odpovědnost.

Novinkou, o které bych se tady také rád zmínil, je v mnoha ohledech diskutovaná ochrana osobních údajů, tedy GDPR. Naše společnost neoponechala nic náhodě a od loňského roku se začala na nové nařízení Evropské unie systematicky připravovat. V současné době máme propracovaný systém, který se zaměřuje na naše zákazníky, na zaměstnance i na další subjekty, s jejichž osobními údaji můžeme přijít do styku. Že jsme šli správnou cestou, se potvrdilo nyní v květnu, kdy naše společnost získala osvědčení č. GDPR-001-2018 potvrzující předpoklady pro plnění relevantních požadavků Nařízení Evropského parlamentu a RADY (EU) 2016/679. Přesto v této oblasti nebudeme moci polevit a musíme se na ni zaměřit, zejména v oblasti informačních technologií. Bude také záležet na přístupu našich zaměstnanců k této problematice.

Za sebou máme ještě celou řadu významných událostí, ale o nich si už sami přečtete na následujících stránkách. Přeji příjemné čtení, krásné léto na dovolených a při trávení volného času s Vašimi blízkými.

Ing. Lubomír Gloc
generální ředitel

VALNÁ HROMADA VAS SCHVÁLILA STRATEGII VAS 2019 až 2023

Poslední květnový den se uskutečnila valná hromada společnosti Svaz VKMO s.r.o., která je jediným akcionářem VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

Na programu bylo k projednání celkem 20 bodů, z nichž 9 předložilo představenstvo VAS. Na jednání valné hromady bylo přítomno všech 15 společníků společnosti. Valnou hromadu zahájil prokurista Svazu VKMO s.r.o. Ing. Josef Gut a přivítal všechny přítomné. Poté, co byli zvoleni předseda valné hromady, zapisovatel, ověřovatelé zápisu a osoby pověřených sčítáním hlasů, byly nejdříve projednány záležitosti týkající se VAS. Byla schválena účetní závěrka VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., za rok 2017, výroční zpráva VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., o podnikatelské činnosti a o stavu jejího majetku za rok 2017 a zpráva dozorčí rady VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. o kontrolní činnosti, o přezkoumání řádné účetní závěrky a návrhu na rozdělení zisku za rok 2017.

Valná hromada projednala a schválila návrh představenstva na rozdělení zisku VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., za rok 2017.

V rámci jednání došlo taktéž ke schválení změny stanov VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČ-



Titulní strana výroční zprávy za rok 2017.

NOSTI, a. s., a to konkrétně k rozšíření počtu členů dozorčí rady VAS. Předseda představenstva VAS Ing. Jindřich Král vysvětlil změnu legislativy, která nově upravuje zastoupení zaměstnanců v dozorčí radě u společností, které mají více než 250 zaměstnanců. Počet zaměstnanců musí tvořit jednu třetinu celkového počtu členů dozorčí rady. Zatímco stávající počet členů dozorčí rady je 12, nový počet bude 18.

V dalším bodě jednání byla členům valné hromady představena Strategie VAS pro období 2019 až 2023 a popsán způsob jejího projednávání uvnitř společnosti a se zástupci akcionářů. Oprávněné připomínky byly do konečného znění Strategie VAS pro období 2019 až 2023 zapracovány. Valná hromada schválila i tento strategický materiál společnosti.

Valná hromada dále schválila čerpání rozpočtu za rok 2017 Svazu VKMO s.r.o., nový rozpočet na rok 2018, účetní závěrku této společnosti a rozdělení hospodářského výsledku. Mezi společníky bylo rozděleno více než 32 milionů Kč jako podíl na zisku VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Tyto finanční prostředky budou použity na obnovu, případně rozvoj vodohospodářské infrastruktury. Závěrem byla projednána zpráva mezi propojenými osobami a změny ve společenské smlouvě Svazu VKMO s.r.o.

Mgr. Iva Šebková
vedoucí marketingu a komunikace

MÁME NOVÉ WEBOVÉ STRÁNKY

Po několika měsících příprav má VAS od 1. června zcela nové internetové stránky. Kdo si do prohlížeče ve svém počítači nebo chytrém telefonu zadá známou adresu **www.vodarenska.cz**, tomu se otevře web společnosti v moderní podobě.

Hlavním důvodem pro inovaci webu bylo zpřehlednit a zjednodušit orientaci na něm pro uživatele, aktualizovat jej a očistit od již překonaných nebo nepoužívaných částí. Nová prezentace naší společnosti je nyní jednoduchá a přehledná. Uživatelé na stránkách snáze najdou to, co potřebují.

Webové stránky umožňují snadnou orientaci díky hlavnímu uživatelskému menu, které představuje naši společnost, nabízí na jednom místě vše potřebné pro zákazníky

včetně patřičných formulářů a přihlášení do zákaznického informačního systému, přináší informace o dalších službách z portfolia společnosti, aktuality včetně fotografií a videí, informace obcím či odkazy na firemní časopis a elektronický leták e-Kapka. Jednou z novinek je jednoduchá a rychlá možnost zjistit i přímo v mapě, v které obci byla právě naplánovaná výluha dodávky pitné vody nebo kde případně došlo k nečekané havárii.

Podoba webu ještě není konečná. Průběžně jej doplňujeme a vylepšujeme. Reaguje-



Úvodní strana nové webové prezentace VAS.

me přitom na podněty zákazníků i uživatelů webu z řad zaměstnanců VAS. Připravujeme také další novinky, které našim zákazníkům usnadní kontakt s naší společností.

Leona Paroulková
referentka marketingu a komunikace

PŘESED A PŘEDSTAVENSTVA Ing. JINDŘICH KRÁL PŘEDSTAVIL NOVOU STRATEGII 2019–2023

Valná hromada VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., schválila na svém květnovém jednání novou Strategii společnosti na roky 2019 až 2023. Vzhledem k tomu, že se jedná o jeden z nejvýznamnějších dokumentů v oblasti managementu a řízení, požádali jsme o rozhovor pana předsedu představenstva VAS Ing. Jindřicha Krále, aby nám přiblížil přípravu tohoto materiálu a jeho nejdůležitější části.

Pane předsedo, můžete uvést důvody pro zpracování nové Strategie 2019–2023?

Každá správně fungující firma by měla mít svou vizi, musí vědět, kam má směřovat, musí mít nastavené hodnoty a cíle, kterých chce za určité období dosáhnout. Ve VAS jsme si již zvykli plánovat ve střednědobém horizontu. Jsem přesvědčen, že se nám to v minulosti osvědčilo, a proto jsme se rozhodli naplánovat další střednědobý pětiletý horizont. Navazujeme tak na předchozí strategické období 2014–2018. To bylo poznamenáno novým vlastnickým uspořádáním, přechodem na dividendový systém a zvýšením objemu tržeb u ostatních činností s využitím in-house zadávání.

Za nosné téma budoucího strategického období jsme zvolili udržitelný rozvoj a společenskou odpovědnost. Chceme vytvořit takové podmínky, abychom měli udržitelnou nejen provozovanou infrastrukturu, ale i náš provozní majetek. Co se týká společenské odpovědnosti, chceme pokračovat v nastaveném systému a být odpovědnou firmou nejen pro regiony, ve kterých provozujeme, ale chceme nastavit nová pravidla společenské odpovědnosti vůči našim zaměstnancům.

Jaká byla výchozí situace ve VAS, ze které se vycházelo pro tvorbu Strategie 2019–2023?

Strategii předcházelo zpracování několika důsledných a podrobných analýz. Požádali jsme společnost KPMG, aby nám zpracovala posouzení ekonomické efektivity VAS. Součástí hodnocení bylo i zpracování SWOT analýzy. Záměrně jsme se obrátili na KPMG, protože nás posuzovala v roce 2012. Bylo zajímavé znát její hodnocení a postřehy, kam se VAS za 5 let posunula.

Z mého pohledu však bylo velmi důležité vyhodnotit prostředí, ve kterém nová strategie vznikala. Znamenalo to analyzovat makro- a mikroekonomické prostředí, rozsah a kvalitu provozování, ale i oborovou legislativu a její dopady do nákladů na provoz. Analyzovali jsme některé provozní hrozby například z pohledu zabezpečení zásobování obyvatel pitnou vodou

v období sucha nebo z pohledu provozování některých technologicky nebo výsledkově rizikových čistíren odpadních vod.

V čem spočívají podle Vašeho názoru silné stránky VAS?

Ve Strategii 2019–2023 jsou silné stránky vyjmenovány z pohledu provozního, finančního, obchodního a vlastnického. Z mého pohledu je nejsilnější stránkou VAS její majetková struktura. Jediný komunální vlastník je něco, kam by se chtělo dostat mnoho jiných vodárenských společností. To, co je dnes mediálním tématem našich parlamentních politiků, jsme v našem prostředí úspěšně realizovali před několika lety. Udržet si postavení nejvýznamnější komunální provozní společnosti na českém trhu je jednou z hlavních priorit VIZE 2023 naší Strategie.

Jsou naopak nějaké slabší body, které vnímáte?

Určitě je to venkovský charakter provozované infrastruktury. Máme vysokou rozptýlenost a nízkou výtežnost provozované sítě ve srovnání s jinými společnostmi. Rovněž je potřeba se zaměřit na modernější IT přístup k zákazníkovi. Uvnitř firmy musíme změnit přístup v personální oblasti. Situace na trhu práce je velice turbulentní a my musíme být připraveni na tento trh pružně reagovat.

Co bude, podle nově přijaté Strategie 2019–2023, hlavním posláním společnosti, kam by se měla ubírat?

Chceme být moderní provozní společností, která má úzkou vazbu na svého vlastníka, využívá moderní technologii a techniku a je ekologická.

Na které oblasti se bude společnost v následujících letech zaměřovat? Jací tedy chceme být v roce 2023?

Nově je ve strategii zmíněna a zdůrazněna práce v oblasti vědy, výzkumu a inovací. Chceme nejen více spolupracovat s vysokými školami a vědeckými centry, ale hlavně využívat znalostí našich specialistů. Podmínky, zejména

ekologické, pro provozování vodovodů a kanalizací se budou neustále zpříšňovat. Chtěl bych, abychom uvnitř firmy měli nastaven systém řešení projektů tak, aby šel napříč celou firmou, aby se na projektovém řešení podílely mezidivizní týmy.

Bude nastavené i nějaké měřitelné hodnocení Strategie?

Strategie má nastavené hodnotové cíle, kterých by společnost měla dosáhnout v roce 2023. Celkem je těchto cílů 14 a všechny mají svůj způsob měření. Aktuálně budeme ve společnosti zpracovávat aktivity, které povedou k dosažení strategických cílů.

Jak Vy osobně vnímáte VAS? Co se jí daří a v čem má rezervy?

VAS vnímám jako společnost, ve které pracují vysoce odborně vzdělaní lidé. Někteří mají dlouholetou provozní praxi, jiní naopak ve firmě začínají získávat své praktické zkušenosti. Chtěl bych, aby VAS byla atraktivním zaměstnavatelem, který si dokáže své špičkové zaměstnance nejen udržet, ale odborně je i posunout.

Tvorba samotného dokumentu Strategie 2019–2023 není jednoduchá, je nutné ji projednat na mnoha úrovních, ať už v rámci společnosti, tak i s vlastníky. Byla tato jednání konstruktivní?

Strategii jsem projednával na několika úrovních. Z mého pohledu byly všechny diskuze velice zajímavé, konstruktivní a přínosné. Někdy byla prezentace a diskuze zaměřena na vysvětlování některých pasáží, někdy jsme diskutovali konkrétní strategický cíl a jeho dosažitelnost. Velmi si vážím přístupu k projednávání Strategie uvnitř firmy i přístupu akcionářů k tomuto dokumentu. Chtěl bych tímto poděkovat všem kolegům, kteří se podíleli na tvorbě a projednávání Strategie a zejména našim akcionářům za její projednání a schválení.

Mgr. Iva Šebková
vedoucí marketingu a komunikace

ZÍSKALI JSME OSVĚDČENÍ O OCHRANĚ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Ani absence aktualizované národní legislativy, upřesňující nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, nezbavuje VAS povinnosti být schopna doložit soulad realizovaných procesů s tímto nařízením.

Uvedené nařízení umožňuje subjektům prokázat soulad prostřednictvím Kodexu zpracovaného sdružením nebo jiným subjektem zastupujícím různé kategorie správců nebo zpracovatelů. Druhou možností je pak Osvědčení vydané subjektem pro vydávání osvědčení nebo příslušným dozorovým úřadem na základě kritérií jím schváleným.

Ani jeden z uvedených postupů však doposud nebyl pro podmínky VAS nastaven. Proto bylo rozhodnuto oslovit stávající certifikační orgán CERTLINE s.r.o. o posouzení souladu, byť v neakreditovaném režimu. Nutno však dodat, že jde o subjekt, akreditovaný pro certifikování systémů bezpečnosti informací dle mezinárodní normy ISO IEC 27 001.

Ve dnech 7. a 9. 5. 2018 se tedy uskutečnil na vy-

braných pracovištích generálního ředitelství a divize Brno-venkov externí audit zaměřený na danou problematiku. Výstupem z něj byla zpráva konstatující:

- dosažení shody GDPR organizace s kritérii auditu,
- dosažení schopnosti organizace zajišťovat plnění příslušných požadavků Nařízení GDPR,
- dosažení odpovídající efektivity GDPR,
- skutečnost, že organizace identifikuje oblasti potencionálního zlepšování.

Je samozřejmé, že součástí zprávy jsou rovněž připomínky a doporučení směřované k vylepšení dílčích postupů. Z celkem dvaceti hodnocených kritérií (souladů s články obecného nařízení) bylo 14 hodnoceno známkou 1 a 6 potom známkou 2.

Následně tedy bylo ředitelem certifikačního orgánu vystaveno osvědčení č. GDPR-001-2018 potvrzující předpoklady pro plnění relevantních požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679.

V této souvislosti si dovoluji poděkovat všem zaměstnancům, kteří svojí prací přispěli k úspěšnému završení celého procesu, především pak



členům realizačního týmu a v neposlední řadě rovněž vedoucím zákaznických oddělení a personalistům všech divizí.

V následujícím období bude nezbytné veškeré nastavené postupy a procesy převést do denní praxe. Tomu by mělo přispět prostředí připravené na firemním portálu pro řízení a tvorbu dokumentů (Altus Portal), umožňující rychlý přístup k materiálům umístěným na stránkách Úřadu pro ochranu osobních údajů, firemním řídicím dokumentům, šablonám a vzorům.

V budoucnu lze předpokládat, že po dopracování a schválení národní legislativy bude nutno provést případné korekce nastaveného systému.

Ing. Josef Filla
vedoucí oddělení integrovaného řízení

ODEVZDALI JSME 44 KG BATERIÍ K RECYKLACI

Tříděním baterií chráníme životní prostředí a dáváme tak šanci jejich opětovnému využití při výrobě nových produktů. Od roku 2015 je umožněn prostřednictvím společnosti ECOBAT s.r.o. zpětný odběr použitých přenosných baterií. Předmětem zpětného odběru jsou veškeré „suché“ baterie nebo akumulátory bez ohledu na typ nebo značku. Do sběrných nádob mohou být tedy ukládány knoflíkové články, mikrotužkové a tužkové baterie, malé i velké monočlánky, ploché baterie i devítivoltové hranaté baterie, akumulátory do mobilních telefonů, notebooků nebo ručního nářadí.

Vhozením použitých baterií do sběrné nádoby zabráníte jejich likvidaci na skládce nebo ve spalovně, kdy se z nich uvolňují škodlivé

látky včetně těžkých kovů, které znečišťují ovzduší, půdu, ale i podzemní a povrchové vody. Tím, že baterie nevhodíte do běžné popelnice na komunální odpad, nejenže přírodu neznečišťujete, ale navíc ji i šetříte, protože recyklací se z baterií získávají druhotné suroviny, zejména kovy, které mohou sloužit k výrobě nových produktů. Recyklace není jen hezké slovo, ale ukrývá se za ním proces, jehož prostřednictvím je firma ECOBAT s.r.o. schopna ze 100 kilogramů baterií získat 65 kilogramů kovonosných surovin, které znovu slouží lidem k užítku.

VAS v roce 2017 odevzdala k recyklaci celkem 44 kg použitých baterií, ze kterých bylo získáno 29 kg kovonosných druhotných surovin, které budou opět využity při výrobě nových produktů.

S radostí je také možné konstatovat, že sběrné nádoby v prostorách naší společnosti se stále plní.

VAS se však nezabývá pouze zpětným odběrem baterií, ale také zpětným odběrem vysloužilého elektrozařízení (například mobilní telefony, kalkulačky, myš od PC, toustovače, klávesnice, fény, holicí strojky, vrtačky, fotoaparáty) i světelných zdrojů (lineární zářivky, kompaktní zářivky = úsporné žárovky, výbojky, LED žárovky). Do zpětného odběru obecně nepatří běžné, reflektorové a halogenové žárovky. Ty je možné vyhodit do smíšeného odpadu, protože neobsahují nebezpečné látky.

Ing. Věra Krejsová
manažer EMS – firemní ekolog

SUCHO NÁM I NADÁLE ZPŮSOBUJE VRÁSKY

Letošní rok je již několikátý v pořadí, kdy je území České republiky postihováno suchem, což má dopady do většiny oblastí i běžného života obyvatelstva, a tedy souvisí i s problematikou zajištění zásobování pitnou vodou. Jihomoravský kraj, kde naše společnost mimo jiné působí, přitom patří mezi lokality nejvíce ohrožené či zasažené suchem.

Současné suché období trvá již od roku 2014. Celkové průměrné roční srážky se sice zásadním způsobem nesnížily, dochází však k podstatné změně v jejich výskytu – mnohem častěji nastávají extrémní situace. Srážky tak přicházejí spíše ve formě přívalových dešťů, kdy spadne velké množství vody v krátkém časovém úseku, nejedná se o plošný, ale spíše o lokální výskyt, v krajině se voda neudrží a při rychlém odtoku spíše nadělá škody. Na takové srážkové stavy velmi často naváže období sucha se všemi negativními dopady. Již několik zim byla nedostatečná sněhová pokrývka, tedy nevyskytovaly se dostatečné zásoby vody ve sněhu, která by, při pozvolném jarním tání, doplňovala jak zásoby podzemní vody, tak i přispěla k trvalému naplnění nádrží povrchové vody. Výskyt a střídání povodní a sucha má mnohem větší frekvenci než tomu bývalo v minulosti.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., působí v rozdílných podmínkách – od teplých, rovinných území jižní Moravy až po kopcovitý terén Českomoravské vrchoviny. Tomuto rozložení odpovídá i využívání vodních zdrojů pro výrobu pitné vody. V minulosti byl poměr surové vody mezi zdroji podzemními a povrchovými přibližně 50:50, co do počtu převládaly vždy zdroje podzemní. V současnosti VAS využívá asi 180 zdrojů vody podzemní, ale pouze 6 trvalých zdrojů vody povrchové – ve všech případech se jedná o odběry z nádrží (5 vodárenských nádrží a odběr z víceúčelové nádrže Vranov). Vzhledem k tomu, že nepříznivá klimatická situace spíše dopadá na zdroje podzemní vody (kdy za déletrvajícího sucha dochází k plošnému poklesu hladin podzemních vod) a na odběry z vodních toků (kde sucho ovlivňuje průtoky), mají pro zajištění plynulého zásobování pitnou vodou zásadní význam odběry povrchové vody z velkých akumulací – tedy z nádrží.

Protože VAS, společně s vlastníky infrastruktury, směřuje k provozování vodárenských soustav a skupinových vodovodů, pokud možno s perspektivními zdroji vody a s jejich vzájemnou zastupitelností, neprojevuje se zatím negativní

vliv sucha významnou měrou na zajištění výroby pitné vody. Je však zřejmý přesun ve využívání vodních zdrojů směrem k vodě povrchové (přibližně 58:42 v roce 2017). Popisovaná hydrologická a klimatická situace dopadá na provozovatele vodárenské infrastruktury ve zvýšeném úsilí i v ekonomických nákladech, obyvatelstvo však zatím nepocituje plošně dopady sucha. Jen v některých rizikových lokalitách je nutné zajišťovat náhradní zásobování pitnou vodou nebo provádět jiná technická opatření.

VYUŽÍVÁNÍ VODNÍCH ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY VE VAS				
ROK	VODA VYROBENÁ CELKEM (tis. m ³)	Z PODZEMNÍ (tis. m ³)	Z POVRCHOVÉ (tis. m ³)	POVRCHOVÉ (%)
2010	27 002	12 495	14 507	53,7
2011	26 674	12 367	14 307	53,6
2012	26 796	12 279	14 517	54,2
2013	24 609	11 137	13 472	54,7
2014	23 976	10 788	13 189	55
2015	24 560	10 990	13 570	55,3
2016	24 295	10 584	13 711	56,4
2017	25 057	10 594	14 463	57,7

Povrchová voda v nádržích má v průběhu roku i proměnlivou kvalitu a tomu je třeba přizpůsobit hloubku místa odběru. Pokud je dostatečná zásoba vody ve vzdušných nádržích, nebývá to rozhodující problém. Z využívaných vodárenských nádrží mají i v době déletrvajícího sucha poměrně dostatek vody nádrže Hubenov a Nová Říše (okres Jihlava), Mostiště (okres Žďár nad Sázavou) a Znojmo – na přelomu května a června 2018 přibližně pokles hladin proti maximální retenční hladině o 1,35 metru až 2,71 metru. Významný pokles hladin však trvá u vodárenské nádrže Vír – o 12,12 metru, který je vedle sucha zapříčiněn i nedávnou opravou hráze, kdy byla prováděna mimořádná manipulace a k doplňování nádrže zatím nejsou příznivé podmínky, a na víceúčelové nádrži Vranov, kde suché období způsobilo pokles o 7,5 metru. V obou kritických případech je obava, že v letním období, kdy pravidelně vzrůstá spotřeba pitné vody, nedojde k dostatečnému naplnění zásobních prostorů nádrží.

Zejména negativní situace na vodárenském odběru z nádrže Vranov může mít dopad na plynulé záso-

bování obyvatelstva pitnou vodou, neboť se jedná o spotřebišť ve dvou okresech (převážně Třebíč, ale okrajově i Znojmo) a zdroj slouží téměř pro 100 tisíc obyvatel. Druhý z hlavních zdrojů skupinového vodovodu Třebíč – vodárenská nádrž Mostiště není schopen v plném rozsahu zastoupit případný pokles výroby pitné vody ze zdroje Vranov.

Touto situací se vedle provozovatele (VAS) a vlastníka vodárenské infrastruktury (Vodovody a kanalizace se sídlem v Třebíči) v současné době zabývají i příslušné orgány a další subjekty. V návaznosti na strategický materiál k omezení následků sucha Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky, který schválila vláda České republiky svým usnesením v červenci 2017, probíhá řada jednání k této problematice. Z popudu Povodí Moravy, s.p. byla vytvořena pracovní skupina SUCHO 2018, jejíž zasedání se konalo dne 23. května 2018 v sídle Povodí Moravy, za účasti zástupců Ministerstva zemědělství, Ministerstva životního prostředí, krajských úřadů 7 krajů souvisejících s celým povodím řeky Moravy, místních vodoprávních úřadů a významných odběratelů povrchové vody, především VAS a provozovatelů závlah na dolním toku řeky Dyje. Na programu jednání bylo zhodnocení momentální i očekávané hydrologické a klimatické situace v povodí Moravy a Dyje, vyhodnocení povolených odběrů povrchové vody a návrh postupu při pokračujícím období sucha, případně přípravy nejnutnějších opatření. Diskuse byla směřována především k víceúčelové nádrži Vranov, kdy byly vyjmenovány jednak účely, jednak připomenuty jednotlivé odběry vody jak z vlastní nádrže, tak i z řeky Dyje směrem po toku, včetně navazující vodárenské nádrže Znojmo.

Pro naši společnost je nejdůležitější závěr, podle kterého má vodárenský odběr zásadní prioritu a v případě nutnosti budou postupně omezována všechna ostatní nakládání s povrchovou vodou (s ohledem na zachování minimálního zůstatkového průtoku v řece Dyji pod hrází nádrže Vranov).

Ing. Jiří Novák
vedoucí útvaru rozvoje a technologií

LABORATOŘ ZÍSKALA AKREDITACI NA STANOVOVÁNÍ VYBRANÝCH PESTICIDŮ

V únoru požádalo vedení vodárenské laboratoře Český institut pro akreditaci o.p.s. o rozšíření akreditace.

Požádali jsme o akreditaci nového Standardního operačního postupu (SOP) „Stanovení vybraných polárních pesticidů kapalinovou chromatografií (MS/MS) a sumy pesticidů výpočtem z naměřených hodnot“. Žádost byla zaslána bezprostředně po ukončení instalace a ověření testů funkčnosti a stability nového analytického systému, který byl zakoupen a instalován na pracovišti v Brně na konci minulého roku.

V průběhu dvou měsíců bylo postupně testováno stanovení 98 vybraných pesticidů a metabolitů (analytů). Ze zakoupených standardních látek byly připraveny roztoky kalibračních směsí a kontrolních modelových vzorků. Výsledky analýz byly zpracovány ve formě tzv. validačních protokolů. Pro každý stanovovaný analyt byly vyhodnoceny například meze detekce, meze stanovitelnosti, opakovatelnost měření na vybrané koncentrační hladině a byla spočítána nejistota měření. Současně byly zpracovávány také reálné vzorky pitné vody a získané výsledky byly srovnávány s výsledky z akreditované subdodavatelé laboratoře Zdravotního ústavu Ostrava.

Naměření i vyhodnocení velkého souboru dat vyžadovalo nejen vysokou odbornost, ale také velké pracovní nasazení a dobrou spolupráci. Kvalitní výsledky analýz byly získány díky odborné erudici Mgr. Lenky Zukalové a RNDr. Radky Vyskočilové. Statistické vyhodnocení provedla manažerka



Nový analytický systém byl zakoupen a instalován na pracovišti v Brně na konci minulého roku.

kvality Mgr. Andrea Turziková, která uplatnila dlouholetou zkušenost a praxi v systému kvality i v oblasti stopové organické analýzy. Ke zdárnému průběhu přispěla precizní práce laborantů, kteří mají s přípravou kalibrací i vzorků pro stopovou analýzu více než dvacetiletou zkušenost.

Audit se konal 26. 4. 2018 za přítomnosti vedoucí posuzovatelky paní Marie Vymazalové a odborného posuzovatele RNDr. Pavla Kořínka. Oba ocenili připravenost pracoviště, rozsah analyzovaných pesticidů a metabolitů i výsledky validací. Vedle SOP na stanovení pesticidů byl na pracovištích v Boskovicích, v Brně, v Jihlavě i ve Znojmě akreditován SOP na stanovení zákalu nefelometrický. Vedení laboratoře tak operativně reagovalo na požadavek nové Vyhlášky č. 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., jíž se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam stanovovaných pesticidů a metabolitů bude postupně rozšiřován, v návaznosti na potřeby a požadavky zákazníků. Akreditované stanovení dalších analytů bude realizováno v rámci flexibilního rozsahu akreditace. Flexibilní rozsah akreditace je takový rozsah akreditace, který umožňuje průběžný rozvoj poskytovaných služeb pokrytých akreditací dle potřeb zákazníka (zavedení nové metody či postupu zkoušení, kalibrací nebo vyšetření či normy nebo modifikované metody v rámci již přiznaného rozsahu akreditace).

Významnou skupinu pesticidů, které se vyskytují v našich zdrojích, jsou tzv. chloracetanilidové herbicidy a jejich metabolity. Primární látky se v půdním prostředí poměrně rychle rozkládají na produkty, metabolity, které jsou stabilnější a bohužel v mnoha případech také významně rozpustnější ve vodě. Významným zástupcem této skupiny je Acetochlor. Přestože výroba tohoto herbicidu byla v roce 2011 ukončena a od poloviny roku 2013 je zakázána aplikace, pozitivní nálezy herbicidu i metabolitů jsou v povrchových i podzemních vodách.

Správné načasování odběru vzorků a stanovení pesticidů i jejich metabolitů je činnost, která vyžaduje úzkou spolupráci provozních pracovníků, technologů i pracovníků laboratoře. Stanovení těchto problematických látek vlastními silami přispěje mimo jiné ke snadnějšímu dohledání zdrojů kontaminace a pomůže lépe ochránit naše vodní zdroje.

RNDr. Zdenka Boháčková
manažer laboratoří

Acetochlor a metabolity Acechlor OA, Acetochlor ESA (hydro.chimi.cz/pasporty)

Herbicid	Poločas rozpadu v půdním prostředí	Rozpustnost ve vodě g/l	Aplikace	Nálezy ve zdrojích pitných vod VAS 2015 až 2017
Acetochlor	do 18 dnů	0,250	Kukuřice	Sporadicky
Acetochlor OA	do 2 měsíců	10		Významné
Acetochlor ESA	do 3 měsíců	10		Významné

SVĚTOVÝ DEN VODY SE LETOS VĚNOVAL TÉMATU PŘÍRODA PRO VODU

Odborné semináře se uskutečnily celofiremně i na divizích Boskovice a Znojmo.

Tradiční oslava Světového dne vody, kterou každoročně pořádá Rada povodí Svatky, jejímž členem je i VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČ-

NOST, a.s., letos připadla na úterý 20. března. Hlavním organizátorem akce s mottem Příroda pro vodu byl státní podnik Povodí Moravy.

Zástupci odborné veřejnosti, ale také starostové a další hosté se sešli v kulturním domě Dělnák v brněnské městské části Líšeň. Během

dopoledne se zájemci mohli vydat na některou ze zajímavých exkurzí, například na rekonstruovanou hráz boskovické přehradu, do mandlárny v Hustopečích nebo do barokního poutního kostela ve Křtinách.

Odpolední program pak již patřil odborným přednáškám věnovaným problematice vodárenství a zejména tomu, jaké procesy musí provozovatelé činit, aby v konečném důsledku ochránili životní prostředí a přírodu. V rámci programu vystoupil i generální ředitel VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Ing. Lubomír Gloc. Hovořil o konkrétních opatřeních, například na odstraňování uranu z pitné vody nebo odstraňování pesticidů. Kromě něj svoje prezentace přednesli i další členové vrcholného vedení společností – generální ředitel Povodí Moravy, s.p., MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., Jakub Kožnárek a výkonný ředitel Vířského oblastního vodovodu Ing. Jindřich Dušek, Ph.D.

Závěr dne pak patřil netradičnímu vystoupení věnovanému pokusům s vodou a párou, které připravilo Úžasné divadlo fyziky.

BOSKOVICE

Vedení boskovické divize VAS připravilo oslavu Světového dne vody na pátek 23. března, kdy hostům představilo úpravnu vody v Černé Hoře, která slouží pro městyš Černá Hora, obec Bořitov a další okolní obce, ale především pro místní pivovar, který je největším odběratelem vody v celém regionu. Následovala prohlídka výrobních prostor Pivovaru Černá Hora doprovázená výkladem a zhodnocení hospodářských výsledků společnosti za minulý rok či změny v legislativě.

„Černá Hora využívá dvou vodních zdrojů. První byl zprovozněn v roce 1975 a druhý v roce 2015, kdy došlo i k modernizaci úpravy vody. Oba zdroje dohromady dávají kolem 15 litrů vody za vteřinu, která kromě městyse slouží také pro Bořitov a přivaděčem může dotéci až do Blanska. Zajímavostí je, že k dezinfekci zde dochází UV lampou, což je jeden z nejmodernějších způsobů, jak zajistit absolutní zdravotní nezávadnost pitné vody,“ informoval přítomné zástupce měst a obcí, ale také další zástupce odborné veřejnosti ředitel boskovické divize společnosti Ing. Petr Fiala, podle kterého se z těchto zdrojů ročně odebere cca 180 tisíc kubíků vody. „Městyš má kolem 700 přípojek, ale samotný pivovar odeberá dvě třetiny spotřeby Černé Hory. Je tak třeba zajistit, aby odebrání



Úžasné divadlo fyziky představilo pokusy s vodou a párou.

jakéhokoliv množství vody pivovarem nemělo žádný vliv na ostatní odběratele a zároveň, aby pro něj byla voda zcela vyhovující. Mít takového velkého odběratele na relativně malém spotřebišti je samozřejmě ekonomický přínos, ale provozně to není úplně jednoduché,“ dodal ředitel.

Právě pivovar byl také tématem letošního ročníku Světového dne vody. „Ročně odebíráme kolem 80 tisíc kubických metrů vody. Na jeden hektolitr vyrobeného piva připadá 4 až 9 hektolitrů vody,“ uvedl výrobní ředitel a sládek Vlastimil Zedek.

ZNOJMO

Loucký klášter ve znojemské části Louka se stal 27. března hostitelem oslavy Světového dne vody ve Znojmě. Tradiční setkání, jehož se každoročně účastní kolem 70 hostů, se neslo v duchu odborného semináře pro starosty měst a obcí a zástupce veřejné správy, jehož účelem bylo seznámení s novinkami z oblasti vodárenství i tématy, na která se znojemská divize v rámci svého působení zaměřuje.

Jako první vystoupila Ing. Ivana Vráblíková ze Státního fondu životního prostředí s tématem nových dotací z Operačního programu Životní prostředí.

Informace o sankcích za nedodržování podmínek Operačního programu Životní prostředí přiblížil Mgr. Jan Němec. „U všech vlastnických modelů požadujeme správné využití zdrojů,

kteří by měly být vytvořeny ve vodném a stočném. Je to proto, že chceme, aby prostředky takto vytvořené nebyly nevhodně použity někde jinde, ale byly využity pro rozsáhlejší nutné investice,“ zdůraznil Němec.

V rámci setkání byla v podání předsedy představenstva VAS Ing. Jindřicha Krále představena také nová firemní strategie VAS, která vstoupí v platnost v roce 2019. Vystoupení generálního ředitele VAS pak bylo zaměřeno opět na propojení vodárenství a ochrany životního prostředí.

Pozornost přítomných zaujaly rovněž prezentace týkající se připravovaných staveb vodovodů a kanalizací v podání předsedy Svazku Vodovody a kanalizace Znojemska Ing. Vlastimila Gabrhela i informace Ing. Jiřího Žižky, vedoucího technického útvaru divize Znojmo na téma Možnosti financování vodohospodářských staveb. Divizní projekty Monitoring kanalizace a Monitoring H₂S starostům představily Ing. Lenka Tobková, vodohospodářka divize Znojmo, a Ing. Klára Valdová, vedoucí projektu. Celý odborný program zakončil ředitel znojemské divize Ing. Zdeněk Jaroš připomenutím akcí, které divize pořádá pro veřejnost v rámci společenské odpovědnosti.

Mgr. Iva Šebková

vedoucí marketingu a komunikace

Mgr. Jan Kaluža

vedoucí útvaru ředitele divize Boskovice

I LONI JSME SE VĚNOVALI SPOLEČENSKÉ ODPOVĚDNOSTI



Rok 2017 byl rokem, kdy VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., pokračovala v rozvíjení a realizaci řady projektů společenské odpovědnosti. Vycházela z nastavených pravidel Marketingové a komunikační strategie firmy na období 2015–2018.

Cílem jednotlivých aktivit je dlouhodobě zvyšovat povědomí o značce VAS, ale také propagovat jednotlivé aktivity společnosti, zlepšovat oblasti péče o zákazníky, podporovat rozvoj nových služeb, spolupracovat s městy a obcemi nebo jejich svazky, kteří jsou vlastníky vodárenských sítí. Dalšími cíli společnosti je věnovat se vzdělávání veřejnosti v oblastech péče o pitnou vodu a životní prostředí. V neposlední řadě se VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., dlouhodobě věnuje pomoci potřebným. To, že tyto aktivity a cíle jsou nastaveny správně, potvrdilo v roce 2016 prestižní ocenění společnosti – vítězství v Národní ceně za společenskou odpovědnost a udržitelný rozvoj.



Prostřednictvím Nadace policistů a hasičů VAS finančně podpořila rodiny zemřelých ve službě.



Model Malý koloběh vody v Centru Eden v Bystřici nad Pernštejnem.

PÉČE O ZÁKAZNÍKY

- Rekonstrukce administrativní budovy divize v Boskovicích
- Nové vstupní prostory a nové zákaznické centrum ve Znojmě včetně vyvolávacího a rezervačního systému

- Nové prostory provozní budovy v Ivančicích
- Nové technické prostředky – speciální technika, nové přístroje v laboratořích
- Elektronický bulletin e-Kapka – aktuální informace o provozování vodovodů a kanalizací veřejnosti
- SMS Info – nabídka možnosti získávat informace o poruchách a odstávkách do mobilu
- Ocenění Stavba roku – vodojem v Klepačově

VZDĚLÁVÁNÍ

- Světový den vody ve Velkém Meziříčí, Znojmě a Boskovicích – semináře a odborné exkurze určené odborné veřejnosti
- Den otevřených dveří na objektech VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.
- Funkční vzdělávací modely - úprava vody v Třebíči, model Malý koloběh vody v Centru Eden v Bystřici nad Pernštejnem a výukový model vodovodní přípojky pro VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou



Jednou ze vzdělávacích akcí je projekt Voda a my pro žáky základních škol.

- Projekt Voda a my – ZŠ Lysice
- Cyklovýlety pro veřejnost po vodárenských objektech
- Prezentace společnosti na odborných mezinárodních i tuzemských konferencích
- Smlouva o spolupráci s VUT Brno – výzkumy, spolupráce se studenty
- Spolupráce s Ústavem aplikované a krajině ekologie Mendelovy univerzity v Brně
- Výtvarná a fotografická soutěž ve Znojmě

ZAMĚSTNANCI

- Kolektivní smlouva včetně zaměstnaneckých benefitů
- Zaměstnanecký program T-Mobile
- Do práce na kole
- Adopce na dálku
- Možnost zapojení se do činnosti ČTVVHS, z.s., při VAS
- Setkávání s bývalými zaměstnanci

MĚSTA A OBCE

- Pravidelná setkání se starosty a odborné exkurze
- Spolupráce na legislativních změnách
- Pitná voda na radnice a do restaurací
- Propagace a mapa pítek
- Plaveme s Vodárenskou
- Kola s logem VAS pro Informační středisko ve Znojmě
- Podpora kulturních a společenských akcí, zápůjčky cisteren s pitnou vodou
- Divadelní představení pro partnery



VAS přispěla například k pestrému programu Dne pro děti v Nemocnici Blansko.

KOMUNIKACE, PR A MÉDIA

- Týden vody – Český rozhlas Brno
- Mediální kampaň ke Dni otevřených dveří na objektech VAS
- Cvičení Pitná voda Jihomoravského kraje – příprava krizové komunikace
- Grafický manuál VAS – moderní styl firemní kultury
- Vodárenské kapky – firemní časopis

PODPORA POTŘEBNÝM

- Podpora Nadaci policistů a hasičů v Jihlavě
- Nová sanitka pro Nemocnici v Novém Městě na Moravě, přístroj pro Nemocnici ve Znojmě
- Podpora charitativních projektů

Mgr. Iva Šebková

vedoucí marketingu a komunikace

STUDENTI VŠE V PRAZE SE SEZNÁMILI S NAŠÍ SPOLEČNOSTÍ

Jako vítěz Národní ceny za společenskou odpovědnost a udržitelný rozvoj 2016 jsme měli letos 23. března možnost představit studentům Vysoké školy ekonomické v Praze aktivity naší společnosti.

Společenská odpovědnost organizací je totiž jedním z volitelných předmětů, který si mohou vybrat studenti bakalářského studia na Katedře podnikání Vysoké školy ekonomické v Praze. A právě na jednu z jejich přednášek nás pozvala přednášející tohoto předmětu a taktéž hodnotitelka naší organizace v soutěži o Národní cenu za společenskou odpovědnost Ing. Alena Plášková, CSc.

Cílem přednášky bylo studentům představit obor vodárenství, naši společnost a alespoň průřez aktivitami, které jsou v rámci společenské odpovědnosti připravovány. A to

ve směru k základním cílovým skupinám, jimiž jsou zákazníci, obce a města, pro něž provozujeme vodohospodářskou infrastrukturu, zaměstnanci, ale také veřejnost a odborníci. V rámci přednášky vystoupili předseda představenstva naší společnosti Ing. Jindřich Král, ekonomický náměstek Ing. Jiří Lidmila, MBA a vedoucí marketingu a komunikace Mgr. Iva Šebková.

Studenti byli po celou dobu přednášky aktivní a vznášeli na přednášející celou řadu dotazů. Zajímali se například o vlastnické vztahy, o to, kdo je vlastníkem vodárenské infra-

struktury a kdo je provozovatelem, zajímaly je námi využívané moderní technologie, zaujaly je informace týkající se provozovaných zařízení. V centru pozornosti byla také cena vody, zejména to, jak je tvořena a z jakých se skládá složek.

Z dalšího jednání na Vysoké škole ekonomické v Praze pak vyplynula ještě řada dalších témat, v nichž by naše společnost a vysoká škola mohly do budoucna pokračovat.

Mgr. Iva Šebková

vedoucí marketingu a komunikace

ČTVRT STOLETÍ SVÉHO TRVÁNÍ SI PŘIPOMÍNÁJÍ I JEDNOTLIVÉ DIVIZE

Vážení čtenáři a čtenářky, i ve druhém letošním čísle Vodárenských kapek se v souvislosti s 25. výročím založení VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., ohlédneme do minulosti. V tomto čísle vám přinášíme stručnou historii jednotlivých divizí a vodohospodářských laboratoří a nechybí ani pohled do dřívějších dob očima jednoho z pamětníků.

DIVIZE BOSKOVICE

Divize Boskovice, jako jedna ze šesti provozních divizí VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., poskytuje svoje služby převážně na území severní části Jihomoravského kraje ve správních obvodech obcí s rozšířenou působností Blansko, Boskovice a částečně i Tišnov. Sídelní struktura provozovaného území je ovlivněna kopcovitým a lesnatým charakterem a je tak charakterizována menšími sídly s malým počtem obyvatel, která od sebe nejsou příliš vzdálená, což má nezanedbatelný vliv na ekonomiku provozování.

Divize Boskovice je organizačně uspořádána do úseku ředitele, výrobně-technického a obchodně-ekonomického úseku. Výrobně-technický úsek, který je nejrozsáhlejší, se ve své výrobní části člení na jednotlivé provozny, jejichž struktura zůstala v podstatě zachována od vzniku firmy. Zejména se jedná o provoz vodovodů, který sídlí v Boskovicích, a provoz vodovodů, jenž je zřízen ve městě Blansku. Pomyslnou osu působnosti obou provozů tvoří obce Zhoř, Doubravice nad Svitavou a Vysočany, které má na starosti provoz Blansko. Provoz, který se nachází v ulici Mánesova v Boskovicích, zabezpečuje činnost čistíren odpadních vod a kanalizací v celém regionu působnosti divize Boskovice.

Součástí organizační struktury divize Boskovice byl původně také provoz vodovodů, který sídlil na úpravě vody Bělá v Boskovicích. Do roku 2002 zabezpečoval údržbu úpravny vody Bělá a chod vodovodu Dražanská vrchovina. V roce 2007 byl v rámci organizační struktury divize zrušen.

V polovině roku 2015 vznikl nový provoz, jehož hlavní náplní je stavebně-montážní činnost a sídlí na úpravě vody Bělá v Boskovicích.

Sídlo divize se nachází po celou dobu ve městě Boskovice v ulici 17. listopadu.

V roce 1994 divize zaměstnávala 209 zaměstnanců a provozovala 749 km vodovodů, 171 km kanalizací, 11 čistíren odpadních vod a měla napojené pouhé 4 objekty na vodárenský dispečink. V současné době prostřednictvím pouhých 148 zaměstnanců zabezpečuje provoz 878 km vodovodů, 445 km kanalizací, 22 čistíren odpadních vod a má napojeno 175 objektů na vodárenský dispečink. Specifikem divize je skutečnost, že pro zásobování odběratelů využívá pouze vodu z podzemních zdrojů.

Mgr. Jan Kaluža

vedoucí útvaru ředitele divize Boskovice

DIVIZE BRNO-VENKOV

Když je někomu pětadvacet let, je to samo o sobě krásné. A když je to slečna či mladá paní, platí to dvojnásob. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je právě takovou mladou dámou. Mám-li sdělit něco zajímavého o divizi Brno-venkov, je to dáma vskutku atraktivní. Narodila se do bouřlivých poměrů, prošla si složitým dětstvím a divokým mládím, než stanula v dospělosti jako krásná, vyrovnaná a sebevědomá osobnost.

Divize v tomto období nelenila. Ztrojnásobila objem poskytovaných služeb, které zajišťuje pro 118 tisíc obyvatel ve 120 obcích. Počet

zaměstnanců je nyní na své původní hodnotě dvousetčlenného kolektivu skvělých lidí. A právě v tomto kolektivu se divize proměnila neuvěřitelně. Pozitivní motivace, vzájemná podpora v kultivaci každého jednotlivého člena týmu, odborná výchova a programy vzdělávání položily základ novému přístupu, inovacím a specializaci ve vodárenství. Zrodila se zcela nová podniková kultura se zaměřením na zákazníka. Tento duševní rozvoj byl podpořen také materiálními záležitostmi, novými areály provozních středisek, běžnou a speciální technikou.

To vše šlo ruku v ruce se stejným rozvojem provozované vodohospodářské infrastruktury. Masivní investice do vodovodních a především kanalizačních systémů s využitím evropských a národních dotací skokově posunuly jejich kvalitu, objem oprav umožnil růst efektivity provozu a pravidelnost údržby minimalizuje opotřebení a prodlužuje životnost zařízení.

Bc. Ivan Vavro

ředitel divize Brno-venkov



Provozní středisko v Ivančiči v letech 2005 a 2017.



DIVIZE JIHLAVA

Divize Jihlava poskytuje služby převážně na území okresu Jihlava pro Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO na základě smlouvy o nájmu a provozu vodovodů a kanalizací. Prostřednictvím uzavřených smluv zajišťuje komplexní provozování úpravěn vod, vodovodů, kanalizací, čistíren odpadních vod apod. Dále má uzavřené smlouvy s dalšími 19 obcemi okresu Jihlava na poskytování služeb v oblasti provozování vodovodů a kanalizací. Ty jsou různého rozsahu dle požadavků smluvního partnera. Poměrně rozsáhlá je činnost divize Jihlava v oblasti zajišťování investiční výstavby vodohospodářských zařízení pro Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO i pro ostatní obce jihlavského regionu.



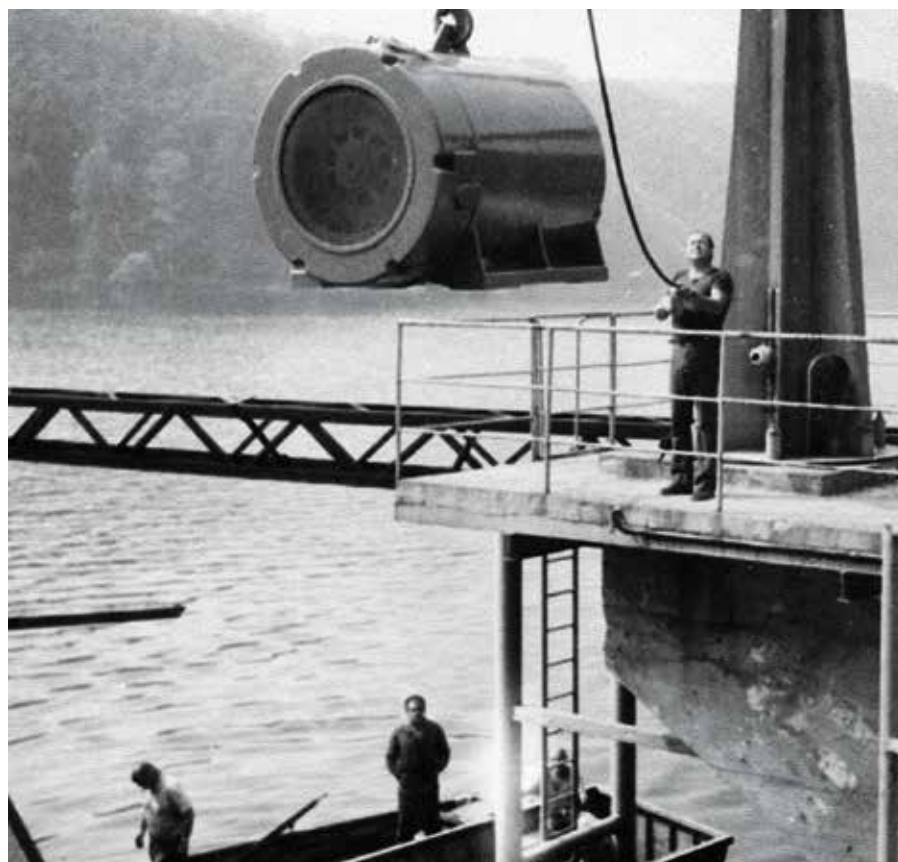
Brigáda ekonomického úseku na vodojemu Týn v roce 1988.

V roce 1993 bylo na divizi zaměstnáno 256 zaměstnanců, v současné době je jich 144. Provozně-administrativní zázemí divize je v Jihlavě v ulici Žižkova 93, kde se nachází útvar dopravy, zásobování a hospodářské správy a středisko údržby vodovodní sítě Jihlava. Divize Jihlava se v souladu s mottem společnosti Voda a lidé – partneři pro život zapojuje do mnoha marketingových aktivit, jimiž podporuje různé veřejně prospěšné projekty či organizace, které pečují o handicapované

osoby. Například podporuje významný hudební festival, který se koná každoročně v lokalitě Čerřínek u Jihlavy. Přistavením cisterny je vždy zajištěna kvalitní a nezávadná pitná voda pro všechny účastníky festivalu.

Divize se v roce 2017 poprvé zapojila do úspěšného a prospěšného projektu Vysočina děkuje! a finančně podpořila Nadaci policistů a hasičů. Díky tomu pomohla zlepšit životní podmínky mnoha dětem, pozůstalých

po policistech a hasičích, kteří zahynuli při výkonu služby, a dále i policistům a hasičům těžce tělesně postiženým následkem zranění způsobeného v souvislosti s výkonem služby. Finančním darem a zajištěním hydrantů na pitnou vodu se podílela také na uspořádání hasičského pětiboje s názvem Firefighter Combat Challenge, který se konal v roce 2016 v Telči. V České republice se jedná svým významem a rozsahem o jedinou akci svého druhu s účastí světové špičky závodníků.



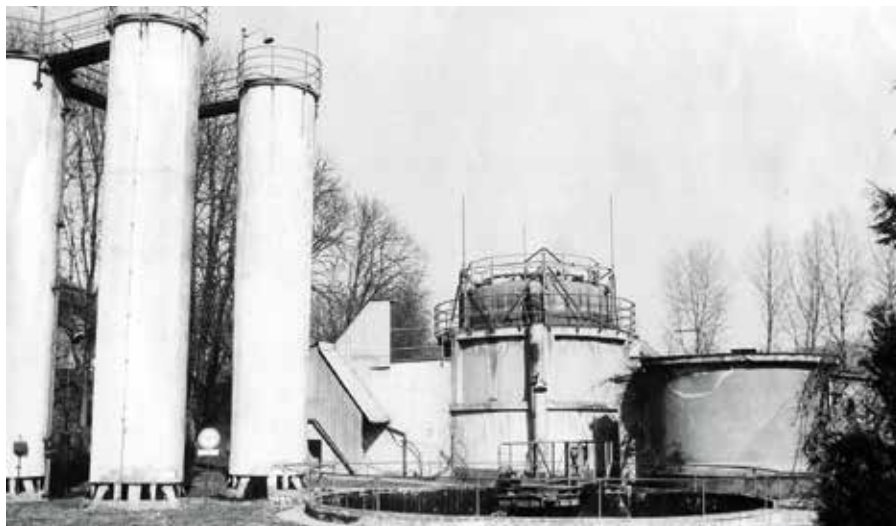
Montáž čerpadel ve Vranově v roce 1988.

Díky podpoře jihlavské divize mají děti v Jihlavě speciální hodiny na dětském hřišti u amfiteátru letního kina. Ty byly vyrobeny v rámci celorepublikového projektu Přijdu včas, do kterého se naše společnost jako jeden ze sponzorů zapojila. V případě nouze, nebezpečí či úrazu umožní dětem rychle přivolat potřebnou a včasnou pomoc díky hlásičům, které jsou propojeny přímo na městskou policii a jihlavskou nemocnici. Mimo jiné stojan s hodinami výchovným způsobem děti vybízí například k tomu, aby i na dětských hřištích udržovaly čistotu a pořádek.

V roce 2018 divize formou sponzorského daru podpořila sportovní den pro handicapované děti ze Základní školy speciální a praktické v Jihlavě. Řadu let také pravidelně finančně podporuje organizace, které se na Vysočině starají o potřeby handicapovaných lidí, o pomoc lidem s autismem či zajišťují hospicovou péči nevládně nemocných osob.

Jan Pešek, DiS.

referent speciálních činností
na úseku ředitele divize Jihlava



Stará čistírna odpadních vod v Náměšti.

DIVIZE TŘEBÍČ

Divize Třebíč vznikla transformací odštěpného závodu Třebíč státního podniku Jihomoravské vodovody a kanalizace na podzim roku 1993. Původní privatizační projekt z roku 1992, který navrhoval osamostatnění a vznik okresní vodárenské společnosti, nakonec nebyl podán. Závod tak byl transformován a privatizován jako ostatní divize VAS.

Nově vzniklá divize měla od počátku dva hlavní smluvní partnery – VODOVODY A KANALIZACE, svazek obcí se sídlem v Třebíči, a SVAZEK ZÁSOBOVÁNÍ VODOU se sídlem v Okříškách. Svazek Okříšky měl stálý počet členských obcí – pět. Po ne zcela obvyklém přestoupení obce Přibyslavice do svazku Třebíč zůstaly pouze čtyři, což je stav platný do dnešních dnů. Svazek Třebíč vznikl obdobně jako divize v roce 1993 a původně čítal 75 obcí. Postupně se rozrůstal a nyní má 124 obcí, které divize provozuje.

V době vzniku měla divize 220 zaměstnanců a provozovala tak 80 obcí. Nyní má divize 178 zaměstnanců a provozuje 128 obcí. Divize Třebíč vykazuje několik specifických rysů, které ji zásadně odlišují od ostatních, a navíc způsobují administrativní, technické i ekonomické komplikace. Především působí na území, které tvoří takzvaná Vodárenská soustava jihozápadní Moravy, zastoupená zásobovnými oblastmi ze zdrojů Heraltice, Mostiště a Vranov. K tomu je provozováno několik lokálních zdrojů – Opatov, Hvězdoňovice, Přibyslavice, Sudice... Divize zajišťuje činnost převážně na území okresu Třebíč s přesahem do okresů Znojmo, Žďár nad Sázavou a Brno-venkov. Divize tak jako jediná působí na území dvou krajů, Vysočiny a Jihomoravského,

což zdvojnásobuje agendu vůči vodoprávním, hygienickým a dalším státním a kontrolním úřadům a orgánům. Jako jediná má největší úpravnu vody – Štítary z vodního zdroje Vranov – mimo území divize. Odběr surové vody z vranovské nádrže se děje plovoucím zařízením a čerpacím systémem, které jsou unikátní nejen v České republice, ale jsou provozně velmi nákladné. Málokdo ví, že odběrné zařízení surové vody má charakter plavidla s domovským přístavem a všemi povinnostmi dle zákona o lodní dopravě. K této situaci došlo již v sedmdesátých letech minulého století v souvislosti se zajištěním vody pro výstavbu a následný provoz Jaderné elektrárny v Dukovanech. Voda pro Dukovany tak byla zajištěna, ale specifický a nákladný provoz takto vzniklého vodárenského zařízení přetrvává.

I přes tyto atypické provozní podmínky zajišťuje divize svoje základní provozní i ekonomické funkce. Organizační struktura divize je standardní, základními jednotkami jsou úsek ředitele divize, úsek výrobně technický a úsek obchodně ekonomický. Největší jednotkou je úsek výrobně technický, který vedle odborných a obslužných útvarů zahrnuje především



Technické prohlídky v roce 1988.

regionální provozy vodovodů a kanalizací. I provozy VaK za dobu existence divize prošly určitým vývojem. Provoz VaK Rouchovany se hned na počátku existence divize přemístil na provoz VaK Hrotovice, který se v roce 2014 spojil s provozem VaK Moravský Krumlov. Na druhé straně se v téže době velký provoz VaK Třebíč rozdělil na provoz VaK Třebíč – město a provoz VaK Třebíč – venkov. Divize provozuje nejvíce čistíren odpadních vod z celé VAS, aktuálně 42.

Kromě plnění provozních povinností se divize snaží působit i v oblasti marketingové. Usiluje o maximální návštěvnost vodárenských objektů, má propracovaný systém exkurzí na vybrané objekty. Provozuje výdejnu kvalitní heraltické vody s detašovaným pracovištěm zákaznického oddělení a od roku 2015 vodárenské muzeum ve věžovém vodojemu Kostelíček v Třebíči. Sídlo divize je od počátku na adrese Kubišova 1172, Třebíč, kam se v roce 2010 přestěhovalo i sídlo svazku Třebíč.

Ing. Jaroslav Hedbávný
ředitel divize Třebíč

DIVIZE ZNOJMO

Znojemská divize VODÁRENSKÉ AKČIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., vznikla z odštěpného závodu Jihomoravských vodovodů a kanalizací. V době svého vzniku provozovala vodovod v 66 obcích a kanalizaci ve 4 obcích. A to v rámci Svazku Vodovody a kanalizace Znojmo nebo na základě smluv s jednotlivými obcemi.

V roce 1994 byl znojemskou divizí zajišťován provoz 388 km vodovodní sítě a 82 km kanalizační sítě. Vodou z veřejného vodovodu bylo zásobováno 69 884 obyvatel. Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci byl 37 845. V té době bylo na divizi zaměstnáno 158 zaměstnanců, z toho 34 žen.

Ke konci roku 2017 divize Znojmo provozovala 720 km vodovodní sítě a 515 km sítě kanalizační, a to ve 109 obcích. Vodou je zásobeno 81 184 obyvatel a na kanalizaci je jich napojeno 72 446. Počet zaměstnanců je 152, z toho 29 žen.

Sídlo divize je celých 25 let v ulici Kotkova ve Znojmě. Zde se nachází kanceláře technických a administrativních útvarů divize, dílny a garáže provozu vodovodů, zákaznické středisko a centrální sklad. Provoz kanalizací sídlí v Dobšicích u Znojma, v areálu znojemské čistírny odpadních vod.

V roce 1999 byla dokončena rekonstrukce čistírny odpadních vod Znojmo a v letech 2014 až 2015 i rekonstrukce znojemské úpravný vody. V současné době divize poskytuje kromě komplexního nebo dílčího provozování vodovodů a kanalizací také další služby. Jsou to například projekční a inženýrská činnost, stavomontážní činnost, prohlídky kanalizace kamerou, dovoz pitné vody, zemní práce a od roku 2011 také velkoobchod s vodárenským materiálem.

Bc. Hana Janků
sekretářka ředitele divize Znojmo

DIVIZE ŽDĀR NAD SÁZAVOU

Divize Žďár nad Sázavou je ze všech divizí VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., rozlohou největší. Vznikla dne 1. 12. 1993 na základě privatizace státního podniku Jihomoravské vodovody a kanalizace – z odštěpného závodu Žďár nad Sázavou. Při privatizaci byl předán majetek celkem 187 obcím. Z toho se 46 obcí osamostatnilo a povinnosti zabezpečovat dodávku vody a odvádění a čištění odpadních vod si zajišťovalo jinými organizacemi. U ostatních zajišťovala provoz divize – v rámci Svazu vodovodu a kanalizací Žďársko a Svazku vodovodu a kanalizací Bohdalovsko nebo samostatnou smlouvou s obcí.

V roce 1994 provozovala divize Žďár nad Sázavou vodovod v 79 obcích a kanalizaci ve 40 obcích. Celkem zajišťovala provoz 752 km vodovodů s 17 540 přípojkami a 5 úpravami vody a 208 km kanalizace s 8 048 přípojkami a 7 ČOV.

Sídlo divize bylo jako dnes ve Žďáře nad Sázavou, Studentské ulici 1133, kde sídlil i provoz vodovodů a kanalizací Žďár nad Sázavou, středisko elektrodílny, středisko dopravy a dílen, dispečink a laboratoře.



Nová čistírna odpadních vod v Náměšti.

V divizi bylo na začátku roku 1994 zaměstnáno 281 pracovníků (přepočtených 229), z toho bylo 66 žen, počet TH pracovníků činil 60.

V současné době divize poskytuje služby majitelům infrastrukturního majetku (vodovodů, kanalizací a čistíren odpadních vod) - Svazům vodovodů a kanalizací Žďársko a Bohdalov a na základě smluv zajišťuje vybrané služby pro některé obce, které nejsou členy těchto svazů. Vodovod provozuje v 91 obcích (s místními částmi 156), kanalizaci s 20 čistírnami odpadních vod provozuje ve 41 obcích (s místními částmi 55), z celkového počtu 174 (302) obcí okresu. Na vodovod je v současné době napojeno 85 764 obyvatel a na kanalizaci 70 217.

Administrativní budova byla postavena v roce 1973 (1. etapa) a 1976 (2. etapa). V návaznosti na zpracovaný energetický audit došlo v roce 2005 k rekonstrukci celé budovy. Přitom byla vyměněna okna, zhotovena nová fasáda se zateplením, opravena střecha, přemístěna telefonní ústředna, vyměněna svítidla a nechyběly další stavební a venkovní úpravy.

Provozní dispečink

Rok 1994 se stal pro divizi Žďár nad Sázavou milníkem v oblasti budování provozního informačního systému - PIS. Byla zahájena tvorba geografického informačního systému - GIS a zároveň postupná výstavba SCADA systému, to je systému na řízení a monitoring vzdálených objektů. Tvorbu a správu obou systémů zabezpečuje pracoviště dispečinku s nepřetržitým provozem. To je umístěno v budově správy divize ve Žďáru nad Sázavou ve Studentské ulici. Tým dispečerů vhodně doplňuje specialista na vyhledávání podzemních sítí a lokalizaci poruch a pracovník provozně technické evidence. V současné době je na dispečink napojeno 254 objektů, z toho tvoří 96 objektů vodoměrné šachty pro dálkový odečet.

Služby zákazníkům

Pro zlepšení služeb zákazníkům bylo na jaře roku 2000 vybudováno v budově správy zákaznické oddělení. Zde se vedou ekonomické údaje o jednotlivých odběrných místech, zpracovává se fakturace a provádí se kontrola pohledávek. Veškerá agenda týkající se našich zákazníků se tak nachází v jednom místě. V části zákaznického oddělení je kancelář oddělení rozvoje a technických služeb, kde zaměstnanec poskytuje podklady a vyjadřuje se k podzemním sítím – vodovodním a kanalizačním přípojkám.

Ing. Zdeněk Mattis
referent speciálních činností divize
Žďár nad Sázavou

VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE

Laboratoře VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., jsou historicky vnímány spolupracujícími i kontrolními orgány jako dobře vybavená a kvalifikovaně vedená pracoviště.

V návaznosti na požadavky vodárenské legislativy bylo ve VAS v letech 1998 až 2000 akreditováno šest laboratoří. Pět laboratoří bylo součástí provozních divizí a zajišťovalo pro vlastní divizi akreditované zkoušky v rozsahu základního chemického rozboru, mikrobiologie a biologie. Laboratoř technické divize zajišťovala v rámci celé společnosti akreditované zkoušky v oblasti speciálních analýz.

Na základě rozhodnutí představenstva společnosti byla v roce 2011 pracoviště laboratoří sloučena a akreditována jako jeden celek, který zajišťuje nezávislou kontrolní laboratorní činnost pro vlastní společnost i pro externí zákazníky.

RNDr. Zdenka Boháčková
manažer laboratoří

VZPOMÍNKY PAMĚTNÍKŮ

JAROSLAV ŠMERDA: JAK JSEM SE STAL VODAŘEM



Vedoucí provozu Pozařičice divize Brno-venkov Jaroslav Šmerda.

Po ukončení základní devítileté školy v Pozařičicích v roce 1970 jsem tak jako spousta mých spolužáků řešil, přesněji řečeno moji rodiče řešili, kam dál. Již od mládí jsem měl rád přírodu, k níž samozřejmě patří také voda. Chtěl jsem jít na lesnickou školu do Hranic na Moravě, ale rodiče řekli, řemeslo má, chlapče, zlaté dno, tak půjdeš do učení na něco pořádného.

Tedy jsem nastoupil na odborné učiliště do Vyškova na učební obor instalatér pro tehdejší Okresní vodohospodářskou správu Brno-venkov, která sídlila v Brně na Smetanově ulici č. 17, kde mě přijímal pan Zduba. Vzpomínám si, jak se tam tehdy v každé kanceláři topilo v kamnech, každý si nosil dříví a uhlí do kanceláře sám nebo nasmlouvaní brigádníci ze sklepa. V té době jsem ale ještě netušil, že nebudu dělat standardní instalatérství. O tom jsem se přesvědčil záhy, když jsem v roce 1973 s ještě teplým výučním listem nastoupil na provoz do Židlochovic. Tam jsem poznal, co je to vlastně vodařina, v té době dost fyzicky náročná práce v dešti, blátě, mrazu, prostě za každého počasí.

To byla úplně jiná doba než nyní, poruchy se kopaly ručně, kdo měl kvalitně vykutý

krumpáč, ten byl na tom dobře. Když byla porucha v zimě – to ještě byly tuhé zimy – nad místem poruchy se zatopilo v koksáku (velký kovový kontejner, v kterém se topilo), to aby zem rozmrzla a mohlo se to ručně vykopat a následně opravit! V asfaltu se ručně sekáčem sekaly díry pro zuby lžice bagru – když to viděl tehdejší ředitel Ing. Kožnárek, zželelo se mu nás a do měsíce jsme dostali sbíječku Pioneer. Vodovodní řady v té době byly převážně z šedé litiny a železa, takže poruchy byly nejčastěji na železném potrubí, například prorezavělá trubka, na litině příčné praskliny, vyhnílá ucpávka okolo vřetene šoupátka, spadené srdíčko v šoupáku nebo tekoucí hrdla, ve kterých už časem doslova nebyl žádný těsnicí konopný provaz. Toto se muselo znovu přetemovat (utěsnění novým konopným provazem) a následně se hrdlo zalilo olovem a opět zatemovalo (olovo se v hrdle zaklepalo takzvanými temovákama). Nedá se to srovnat s dnešní dobou těžkých protikoročních epoxidových ochranných vrstev, nerezových válcovaných vřeten v šoupácích a hydrantech, těsnění pomocí O-kroužků a garancí používání bez problémů až deset let. Pokud jsou poruchy na řadech, máme již možnost použití kvalitního opravného materiálu, přes vadné hrdlo můžeme použít místo temování opravnou armaturu UNISOC, na tekoucí potrubí opravné litinové nebo nerezové třmeny a tvarovka WAGa Multi/joint – to je výhra! A nynější materiál na domovní přípojky, vzpomenu například VAG systém, to jsme také úplně někde jinde!

Ale zpět k dřívějšímu provozování. Například výměny vodoměrů probíhaly tak, že jsme vyfasovali dvoukolák, kterému se říkalo rikša, do něho jsme si dali nářadí, vodoměry a taktó ve dvou pracovních jsme prováděli výměny po obcích.

Po roce této praxe jsem nastoupil na základní vojenskou službu do Hradce Králové, konkrétně na letiště, kterou jsem ukončil v roce 1976. Poté mě oslovil pan Víntr, jenž byl prvním vedoucím nově vznikajícího malého vodárenského střediska v Mokré u Brna, které se skládalo nejdříve z jedné a následně ze dvou mobilních buněk bez sociálního zařízení, s nabídkou pracovat tam jako montér vodohospodářského zařízení. Přijal jsem. Pracovali jsme ve třech a měli k dispozici vozidlo

Gaz M461. V té době jsme ale neměli žádné mobilní telefony ani vysílačky, a tak se běžně stávalo, že když nás parťák vysadil někde na opravu poruchy, odjel dělat něco jiného a my jsme neměli potřebný materiál na opravu, tak jsme třeba půl dne seděli, nemohli nic dělat a čekali, až přijede...

V té době ale již odstartovala přeměna Okresní vodohospodářské správy na Jihomoravské vodovody a kanalizace. Začali jsme přebírat do provozování nové obce včetně zdrojů a vodárenských objektů. Z této doby mám také jednu, dnes už úsměvnou vzpomínku. Stavěli jsme vodovodní přivaděč, kdy jsme poprvé použili pro nás nový materiál, a to PE DN 200. Potrubí se pokládalo ze Šlapanic do Jiřkovic, uprostřed polí nikde, jak já říkám, živáčka ani mrtváčka. Scházeli nějaký materiál, sednu do gazíku, že pro něho zajedu, dám zpátečku a bum, rána jako z děla. Vystoupím, no a on přijel na kontrolu vedoucí Neuwirth, zastavil přímo za mnou, no řekněte, čekali byste v širém lánu pole někoho přímo za sebou?

Zde končí v podstatě moje práce montérská, s rozvojem přebíraných zařízení od obcí mně byla nabídnuta možnost přejít na nově vznikající místo čerpače, který by se staral o přebírané vodní zdroje a vodárenské objekty. K tomu bylo ale potřeba sehnat ještě elektrikáře, a tak jsem přesvědčil svého bratra, aby opustil v té době velice výhodné místo servisního pracovníka výtahu a šel se mnou do partie. Tak jsme v roce 1978 vytvořili čerpací četú a začali s „úžasným“ vozidlem značky Trabant, kdy jsme si v kabině, aby nám nezamrzala okna, přitápěli



Vodařina byla v minulosti fyzicky dost náročnou prací.

teplometem. Když jsme někde na prameništi nemohli vyjet, lehl si brácha na kapotu a už to šlo. Začali jsme provozovat zařízení přebíraná od obcí, která neměla často žádné hlídání hladiny, čerpací stanice se podle odhadu načerpání do vodojemu přijela ručně vypnout, ve zdrojích nebyly žádné ultrazvukové sondy na hlídání čerpadel, ale sklenice zavěšené na provázcích a naplněné částečně pískem, které plavaly na hladině a hlídaly čerpadla před chodem na prázdno. Často se stávalo, že díky této „superautomatice“ ale čerpadlo jelo na sucho, když jsme tam přijeli, mohli jsme na něm uvařit vajíčka. Do zdrojů se zavěsily keramické nádoby, ve kterých byl chloramin, a tím se prováděla dezinfekce. O nějakých dávkovacích zařízeních typu Pro-Minent, spojených s vyhodnocováním zbytkového chloru ve vodě, se nám ani nezдалo. Prameniště a okolí objektů se udržovalo ručním kosením, nebyly žádné křovinořezy nebo sekačky Spider na dálkové ovládání, to vše byla jen hudba budoucnosti.

Dnes máme přenosy dat, hlídání hladin, hlášení poruchových stavů, ochranu proti chodu naprázdno, měření maximálních i minimálních průtoků a tím pádem i přehled o stavu sítě a možnostech vzniklých poruch, čerpači mají telefony, na které jim chodí potřebné zadané údaje, v poslední době i tablety, takže v případě potřeby dokáží ihned reagovat a na dálku odstavit chod čerpadel nebo uzavřít či otevřít potřebné uzávěry. To jsou výhody provozování v dnešní době, spotřebitel se ani nedozví o problémech, můžeme jim včas předcházet, zasáhnout a tím zkvalitnit služby odběratelům.

Tehdy byla doba jiná, klidnější, i zákazníci byli slušnější, nikdo hned nevyhrožoval právníky, nepsal na každou maličkost stížnosti. Případá mi, že každý si dnes myslí, že ví, jaká má práva, ale žádné povinnosti...

Ale zpět k historii našeho provozního střediska. Protože už nešlo dál provozovat v takových podmínkách, využili jsme nabídky obce Sivice a v roce 1983 postavili svépomocí z montovaných buněk a malé zděné budovy na tu dobu slušné provozní zázemí, včetně skladů, dílny a sociálního zařízení. Měli jsme již k dispozici několik vozidel, jen obyčejných malých osobních, která používaly ve dvojicích partie montérů. Na výkopové práce jsme

mohli využívat traktorbagr z provozního střediska v Židlochovicích anebo velký bagr na podvozku Tatra z technického provozního střediska naší společnosti v Brně-Komárově. I nadále jsem pracoval jako čerpač–strojník vodohospodářského zařízení, a protože postavením tohoto objektu vzniklo nové provozní středisko Sivice, mohli jsme mít i zastoupení v závodním výboru základní odborové organizace. Na tuto dobu obzvlášť rád vzpomínám, zastupoval jsem náš provoz a sedával společně na zasedání s nynějším generálním ředitelem VAS Ing. Lubomírem Glocem. Na práci v závodním výboru rád vzpomínám i v souvislosti s předsedou ZV ZO divize Brno-venkov Jaromírem Ambrosem, chlapem na svém místě. Nemohu nezpomenout také Vodohospodářské 50, kterých jsem se aktivně do určité doby účastnil, bývala to setkání vodohospodářů z celé republiky. Po náročném dnu večer vždy následovala takzvaná „Puchýřová zábava“, kdy jsme někteří nemohli ani chodit, ale roztancovali jsme to.



I bez moderní techniky bylo potřeba pracovat za každého počasí.

V roce 1999, kdy náš vedoucí provozu Ivan Vavro nastoupil na místo výrobně-technického náměstka divize Brno-venkov do Brna, oslovil mě, zda bych nechtěl dělat mistra provozu. Od roku 2000 jsem začal vykonávat funkci vedoucího provozu Sivice. Zde musím opravdu moc poděkovat vedení naší divize Brno-venkov za to, jak mě v začátcích podrželi, konkrétně Ivan Vavro, Ing. Vymazal a také tehdejší náš pan ředitel Ing. Gloc,

kterému jsem se jednou svěřoval, že nevím, zda to dělám správně a on mně tehdy řekl: „Jarku, děláš to dobře, zůstaň nadále svůj, nikoho nekopíruj. Používej selský rozum!“ To mně psychicky opravdu moc pomohlo.

Protože úroveň se opět ve všem posunula dál a naše unimobuňky byly pro další setrvávání nevhodné, vznikl záměr postavit opravdu důstojné provozní středisko. Takové, které by splňovalo všechny potřebné podmínky pro zaměstnance a také zajistilo vyšší úroveň jednání se zákazníky v oblasti smluv, reklamací, stavebních zakázek. V té době nám obec Pozořice poskytla za velmi dobrou cenu pozemek, kde jsme mohli po důkladné projektové přípravě začít realizovat naši představu o moderním zázemí provozní společnosti. Tak bylo v roce 2004 postaveno doslova na zelené louce nové provozní středisko Pozořice, které letos na podzim oslaví 14 let od svého vzniku. Na přípravu stavby a její průběh mám dnes už také jen úsměvné vzpomínky. S dnešním ředitelem naší divize Ivanem Vavrem jsme nad projektovou dokumentací a vlastní realizací strávili doslova i několik nocí, kdy jsme kolem třetí hodiny ráno čelili telefonátům od rodin, kde že tak dlouho jsme...

Pokud se ohlédnu zpět a sám sebe se zeptám, zda bych si znovu vybral tuto práci a tuto společnost, musím říci, že ano. Jsem rád, že mohu v takové společnosti pracovat. Rád říkám, že jsme vodařinu z těch začátků posunuli na vysokou úroveň, tam, kde si zaslouží být. A to jak v provozování, tak ve službách pro zákazníky. Staráme se přece o vodu, pitnou vodu, bez vody není života, je to velice záslužná a zodpovědná práce. Máme vynikající, jak se říká, zdravý kolektiv, jak na provozním středisku v Pozořicích, tak na naší divizi v Brně, včetně vedení, komunikativní, táhnoucí za jeden provaz. Tak co si více přát? Snad jen mnoho dalších dobrých let pro naši firmu, pro naše pracovníky, dobrý pracovní kolektiv a posouvání úrovně činnosti naší společnosti stále výše.

Jaroslav Šmerda
vedoucí provozu Pozořice
divize Brno-venkov

INVESTICE DO VODOVODŮ A KANALIZACÍ SE VE MĚSTĚ VYPLATILY, ŘÍKÁ STAROSTA MORAVSKÝCH BUDĚJOVIC

Ing. Vlastimil Bařinka, starosta Moravských Budějovic, ale také člen představenstva VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., v květnu oslavil kulaté narozeniny. Společně s přáním všeho nejlepšího jsme jej požádali o rozhovor pro časopis Vodárenské kapky. Probrali jsme s ním jak vážnější odborná témata zejména v oblasti vodárenství, tak i jeho postřehy z každodenního života.

Společně jsme se zasmáli hned u první otázky, která se týkala toho, kdy přišel poprvé do styku s VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOSTÍ, a.s. „Poprvé a vážněji jsem se k VAS dostal v době mého prvního funkčního období na radnici v Moravských Budějovicích, tedy v roce 2006, kdy jsem se měl stát i členem představenstva Svazku Třebíč,“ zavzpomínal. Vzápětí ale s úsměvem a nadsázkou dodal: „Už v minulosti jsem VAS vnímal, protože mi chodily upomínky k zaplacení vodného a stočného.“

Kdybyste měl naši společnost hodnotit, jak ji vnímáte? V čem je podle Vás dobrá a v čem má naopak rezervy?

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je jednoznačně dobrá v tom, že zajišťuje velmi významnou službu pro občany. Bez vody se totiž žít nedá. Výhodou této společnosti je, že patří obcím, které zastupujeme. Zisk tak neodchází nikam do zahraničí, společnost je v českých rukou, kontrolovaná starosty a vedením obcí, pro něž zajišťuje provozování vodovodů a kanalizací. VAS zároveň vyrábí velmi kvalitní pitnou vodu, kterou bez obav můžeme pít z kohoutku. Kromě toho je zajištěna její nepřetržitá dodávka lidem.

Rezervy této společnosti vidím v práci se zákazníkem. Chtěl bych, aby lidé více vnímali, že VAS tady není jen pro výrobu kvalitní vody a následně vybrání vodného a stočného, ale že je to významná česká společnost, která tvoří hospodářský výsledek, ten ale nejde do kapes akcionářů, ale zpět do oprav a investic vodohospodářské infrastruktury. To, že lidé mají k dispozici nepřetržitě pitnou vodu kdekoli, není samozřejmost, je za tím spousta práce odborných pracovníků z VAS a tuto skutečnost musíme umět dobře zúročit. Aby nás lidé nekritizovali za to, že navyšujeme vodné a stočné, ale aby nás vnímali jako významného partnera, významného zaměstnavatele, firmu, která dělá svoji práci dobře a slouží lidem. Je pravda, že VAS



Ing. Vlastimil Bařinka

Narozen v roce 1958. Vystudoval VUT Brno, fakultu strojní. Po ukončení studia pracoval v Královopolské Brno, následně v Zemědělském družstvu Moravské Budějovice, byl zástupcem přednosty Okresního úřadu v Třebíči, poslancem Parlamentu České republiky a poté podnikatelem, je starostou Moravských Budějovic a také členem představenstva VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

je v poslední době již více vidět, ale podle mě je nutné ještě více investovat do projektů a do reklamy. Příkladem může být například společnost ČEZ, která v regionu kolem jaderné elektrárny přispívá na to, co obce potřebují, například na techniku na sečení trávy. Je to ovšem běh na dlouhou trať a podobné projekty musí být dobře nastavené a vymyšlené, aby měli všichni stejné podmínky.

Jste nejen členem představenstva, ale

také starostou v Moravských Budějovicích. Setkáváte se poměrně často s názory občanů. Zajímají se o oblast vodárenství nebo s nimi spíš řešíte, když někde neteče voda?

Bohužel se občané opravdu o vodárenství zajímají jen tehdy, když mají poruchu nebo jiný problém. A pak o sobě dají vědět právě v době, kdy jim VAS oznamuje, že se bude zdražovat vodné a stočné. To potom za mnou někteří přijdou se slovy: „Pane starosto, vy jste říkal, že si VAS stojí dobře, přitom to vodné a stočné zase zvedáte.“ A to je právě to, co jsem již zmiňoval. Lidé pořád nevnímají VAS jako veřejně prospěšnou společnost, ne v právním smyslu, ale ve smyslu, že zajišťuje základní lidskou potřebu, tedy vodu. Ukáže to ale určitě také čas, protože lidé mají vlastní studny, ve kterých často není kvalitní voda nebo jí ubývá a pak teprve zjistí, jak je pro ně dodávka vody od společnosti VAS významná a důležitá.

Co byste jako člen představenstva a jako starosta ocenil, aby se v oboru vodárenství změnilo?

V oboru bych ocenil, pokud by se zavedly různé ceny vodného, což bohužel nejde. Představoval bych si to v souvislosti s tím, že jsme pro některé obce vybudovali vodovody a kanalizace, ale ty nejsou využívány tak, jak obce původně plánovaly. Voda by tak byla dražší pro ty lidi, kteří mají připojení na vodovod jen pro případ havárie nebo problémů s vlastní studnou. Líbil by se mi také například systém kreditů, kdyby zase odběratelé s velkým odběrem měli vodu levnější.

Chystáte nebo máte za sebou ve Vašem městě nějakou větší investici do vodovodů a kanalizací?

Moravské Budějovice jsou na tom v současnosti relativně dobře. Využili jsme možnosti dotací ze Státního fondu životního prostředí a v roce 2015 jsme ve městě udělali největší

investici do vodovodů a kanalizací v hodnotě 120 milionů korun. Dá se tedy říct, že to nejhorší ve městě máme opraveno. Projevilo se to už i v zimě, kdy se nám v mrazech vyhnuly tradiční problémy s praskajícím potrubím. Přesto nám zbývá opravit ještě tři ulice. Potom doufám, že do této infrastruktury nebudeme muset aspoň padesát let sahat.

Když se před Vámi řekne slovo voda, co nebo v jaké podobě si ji vybavíte jako první?

Z mládí si vzpomínám, že jsme měli rodinnou studnu a nedovedl jsem si představit, že by se nám o vodu starala nějaká společnost. Nyní zjišťujeme, že to bez toho nejde, že bez vody bychom jen těžko žili a že se někdo taky musí postarat o tisíce kilometrů trubek pod zemí, které nám vodu přivedou,

kam potřebujeme. Máme k dispozici neuvěřitelný komfort, člověk dojde domů, otočí kohoutkem, napije se, osprchuje, prostě - teče mu voda. Nedovedu si představit, že bych žil v Africe, Indii nebo Pákistánu, kde to takto nemají. Osobně mám vodu velmi rád. Když jsem byl mladý, trávil jsem spoustu času u bazénu, dnes velmi rád jezdím alespoň dvakrát do roka k moři.

Jste velmi aktivní, podnikáte, pohybujete se v oblasti veřejné samosprávy. Kde a jak odpočíváte? Jak rád trávíte volný čas?

Je těžké najít volný čas, ale přesto člověk, který to neumí, dělá něco špatně. Dříve jsem aktivně sportoval, hrál jsem hokej, fotbal, tenis, lyžoval jsem, a to vše závodně. V současné době jezdím na elektrokole, dodnes lyžuji. Jsem také rád, že jsem se

nechal přesvědčit a začal jsem před osmi lety hrát golf, což je časově náročné. I v sobotu a neděli vstávám v šest ráno, abych byl v osm na hřišti. Sportem relaxuji. Jak jsem již zmiňoval, mám také velmi rád moře, kde si výborně odpočinu. Já se snažím volný čas nějak účelně a aktivně využít.

V souvislosti s Vaším výročím Vám jistě přišlo mnoho přání. Máte i Vy nějaké přání nebo motto, které byste chtěl předat našim čtenářům?

Ano, mám: Život je krátký, život je rychlý, nedá se vrátit, ani přetočit. A proto si važme každé chvíle strávené s těmi, které máme rádi.

Mgr. Iva Šebková

vedoucí marketingu a komunikace

DIVIZE

ODVODŇOVAČ KALŮ VOLUTE. JEDNODUŠE A TĚMĚŘ BEZ OBSLUHY

Dvoušnekový odvodňovač na čistírně odpadních vod Štítary je dobrým pomocníkem v oblasti odvodňování kalů.

Čistírna odpadních vod Štítary je velikostně 2 750 EO a čistí odpadní vody ze Štítar, Šumné, Lesné a pláže u Vranovské přehrady. Jedná se o klasickou čistírnu odpadních vod postavenou roku 1997 a intenzifikovanou v roce 2015. Technologii tvoří: selektor-denitrifikace-nitrifikace-dosazovací nádrž (čistírna odpadních vod typu Hydrotech). Vzhledem ke vzdálenosti od Znojma (25 km), kam bylo nutné svážet kaly v tekutém stavu, byla v rámci lepší ekonomiky provozu použita mobilní odstředivka. Časem se ale ukázalo, že ani toto řešení není dokonalé, neboť hlavně v letní sezóně, kdy je přítok o 50 až 70 procent větší než po zbytek roku, byla mobilní odstředivka až do podzimu zakotvena ve Štítarech a nemohla odvodňovat na dalších čistírnách odpadních vod. Proto bylo rozhodnuto o instalaci stacionárního odvodnění.

V zadání na pořízení stacionárního odvodnění bylo požadováno především toto: minimální nároky na obsluhu i údržbu, nízká spotřeba energie, nízká hlučnost, možnost 24hodinového chodu, GSM modul pro chybové hlášení. Tyto nároky splňují pomaloběžné odvodňovače, které jsou v dnešní době velmi populární a jejich konstrukci řeší téměř všechny firmy zabývající se odvodněním kalů.

Výběrové řízení, které pořádalo Zájmové sdružení Vodovody a kanalizace Znojemska, vyhrála firma AMCON. Ta instalovala na čistírně odpadních vod Štítary odvodňovač s označením VOLUTE ES202-SA-CE, což je dvoušnekový odvodňovač s regulační nádrží nátoku kalu, s flokulační nádrží, kde dochází přidáním polymeru k vytvoření vloček a tím k oddělení pevných a tekutých částic. Další součástí jsou dva odvodňovací válce. V odvodňovacím válci dochází v první fázi ke gravitačnímu zahuštění a v další části díky jinému stoupání šneku k tlaku a následnému odvodnění pomocí přítlačné desky na konci šneku. Odvodněný kal padá přes násypku do šnekového dopravníku a ten jej vynáší ven do kontejneru, který je následně převážěn na deponii na čistírně odpadních vod Znojmo.

Technologie VOLUTE: Konstrukce využívající tuto technologii se skládá z filtračního prvku tvořeného dvěma typy prstenců - pevných a pohyblivých a šroubu (šneku), který tlačí na filtrační prvek a dopravuje a stlačuje kal. Mezery mezi prstenci včetně stoupání šroubu jsou navrženy tak, aby se postupně zmenšovaly směrem k výstupu sušiny, a vnitřní tlak působící na filtrační prvek roste v důsledku

účinku stlačování objemu, což zahušťuje a odvodňuje kal. Tím je umožněn stabilní a konstantní proces odvodňování, nezávislý na proplachovací vodě, jinak používané k odstraňování usazenin.

Co se týče samotného provozu odvodňovače, má oproti klasické odstředivce výhody i nevýhody. Po téměř půlročním provozu výhody převažují.

1) Spotřeba energie.

AMCON odvodňovač má spotřebu 0,73 kW – odstředivka o téměř stejném výkonu 8,5 kW s rekuperací (DO 250).

2) Hlučnost a vibrace

AMKON odvodňovač je díky pomalému otáčení šnekovnice (2 až 4 otáčky za minutu) velmi tichý a téměř bez vibrací (nejhlučnější je při oplachu, kdy dosahuje hlučnosti zhruba tekoucí sprchy).

3) 24hodinový provoz „bez nutné přítomnosti obsluhy“

Záměrně psáno v uvozovkách, obsluha je potřeba vždy, a právě na ní záleží, jak který stroj běží. Po dokonalém seznámení se s obsluhou

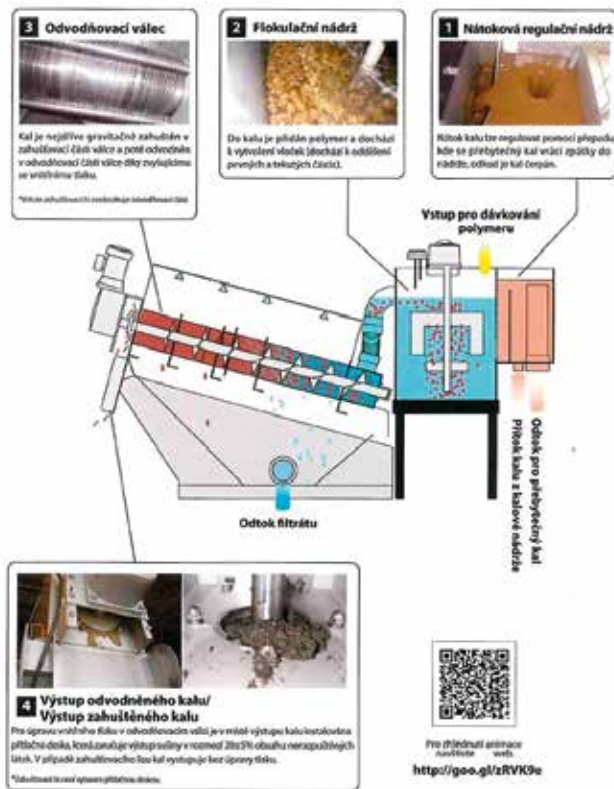


Schéma odvodňovače VOLUTE.

odvodňovače je současná praxe následující: obsluha při každodenní kontrole čistírny odpadních vod, pokud potřebuje odvodňovat, zapne odvodňovač a nechá běžet do následujícího dne, další den zkontroluje chod, zásobu polymeru, kontejner na odvodněný kal a pokud je vše v pořádku, odvodnění pokračuje až do naplnění kapacity kontejneru nebo vyčerpání kalu k odvodnění. Pokud dojde k poruše, pošle GSM modul zprávu na mobil obsluhy „Porucha šnekolisu“ a odvodňovač se zastaví, díky možnosti vypnutí dle potřeby (viz bod 4) nemusí obsluha reagovat ihned, ale jakmile je to možné, dorazí na čistírnu odpadních vod a provede potřebné úkony.

4) Přerušení chodu dle potřeby

Díky pomalým otáčkám je možné vypnout odvodňovač bez proplachů, bez snižování otáček. Lze to bez nadsázky přirovnat k zapnutí a vypnutí žárovky. U odstředivky bylo nutné čekat 20 minut, než se zastaví a potom dále, než naběhne. V případě potřeby (doplnění flokulantu, výměny kontejneru apod.) lze okamžitě vypnout a po potřebných úpravách zapnout. Je možné nechat i několik hodin bez proplachu a po zapnutí odvodnění běží dál.

5) Jednoduchá obsluha a údržba

Pokud je odvodňovač nastavený na daný typ kalu, je jeho obsluha jen zapnutí a vypnutí.

Samotné nastavení je pomocí dotykové obrazovky 7", kde lze nastavit množství kalu, rychlost otáček, množství polymeru. Sušinu nejvíce ovlivňuje přítlačná deska, která se nastavuje mechanicky pomocí dvou šroubů, toto nastavení se provádí méně často, pro vlastní chod stačí nastavení z obrazovky. K jednoduchosti obsluhy také patří možnost nahlédnout přímo do flokulační nádrže a sledovat tvorbu vloček (proces oddělení pevných a tekutých částic), tímto lze jednoduše vyhodnotit a regulovat dávku polymeru. Příprava polymeru je automatická z tekutého koncentrátu, takže odpadá doba zrání a předpříprava v kaskádě nádrží. Obsluha pouze mění 25litrové kanystry s koncentrátem a nastaví množství ředící vody podle toho, jak koncentrovaný polymer je potřeba, a dávku podle kvality kalu.



Odvodňovač na čistírně odpadních vod ve Štítarech.

Při dlouhodobějším vypnutí je samozřejmě třeba provést oplach válců. Ten je automatický, ale je také nutno vyčistit prostor pod válci, vypláchnout flokulační nádrž a očistit míchadlo od případných vláken a nečistot. Vše stačí pouze vodou za pomoci stříkací pistole, přičemž potřebný čas k čištění je cca 10 minut. Díky pomalému chodu dochází k minimálnímu opotřebení ložisek a všech pohyblivých částí. To zajišťuje minimální finanční náklady na pravidelnou strojní údržbu oproti klasické odstředivce.

Samozřejmě odvodňovač VOLUTE má i nevýhodu oproti klasické odstředivce a ve světle platnosti legislativy v oblasti kalů, kdy většina sušáren požaduje kal od 17 procent sušiny, je to dosti závažná nevýhoda:

1) Výsledná sušina odvodněného kalu

Na odvodňovači VOLUTE nedosahujeme takových sušin odvodněného kalu jako na odstředivce, na které se sušina pohybuje v rozmezí 19 až 25 procent při stabilizovaném kalu a 28 až 35 procent při kalu vyhnílém. Odvodňovač VOLUTE dává při zpracování čerstvého přebytečného kalu sušinu v rozmezí 16 až 18 procent, výjimečně do 20 procent. Kaly staré, částečně vyhnílé zvládne odvodnit jen na 14 až 15 procent (provozní zkušenost).

Závěrem lze tedy říci, že odvodňovač VOLUTE je po všech stránkách dobrý pomocník v oblasti odvodňování kalů, ale bude nutné upravit dosavadní praxi s přebytečným kalem na čistírně odpadních vod. Přebytečný kal už nebude uskládován a stabilizován v kalojemech, ale kalojemy poslouží jen jako vyrovnávací nádrž a kal bude odvodňován častěji v pravidelných intervalech, neboť pomaloběžné odvodňovače se svou rychlou a nenáročnou obsluhou jsou k tomu předurčeny.

SUMÁŘ ZAŘÍZENÍ:

Model: Volute Dewatering Press ES 202-SA-CE
Výrobce: AMCON Europe s.r.o.
Rozměry: délka 2 548 mm, šířka 1 410 mm, výška 1 389 mm
Hmotnost: čistá 665 kg, provozní 885 kg
Kapacita: 2 až 3 m³/hod (běžný provoz 1,8 až 2 m³/hod)
Provoz: 24 hod/den
Spotřeba energie: 0,73 kW
Spotřeba polymeru: 8 kg/tun-NL

Ondřej Paulenka
 technolog odpadních vod divize Znojmo

VODA NÁS ZAJÍMÁ, UKÁZALI ŽÁCI

Žáci základní školy ve Velkých Opatovicích se zapojili do projektu Voda a my.

Již druhým rokem běží na Blanensku projekt VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., který je určený základním školám. Vloni se do něj zapojila Základní škola v Lysicích, letos si projekt našel své místo ve vyučování prvního i druhého stupně Základní školy ve Velkých Opatovicích.

Cílem projektu je motivovat žáky různých věkových kategorií k zamýšlení se nad významem vody pro běžný život člověka, ale také naučit se s ní šetrně zacházet a zamyslet se nad jejím využitím v domácnosti. Žáci 1. stupně základní školy tak měli za úkol výtvarně zpracovat, kde se u nich doma podle nich spotřebuje nejvíce vody, zda je to například v bazénu, vaně, myčce apod.

V rámci projektu se sešlo velké množství výtvarných prací, z nichž některé byly individuální, jiné naopak byly vytvořené ve skupinkách nebo celou třídou. Odborná porota složená z pedagogů základní školy, ale také ze zástupců naší společnosti nakonec ocenila první tři jednotlivce. Protože projekt má taktéž podpořit práci dětí v kolektivu, upevnit jejich vzájemné vztahy a respekt mezi sebou, vyhodnotili jsme i nejlepší třídu. Tou se stala 3. B. Tato třída se kromě výtvarných prací věnovala problematice vody velmi detailně, děti dokonce dodržovaly celý jeden den ve škole pitný režim a pily pouze vodu z kohoutku, do školy přišly v tento den v modrých tričkách a se speciálně vyrobenými čelenkami s kapkou vody.

Výtvarné práce si mohli prohlédnout také obyvatelé Velkých Opatovic, a to v místním Moravském kartografickém centru při výstavě během červnového víkendu otevřených zahrad.

Starší žáci z druhého stupně základní školy již měli soutěž těžší. Jejich úkolem bylo napsat krátkou úvahu na téma kde a kolik doma spotřebují pitné vody. K tomu měly třídní kolektivy připravit prezentace pro odbornou porotu na téma používání pitné vody, čištění vody odpadní a vody jako základní podmínky pro život. Svoje zjištění a poznatky pak prezen-



Na prvním stupni mezi třídami zvítězila 3. B.

tovali jednak před svými spolužáky, ale také před odbornou porotou. V ní zasedla starostka města Velké Opatovice Mgr. Kateřina Gerbrichová, ředitel divize Boskovice VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Ing. Petr Fiala, ředitelka Základní školy Velké Opatovice Mgr. Karin Petrželková a vedoucí marketingu a komunikace VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Mgr. Iva Šebková.



9. A - vítězové soutěže na druhém stupni.

Vystoupení jednotlivých kolektivů byla velmi tvůrčí a zajímavá. Žáci například vtipně prezentovali, jak se dá ušetřit voda při úklidu domácnosti, při správném používání vodovodního kohoutku nebo při přípravě jídla. Objevily se také prezentace k zamýšlení doplněné emotivní hudbou Bedřicha Smetany, zajímavé byly výtvarné práce srovnávající život v čisté a špinavé řece, matematicky zaměřené studenti se zamýšleli nad spotřebou vody

a jejím srovnání v různě velkých a odlišně vybavených domácnostech. Porotu zaujala i časosběrná fotodokumentace o tom, jak závlivka pomáhá klíčení fazolky nebo mapa světa s cizojazyčnými ekvivalenty slova voda. Vítěznou třídou na druhém stupni se stala 9. A.

Vítězné kolektivy byly oceněny jednodenním školním výletem, při kterém se děti seznámily s vybraným vodárenským objektem, kterým byl vodojem Doubravy v Boskovicích s vyhlídkou. Součástí výletu byla také návštěva lázní v Boskovicích.

Velké poděkování patří nejen dětem, ale především jednotlivým pedagogům a vedení základní školy, protože bez jejich nadšení a zájmu zapojit se do projektu by tolik zajímavých prací jistě nevzniklo.

Dva roky fungování projektu Voda a my, který vznikl přímo ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., na základních školách, ukazuje, že práce s dětmi je přesně tou oblastí, již bychom se jako společnost měli věnovat do budoucna, a která bude mít velký význam na vnímání vodárenství u dalších generací.

Mgr. Iva Šebková
vedoucí marketingu a komunikace

VAS PODPOŘILA HANDICAPOVANÉ DĚTI

Dne 22. května se v areálu Na Stoupách v Jihlavě konal Sportovní den pro žáky Základní školy speciální a praktické Jihlava. Tato škola vzdělává a rozvíjí žáky se středním a těžkým mentálním postižením, souběžným postižením více vadami a žáky s poruchou autistického spektra. Hlavním patronem této akce byl jihlavský fotbalový klub FC Vysočina, který spolupracuje se školou již úctyhodných 17 let. Ten tradičně poskytl organizační a materiální zázemí pro sportovní den.

Sportovní den zahájil marketingový manažer klubu Miroslav Fuks, který poté předal slovo řediteli klubu Janu Staňkovi a následně i Zuzaně Šimkové, ředitelce Základní školy speciální a Praktické školy Jihlava. Byli jsme moc rádi, že i naše společnost mohla předat šek formou sponzorského daru paní ředitelce a připojit se tak k podpoře sportov-



Děti si užily povedený sportovní den.



Zástupci VAS předali ředitelce speciální školy sponzorský dar.

ní akce potřebným dětem, které to v životě mají daleko složitější než zdraví lidé. Celkem se akce zúčastnilo 140 dětí, které si se svým doprovodem mohly na vlastní kůži vyzkoušet 10 připravených sportovních disciplín.

Velkým zážitkem pro zúčastněné jistě bylo, když se mohli žáci osobně potkat se členy fotbalového klubu juniorky FC Vysočina, kteří dohlíželi na průběh všech disciplín. Sportovní den proběhl za krásného slunečného počasí a všichni přítomní si odnesli nejenom skvělé a neopakovatelné zážitky, ale také plnou tašku drobných pozorností a dárečků, které připravili další partneři akce.

VAS mohla být díky této významné akci opět součástí velkého projektu, jenž se zaměřuje na pomoc těm, kteří to opravdu potřebují. Naše aktivita i v této oblasti jasně ukázala, že jako společnost se snažíme jednat a žít v souladu s mottem VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOST, a.s., Voda a lidé – partneři pro život. V tomto případě to platilo dvojnásob.

Mgr. Iva Šebková

vedoucí marketingu a komunikace

Jan Pešek, DiS.

referent speciálních činností
na úseku ředitele divize Jihlava

VYHLAŠUJEME FOTOSOUTĚŽ

Voda je život. To je téma už tradiční fotografické soutěže, kterou vyhlašuje spolu se svými partnery VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Znojmo. Každý autor může do soutěže poslat maximálně tři fotografie ve formátu 20 krát 30 centimetrů se svým jménem, adresou, telefonním číslem, e-mailem, názvem a datem pořízení snímku. Hodnotit se

bude originalita zpracování a kompozice. Pro zaměstnance VAS je vypsána zvláštní kategorie. Uzávěrka soutěže je 31. srpna 2018. Více informací na www.vodarenska.cz, telefonním čísle 515 282 546 či e-mailu sekretar@vaszn.cz.

Leona Paroulková

referentka marketingu a komunikace

VODOJEM KOSTELÍČEK OTEVŘEL UŽ O VELIKONOCÍCH

Vodojem Kostelíček v Třebíči se velmi rychle stal turistickou atrakcí překračující rámec regionu. Svědčí o tom i vysoká návštěvnost čítající v průměru téměř pět tisíc návštěvníků za rok.

Pro letošní sezonu byl otevřen již o velikonočním víkend, počínaje sobotou 31. 3. 2018, a hned první den ho navštívilo pětadesát návštěvníků. Za celý duben, kdy bylo otevřeno pouze o víkendech, pak 450 návštěvníků. Přispělo k tomu i nebývale pěkné počasí.

Od května do září bude vodojem spojující vodárenskou historii s atraktivní vyhlídkou na město otevřen každý den. K zatraktivnění prohlídek jistě přispějí i tři nové krátké filmy, které návštěvníci mohou dle vlastní volby zhlédnout v původní akumulační komoře vodojemu.

Zatím nejvzácnějším hostem na Kostelíčku byl světově uznávaný kameraman a držitel mnoha prestižních cen pan Jaromír Šofr. Jméno tohoto rodáka z Třebíče asi mnohým moc neřekne, ale filmy jako *Ostře sledované vlaky*, *Postřižiny*, *Vesničko má středisková*,

Obsluhoval jsem anglického krále a další v režii Jiřího Menzela určitě ano. Právě s tímto dvorním kameramanem stejně slavného režiséra natáčela Česká televize dne 16. 5. 2018 další díl seriálu GEN na našem vodojemu. Podívat se na něj můžeme na ČT 1 v neděli 1. 7. 2018 večer. Kostelíček tak vstoupil nejen do dějin českého vodárenství, ale i do dějin české kinematografie.

Ing. Jaroslav Hedbávný

ředitel divize Třebíč

VÝSTAVA V TELČI PŘIBLÍŽILA HISTORII PITNÉ VODY NA VYSOČINĚ

Vodní dílo Nová Říše si letos připomíná 30 let od svého dokončení. Významnou stavbu představila výstava v Telči.

Letos v červnu uplynulo už 30 let od doby, kdy bylo dokončeno Vodní dílo Nová Říše, které tvoří přehradní nádrž, úpravná vodu, dálkovod s čerpací stanicí a vodojemy. Zároveň naše společnost a Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO letos slaví krásné 25. narozeniny.

Jako oslava těchto významných událostí byla připravena ve vstupní síni Městského úřadu v Telči výstava s názvem Historie pitné vody na Vysočině. Vernisáž pro veřejnost se konala 28. května 2018 ve vstupní síni telčské radnice a výstava trvala až do 21. června.



Vernisáž výstavy Historie pitné vody na Vysočině.

Snahou autora výstavy Jindřicha Kaupy (bývalý zaměstnanec VAS, divize Jihlava) bylo připomenout, jak vznikalo odvětví, které dnes nazýváme vodárenství.

Návštěvníci výstavy mohli na dobových obrázcích obdivovat způsob zásobování obyva-

tel na telčském panství za vlády Zachariáše z Hradce (16. století) a postupný vývoj vodárenství od využívání dostupných přírodních vodních zdrojů až po současný moderní způsob úpravy kvalitní pitné vody z vody povrchové. Současně výstava přiblížila odborné i široké veřejnosti, jak bylo prozíravé rozhodnutí orgánů tehdejší státní správy, kterým bylo zabezpečeno na další desetiletí zásobování obyvatel jižní části okresu Jihlava kvalitní pitnou vodou, přičemž byl i technicky vyřešen způsob dopravy pitné vody z jižní části okresu až do Jihlavy.

Podle Státního vodohospodářského plánu z roku 1954 měla být v povodí Moravské Dyje vybudována mimo jiné na Olšanském potoce (dnes už jen Řečici) u Nové Říše vodní nádrž s úpravnou vodou. Pro umístění přehradní hráze a nádrže bylo vybráno místo v soutěsce na konci vzduť Brázdova rybníka nedaleko Vystrčenovic. Povodí přehradní nádrže o ploše 21,3 km² bylo tvořeno převážně zalesněným územím bez velkých nároků na náhradní výstavbu po demolici obytných objektů s vhodnými geologickými i morfologickými podmínkami.

Stavba úpravné vody Nová Říše byla slavnostně zahájena v listopadu roku 1979. Jednotlivé celky byly postupně realizovány pod investičním a technickým dozorem státního podniku Vodohospodářský rozvoj a výstavba Praha.

V prosinci roku 1985 byla dokončena stavba Vodního díla Nová Říše, zahájen zkušební provoz přehrady Nová Říše a úpravná vodu o výkonu 55 l.sec⁻¹. Zásobování Telče pitnou vodou z úpravné vody Nové Říše bylo zahájeno krátce po ukončení zkušebního provozu v březnu roku 1988.



Vodní nádrž Nová Říše.

V červnu 1988 bylo dokončeno celé vodní dílo Nová Říše, vynaložené náklady dosáhly 163 436 tis. Kčs.

Díky odpovědnému přístupu našich předchůdců k úkolu zásobovat obyvatele Jihlavska kvalitní pitnou vodou je v současnosti i na příští léta jižní část okresu Jihlava včetně Telče po této stránce dostatečně zabezpečena.

Je tak naplňováno i motto VODÁRENSKÉ AKČIONÉ SPOLEČNOSTI, a.s., Voda a lidé – partneři pro život.

Jindřich Kaupa

bývalý vedoucí provozu vodovodů a kanalizací Telčsko

JEZDÍME DO PRÁCE NA KOLE

Tisíce kilometrů naježděných na kole nebo nachozených pěšky do práce mají za měsíc květen na svém kontě zaměstnanci VODÁRENSKÉ AKČIONÉ SPOLEČNOSTI, a.s., kteří se letos zapojili do osmého ročníku celostátní výzvy Do práce na kole.

Všechny divize VAS i generální ředitelství sestavily dvou- až pětičlenné týmy, jejichž členové celý květen jezdili do práce na kole, případně chodili pěšky nebo běhali. Celkem se za VAS soutěže zúčastnilo jednačtyřicet zaměstnanců v deseti týmech.



Do výzvy Do práce na kole se zapojil i tým generálního ředitelství.

Cílem této výzvy není vyhrát. Jde hlavně o to, používat při cestě do práce a z práce jízdní

kolo nebo jakoukoliv jinou bezmotorovou formu dopravy.

Účastníci vyráželi na cesty s mottem Zachraň město v soutěžních žlutých tričkách. Celkem v České republice během května 16 347 účastníků výzvy našlapalo do práce a z práce přes 400 tisíc zelených cest a ušetřilo tak značné množství oxidu uhličitého a dalších škodlivin.

Leona Paroulková

referentka marketingu a komunikace

ŽÁCI NAVŠTÍVILI VODÁRENSKÉ OBJEKTY

Jako každoročně v rámci oslav Světového dne vody (22. 3.) a Dne Země (22. 4.) pořádala VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., divize Žďár nad Sázavou ve spolupráci s Povodím Moravy, s.p. a E.ON Trend s.r.o. ve dnech 19. a 20. dubna 2018 dny otevřených dveří ve vodárenských objektech.

Exkurze ve vybraných objektech byly určeny pro žáky a studenty základních a středních škol a odborných učilišť okresu Žďár nad Sázavou.

Cílem exkurzí bylo seznámení žáků a studentů s procesem výroby pitné vody, čištění odpadních vod a likvidace kalů. Exkurze proběhly v těchto objektech: čistírna odpadních vod Žďár nad Sázavou, čistírna odpadních vod Velké Meziříčí, čistírna odpadních vod Bystřice nad Pernštejnem, čistírna odpadních vod Nové Město na Moravě, čistírna odpadních vod Velká Bíteš, čistírna odpadních vod Křižanov, úpravná vody a vodní nádrž Mostišť, úpravná vody, vodní nádrž a elektrárna Vír.

O exkurze, jak již je pravidlem, byl poměrně velký zájem. Je to dáno tím, že mnoho škol si na Den Země plánuje projektový den a zajímavá exkurze jim v tento den přijde vhod.

Exkurzí se zúčastnilo téměř tisíc žáků a stu-



O exkurze byl mezi žáky a studenty velký zájem.

dentů. Na čistírnách odpadních vod jich bylo 555, na úpravkách a nádržích 435. Nejvíce účastníků bylo na čistírně odpadních vod ve Žďáře nad Sázavou – 225 a na úpravce vody, elektrárně a vodní nádrži Vír – 274. Exkurze probíhaly za pěkného počasí, počet účastníků byl obdobný jako v minulých letech.

Ing. Zdeněk Mattis
referent speciálních činností
divize Žďár nad Sázavou

NAPSALI PRO REGIONÁLNÍ ZPRÁVY

Výprava do čistíčky

19. dubna 2018 se byla třída 9. A s paní učitelkou Janičkovou podívat do čistíčky odpadních vod v Novém Městě na Moravě. Zjistili jsme, že vyčištění vody do původního stavu je vlastně velmi složitý a náročný proces. Zapotřebí jsou i různé chemikálie a především bakterie. Také jsme se dozvěděli, že za likvidaci našeho odpadu, konkrétně za spalování, se platí vysoké poplatky, protože to není tak snadné, jak by se na první pohled mohlo zdát. Každý ale své prostředí nějak znečišťuje, a proto jsou důležitá takováto zařízení, jako jsou čistíčky – na uvedení přírody do původního stavu.

Helena Bílková
9. třída, 1. ZŠ Nové Město na Moravě

SEŠLI JSME SE S BÝVALÝMI ZAMĚSTNANCI

BOSKOVICE

V pátek 23. března odpoledne jsme se v zasedací místnosti divize Boskovice opětovně potkali s našimi kolegy důchodového věku. Na tomto společném setkání jsme se přivítali s 38 bývalými zaměstnanci, kteří měli chuť se společně pobavit a sdělit si novinky.

Úvodem ředitel divize Ing. Petr Fiala přivítal všechny zúčastněné, sdělil aktuality související s provozováním vodovodů a kanalizací v našem regionu a ve stručnosti prezentoval dosažené výsledky divize Boskovice v roce 2017.

Následovala volná diskuze a družná debata mezi všemi zúčastněnými do pozdních večerních hodin. Protože se tato akce opět líbila a naši kolegové byli spokojeni, již teď víme, že příští rok se opět setkáme a probereme vše, co se za uplynulé období událo.

ZNOJMO

Dne 19. dubna 2018 jsme v sídle znojemské divize přivítali vzácné hosty. Někteří z nich jsou v důchodu jen pár měsíců, někteří již pár let, ale všechny spojují odpracovaná léta ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., divizi Znojmo.

Po uvítání představil ředitel znojemské divize Ing. Zdeněk Jaroš, MBA prezentaci věnující se nynějšímu fungování společnosti a současně připomínající dobu před 25 lety. Poté si bývalí zaměstnanci prohlédli nové prostory recepce a zákaznického oddělení a vydali se na exkurzi na úpravnu vody ve Znojmě, která byla zrekonstruována v roce 2015. Tam je současný vedoucí úpravní vody Ing. Tomáš Juhaňák provedl provozem a promítl krátký sestřih fotografií z proběhlé rekonstrukce. Spolu s pamětníky vzpomněl historii úpravní vody od doby její

výstavby. Své postřehy připojil i její úplně první vedoucí pan Rudolf Beinhauer, tentokrát už ale ze strany hostů.

Po návratu na divizi bylo připraveno promítání krátkého filmu o VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., představující vodárenské objekty všech divizí. Nakonec se po dobrém občerstvení vzpomínalo nejen na léta strávená ve VAS a přítomní „kolegové“ si přislíbili účast na dalším setkání.

Mgr. Jan Kaluža
vedoucí útvaru ředitele divize Boskovice

Bc. Hana Janků
sekretářka ředitele divize Znojmo

NA KOLECH SE VYDALI PO VODÁRENSKÝCH OBJEKTECH

Divize Boskovice a divize Znojmo uspořádaly tradiční cyklistické vyjížďky.

BOSKOVICE

Letošní ročník navázal na šest předchozích, jejichž názvy si pro osvěžení dovoluji vyjmenovat: „Cestou boskovické vody“, „Prameny Letovicka“, „Za vodami Jedovnicka“, „Blanenské přivaděče“, „Drahanskou vrchovinou“ a „Lysickem ke Krkaté bábě“.

Příprava trasy byla náročná a hodně se nám osvědčilo její projetí asi měsíc před samotnou akcí. Přece jen je rozdíl naplánovat něco na mapách a potom vidět trasu ve skutečnosti. Při průjezdu některými lesními úseky jsme zjistili, že původně plánovaná trasa je fyzicky docela náročná s ohledem na počet nastoupaných metrů, a navíc byla ještě ztížena neprůjezdnými úseky způsobenými vichřicí nebo intenzivní lesní těžbou. Proto jsme přistoupili k mírnému zkrácení, čímž o něco ubylo kilometrů, ale hlavně nebylo potřeba překonávat tak velké převýšení.

Trasa začínala u občerstvení Arboreta Šmelcovna na Dvou Dvorech v Boskovicích, dále vedla přes čerpací stanici Hrádkov I a vodojem s čerpací stanicí Hrádkov II, vodojem Vratíkov, kanalizační čerpací stanici a následně vodojem Okrouhlá, lesem kolem Benešovského příkopu s pozůstatky dřevoplavebního kanálu až na Pohoru, vodojem Hobas a vodní zdroj s vodojemem Cetkovice, tlakovou stanicí Kapouňata v Šebetově, vodojem s vyhlídkou Doubravy v Boskovicích a odtud do místa cíle.

Před akcí jsme měli přes webové stránky nebo e-mail zaregistrováno na 150 zájemců, kteří se cyklovyjíždky chtěli zúčastnit. V den startu se zájemci prezentovali na Dvou Dvorech v Boskovicích. Každý účastník obdržel od pořadatelů malý dárek – svítící reflexní pásek. V 9 hodin bylo zaprezentováno a připraveno vystartovat 134 účastníků, spolu s organizátory akce se jednalo o peloton čítající na 150 cyklistů. Všechny přivítal a celou akci zahájil ředitel divize Boskovice Ing. Petr Fiala: „Jsem rád, že se tato již tradiční akce pořádaná naší společností setkává s takovým zájmem. Jestli jsme posledně diskutovali, kterého ročníku se zúčastnilo více cyklistů, tak dnes je na startu

zcela jasně rekordní počet účastníků. Touto a podobnými akcemi se snažíme veřejnosti ukázat, co vše je potřeba dělat, aby z každého kohoutku tekla kvalitní voda.“

Po oficiálním zahájení jsme vyrazili na plánovanou trasu dlouhou přibližně 35 kilometrů, vedoucí zejména po polních a lesních cestách, z malé části i po silnicích. Na vybraných místech provedl pověřený zaměstnanec divize Boskovice odborný výklad k vodohospodářskému zařízení, u něhož jsme se nacházeli. Drželi jsme se zásady, umožnit podrobnou prohlídku jednoho objektu každého typu. Pro mnoho účastníků byl zajímavý průjezd po dně boskovické přehrady, která je v současné době vypuštěná z důvodu její plánované rekonstrukce.



Účastníci cyklovýletu se zastavili například u starého vodojemu v Cetkovicích.

I když ve čtvrtek před akcí vydatně pršelo, celou trasu včetně lesních a hlavně polních cest jsme projeli bez nánosů bahna. Přálo nám krásné cyklistické počasí a dešť se nám vyhnul. Účastníci cyklovýletu s povděkem kvitovali dvě občerstvovací místa – jedno na Pohoře v pohostinství U Klementů a druhé na vodojemu Hobas v Cetkovicích, které pro nás připravil starosta Cetkovic. V cíli jsme pro všechny účastníky nachystali další malé občerstvení.

V průběhu občerstvení si zájemci vyplnili malý kvíz, ve kterém odpovídali na otázky vztahující se k vodárenské problematice a k informacím, které během cyklovýletu získali. Následovalo vylosování 10 účastníků se správnými odpověďmi, kteří obdrželi malou pozornost. Pozitivní ohlasy účastníků v cíli cyklovýletu nás motivují k uspořádání dalšího ročníku v příštím roce.

Nemalou měrou k hladkému průběhu akce přispěla dobrá organizace a velký dík si zaslouží všichni zaměstnanci divize Boskovice, kteří se na pořádání podíleli.

ZNOJMO

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Znojmo ve spolupráci s místním Cyklo Klubem Kučera uspořádala pro veřejnost i své zaměstnance Cyklistickou vyjížďku nejen za vodou, kterou pijeme. Letos se jelo již podesáté a i přes chladné a větrné ráno se sešlo více než 30 cyklistů včetně dětí různého věku. Někteří jeli poprvé, někteří byli už tradičními účastníky.

Start byl tentokrát naplánován v sídle divize Znojmo, kde se zároveň nachází středisko dopravy. Zájemci si mohli na vlastní kůži vyzkoušet, jak se sedí v nákladním voze Mercedes, fekálním voze Tatra nebo v jednom z bagrů. Také si mohli prohlédnout vybavení auta montérů provozu vodovodů. Přítomně provázela a všechny zvědavé dotazy zodpovídal vedoucí střediska dopravy.

První cíl cyklistů byla dešťová zdrž v Dobšicích u Znojma, dále se pokračovalo k vodojemu v Konicích a poté k čerpací stanici Obří hlava u Znojenské přehrady. V každém objektu zájemce čekala krátká exkurze s výkladem zodpovědného pracovníka. V cíli, příjemném prostředí restaurace u řeky Dyje, už na všechny čekal zasloužený oběd a příjemný odpočinek. Celou vyjížďku, během které účastníci poctivě odpovídali na kvízové otázky týkající se navštívených objektů, provázela pohodová nálada a nakonec i příjemné slunečné počasí. Před rozloučením jsme pak ze správných odpovědí vylosovali tři výherce, kteří si odnesli kromě nových zážitků i věcné dárky.

Mgr. Jan Kaluža

vedoucí útvaru ředitele divize Boskovice

Bc. Hana Janků

sekretářka ředitele divize Znojmo

VÝROČÍ

PRACOVNÍ JUBILEA

Blahopřejeme kolegyním a kolegům, kteří v řadách našich zaměstnanců oslaví svoje pracovní jubileum. Jejich loajalitu si velmi vážíme a děkujeme, že se podílejí na rozvoji naší společnosti.

15 let

Běluša Ondřej (BO)
Vrzal Michal (BV)
Adámková Marie, Ing. (GŘ)
Pospíchal Luděk (JI)
Rumíšek Slavomír (TŘ)
Smejkalová Lenka, Mgr. (TŘ)
Žák Josef (TŘ)
Jandl Radek (ZR)
Nekuža Roman, DiS. (ZR)
Obršlík Jan (ZR)
Skalník Petr (ZR)

20 let

Bejček Radomil, Ing. (GŘ)
Sabol Juraj, Ing. (GŘ)
Becker Rudolf (JI)
Zmeková Helena (JI)
Málková Irena (ZN)

25 let

Novotný Petr (BO)
Žáková Marcela (BO)
Wünschová Romana (BV)
Knopp Michael, Ing. (GŘ)
Klejduš Pavel (TŘ)
Paul Pavel (TŘ)
Klaška Petr (ZN)

30 let

Přichystalová Ivana (BO)
Unzeitig Zdeněk (BO)
Kubišta Tomáš (JI)
Náchodská Blanka (ZR)

35 let

Zukal Jaromír, Ing. (BO)
Roupa Roman (ZN)
Inwald Bohumír (ZR)

40 let

Roupa Karel (ZN)
Keř Jaroslav (ZR)
Pejchal Jaroslav (ZR)

ŽIVOTNÍ JUBILEA

Gratulujeme všem kolegyním a kolegům, kteří oslavili nebo v nejbližší době oslaví životní jubilea. Přejeme jim především mnoho zdraví, štěstí a spokojenosti v životě.

50 let

Doležel Petr (BO)
Chocholouš Petr (BO)
Oliva Milan (BO)
Svoboda Libor (BV)
Šmerda Jiří (BV)
Prášek Jiří (GŘ)
Janáček Jiří (JI)
Cafourek Jan (TŘ)
Vychodil Vladimír (TŘ)
Běhal Alois (ZN)
Knoflíčková Libuše, Ing. (ZN)
Otepková Martina, Ing. (ZN)
Klimešová Alena (ZR)
Moučka Pavel (ZR)
Skalník František (ZR)

60 let

Hédl Antonín (BO)
Menšík Milan (BO)
Procházka Václav (BO)
Tichá Alena, Ing. (BO)
Nováčková Jana (BV)
Veselý Bohumil (JI)
Sutter Zdeněk (TŘ)
Janča Miroslav (ZN)
Kopiště František (ZR)
Vilím Aleš (ZR)



VODÁRENSKÉ KAPKY

Časopis VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

Číslo 2/2018

Adresa redakce: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Šéfredaktorka: Mgr. Iva Šebková, sebkova@vasgr.cz, telefon: 545 532 266

Redakční rada: RNDr. Zdenka Boháčková (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),
Leona Paroulková (generální ředitelství), Jan Pešek, DiS. (divize Jihlava),

Fotografie na titulní straně: Ing. Jaroslav Hedbávný

Grafické zpracování a tisk: MEDIUS s.r.o.

Registrováno Ministerstvem kultury ČR: MK ČR E 20635

VODÁRENSKÉ KAPKY

ČASOPIS VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

ROČNÍK 2018 | **Číslo 2**

www.vodarenska.cz