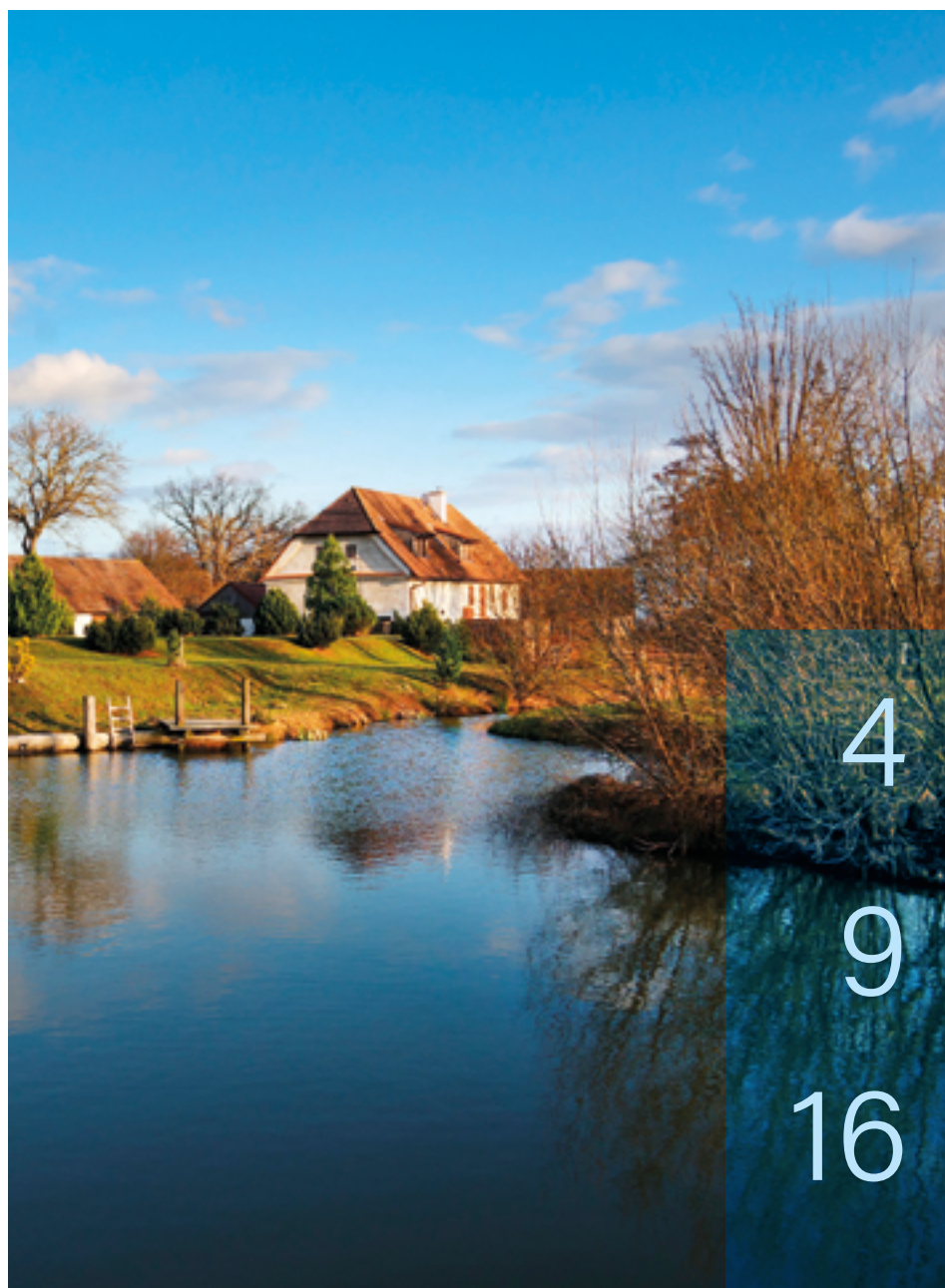


Vodárenské Kapky

ČASOPIS
VODÁRENSKÉ
AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s.



4

Předběžné výsledky
hospodaření za rok 2024

9

Zvládli jsme akreditaci
nové zkoušky

16

Odkalovací robot
pomáhá

01 | 25

Obsah

SPOLEČNOST

- 4** Známe předběžné výsledky hospodaření za rok 2024
- 5** Kalkulace vodného a stočného pro rok 2025 jsou hotové
- 6** ESG – téma, které rezonuje
- 8** Kolektivní smlouva stvrdila společné zájmy zaměstnanců a vedení společnosti
- 8** Účastnili jsme se krajského cvičení SUCHO 2024
- 9** Zvládli jsme akreditaci nové zkoušky
- 9** Oslavíme Světový den vody
- 10** Bezpečnost firemních počítačů je klíčová
- 10** Otevřeli jsme již čtvrtý běh Akademie VAS
- 11** Prvková analýza ve vodohospodářských laboratořích
- 11** Rozšiřujeme firemní sociální síť

ROZHOVORY

- 12** Klíčovým projektem bude zajištění zdroje pitné vody pro Bystřicko a Novoměstsko, říká nový ředitel žďárské divize
- 13** Když se sen mění v realitu

DIVIZE

- 14** Projekt centrálního čištění 14 obcí jižně od Brna vstoupil do nové fáze
- 14** Divize Znojmo přibrala do provozování další obce
- 15** Rekonstrukce ČOV Znojmo je zahájena
- 16** Odkalovací robot pomáhá
- 18** Čistírna odpadních vod a kanalizace Suchý, Žďárná je hotová
- 18** Práce na vodovodním přivaděči do obce Tvoříhráz jsou zahájeny
- 19** Třebíč před sto lety – první přípojky a vodoměry
- 20** Vodovodní přivaděč v Telči prošel opravou
- 20** Výstavba vodovodu Marek se blíží do finále
- 21** Intenzifikace čistíren odpadních vod na Znojemsku pokračují
- 22** V Třebíči byla dokončena výstavba dvou dešťových zdrží na jednotné kanalizaci
- 22** Opravili jsme kanalizaci přímo v tělese hlavního tahu Brno – Svitavy
- 23** Oprava poruchy vodovodu v Třebíči byla složitá
- 24** Na divizi Znojmo poskytujeme novou službu
- 24** Revitalizace areálu sídla divize Znojmo pokračuje
- 25** Zkušenosti s novým provozním deníkem jsou pozitivní
- 26** Odborníci na čistírny se sešli ve Znojmě
- 26** Inspirujeme Ukrajinu
- 27** K soutoku Moravy s Dunajem
- 28** VAS pomáhá tam, kde je to třeba
- 28** Ledové ostří v nových dresech VAS
- 29** Burčákový turnaj ve fotbale 2024 – divize Brno-venkov

VÝROČÍ

- 30** Pracovní výročí
- 31** Životní jubilea



Úvodní slovo

Vážené čtenářky a čtenáři,

s každým přicházejícím dnem a rokem mého působení ve vodárenství si uvědomuji, že voda není jen náš klíčový produkt, bez jehož dostupnosti si již nedovedeme představit život. Je to prvek, který nás inspiruje k inovacím a motivuje k odpovědnému chování. Na tuto skutečnost se každoročně snažíme upozornit i při oslavách a připomínkách Světového dne vody, který připadá na 22. března. Jeho letošním mottem je Ochrana ledovců. Na první pohled se může zdát, že se nás toto téma netýká, protože ledovce u nás přímo nenajdeme, ale otázka ochrany vodních zdrojů, které jsou závislé na sněhové pokrývce, je i pro nás aktuální. Česká republika se nachází v oblasti, kde významnou roli hraje sníh a tání sněhu v zimních a jarních měsících. Sněhová pokrývka tvoří zásoby vody, které se během tání postupně dostávají do podzemních vodních zdrojů, a ty jsou na mnoha místech klíčové pro zásobování vodárenských soustav.

Pro vodárenství je tedy důležité sledovat nejen množství a kvalitu srážek, ale i délku sněhové pokrývky a teplotní režim v zimních měsících. Pokud by zimy byly teplejší a sněhové zásoby se snížily, může to mít přímý dopad na množství podzemní vody, která je na mnoha místech základem pro pitnou vodu. Sníh, jako přirozený zdroj vody, tak zůstává důležitou součástí dlouhodobé strategie ochrany vodních zdrojů v České republice. Za léta praxe mohu potvrdit, že právě na základě toho, jaká byla zima, kolik bylo sněhu, lze velmi dobře odhadnout, zda budeme mít v létě a po celý rok z čeho vyrábět pitnou vodu. A bohužel zimy v posledních letech jsou po této stránce pro nás ne příliš příznivé a o to více je téma Světového dne vody významnější.

V tomto vydání našeho firemního časopisu se jako obvykle také podíváme na vodu z různých úhlů pohledu. Představíme vám nové i probíhající celofiremní i divizní projekty týkající se jak investic do provozování, tak i do rozvoje našich služeb. Podíváme se i na projekty věnované společenské odpovědnosti nebo našim zaměstnancům.

Budeme rádi, pokud se nejen při příležitosti oslav Světového dne vody s námi zamyslíte nad tím, jakým způsobem vodu využíváme v našem každodenním životě. Věříme, že každý z nás může přispět k její ochraně a udržitelnému využívání. Doufáme, že Vás k tomu povede i toto vydání Vodárenských kapek.

Přejeme vám příjemné čtení plné zajímavých informací.

Ing. Ladislav Haška
generální ředitel

Známe předběžné výsledky hospodaření za rok 2024

Dobré výsledky roku 2024 se začaly formovat v polovině roku 2023, kdy jsme začali připravovat podklady pro představenstvo společnosti pro rozhodnutí o nastavení tzv. Mezních hodnot. Mezní hodnoty představují v naší společnosti nastavení kritérií pro přípravu kalkulací pro vodné a stočné pro nadcházející rok a plánu hospodaření, který musí zabezpečit především plnění Strategických cílů, které máme uloženy od našich vlastníků a schváleny ve Strategii společnosti. Mezní hodnoty obsahují základní parametry hospodaření a výchozí informace pro nastavení vývoje některých klíčových nákladových položek, které jsou mnohdy odvislé od predikce inflace. Jedná se o vývoj cen energií, mezd, výše investic, odpisů, stanovení tzv. nezbytně nutného zisku s rozdělením na zisk z vodného a stočného a z ostatních činností. Mezní hodnoty také stanovují minimální objem tržeb z ostatních činností, municipálního přínosu, vývoj ztrát vody a limity pro ostatní cíle stanovené Strategií společnosti. V oblasti minimálního nezbytného zisku jsme nastavili vyšší cíle pro jednotlivé divize, a to především pro to, abychom byli schopni profinancovat zvýšenou potřebu investic z vlastních zdrojů.

Při plánování a stanovení potřeb společnosti, které promítáme do plánu hospodaření, vycházíme z prognózy České národní banky, Komerční banky a Ministerstva financí. Prognóza pro rok 2024 byla postavena na předpokládané míře inflace ve výši 3,0 %. Při kolektivním vyjednávání jsme se dohodli se zástupci odborových organizací na meziročním růstu průměrné mzdy ve výši 5,0 % k podpoře motivace v ostatních činnostech a motivace k dosažení významných strategických cílů i v oblasti věda, výzkum inovace. Rok 2024 znamenal průměrný roční nárůst inflace ve výši 2,4 %, což bylo v souladu s naším konzervativním přístupem k této oblasti.

A jak ten rok vlastně tedy dopadl? Dalo by se říci, že nad očekávání lépe, než jsme jako limity zadali našim divizím a lépe než v minulém roce. Co se týče hlavního parametru, kterým je hospodářský výsledek, tedy zisk před zdaněním, současně očekávání se pohybuje na úrovni 150 mil. Kč. Tento výsledek je pro nás velice důležitý, protože umožní financovat investiční projekty, které mám připravené, které realizujeme, a to především v oblasti využívání obnovitelných zdrojů, FVE, snižování energetické náročnosti a zajištění dlouhodobé udržitelnosti nejenom infrastrukturního majetku, ale i provozního majetku, tak jak nám ukládá přijatá Strategie.

Tak jako v minulém i předminulém roce musíme vyhodnotit kalkulace pro vodné a stočné a je nepochybné, že v rámci

aplikace cenové regulace budeme muset část hospodářského výsledku formou Vyrovnání přesunout do dalšího období (tj. Vyrovnání roku 2024 vstoupí do kalkulací roku 2026) snížením kalkulovaných budoucích výnosů a tím i výsledné ceny.

Rok 2024 byl výchozím rokem plnění nově přijaté Strategie VAS na období 2024–2028. Priority Vize společnosti jsou postaveny na dosažení dlouhodobé udržitelnosti, podpoře a zdraví.

K dosažení Vize společnosti jsou definovány cíle, kterých chceme dosáhnout. Proto při hodnocení roku 2024 bychom měli především vycházet z hodnocení těchto cílů.

Strategické cíle jsou rozděleny do několika dimenzí. Při hodnocení hospodaření se soustředíme především na ty, které mají souvislost s hospodařením společnosti.

Základní položkou dlouhodobé udržitelnosti infrastrukturního majetku je schopnost vytvořit dostatečné zdroje na obnovu. Strategie stanoví cíl tvorby zdrojů na obnovu ve strategickém období ve výši 1,8 % hodnoty infra majetku oceněného dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství. Za rok 2024 jsme vyplatili vlastníkům nájemné v celkové výši 870 mil. Kč, což tvoří 1,6 % hodnoty provozovaného majetku. Jedná se o splnění dílčího cíle pro rok 2024.

Dlouhodobá udržitelnost je dána také schopností zabezpečení prosté obnovy provozního majetku a jeho postupný rozvoj. Za rok 2024 jsme proinvestovali na vlastních investicích více než 130 mil. Kč. V souvislosti s energetickou situací jsme již začali realizovat významné investice v oblasti fotovoltaiky.

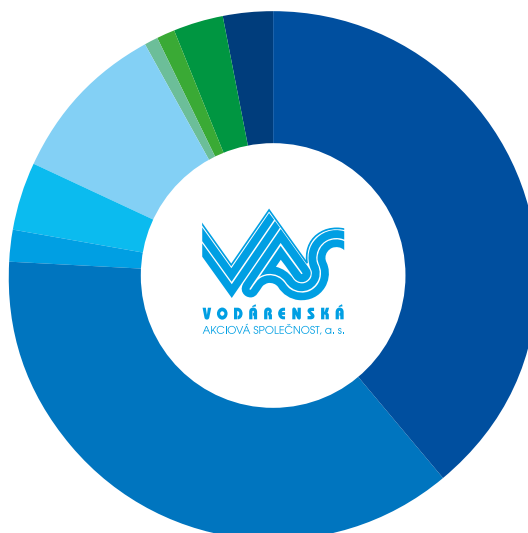


Důležitým parametrem Strategie dosažení obdobných trendů ve vývoji průměrné mzdy ve srovnání s vývojem v České republice. Průměrná mzda za rok dosáhla hodnoty 51.602,- Kč za měsíc s nárůstem proti roku 2021 o 6,0 %. Údaje za ČR zatím nejsou za celý rok k dispozici. Zvýšení proti původnímu plánu v souvislosti na vývoj inflace a bylo umožněno zvýšenými objemy v ostatních činnostech.

Prezentované výsledky hospodaření jsou předběžné, ovšem naznačují, že bude možné nadále navrhnout představenstvu společnosti přiděl do sociálního fondu, navrhnout výplatu dividendy vlastníkům společnosti a bude možné úspěšně vyhodnotit první rok Strategie.

Ing. Jiří Lidmila, MBA
ekonomický náměstek GŘ

Struktura výnosů VAS za rok 2024 v %



Kalkulace vodného a stočného pro rok 2025 jsou hotové

Na konci roku 2024 se završil proces přípravy, projednávání, schvalování a zveřejnění kalkulací pro vodné a stočné pro rok 2025.

Dle platné cenové regulace jsme povinni všechny kalkulace pro vodné, stočné, pro vodu pitnou předanou a vodu odpadní převzatou odeslat na Ministerstvo financí ČR do 31. 12. 2024, respektive nejpozději jeden den před jejich platností. Jedná se o tzv. plánové kalkulace. Naopak vyúčtování skutečných kalkulací tzv. Porovnání, resp. vyrovnávací kalkulace jsem povinni odeslat na Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo financí a na příslušné obce ke zveřejnění do 30. dubna následujícího roku po skončení kalkulačního období.

Poslední plánové kalkulace na rok 2025 jsme skutečně odesílali na Silvestra v 10 hodin, protože poslední zastupitelstvo, které schvalovalo cenu, proběhlo 30. prosince ve večerních hodinách. Celkem jsme odeslali 96 kalkulací vodného nebo stočného nebo vod předávaných. Nejvíce kalkulací realizujeme na divizi Brno-venkov, celkem 31.

Proti minulému roku došlo k výraznému snížení počtu předávaných kalkulací ministerstvu, a to o 24 z důvodu praktické realizace slučování provozování infrastrukturního majetku do větších celků, a to především na Boskovicku a divizi Brno-venkov (projekt 14 obcí, které budou odkanalizovány s cílovou ČOV Brno Modřice).

Nově vypracováváme i tzv. jednotkové kalkulace, tzn. kalkulace na 1 m³ pro případná možná srovnání jednotlivých kalkulací mezi sebou. Tyto jednotkové kalkulace pro koncové odběratele zveřejňujeme na našich webových stránkách www.vodarenska.cz.

Za celou společnost provozujeme infrastrukturní majetek v celkové souhrnné výši 56 mld. Kč, kalkulujeme vyplatit 866 mil. Kč formou nájemného a kalkulujeme celkový zisk ve výši 43 mil. Kč, což je 1,5 % z hodnoty úplných vlastních nákladů. Proti roku 2024 došlo ke zvýšení provozovaného infrastrukturního majetku cca o 1,2 mld. Kč.

Průměrná cena, kterou ve VAS budeme realizovat v roce 2025 je 123,04 bez DPH a tato cena je cca 41 Kč pod tzv. plně obnovitelnou cenou, která by zajistila pokrytí veškerých nutných provozních nákladů a použití plně nákladového nájemného.

Nejvýznamnější položkou kalkulací je nájemné, které v celkové ceně pro vodné a stočné tvoří téměř jednu třetinu ceny (31 %). Došlo ke stabilizaci nákladů na energii. Náklady na energie tvoří 9 % ceny a dosahují 260 mil. Kč. Provozní náklady společnosti tvoří 22 % z celkové ceny pro

Kalkulace

v tisících Kč

	VAS celkem		
	Vodné	Stočné	Celkem
Hodnota infra majetku	27013,119	28964,715	55977,834
Materiál	309,282	76,512	385,794
Energie	109,930	150,419	260,349
Osobní náklady	38,970	54,362	93,332
Ostatní přímé náklady	610,970	557,009	1167,980
z toho:			
Opravy obnovující	18,181	9,995	28,177
Opravy ostatní	168,775	103,908	272,683
Nájemné	423,415	443,003	866,418
VR	46,841	47,013	93,854
SR	142,845	112,837	255,682
ÚVN	1504,338	1278,477	2782,815
Vyrovnaní	-9,368	-4,566	-13,934
ÚVN vč. Vyrovnaní	1494,970	1273,911	2768,881
Zisk	20,417	22,431	42,848
% zisku	1,4%	1,8%	1,5%
Voda fakturovaná	25,418	20,439	45,857
Cena bez DPH	59,62	63,42	123,043
Cena vč. DPH	66,77	71,04	137,808
Plně obnovující cena	76,10	88,18	164,29

vodné a stočné. Ziskovost, které naše společnost dosahuje je 1,5 %, což je jedna z nejnižších ziskovosti v celém portfoliu vodohospodářských společností.

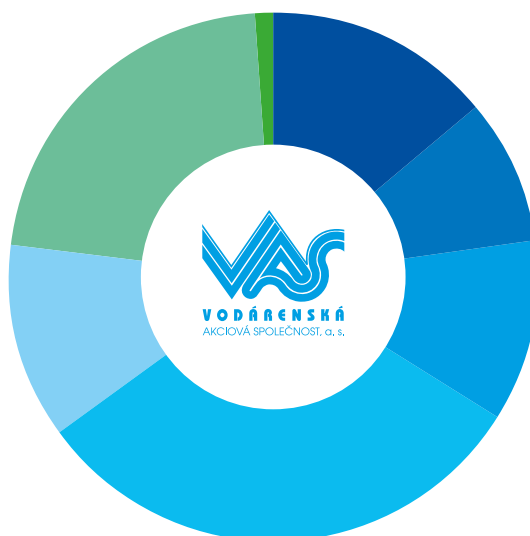
Struktura jednotlivých částí nákladů se drobně liší mezi kalkulacemi vodného a stočného. Hlavní rozdíly jsou v materiálu – součástí materiálu ve vodném je nakupovaná voda od povodí či poplatky za podzemní vodu, případně přebíraná voda od jiných provozovatelů (BVK, SMJ). Stočné má obecně větší energetickou náročnost, kde podíl energií na ceně je 11 % a především u menších kalkulací, kde je samostatná obec s vlastní ČOV, dosahuje více než 40 % podílu na ceně pro stočné. U stočného je i vyšší podíl nájemného na

ceně, oproti tomu realizujeme menší podíl oprav v ceně stočného ve srovnání s cenou pro vodné.

Nový způsob cenové regulace přináší i nový prvek, a to je tzv. Vyrovnaní. Vyrovnaní z vyúčtování za rok 2023 se do roku 2025 promítá ve výši 13,9 mil. Kč, což tvoří cca 0,60 Kč/m³ snížení ceny pro vodné a stočné. Tzn. že v roce 2025 nebudeme mít v kalkulaci tento objem nákladů uhrazen od našich odběratelů, protože v souladu s cenovou regulací vzniklo v roce 2023 tzv. Vyrovnaní a toto jsme touto cestou povinni vrátit našim odběratelům formou snížení nákladů, resp. Ceny pro vodné a stočné v roce 2025.

Ing. Jiří Lidmila, MBA
ekonomický náměstek GŘ

Vodné a stočné celkem v roce 2025 v %



- 14** MATERIÁL
- 9** ENERGIE
- 11** OPRAVY
- 31** NÁJEMNÉ
- 12** REŽIE
- 22** PROVOZNÍ NÁKLADY
- 1** ZISK

ESG - téma, které rezonuje

ESG (Environmental, Social and Governance) faktory se v posledních letech staly klíčovým tématem nejen v oblasti investic, ale i v širší diskusi o odpovědnosti firem a organizací vůči společnosti a životnímu prostředí. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., k této problematice přistoupila velmi aktivně a první výsledky práce tak již prezentovala manažerka udržitelného rozvoje Ing. Gabriela Bašťařová na několika odborných fórech.

Jak VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., přistoupila k hodnocení ESG kritérií, byli informováni například akcionáři společnosti na říjnovém semináři ve Křtinách a prezentace následovala také v rámci celostátní konference Provozování vodovodů a kanalizací v Českých Budějovicích.

„Firmy, které se zaměřují na udržitelnost a etické řízení, nejsou dnes již jen trendem, ale nezbytností pro zajištění dlouhodobé

hodnoty a konkurenceschopnosti. ESG kritéria se stávají důležitým nástrojem pro hodnocení nejen finanční výkonnosti, ale i sociálního a environmentálního dopadu,“ přiblížil předseda představenstva VAS Ing. Jindřich Král. „Většina nás, vodárenských firem, přitom již řadu let udržitelně podniká, je zodpovědná vůči životnímu prostředí i společnosti. Nově ale před námi stojí výzva správně nastavit a prokázat, že to, co děláme, je měřitelné, že to děláme správně a že to také děláme na základě vědomě a správně nastavených pravidel. Poslední, ale zároveň nejvýznamnější věcí, kterou musíme umět prokázat je, že v těchto oblastech máme nastavenou politiku, jasné krátkodobé i dlouhodobé cíle a že k nim skutečně směřujeme,“ doplnil.

ESG reporting je ve stručnosti proces, při kterém mají firmy zveřejnit informace o svém vlivu na tři klíčové oblasti: **E** - environmentální (snižování emisí, hla-

diny znečištění, nakládání s odpady atd), **S** - sociální (pracovní podmínky, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, rovné podmínky, odměňování) a **G** - oblast řízení (etické jednání, opatření proti korupci, vztahy s dodavateli a další).

Povinnost zajistit v rámci firmy reportování o udržitelnosti je dána směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2013/34/EU ze dne 26. června 2013 ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/2464 ze dne 14. prosince 2022. K implementaci této směrnice do české legislativy dochází od roku 2024, nicméně povinnost zveřejňovat ESG report (dtto = Zprávu o udržitelnosti) se zavádí postupně, a to na základě velikosti podniku (firmy) a v několika fázích. Níže uvedená data se vztahují k původní směrnici. Na konci února 2025 byla tato směrnice aktualizována s mírnějšími podmínkami pro zveřejňování datových bodů vč. harmonogramu.

Harmonogram zavádění povinnosti zpracovat Zprávu o udržitelnosti

Za účetní rok 2024
zpráva v roce 2025

Za účetní rok 2025
zpráva v roce 2026

Za účetní rok 2026
zpráva v roce 2027

Za účetní rok 2028

Povinnost pro všechny společnosti, které doteď měly povinnost zveřejňovat ESG report dle původní směrnice NFRD¹ (banky, pojišťovny, veřejné obchodovatelné společnosti a společnosti nad 500 zaměstnanců).

Pro všechny velké společnosti (včetně VAS), které splňují min. 2 z následujících podmínek: více než 250 zaměstnanců, více než 50 mil. EUR obrát a/nebo aktiva větší než 25 mil. EUR².

Malé a střední podniky (možnost odložení do 2028) obchodovatelné na burze - méně než 50 zaměstnanců, roční obrát nepřesahuje 10 mil. EUR, roční rozvaha nepřesahuje 10 mil. EUR.

Platí povinnost pro společnosti mimo EU.

¹ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/95/EU ze dne 22. 10. 2014

² Zákon o účetnictví č. 563/1991 Sb. (funkční měna = 25Kč/EUR)

Povinné standardy pro zpracování Zprávy o udržitelnosti jsou dány nařízením komise v přenesené pravomoci (EU) č. 2023/2772 ze dne 31. července 2023, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/34/EU, pokud jde o standardy pro podávání zpráv o udržitelnosti (dále jen „**ESRS standardy**“).

Témata, kterými se zabývají ESRS standardy jsou následující:

PRŮŘEZOVÉ STANDARDY		ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (E)	SOCIÁLNÍ INFORMACE (S)	SPRÁVA A ŘÍZENÍ (G)			
ESRS 1	Obecné požadavky	ESRS E1	Změna klimatu	ESRS S1	Vlastní pracovní síla	ESRS G1	Chování podniků
ESRS 2	Obecné informace	ESRS E2	Znečištění	ESRS S2	Pracovníci v hodnotovém řetězci		
		ESRS E3	Vodní a mořské zdroje	ESRS S3	Dotčené komunity		
		ESRS E4	Biologická rozmanitost a ekosystémy	ESRS S4	Spotřebitelé a koncoví uživatelé		
		ESRS E5	Vyžívání zdrojů a oběhové hospodářství				

Uvedené průřezové standardy ESRS 1 a ESRS 2 jsou povinné. Dalších 10 tematických standardů oblasti E, S a G se hodnotí na základě tzv. analýzy dvojí významnosti (materiality), ze které vyplývá, kterými tématy se bude podnik nebo firma v rámci Zprávy o udržitelnosti zabývat a které téma považuje dle hodnocení za významné. V případě, že firma vyhodnotí některý z tematických standardů jako nevýznamný (nemateriální), měla by tuto nevýznamnost alespoň odůvodnit. Vhodné je uvedené tematické standardy doplnit o specifika dané firmy nebo organizace, vyplývající z její činnosti.

Když jednoduchým příkladem vztáhne výše uvedené požadavky na zpracování ESG reportu k VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. (dále jen „VAS“), pak platí, že při počtu 1 077 zaměstnanců a obratu ve výši 3,2 mld. za rok 2023, je VAS definována jako velký podnik s více než 250 zaměstnanci a obratem vyšším než 1,2 mld Kč. Z uvedeného vychází, že VAS má povinnost, dle výše uvedeného harmonogramu, zveřejnit první Zprávu o udržitelnosti v roce 2026 s informacemi a daty za rok 2025.

Práce na zpracování 1. Zprávy o udržitelnosti jsou nyní již v plném proudu. A to díky prvnímu rozhodnutí VAS učiněného již v roce 2023, kdy se vedení firmy rozhodlo začít pracovat na tzv. „0“ verzi Zprávy, která má pomoci nastavit si včas metodiku zpracování a identifikovat všechny požadavky a informace, vyplývající z ESRS standardů.

Vzhledem k tomu, o jak významné a detailní hodnocení jde, bylo nutné:

- 1) Rozhodnout o tom, zda bude VAS zpracovávat Zprávu o udržitelnosti samostatně nebo bude využito externích firem.
- 2) Nastavit časový harmonogram.
- 3) Rozklíčovat pojmy a hodnotící kritéria, subjekty, které jsou v hodnotovém řetězci, dotčených komunitách.
- 4) Zapojit do hodnocení klíčové zaměstnance, kteří mají přístup k požadovaným datům a jejich hodnocení.
- 5) S vedením společnosti pravidelně konzultovat především oblast cílů a opatření, díky nimž k cílům bude VAS směřovat.

Příprava a konkrétní kroky ve VAS byly zahájeny v lednu roku 2024.

V rámci VAS bylo rozhodnuto nevyužívat komplexní externí služby „na míru“, ale byla definována osoba (na základě nově zřízené pracovní pozice pro tento účel) zodpovědná za provádění udržitelnosti ve firmě, kterou je manažer udržitelného rozvoje a jeho tým (dále jen „ESG tým“).

Byly stanoveny základní časové milníky zpracování „0“ verze Zprávy, skládající se z těchto činností:

1. Příprava prací na ESG Zprávu o udržitelnosti, sestavení ESG týmu.
2. Analýza současného stavu, stanovení cílů.
3. Identifikace zúčastněných stran a dotazníkové šetření.
4. Posouzení dvojí významnosti témat dle ESRS.
5. Analýza potřebných dat a jejich sběr.
6. Analýza dopadu do strategie firmy z pohledu ESG.
7. Zpracování Zprávy o udržitelnosti.

V současné době lze jako příklady nastítnit, jaká data bude v jednotlivých oblastech třeba vykazovat:

Oblast E např.:

- sledování emisí z provádění vlastních činností a procesů, hospodaření s energiemi (spotřeby elektřiny i zemního plynu a tepla, výroba tepla a el. energie, obnovitelné a neobnovitelné zdroje), pohonné hmoty, uhlíková stopa, spotřeba, výroba a odběry vody, odstraněné znečištění, ztráty vody, spotřeba chemikálií, sledování látek vzbuzujících obavy, produkce a způsob nakládání s odpady, evidence materiálů, klíčové ukazatele výkonnosti a finanční náklady.

Oblast S např.:

- a) různorodost/rovnost (rovnost pohlaví, věková rovnost, etnická rovnost, inkluze zdravotně postižených), work-life balance (pravidla pro pečující osoby, dovolené, zdravotní péče), krizové prvky a prevence (sexuální obtěžování, harassment, bossing, mobbing, whistleblowing, běžné stížnosti, právní spory, nakládání s osobními daty), platové otázky, nábor a udržení zaměstnanců.

Oblast G např.:

- a) nezávislost vedení (případy korupce, politický vliv, lobbistické činnosti), práva

akcionářů, řízení rizik včetně datové bezpečnosti, interní kontroly a audit, podíl tržeb, provozních a investičních nákladů ve vztahu k plnění podmínek ESG a TAXONOMIE EU, platební praktiky, hodnocení dodavatelů dle kritérií udržitelnosti ESG.

Nedílnou součástí každého rozhodovacího procesu ESG týmu je vedení firmy. Řada rozhodnutí souvisí s obchodním modelem a strategií firmy, a proto by mělo o přístupu firmy k nefinančnímu reportingu a případných změnách, které budou v této souvislosti promítnuty do obchodní strategie a obchodního modelu, rozhodovat vrcholové vedení firmy.

Zpráva o udržitelnosti bude každoročně zveřejňována a bude ověřována auditorem. Zároveň se předpokládá, že bude k dispozici jednotný systém ukládání Zpráv o udržitelnosti na webovém rozhraní, aby tyto auditované zprávy byly veřejně dostupné všem potenciálním partnerům. Na tomto jednotném systému pracuje EFRAG³.

Z výše uvedeného je jasné, že ESG reporting a zpracování Zpráv o udržitelnosti rozhodně není oblastí jednoduchou a nebude tak možné ušít Zprávu o udržitelnosti horkou jehlou. Naopak je výzvou na základě analýzy dat sestavit Zprávu tak, aby co nejvíce odrážela skutečnou udržitelnou hodnotu firmy. Zároveň je potřeba brát tento nový systém hodnocení udržitelnosti jako příležitost analyzovat stávající stav informačních systémů nebo procesů nastavených k reportování stávajících dat v rámci firmy, analyzovat různorodá data a využívat je nejen pro vedení firmy, ale i pro její prezentaci dovnitř i navenek. V neposlední řadě je to také příležitost, která v rámci udržitelnosti, ale i udržitelných investic postaví firmu na jednu startovní čáru na základě jednotného způsobu reportování požadovaných dat.

Věříme, že se nastavené postupy ESG reportingu ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., podaří a již v příštím roce dostanou naši akcionáři poprvé do rukou první Zprávu o udržitelnosti.

*Ing. Gabriela Bašťařová
manažer udržitelného rozvoje*

*Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace*

³ European Financial Reporting Advisory Group - je odpovědná za tvorbu podrobných pravidel a rámců, které určí, jak firmy budou reportovat své environmentální, sociální a správní aktivity (ESG) podle požadavků směrnice CSRD.



Kolektivní smlouva stvrdila společné zájmy zaměstnanců a vedení společnosti

S prvními lednovými dny vstoupila v platnost Kolektivní smlouva na rok 2025. Jejím slavnostním podpisu, který se uskutečnil 5. prosince 2024, předcházela již tradičně jednání mezi odboráři a vedením společnosti. Při nich obě strany analyzovaly potřeby a požadavky obou stran tak, aby se jim nová kolektivní smlouva co nejvíce přiblížila.

K nejvýznamnějším změnám oproti předchozímu roku nová kolektivní smlouva přinesla úpravu v oblasti navýšení mezd a také zvýšení příspěvku na stravování a na rehabilitace. Nově byly do Kolektivní smlouvy implementovány další možnosti využívání penzijního spoření, k nimž patří například dlouhodobý investiční produkt.

Zaměstnanci VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., mohou dlouhodobě díky kolektivní smlouvě čerpat celou řadu zaměstnaneckých benefitů. Patří k nim například odměny při životních a pracovních výročích, odměny při odchodu

do důchodu nebo zdravotní volno. Využití mohou taktéž například bezúročnou zá půjčku nebo využít zaměstnanecký program pro telefonní a datové služby.

„Jednání i podpis Kolektivní smlouvy vnímám vždy jako velmi významný akt, který má velký význam nejen pro každodenní fungování organizace, ale také pro ochranu práv pracovníků a zajištění spravedlivého zacházení. Bez našich zaměstnanců by totiž naše společnost nemohla fungovat a kolektivní smlouva je důkazem, že si jejich vedení společnosti váží a je ochotné věnovat se a investovat do jejich spokojenosti,“ uvedl po podpisu smlouvy předseda představenstva Ing. Jindřich Král. Zároveň připomněl, že kolektivní smlouva je právní dokument, který stanoví vyvážené a spravedlivé podmínky zaměstnání pro všechny pracovníky. A to v celém širokém spektru oblastí – od výše mzdy a pracovních podmínek až po benefity, pracovní dobu, dovolenou, možnosti vzdělávání nebo ochranu zdraví



a bezpečnosti. „Jsem rád, že ve spolupráci s odbory každoročně nalezneme společnou řeč,“ uzavřel Ing. Jindřich Král.

*Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace*

Účastnili jsme se krajského cvičení SUCHO 2024

Jak jsou připraveny jednotlivé složky Krizového štábu Jihomoravského kraje na dlouhodobé sucho a nedostatek vody prověřilo jednodenní taktické cvičení, které se uskutečnilo v listopadu. Do tohoto cvičení se zapojila i naše společnost.

Hlavním cílem bylo procvičit součinnost Krizového štábu Jihomoravského kraje, krizových štábů obcí s rozšířenou působností, Komise pro zvládání sucha a stavu nedostatku vody Jihomoravského kraje a základních složek Integrovaného záchranného systému Jihomoravského kraje při řešení krizové situace – dlouhodobé sucho.

Cvičení simulovalo skutečnost, kdy se Jihomoravský kraj dlouhodobě potýká s deficitem srážek, který způsobuje nízkou hladinu podzemní vody ve všech sledovaných vrtech. Postupně dochází k zintenzivnění vysychání zdrojů pitné a užitkové vody, přerušování dodávky pitné vody v rámci skupinových vodovodů, vysychání potoků. Tato situace je řešena dovozem pitné vody do vodojemů nebo výdejem pitné vody obyvatelstvu z přistavených cisteren v postižených obcích, zejména na území ORP Bučovice, Slavkov u Brna, Veselí nad Moravou, Hustopeče, Kuřim, Tišnov a Rosice.

Naše společnost provozuje vodovody v obcích na území posledních čtyř jmenovaných ORP.

Cvičícími subjekty byly i vybrané vodárenské společnosti působící na území Jihomoravského kraje. Naším hlavním úkolem bylo zabezpečit součinnost s ORP, Krizovým štábem Jihomoravského kraje, zabezpečit vlastní fungování v případě dlouhodobého sucha a plnit úkoly podle plánu krizové připravenosti a Krizového plánu Jihomoravského kraje.

Dle požadavků jednotlivých ORP jsme řešili především pomoc se zajištěním náhradního zásobování pitnou vodou cisternami v postižených lokalitách, například v Březině, Nedvědicích nebo Hradčanech a využívání hydrantů záchrannými složkami. Hasiči využívali například hydrant na provozu Tišnov pro plnění jejich techniky. Reagovali jsme na požadavky jednotlivých obcí a složek IZS například výpomoc s poskytnutím cisterny do Lelekovic.

Díky tomuto cvičení jsme měli možnost vyzkoušet si součinnost s Krizovým štábem Jihomoravského kraje a zabezpečení vlastního fungování v případě dlouhodobého sucha, stejně jako mezidivizní koordinaci ve VAS při zajištění dostupnosti techniky.

*Ing. Renata Kropáčková
specialistka provozu a rozvoje VaK*

*Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace*



Zvládli jsme akreditaci nové zkoušky

V návaznosti na zásadní problémy na čistírně odpadních vod Blansko v letech 2020 a 2021 zahájili specialisté společnosti ve spolupráci s pracovníky laboratoří sledování ekotoxicity v odpadních vodách.

K testu ekotoxicity byly vybrány luminiscenční bakterie *Vibrio fischeri*, byla sledovaná akutní toxicita na perloočkách (*Daphnia magna*), akutní toxicita na rybách (živorodka duhová *Poecilia reticulata*), výsledky byly doplněny testem růstu na řasách (*Desmodesmus subspicatus*).

Výsledky chemických analýz a zejména hodnoty ekotoxicity byly využity k realizaci nápravných opatření u hlavních zjištěných zdrojů toxických odpadních vod. V relativně krátké době (dva týdny) tak došlo na ČOV Blansko k výraznému zlepšení účinnosti čištění.



Na základě získaných výsledků, zkušební, rozhodlo vedení společnosti o dalším sledování ekotoxicity v rámci provozované infrastruktury. Místa odběru vybrali specialisté, vodohospodáři společnosti. Realizované odběry i analýzy vzorků byly zahrnuty do schválených projektů vědy, výzkumu a inovace naší společnosti.

Naměřené hodnoty ekotoxicity na některých místech odběru byly extrémní. Tyto

opakující se výsledky podpořily záměr, požadavek pravidelně kontrolovat testem na *Vibrio fischeri* vybrané producenty i ČOV, které jsou zatěžovány přítokem toxických odpadních vod.

V souvislosti s tímto požadavkem bylo nutné doplnit přístrojové vybavení laboratoří VAS zařízením, které by splnilo kritéria legislativy na sledování ekotoxicity [1, 2].

V listopadu 2024 byl na pracoviště v Brně instalován luminometr BioLight Toxy vybavený temperovanou měřicí celou a termoblokem s řízenou teplotou k temperování zkoušených vzorků a médií.

Ve velmi krátké době byla, s využitím nového přístroje, zavedena nová metoda a vypracován standardní operační postup (SOP) „Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi luminiscenčních bakterií *Aliivibrio fischeri*.“

V rámci přípravy na posouzení SOP - nové zkoušky při plánované pravidelné dozorové návštěvě ČIA byl zpracován kontrolní vzorek. Vzorek byl do laboratoře dodán na základě přihlášky do Programu zkoušení způsobilosti PT/TX/1/2024 Stanovení ekotoxicity. Naměřené výsledky plně vyhovely kritériím pro udělení osvědčení o úspěšné účasti ve zkoušení způsobilosti [3].

Nová zkouška byla posouzena odborným posuzovatelem 3. 2. 2025 a bude součástí nové Přílohy osvědčení o akreditaci.

Přístup a spolupráce všech pracovníků, kteří se na zavedení nové zkoušky podíleli, byla opravdu příkladná a patří jim poděkování.

RNDr. Zdenka Boháčková
manažerka laboratoří

Princip metody

Biologická zkouška inhibice bioluminiscence s *Aliivibrio fischeri* (syn. *Vibrio fischeri*) byla standardizována (test luminiscence bakterií ISO 11348-3 a ISO 21338) a je široce používána pro různé ekotoxikologické aplikace a výzkum již více než 30 let. Bioluminiscenční test toxicity je založen změně luminiscence světélkujících bakterií *Vibrio fischeri* (*Aliivibrio fischeri*) vyvolané negativním působením toxického vzorku (odpadní vody). Množství emitovaného světla se měří luminometrem, ze změny intenzity světla se počítá toxický účinek. Ten závisí na koncentraci testované látky a na době kontaktu toxikantu s bakteriální suspenzí za definovaných podmínek (15 ± 1°C). Kritériem je změna hodnoty luminiscence (snížení či zvýšení), měřená po expozici 15 min nebo 30 min nebo volitelně po 5 min.

[1] ČSN EN ISO 11348-2 *Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) - Část 2: Metoda se sušenými bakteriemi.*

[2] ČSN EN ISO 11348-3 *Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) - Část 3: Metoda s lyofilizovanými bakteriemi.*

[3] *Zpráva Program zkoušení způsobilosti PT 43, PT/TX/1/2024 Stanovení ekotoxicity.*

Oslavíme Světový den vody

Měsíc březen je pro všechny vodohospodáře, ale i pro veřejnost, každoročně spjat s připomenutím a oslavou Světového dne vody. Letošním tématem byla vyhlášená Ochrana ledovců.

Oslavy v Kraji Jihomoravském a v kraji Vysočina letos proběhnou ve středu 19. března v brněnském univerzitním kampusu pod taktovkou Povodí Moravy, s.p. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., BVK, a.s., a Vírský oblastní vodovod budou, s.m.o., tradičně spoluorganizátory tohoto setkání odborné veřejnosti. Příchodí se mohou těšit na přednášky doc. Mgr. Daniel Nývlt, Ph.D., vedoucího Českého antarktického výzkumného programu Masarykovy univerzity a dále pak generálních ředitelů Povodí Moravy, s.p., VODÁRENSKÉ

AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., a Brněnských vodáren a kanalizací, a. s., a předsedy představenstva Vírského oblastního vodovodu, s. m. o.

Také divize Boskovice naší společnosti pokračuje v tradici pořádání divizních světových dnů vody a dvacáté páté tradiční setkání s představiteli měst a obcí, veřejnou správou i odbornou veřejností v provozovaném regionu se uskuteční v pátek 21. března v nově rekonstruovaném Kulturním domě v Drnovicích. Místo setkání bylo zvoleno v této lokalitě v návaznosti na skutečnost, že v letošním roce finišují stavební práce na projektu akce Vodovod Marek. Cílem tohoto projektu je posílení zásobování pitnou vodou pro městyš Lysice a obce Voděradý a Drnovice propojením se

skupinovým vodovodem Spešov – Blansko. Jako tradičně pozvaní účastníci před odbornou částí mohou dle své volby navštívit ČOV Drnovice nebo zámek Lysice. V rámci odborné části oslav Světového dne vody budou předneseny příspěvky týkající se plnění strategie společnosti, zabývající se novelizovanou evropskou směrnicí o čištění městských odpadních vod, průběhem výstavby projektu Vodovod Marek a na závěr na odlehčení příspěvek na téma souznění vody a piva.

Divizní oslavu Světového dne vody připravují tradičně i na znojemské divizi.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace

Mgr. Jan Kaluža
vedoucí útvaru ředitele divize Boskovice

Bezpečnost firemních počítačů je klíčová

I nadále vzděláváme ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., zaměstnance v oblasti kybernetické bezpečnosti. V rámci školení na kybernetickou bezpečnost jsme pro rok 2024 zvolili téma Phishingu a sociálního inženýrství.

V dnešní digitální době je kybernetická bezpečnost jedním z nejdůležitějších aspektů ochrany firemních dat a informací. Jedním z nejčastějších a nejnebezpečnějších útoků, kterým mohou být společnosti vystaveny, je phishing. Cílem útoků je získávání citlivých informací, jako jsou přihlašovací údaje, finanční informace nebo osobní data, prostřednictvím podvodných e-mailů, zpráv nebo webových stránek. Abychom minimalizovali riziko phishingového útoku, je nezbytné, aby zaměstnanci byli dobře informováni a vyškoleni v rozpoznávání a prevenci těchto útoků.

Sociální inženýrství je technika, kterou útočníci využívají k manipulaci lidí, aby opět získali citlivé informace, přístup k systémům nebo prováděli určité akce. Na rozdíl od technických útoků se sociální inženýrství zaměřuje na lidský faktor a využívá psychologické triky k dosažení svého cíle.

Proto bylo opět ve spolupráci s brněnskou společností Digskills zrealizováno pro naše zaměstnance školení kyberbezpečnosti, a to pod vedením zkušeného lektora pana Pavla Matějčička. Na základě znalostí získaných z webináře, absolvovali aktivní účastníci povinný test. Bylo to celkem 493 registrovaných uživatelů.

Školení na kybernetickou bezpečnost je součástí každoročního Plánu celofiremního vzdělávání. Investice do vzdělávání v této oblasti je klíčovým krokem k ochraně naší společnosti před kybernetickými útoky. Informování a vyškolení zaměstnanci významně přispívají k udržení kyberbezpečnosti.

*Ing. Veronika Svobodová
personalistka*



Otevřeli jsme již čtvrtý běh Akademie VAS

Na slavnostním zahájení čtvrtého běhu Akademie VAS jsme přivítali 16 nových účastníků vybraných ze všech našich divizí a generálního ředitelství.

Již čtvrtý běh Akademie VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. byl slavnostně zahájen dne 17. října 2024. Tradičně se zde setkávají vybraní zaměstnanci pracu-

jící na různých pozicích. Proto věříme, že plánované přednášky s různorodým obsahem budou i pro tuto skupinu zajímavé a přínosné. Čekají je čtyři semestry

uceleného vzdělávání, ve kterých se jejich odborností snažíme pokrýt širokou škálu nejen vodárenské praxe. V prvním roce tak absolvují studenti přednášky z oblasti vlastnických vztahů, struktury firmy a vedení firmy, dozví se o technických a provozních zajímavostech, seznámí se s procesem cenotvorby a s jinými dalšími zajímavými přednáškami interních lektorů. Kolegové ze společnosti Czech Globe nám budou přednášet o aktuálním vývoji klimatických změn.

Ve druhém roce bude teoretická část studia vystřídaná částí praktickou, kdy bude převážná část věnována práci na firemním odborném projektu, ale zpestřená bude také odbornými exkurzemi. Lektorský základ Akademie VAS je již tradičně založen na firemním know-how, čehož si velice vážíme a děkujeme všem zapojeným kolegům.

Nově zařazeným studentům přejeme nejen příjemně strávené chvíle při studiu, budování nových osobních vazeb, ale především rozvíjení dovedností a silných stránek jejich osobností.

*Ing. Veronika Svobodová
personalistka*



Prvková analýza ve vodohospodářských laboratořích

V letech 1991–1992 byla ve vodohospodářských laboratořích postupně implementována norma ČSN 75 7111 Jakost vod, Pitná voda. Norma zásadním způsobem změnila rozsah požadavků, ukazatelů, které bylo nutné zahrnout do pravidelné kontroly vyrobené pitné vody. Mimo jiné se významně snížily limity některých sledovaných ukazatelů (např.: arsen 0,05 mg/l, kadmium 0,005 mg/l, olovo 0,05 mg/l).

Bylo nutné vybavit laboratoř přístroji a zavést nové metody, které umožnily rutinní stanovení vybraných analytů na požadované koncentrační úrovni.

V roce 1992 byl do vodohospodářských laboratoří zakoupen atomový absorpční spektrofotometr (AAS) firmy Varian.

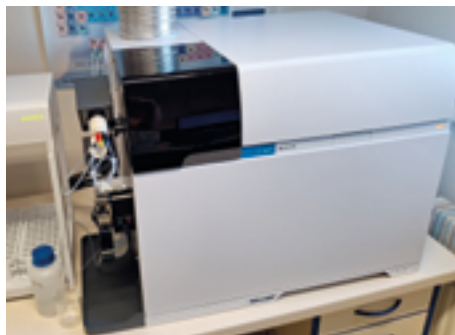
Atomová absorpční spektrometrie (AAS) využívá analytickou vlastnost absorpci záření definované vlnové délky volnými atomy sledovaného prvku. Úbytek primárního záření je mírou koncentrace volných atomů prvku, které záření absorbovaly.

Metodou lze analyzovat přes 60 prvků Periodické tabulky s citlivostí od setin do stovek miligramů v 1 litru (ppm). V 70.–80. letech dvacátého století, patřila AAS k nejcitlivějším a nejvíce užívaným instrumentálním analytickým technikám.

Přístroj bylo dlouhodobě využíván k analýze vzorků vod kalů. V důsledku navyšování požadavků bylo nutné zrychlit, zefektivnit analýzy a v roce 2008 byl z laboratoře Agentury ochrany přírody a krajiny odkoupen použitý AAS Varian vyšší produktové řady.

Zvyšující se požadavky legislativy přispěly k rozhodnutí přejít k nové metodě umožňující ultrastopové stanovení prvků včetně izotopů - hmotnostní spektrometrii s indukčně vázaným plazmatem ICP-MS.

V roce 2012 byl do brněnské laboratoře zakoupen ICP-MS Agilent 7700x.



Hmotnostní spektrometrie - MS „Mass spektrometry“.

Do vzorku je dodána energie, která způsobí rozložení na ionty – ionizaci. Vzniklé ionty („hmotnostní spektrum“) jsou v hmotnostním detektoru rozděleny na základě poměru své hmotnosti a náboje (m/z).

Pro anorganickou analýzu (stanovení prvků a izotopů) je vhodné pro vytvoření iontů- ionizaci argonové plazma o vysoké teplotě (5000–9700 °C). Ionty přechází do detektoru. V detektoru jsou rozděleny tak, aby na povrch zesilovače dopadly v daném časovém okamžiku pouze ionty se zvolenou hmotností. Dopadem na povrch zesilovače vzniká velmi slabý elektrický proud, po zesílení je změněna jeho intenzita. Naměřené intenzity signálu jsou převedeny na koncentrační data, výsledkem analýzy jsou údaje o koncentraci měřených prvků v analyzovaném roztoku

Tato technika umožňuje analyzovat téměř všechny prvky Periodické tabulky od lithia po uran s citlivostí od jednotek

ppt (1 ppt=1.0E-9 mg/L) až po stovky ppm (mg/L).

Široké využití metody a přístrojové techniky nastalo přibližně posledních 20 let. V tomto období byly úspěšně vyřešeny zejména technické problémy s vytvářením stabilního vakua, které měření vyžaduje a udržení konstantních podmínek v argonovém plazmatu.



Hlavní přednosti této analytické techniky:

- velice nízké limity detekce, v řadě případů o dva i tři řády nižší než u klasické spektrometrie
- široký dynamický rozsah umožňuje měření přes šest koncentračních řádů,
- hmotnostní spektra prvků jsou jednoznačná; nezaměnitelná,
- metodu lze využít k rychlé kvalitativní a následně kvantitativní analýze.

Výše zmíněná fakta přispěla k rozhodnutí zakoupit na konci roku 2024, v rámci plánované obměny investic, nový ICP_MS Agilent 7850.

Rutinní využívání přístrojů umožňujících ultrastopovou analýzu přináší vedle nezpochybnitelných výhod také zvýšené požadavky na vstupy – ultračistá voda, nejvyšší dostupná čistota používaných chemikálií i certifikovaných referenčních materiálů.

Naprosto zásadní je přístup, analytická preciznost a zkušenosti specialistů, kteří tuto techniku ke své práci využívají.

RNDr. Zdenka Boháčková
manažerka laboratoří

Rozšiřujeme firemní sociální síť

Profil VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., najdete nyní také na LinkedInu



LinkedIn je profesionální sociální síť, která umožňuje jednotlivcům a firmám navazovat a udržovat obchodní kontakty. Je efektivní platformou pro marketing a propagaci, oslovení relevantního publika, budování značky nebo zvyšování povědomí o jejich službách. Proto jsme se rozhodli VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOST, a.s., propagovat i touto cestou a založili jsme oficiální firemní profil.

Abychom s touto sítí dokázali adekvátně pracovat, absolvovali jsme před nedávnem s kolegy z personálního a marketingového týmu školení zaměřené na efektivní využívání LinkedInu. Školení pod vedením zkušeného lektora pana Víta Balouška nám poskytlo cenné znalosti a praktické rady. Věříme, že díky tomu také zvýšíme efektivitu našeho profilu a podaří se nám nejen oslovovat potenciální kandidáty na nabízená

pracovní místa, ale také propagovat náš firemní život. Realizovalo se u Vás na divizi například nějaké zajímavé školení, pořádali jste nějakou odbornou akci? Podělte se s námi o tom na našem firemním profilu.

Budeme rádi, pokud podpoříte naše profily na sociálních sítích tím, že je budete sledovat.

Ing. Veronika Svobodová
personalistka

Klíčovým projektem bude zajištění zdroje pitné vody pro Bystřicko a Novoměstsko, říká nový ředitel žďárské divize

S novým rokem došlo k několika změnám ve vedení naší divize ve Žďáru nad Sázavou, které souvisely s odchodem ředitele divize Ing. Karla Fuchse do důchodu. Ve funkci jej nahradil dosavadní obchodně-ekonomický náměstek divize Ing. Aleš Kačírek, na jeho stávající pozici byla jmenována Ing. Světlana Janoušková. Požádali jsme tedy nově jmenovaného ředitele divize Ing. Aleše Kačírka o rozhovor.

Pane řediteli, můžete krátce připomenout Vaši životní cestu, díky níž jste se dostal až do VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s.? Jak dlouho pracujete ve VAS?



Ing. Aleš Kačírek

47 let

Vystudoval:
Univerzita Pardubice,
Fakulta ekonomicko-správní,
obor Ekonomika a management

Pracoval:
1998–2002 Aliachem, a.s.
ekonomický specialista,

2003–2009 VEOLIA VODA
Východní Čechy – finanční manažer,

2010–2018 VODÁRNA PLZEŇ, a.s.
finanční ředitel,

2018 VEOLIA ČR
finanční ředitel divize odpady,

2019–2020 Stavební firma Ječmínek,
spol. s r.o. – finanční ředitel

Před VAS jsem nejprve čerpal pracovní zkušenosti v rámci společnosti Aliachem, odkud mě osud zavál díky privatizaci největší průmyslové čistírny v České republice do nadnárodního koncernu VEOLIA. Zde jsem měl možnost působit při akvizicích VEOLIE do vodárenských společností v rámci východních Čech. Své zkušenosti jsem

následně uplatnil ve společnosti VODÁRNA PLZEŇ, kde jsem rozvíjel své zkušenosti pod vedením Ing. Vostrého. Jak to tak bývá, do VAS jsem se dostal zcela náhodně. Poté, co jsem se se stávající ženou přestěhoval z Plzně zpět do Pardubic, jsem na jaře 2020 procházel portály ohledně možné změny zaměstnání a nalezl jsem inzerát se zněním, že „významná vodohospodářská společnost hledá pro divizi Žďár nad Sázavou vhodného kandidáta na pozici obchodně-ekonomického náměstka“. Jelikož je kombinace vodárenství - finance mou vášní, přihlásil jsem se na uvedený inzerát. Přijímal mě Ing. Fuchs a po náročném výběrovém řízení jsem se od srpna 2020 stal součástí naší společnosti.

Jak vnímáte VAS jako firmu? V čem vidíte její hlavní potenciál a v čem jsou podle Vašeho názoru naopak rezervy?

Mám možnost posuzovat mezi různými vodárenskými společnostmi, proto mohu s hrdoostí prohlásit, že VAS je opravdu významnou vodárenskou společností na vodohospodářském trhu, jak co do velikosti provozovaných lokalit, tak také z pohledu jejího uspořádání. Lidé, kteří VAS a SVKMO s.r.o. zakládali, byli opravdoví vizionáři. Vytvořili stabilní fungující systém, který, bez ohledu na proměnlivé politické prostředí, dokáže tvořit hodnotu pro vlastníky. Největší potenciál naší společnosti je právě ve spojení s vlastníky na jednotlivých divizích. V tomto spojení je ukryto stále mnoho tržních příležitostí, které však vycházejí ze vzájemného respektu a chuti vytvářet společné hodnoty pro budoucí generace.

Rezervy společnosti vidím zejména v oblasti personální, kdy největším rizikem je systematické stárnutí bez dostatečné výchovy mladé generace vodohospodářů, které pro tuto oblast chybí entuziasmus.

Žďárská divize má v porovnání s ostatními divizemi VAS svoje specifika. Můžete je přiblížit?

V minulosti byla naše divize lídrem v inovacích, v chuti něco posouvat a zlepšovat. Postupně ale začala stagnovat. A to jak na poli interním vůči ostatním divizím, tak i ve vztahu s SVK Žďársko. Proto potřebujeme využít silných stránek naší divize. Je třeba vyzdvihnout, že divize má oborově vzdělané, velmi zkušené a ochotné pracovníky, kteří

potřebují poskytnout prostor a posunout myšlení k větší volnosti při práci. To je největší deviza naší divize a toho si na naší divizi cením nejvíce.

Co čeká divizi (i ve spolupráci se svazkem) v nejbližší době? Mám na mysli probíhající nebo nově připravované stavby, připravované projekty, novou techniku a podobně.

Naše divize projde v následujících pěti letech významnou generační obměnou nejen v personální oblasti, ale také v oblasti provozního majetku. V rámci strategie plánujeme realizovat investice do strojů a zařízení okolo 100 mil. Kč. Klíčovým projektem pro naši divizi bude zajištění zdroje pitné vody pro oblast Bystřicko a Novoměstsko místo dosluhující Úpravny vody Vír. Bez realizace tohoto projektu není divize schopna zajistit trvalé a bezpečné zásobování uvedených oblastí pitnou vodou. V současné době probíhají projektové práce s termínem realizace během následujících 5 let. Z dalších projektů nás čeká výzva v oblasti snižování ztrát vody, snižování balastních vod či energetické soběstačnosti. Je férové uvést, že vše závisí na kvalitě vzájemné spolupráce s naším SVK Žďársko.

Kromě Vás dochází ve vedení divize k dalším změnám. Můžete tedy stručně představit Vaše nové kolegy?

Touto cestou bych nejprve velmi rád poděkoval svému předchůdci Ing. Karlu Fuchsovi i stávajícímu kolegovi Ing. Miroslavu Palečkovi za jejich dlouholetý přínos a rozvoj naší divize. Zub času je však neúprosný, proto jak jsem dříve uvedl, čekají naši divizi v rámci celkové přeměny personální změny. V této souvislosti dojde v letošním roce ke změně celého managementu. Hned počátkem roku se novou obchodně-ekonomickou náměstkyní stává Ing. Světlana Janoušková, doposud zastávající pozici hlavní účetní, a od léta 2025 se novým provozně-technickým náměstkem stane Ing. Jiří Čermák, který působí na pozici vodohospodáře. Ačkoliv jsou v naší společnosti již několik let a v rámci svých stávajících pozic jsou vynikající odborníci, oba kolegy čekají velké výzvy jak v oblasti nových zkušeností, tak i v pohledu cílů, které pevně věřím zvládnou. K tomu bych jim touto cestou popřál hodně energie, sil, pevných nervů a také nezbytného štěstí.

Hovoří se o klimatické změně, propojování vodárenských soustav, uhlíkové stopě. Čekají v této souvislosti nějaké kroky i Vaší divizi?

Ano, jako všechny divize. Za zmínku stojí energetická soběstačnost budov, energetické soběstačnost čistíren odpadních vod, problematika taxonomie či nově aplikované povinnosti ohledně ESG reportingu v souvislosti s uhlíkovou stopou. Co se týče klimatické změny, řešíme asi nejdůležitější projekt posledních let pro divizi, zajištění náhrady stávající ÚV Vír.

Jaké máte Vy osobně cíle ve Vaší nové pozici?

Všechny stěžejní cíle již zazněly. Jsou jimi stabilizace a posílení v personální oblasti zahrnující i posílení firemní kultury na naší divizi, zlepšení vztahů se stěžejním vlast-

níkem SVK Žďársko obsahující též rozvinutí spolupráce včetně jednotlivých obcí a posun divize v rámci VAS do předních pozic v rámci zavádění inovací.

Slovo voda je široký pojem. Co pro Vás toto slovo znamená, co si pod ním představíte jako první?

Osudovou životní linku. S vodou jsem spojen téměř celý svůj profesní život. Dokonce i v rámci povinné vojenské služby jsem se dotýkal vodní problematiky, neboť jsem byl meteorologem v rámci odloučeného pracoviště řízení letového provozu v Chručimí. Jinak pro mě znamená poslání a lásku. Poslání vůči přírodě, neboť se jedná o vzácný zdroj, jehož užívání je třeba chránit. To lze i prostřednictvím ekonomického nástroje, jímž je cena, ačkoliv je regulovaná. Lásku, protože mi do života přináší více radosti než

starostí. Třeba tím, že mám možnost poznávat nové, zajímavé a inspirující lidi.

Práce ředitele divize není jednoduchá. Prozradíte nám, jak relaxujete, jak trávíte volný čas, co Vám dodává energii?

Energii mi dodávají především moje děti a úžasná manželka Michaela, která je pro mě neskutečnou životní oporou a láskou. Relax je vzácné slovo, protože s domem, zahradou a početnou rodinou to není jednoduché spojit, ale určitě relaxuji u sportu, smíchu s přáteli, čtení knih a luštění sudoku. Ze sportu je můj vášní golf, windsurfing, kitesurfing, kolo a lyžování.

Děkujeme Vám za rozhovor a přejeme v nové pozici hodně úspěchů.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace

Když se sen mění v realitu

Nadační fond Pink Bubble pomáhá mladým onkologickým pacientům plnit sny. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., se připojila s podporou.

Martina Šmuková se k pomoci onkologickým pacientům poprvé dostala v roce 1999 na Klinice dětské onkologie FN Brno, když ještě jako modelka chtěla zužitkovat svůj čas ve prospěch nemocných dětí. A protože o nejmenší pacienty je v naší zemi dobře postaráno, rozhodla se později zaměřit na náctileté a mladé dospělé. V roce 2012 proto založila Nadační fond Pink Bubble.

Proč právě věková skupina 11 až 29 let?

Mladí onkologičtí pacienti byli tehdy mimo zorné pole veřejnosti, přitom i oni potřebují podporu, i když jinou než úplně malé děti. Nemoc je pro ně velmi stresující, celý život mají teprve před sebou, ale najednou jim všechny plány ze dne na den zkomplikuje rakovina. Přijdou o záliby, někdy o přátele, o práci, zkrátka o pocit, že mají život ve svých rukou. Proto potřebují vědět, že na své starosti nejsou sami, a potkávat se s vrstevníky s podobnou zkušeností, protože si navzájem nemusí nic vysvětlovat, dokáží se povzbudit, vyslechnout, a co je nejdůležitější, dokáží se spolu smát.

A jak v takové chvíli dokážete mladému člověku pomoci?

Snažíme se vyjít vstříc potřebám každého, kdo se na nás obrátí, nehledě na typ onkologického onemocnění. O tom, že jim v době hospitalizace můžeme splnit přání, nebo je podpořit ve fázi, kdy se vrací zpět do běžného života, se dozvídají většinou v nemocnici, kam pravidelně chodí naše kolegyně Renáta. Na doporučení sociálního pracovníka poskytujeme také finanční „první pomoc“ těm, kteří se vinou léčby nečekaně ocitnou v tísní. Jde o jednorázovou podporu, než si pacient vyřídí příspěvky.

Odkud získáváte prostředky pro svoji nadační činnost a dárcovství?

Naše projekty zajišťujeme pouze ze soukromých zdrojů, nečerpáme žádné dotace

ani granty. Je to tedy sice náročnější cesta, ale cítíme mezi lidmi obrovskou solidaritu. A to i od nejdrobnějších dárců, kteří k příspěvkům na splnění přání připsují pacientům krásné a dojemné vzkazy.

Také firemní dárci se snažíme oslovovat s konkrétními projekty, aby viděli, jak a komu jejich peníze pomáhají. A máme obrovskou radost, když jednorázová spolupráce přeroste v dlouholetou podporu.

Proto si tolik vážíme podpory VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s.

Jak konkrétně pomohl finanční dar od VAS?

Koncem roku 2024 jsme na podnět sourozenců z Moravy, Dominiky a Martina, uspořádali sourozenecký víkend. Společnost VAS nám na něj poskytla příspěvek ve výši 50.000 Kč. Dnes dvacetiletý Martin se s onkologickou diagnózou musel vypořádat hned třikrát, a jeho starší sestra mu stála celou tu dobu po boku. To, že to bylo náročné pro Martina, je jasné. Málokdo si ale uvědomuje, jaké psychické následky zanechává náročná léčba - kvůli odloučení a zvýšené pozornosti rodičů na nemocného potomka - na sourozence dětských a dospívajících pacientů. Čas, který po léčbě mohou strávit spolu, je proto velice důležitý.

Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace



Projekt centrálního čištění 14 obcí jižně od Brna vstoupil do nové fáze

Odkanalizování spojilo obce, zkvalitní čištění odpadních vod a ušetří významné finanční prostředky.

Nový projekt centrálního odkanalizování čtrnácti obcí v oblastech Rajhradsko a Újezdsko řeší odvedení splaškových vod na centrální brněnskou čistírnu odpadních vod v Modřicích. Rozsáhlý a dlouhodobě připravovaný systém tak nahradí deset stávajících malých ČOV.

V druhé polovině roku 2024 se obce Rajhrad, Rajhradice, Holasice, Popovice, Rebešovice a Opatovice na Rajhradsku a také Újezd u Brna, Těšany, Nesvačilka, Sokolnice, Telnice, Otmarov, Moutnice a Žatčany na Újezdsku usnesením svých zastupitelstev rozhodly k realizaci tohoto projektu a přistoupily do Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Šlapanicko, který má bohaté zkušenosti s realizací významných vodohospodářských staveb i se získáváním dotací. Díky tomu bude mít i tento projekt silného investora.

Centrální řešení bude mít celou řadu výhod. Mezi hlavními je kvalita vyčištěné odpadní vody. Na malých ČOV má své hranice, dané použitými technologiemi, které si obce mohou dovolit. Dosažení vyšší efektivity čištění je pak finančně nákladné a pokud je to vůbec na takto malých čistírnách možné, obyvatelé za to zaplatí vysokou cenou stočného. Obce zároveň ušetří nemalé finanční prostředky na nižších provozních nákladech, především na energiích a údržbě stávajících ČOV. Ušetří také budoucí investiční náklady na obnovu a intenzifikaci čistíren odpadních vod. Významnou výhodou je pro ně i jejich rozvoj, který již nebude limitován kapacitami stávajících čistíren.



Inspirací pro tento projekt bylo odkanalizování obcí Šlapanicka, protože stejným způsobem jsou již 15 let čištěny odpadní vody z původních 16 obcí svazku. Po zpracování studie proveditelnosti a ekonomické rozvaze následovalo období detailního posuzování projektu a složitých rozhodování.

Nyní obce čeká výběr projektanta a zpracování projektu, ve kterém je nejdůležitější nalézt správné trasy výtláčných potrubí. Předpokládá se vybudování 58 km kanalizačních řadů a 15 čerpacích stanic, které nahradí dnešní čistírny odpadních vod. Projekt by měl dle předběžných

propočtů stát 800 mil. Kč a dokončen by měl být v rozmezí pěti až osmi let.

Společné členství ve svazku Šlapanicko, který má nyní téměř dvojnásobný počet obcí, nebude sloužit jen pro účel tohoto projektu. V dalším období bude zastřešovat komplexní péči o vodovody a kanalizace v celém regionu, který sahá od Babic nad Svitavou v severním cípu okresu Brno-venkov až po Těšany v jeho jižní části. Současně je i potvrzením správnosti integrovaného přístupu k péči o vodu a její infrastrukturu.

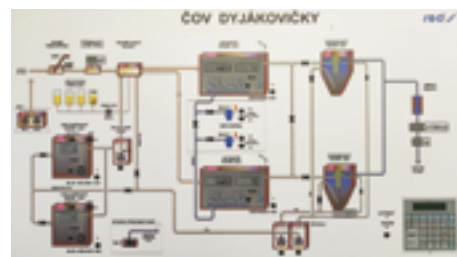
*Ing. Ivan Vavro
ředitel divize Brno-venkov*

Divize Znojmo přibrala do provozování další obce

Od 1. 1. 2025 převzala divize Znojmo do plného provozování kanalizaci a ČOV pro obce Dyjákovičky a Chvalovice. Pro naši divizi to znamená převzetí už šestatřicáté čistírny odpadních vod v našem regionu. Jako jedni z mála provozovatelů ze znojemského regionu nabízíme obcím plně odborné komplexní a dlouhodobé provozování jejich infrastruktury, a to byl také jeden z důvodů, proč se obce rozhodly naši společnost oslovit a následně nabídku na provozování přijmout.

Kanalizace v těchto obcích je gravitační oddílá se čtyřmi čerpacími stanicemi (ČS) na síti. Dvě ČS jsou ve Chvalovicích a dvě v Dyjákovičkách, přičemž ČS 1 je situována v blízkosti ČOV a přečerpává veškerou odpadní vodu přiváděnou k čištění.

ČOV Dyjákovičky byla spuštěna do provozu v roce 2001 s projektovanou kapacitou 1 440 EO s průměrným denním průtokem 178 m³, tzn. je v provozu téměř čtvrtstoletí nepřetržitě služby. Jedná se o dvoulinkovou mechanicko-biologickou ČOV se směšovací aktivací. V roce 2021 prošla částečnou rekonstrukcí, která se týkala především elektro instalace, původní řídicí tablo Redis bylo nahrazeno PC s plnohodnotným řídicím systémem pro ČOV a náhledem na ČS na síti. Co se týká plnění limitů daných vodoprávním rozhodnutím, ČOV nevykazuje žádná překročení a jeví se v dobrém technickém stavu, samozřejmě s přihlédnutím ke stáří.



Do budoucna bude potřeba připojit řídicí systém čistírny odpadních vod na centrální vodárenský dispečink divize Znojmo. Dále bude následovat obnova staré technologie jako jsou dmychadla a česle.

*Ing. Petr Vydra
výrobně-technický náměstek divize Znojmo*

Rekonstrukce ČOV Znojmo je zahájena

Čistírna odpadních vod Znojmo, která se nachází v katastru obce Dobšice, je v provozu od roku 1999, kdy byla dokončena rekonstrukce a intenzifikace původní čistírny z poloviny 70. let minulého století. Vlastníkem čistírny odpadních vod je zájmové sdružení VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO.

Čistírna je mechanicko-biologická s odstraňováním fosforu. Mechanický stupeň se skládá z hrubých česlí, vstupní šnekové čerpací stanice, jemných česlí a lapáku písku a tuku. Biologický stupeň tvoří SBR reaktor složený ze čtyř aktivních nádrží, ve kterých probíhají biologické procesy čištění odpadních vod pomocí aktivovaného kalu. Jde zejména o odstranění organických látek, odstranění dusíku pomocí procesů nitrifikace a denitrifikace a odstranění sloučenin fosforu. Kalová koncovka je tvořena zahušťovací nádrží přebytečného kalu, dvěma vyhnívacími nádržemi, ve kterých probíhá anaerobní stabilizace kalu při teplotě cca 40 °C, dvěma uskladňovacími nádržemi na kal a dekantací odštědivkou pro odvodnění stabilizovaného kalu. Proces čištění odpadních vod je řízen pomocí automatického řídicího systému.

Biologický stupeň ČOV je energeticky nejnáročnější a má největší vliv na kvalitu procesu čištění odpadních vod. Od své výstavby je již více než čtvrtstoletí v provozu bez zásadnějších oprav. Na zařízeních probíhala pouze běžná údržba a výměna provzdušňovacích elementů. Technologické zařízení je na hranici své životnosti, dnes již zastaralé a energeticky velmi náročné. Stávající řídicí systém je již bez podpory jejího dodavatele a nejsou dostupné náhradní díly pro komunikační stanice systému.

Přibližně od roku 2013 se začalo uvažovat o rekonstrukci a intenzifikaci biologického stupně a řídicího systému. Bylo zpracováno několik studií a projektů a v letech 2021–2023 byl zpracován projekt „Modernizace technologie biologické linky a systému řízení na ČOV Dobšice“, který bude realizován za účelem zvýšení účinnosti čištění odpadních vod, úspory elektrické energie, zvýšení komfortnosti obsluhy při ovládání chodu celé čistírny a modernizace vybraných komponentů.

Projekt obsahuje:

- výměnu celé technologie biologického stupně – dmychadel, aerčního systému, čerpadel, uzavíracích klapek, elektrošoupátek a elektropohonů, rozvaděčů silové energie a datového spojení,
- přechod k on-line sledování vybraných parametrů v aktivaci, tj. O_2 , $N-NO_3$, $N-NH_4$, NL, koncentrace kalu a na odtoku koncentrace fosforečnanů $P-PO_4$,
- vytvoření nových algoritmů řízení,
- nový řídicí systém pro celou ČOV (PLC 1, 2 a 3),
- přenos dat po kruhové optické ethernet síti do systému SCADA na centrálním vodárenském dispečinku provozovatele.



Na podzim roku 2024 proběhlo dvoukolové výběrové řízení na zhotovitele stavby. Vítězem se stala společnost Strojírny Milenov s. r. o., se kterou vlastník uzavřel smlouvu o dílo. Dne 22. 1. 2025 proběhl první výrobní výbor stavby a dne 6. 2. 2025 bylo zhotoviteli předáno staveniště. Podle smlouvy je lhůta výstavby stanovena na 365 dní od předání stavby zhotoviteli. Poté bude následovat roční zkušební provoz.

*Tomáš Jílek
manažer čištění odpadních vod
divize Znojmo*



Odkalovací robot pomáhá

Odkalování vodovodní sítě pomocí odkalovacího robota je efektivním způsobem zlepšení kvality pitné vody.

Odkalování vodovodní sítě je nezbytný proces pro udržení kvality pitné vody, zejména v oblastech, kde jsou problémy se sekundární kontaminací pitné vody korozními produkty kovových nechráněných potrubí. Tradiční metody odkalování, kdy je vodovodní síť odkalována pouze koncovými hydranty v problematických lokalitách není příliš efektivní a nepřináší dlouhodobý účinek. Moderní technologie, jakou je použití odkalovacích robotů, však nabízí usnadnění práce provozního montéra při systematickém řízeném odkalování celé vodovodní sítě, neboť umožňuje automatické nastavení intenzity a délky proplachu na základě zadaných vstupních parametrů vodovodu. Dalším přínosem této technologie je možnost provedení automatizovaného testování hydraulické kapacity požárních hydrantů pro potřeby HZS. Tento článek se zaměřuje na výhody odkalování vodovodní sítě pomocí robotických systémů, jejich dopad na kvalitu vody a snížení koncentrace železa a zákalu v pitné vodě.

Technologie ASTACUS

Technologie je určena provozovatelům vodovodních sítí. Astacus slouží k testování hydraulické kapacity požárních hydrantů pro potřeby HZS a k čištění vodovodního potrubí řízeným proplachováním po úsecích. Během tohoto čištění se z potrubí vypláchne jemný sediment, který by jinak v potrubí při rozvíření způsoboval nežádoucí zákalové události.

Technologie Astacus sestává ze strojního zařízení (robot), které slouží k měření a regulaci vody vypouštěné z hydrantu, a dále ze serveru astacus.vodabrnno.cz, který strojům v terénu poskytuje výpočetní podporu.

Úkolem této technologie je zajištění bezpečné a strojově přesné manipulace během vypouštění vody z hydrantu, všechna naměřená data ukládat, zpracovávat a reportovat uživatelům.

Technologie Astacus je chráněna patentem č.: 309183, který byl vyvinut na Ústavu vodního hospodářství obcí Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně. Na základě výhradní licence ji na trh dodává technologická společnost VODA BRNO, s.r.o., která vznikla jako spin-off firma VUT v Brně. Díky memorandu o spolupráci, které má VAS uzavřené s VUT, jsme měli možnost převzít první 3 vyrobené kusy odkalovacích robotů pro použití v praxi.

Proplachovací robot Astacus má v sobě vestavěn regulační uzávěr, elektromotor, 12 V 20 Ah baterii, měřicí senzory (indukční průtokoměr, tlakoměr, teploměr, GPS chip), řídicí elektroniku, komunikační modul a ovládací panel s displejem. Je určen pro technické pracovníky, kteří v terénu zajišťují provoz vodovodní sítě.



Výhody a úspory, které technologie ASTACUS nabízí

Zvýšení kvality údržby sítě – po zavedení systematického programu údržby sítě metodou řízeného proplachování potrubí po úsecích, jsou minimalizovány stížnosti odběratelů za nevyhovující jakost vody. Tento stav trvá po dobu, než dojde v potrubí k opětovnému nahromadění sedimentů.

Úspora času techniků vodovodní sítě – provedení řízeného proplachu potrubí se sediment z potrubí odstraní efektivně a zcela. Potrubí zůstává uvnitř čisté, bez jemných částic. Technik se proto na místo

nemusí opakovaně vracet např. za týden či za měsíc, aby řešil opakované stížnosti odběratelů na jakost vody. Samotná proplachovací procedura jednoho úseku zabere přibližně 5 až 10 minut času, což je oproti stávající praxi „odkalování“ mimořádná časová úspora. Při stávajícím způsobu trvá proplach na jednom hydrantu obvykle jednu až dvě hodiny. S technologií Astacus dokáží dva lidé za pracovní směnu řízené proplachnout obvykle 2 až 3 km potrubí, přičemž další proplach obvykle není potřeba provádět dříve než za rok. Údržba se tedy systemizuje, provádí se chytře, efektivně, zabere méně času i financí, všechna měřená data se systematicky ukládají.

Úspora vody potřebné pro proplachování potrubí – technologie Astacus na proplach potrubí spotřebuje pouze 1,3 až 1,5 násobek objemu vody v potrubí, což je přibližně 30 až 40 procent objemu, který se dnes využívá při stávající praxi. Jedná se o mimořádně úspornou, ale přitom velmi efektivní technologii.

Průběžné automatické testování požárních hydrantů – na každém použitém hydrantu lze po provedení proplachu spustit automatický hydrantový test, kdy Astacus zcela automaticky test provede, následně z dat vygeneruje protokol a v editovatelné podobě (*.doc) jej odešle do e-mailu uživateli. Protokol obsahuje kromě adresy místa měření, GPS souřadnic, výsledků testu, měření tlaku a průtoku také graf s průběhem měření a mapový podklad s vyznačením umístění hydrantu. Stroj je kalibrován pro průtoky, tlaky a teplotu vody, měří tedy velmi přesně. Měření splňuje požadavky metrologického předpisu MP 010 pro úřední měření. Data z měření lze tedy využít např. pro kalibraci hydraulických modelů v budoucnosti, či pro jiná zásadní rozhodnutí.

Metodika systematického řízeného odkalování

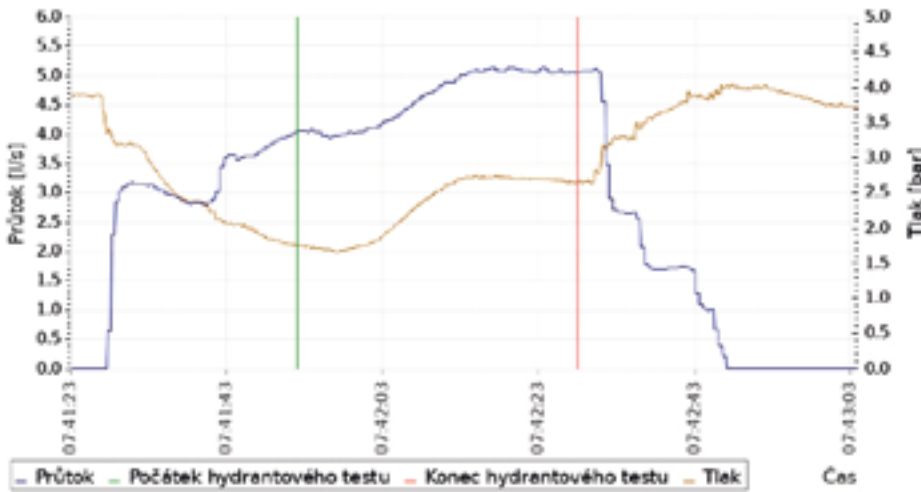
Před samotným zahájením proplachování je třeba provést řádnou přípravu spočívající v přípravě proplachovacího plánu na podkladu topologie sítě běžně dostupné v GISu provozovatele. Postupuje se vždy od zdroje, obvykle vodojemu, směrem do spotřebiště. Jako první se tedy odkaluje zásobovací řád a dále hlavní paterňní trasa přes spotřebiště. Poté se pokračuje v postupném odkalování bočních větví tak, aby odkalovanému úseku vždy předcházela úsek již propláchnutý. V případě zokruhané vodovodní sítě je třeba tyto okruhy vždy přerušit zavřením sekčního uzávěru tak, aby každý proplachovaný úsek měl jasně definovaný začátek a konec a nedocházelo k obtoku či zdvojení trasy odkalovaného úseku. V takovém případě by nebylo možné dosáhnout potřebných parametrů.





Proplachovací plán města Jaroměřice nad Rokytnou

Záznam hydrantového testu



Automatizované testování požárních hydrantů

Hydranty se testují v souladu s požadavkem ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou. V menu lze volit průtoky od 4,0 do 25, resp. 40 l·s⁻¹, což je hodnota nad rámec požadavků ČSN a jedná se o návrhové maximum stroje, na který je kalibrován.

Zkušenosti divize Třebíč s odkalováním vodovodní sítě města Jaroměřice nad Rokytnou

Na divizi Třebíč jsme se rozhodli vyzkoušet tuto metodiku odkalování vodovodní sítě s využitím robota ve městě Jaroměřice nad Rokytnou, neboť zde v ulici Polní dochází dlouhodobě ke zhoršení kvality pitné vody v důsledku její kontaminace korozními produkty litinového potrubí. Bohužel nebylo možné běžnými provozními opatřeními dosáhnout kvality pitné vody odpovídající vyhlášce pro pitnou vodu, a to zejména v obsahu železa. Proto zde byla vydána výjimka krajské hygienické stanice pro tento ukazatel. Téměř celá vodovodní

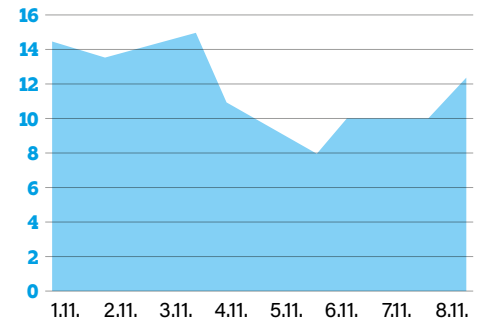
síť města Jaroměřice nad Rokytnou je provedena z polyetylenového potrubí. Pouze cca 700 m vodovodu v ul. Březinova na jehož konci se nachází ulice Polní je ze šedé litiny. Cíleným monitoringem kvality vody bylo zjištěno, že právě tento litinový úsek je příčinou zhoršené kvality vody.

V březnu roku 2024 jsme se rozhodli provést systematické řízené odkalení celé vodovodní sítě s použitím odkalovacího robota. Nejdříve jsme provedli odkalení menšího tlakového pásma napojeného přes redukční ventil přímo na přivaděč, abychom se s novou technologií naučili zacházet a následně jsme pokračovali ve zbývajících částech Jaroměřic, které jsou zásobované z VDJ Jaroměřice nad Rokytnou. Zásobovací řad je proveden z polyetylenu D 300, což je profil, který již není možné odkalit pouze z jednoho hydrantu za použití robota, proto jsme potřebného průtoku dosáhli za pomoci třech hydrantů a parametry pro odkalení jsme řídili za pomoci dispečinku. Zbývající část vodovodní sítě města jsme již provedli standardně vždy z jednoho hydrantu s použitím robota.

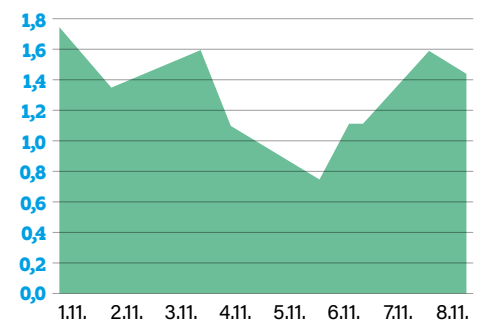
Po provedení odkalení jsme pravidelně odebírali vzorky na ulici Polní, abychom zjistili, zda došlo k očekávanému zlepšení. U všech sledovaných parametrů, kterými byly barva, zákal a železo se projevilo takové zlepšení, že pitná voda ve všech parametrech vyhovovala vyhlášce pro pitnou vodu. Tento efekt však vydržel pouze pár měsíců. Již v červenci roku 2024 hodnota koncentrace železa opět překročila limit. V současné době vlastník vodovodu připravuje investiční opatření k zokruhování vodovodu v ulici Polní a v budoucnu bude nutné řešit také výměnu problematického litinového potrubí.

Jaroměřice nad Rokytnou, ulice Polní

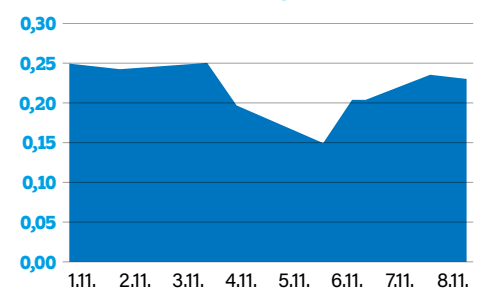
BARVA



ZÁKAL



ŽELEZO



Závěr

Přínosem zavedení této technologie do běžné praxe VAS je provádění odkalování na základě metodiky, která zajišťuje systematické řízené odkalení dle předem přesně vypočtených hodnot průtoků a časů potřebných pro efektivní odkalení vodovodní sítě a opuštění dřívější praxe odkalování na základě empiricky vyzkoušených hodnot potřebných průtoků. Odkalovací robot Astacus je prostředkem, který garantuje dodržení předepsané metodiky a obsluhu v terénu zjednodušuje práci.

Ing. Michal Ondráček
ředitel divize Třebíč

Čistírna odpadních vod a kanalizace Suchý, Žďárná je hotová

Po více jak dvou letech byla dokončena výstavba nové splaškové kanalizace v obcích Suchý a Žďárná na Boskovicku. Součástí stavby bylo vybudování společné mechanicko-biologické čistírny odpadních vod pod obcí Žďárná, jejíž kapacita je navržena na 1 670 ekvivalentních obyvatel.

Tyto obce sice přímo neleží na území Moravského krasu, ale veškeré splaškové odpadní vody, které z těchto obcí odtékají, ohrožují krasové vody v CHKO Moravský kras.

V rámci stavby se vybuďovalo 11,68 km splaškové kanalizace a 2,4 km domovních kanalizačních přípojek. Gravitační stoky tvoří bezmála 11,5 km. Pouze pár objektů z obou obcí se nepodařilo odkanalizovat gravitačně, a proto muselo dojít k vybudování nové čerpací stanice v chatové osadě na Suchým.

Výstavba nové kanalizace se neobešla bez několika přeložek vodovodního řádu. Jejich délka byla v konečném součtu 2,05 km.

Stavba splaškové kanalizace probíhala na třech katastrálních územích s rozdílnou geologií a s velkým rozdílem hladin spodní vody, což se bohužel úplně nepodařilo odhalit ve fázi přípravy stavby. Toto byl



jeden z hlavních důvodů navýšení původní ceny, která činila 238,9 mil. Kč a v konečné fázi se vyšplhala na 296,5 mil. Kč.

Z celkové částky se podařilo „Svazku vodovodů a kanalizací“ měst a obcí získat více jak 175 mil. Kč z dotačního titulu vypsaného Státním fondem životního prostředí a dále obci Žďárná 13,5 mil. Kč a obci Suchý téměř 10 mil. Kč ze Zvláštního účtu Jihomoravského kraje.

Nyní probíhá roční zkušební provoz čistírny odpadních vod, při němž mají obyvatelé obcí Suchý a Žďárná povinnost

napojení domovních přípojek na novou kanalizaci, a to do konce roku 2025.

Zhotovitelem stavby byla „Společnost Metrostav DIZ a DS Brno pro Suchý, Žďárná – ČOV a kanalizace“. Projektantem stavby byl VEGASPOL v.o.s. a technický dozor stavebníka zajišťovala společnost VRV, a.s., a VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Boskovice.

*Ing. Kateřina Surá
investiční referentka, projektantka
divize Boskovice*

Práce na vodovodním přivaděči do obce Tvořihráz jsou zahájeny

Začátkem ledna byly zahájeny stavební práce na stavbě „Zajištění kvality pitné vody pro obec Tvořihráz“, jejíž součástí je i výstavba vodovodního přivaděče od obce Únanov do obce Tvořihráz, a tedy napojení obce Tvořihráz na skupinový vodovod

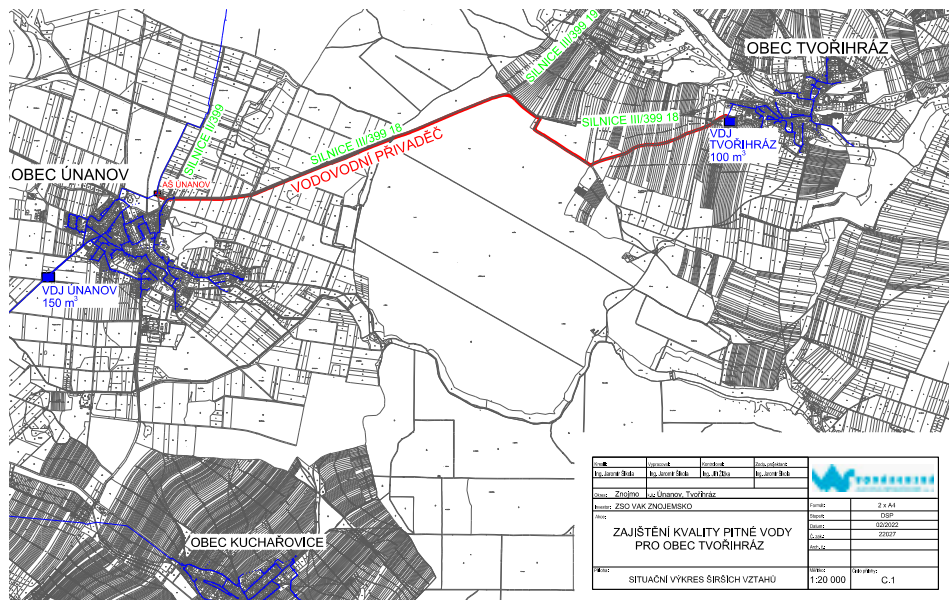
Znojmo. Celá stavba je realizována z důvodu nevyhovující kvality podzemní vody v prameništi Tvořihráz (konkrétně v ukazateli obsah dusičnanů), ze kterého byla zásobena celá obec.

Stavba zahrnuje výstavbu vodovodního přivaděče z materiálu PE 100 RC 110x6,6 mm SDR 17 v celkové délce 5 549 m. Tento přivaděč bude napojen na stávající vodovodní přivaděč Únanov–Plaveč, povede převážně v polních pozemcích podél krajské komunikace II/39918, v polních cestách a v místních komunikacích až do zemního vodojemu Tvořihráz.

Celkové náklady stavby činí 12 986 tis. Kč, přičemž se podařilo získat dotace ze Státního fondu životního prostředí ČR ve výši 60 %. Dále je podána žádost o dotace na spolufinancování z Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Stavbu provádí společnost Inženýrské stavby Jebáček s. r. o., která byla vybrána ve výběrovém řízení. Technický dozor investora na stavbě zajišťuje VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a. s., divize Znojmo, která je i generálním projektantem celé stavby, včetně zajištění přípravy celé stavby. Dokončení stavby se předpokládá do konce dubna 2025.

*Ing. Jiří Žižka
vedoucí technického útvaru divize Znojmo*



Třebíč před sto lety - první přípojky a vodoměry

V polovině 20. let minulého století byla Třebíč rychle se rozvíjejícím městem, zejména díky kožedělnému průmyslu. Dle sčítání lidu v roce 1921 zde žilo téměř osmnáct tisíc obyvatel. Díky rozvoji průmyslu i narůstajícímu počtu obyvatel se město muselo potýkat s mnoha problémy. Jedním z těch zásadních byla voda. Pitná, povrchová i odpadní.

Vodovod z tzv. Vodovodního rybníku z roku 1888 již dávno nepostačoval ani množstvím vody, ani její kvalitou. Městská rada v roce 1925 sice rozhodla o rozsáhlém hydrogeologickém průzkumu v okolí města, ale na objevení nových zdrojů, nový vodovod i zajištění finančních prostředků nebylo možné dlouho čekat (známý Vaňkův vodovod z Heraltic začal být budován až v roce 1936). Téměř havarijní situace v zásobování vodou musela být řešena rychleji. Proto bylo v roce 1927 rozhodnuto o provizorním vodovodu z řeky Jihlavy. V lokalitě za poštou bylo zřízeno odběrné zařízení z řeky a pískové filtry. V ulici Sirotců pak vodojem s přečerpávací stanicí, který zásoboval vodou tehdy nejméně rozvíjející se části města – ulice Bráfova, Nádražní, Litoltovu, Znojemskou, Nerudovu... O kvalitě vody z tohoto provizorního vodovodu se můžeme jen dohadovat, ale kromě dočasného řešení havarijní situace přinesl i několik zásadních novinek. Na městském úřadu vznikl nový vodozemský odbor jako samostatný odborný útvar města. Do některých nemovitostí byla voda přivedena olověnými vodovodními přípojkami o průměru 20–40 mm s vodoměry (dodnes jsou ještě některé z nich nacházeny na Bráfově ulici). Za odběr vody se poprvé začalo platit. Za odběr vody se poprvé začalo platit. Za odběr vody z výtokových stojanů 2,- Kč za m³, za odběr vody vodovodní přípojkou 3,- Kč za m³. Z dnešního pohledu se jedná o částky úsměvné, v tehdejší době to však bylo jinak. Musíme si uvědomit, že platová úroveň a „síla koruny“ v té době byly úplně jiné. Např. průměrná měsíční mzda v roce 1930 byla 790,- Kč, u dělníků asi 550,- Kč, u zemědělců 520,- Kč (dle cs.wikipedia). Pokud bychom velmi zjednodušeně použili přímou úměru, tak při srovnání tehdejší a současné průměrné mzdy by byla cena vody tehdy a dnes prakticky stejná, tehdy možná ještě vyšší.

Druhým velkým problémem města byly od nepaměti povodně. Řeka Jihlava protékala středem města prakticky přírodním a jen málo upraveným korytem. To sice umožňovalo těžit zde naplavený písek nebo v zimě sekát led pro uchování potravin v teplejších obdobích, na straně druhé to přinášelo zejména při jarním tání povodně. Ty velmi ničivé byly např. v letech 1862 a 1890. Obyvatelé židovského města, které bývalo povodněmi nejvíce postiženo, se s tím snažili po staletí vypořádávat (Lubor Herzán, 2010). Níže položené domy byly budovány bez sklepení, u některých domů byly protipovodňové zábrany (dřevěné fošny) osazovány přímo do drážek zárubních vchodových dveří asi do výše jednoho metru. To však zdaleka nepostačovalo. Po první světové válce městská rada rozhodla



Havlíčkovo nábreží dnes



Výtokový stojan v části Stařečka, 20. léta min. století



Nový jez u Molova (dnes Homolkova) mlýna, rok 1923

o zásadním kroku – regulaci obou břehů řeky Jihlavy asi v kilometrovém úseku mezi starým podklášterským a novějším novodvorským jezem. Tato zásadní stavba proběhla v letech 1922–1924. Břehy byly vybudovány z masivního kamenného kyklopského zdiva (Lubor Herzán, 2010) a ve svém základu slouží dodnes. Na ně potom navázaly novodobé stavby, např. rekonstrukce obou jezů na automatické vakové, rekonstrukce navazujícího Svojsíkova nábreží i nové protipovodňové zdi s možností montáže kovových protipovodňových stěn. Ty by měly ochránit střed města před tzv. stoletou vodou. Jejich účinnost se projevila při povodních v roce 2006.

Vraťme se zpátky do historie, konkrétně do další kritické oblasti, která trápila město – do oblasti splašků a odpadních vod. Ty, jak je známo, ve středověku tekly v ulicích otevřenými příkopky. Způsobený zápach a hygienické dopady asi není třeba

komentovat. Otevřené příkopky byly později nahrazeny zděnými stokami, kterými byly splašky nejkratší cestou a průchody mezi domy odváděny přímo do řeky. Z centra města na pravém břehu i židovského města na břehu levém. Až při regulaci obou břehů řeky Jihlavy v roce 2024 byly v úseku mezi zmíněnými jezy vybudovány i první nábrežní kanalizační sběrače, ten hlavní byl na břehu pravém. Nové kanalizační sběrače v kolmém směru přetaly původní zděné stoky a převedly odpadní vody dále od středu města. Neřešily čištění těchto odpadních vod, ČOV byla vybudována až o padesát let později, ale zbavily alespoň střed tehdejšího města nežádoucího znečištění a zápachu.

Přes všechny nedokonalosti zmíněných staveb a opatření je třeba zdůraznit, že 20. léta minulého století znamenala zlom v hospodaření s vodou v Třebíči a položila základ modernímu vodárenství.

Ing. Jaroslav Hedbávný
externí spolupracovník VAS

Vodovodní přivaděč v Telči prošel opravou

Ve městě Telč v loňském roce probíhaly další stavební úpravy. Jako provozovatel infrastruktury jsme prováděli přepojení jižní větve vodovodního přivaděče v ulici Radkova dle projektové dokumentace.

Bohužel hned po odkrytí stávajícího potrubí jsme zjistili, že je umístěné mimo vyznačenou trasu. Celá stavba měla pevně daný termín provedení a určený harmonogram prací. Naše společnost se na tuto odstávku připravovala poměrně dlouhou dobu. Komplikace byla v tom, že při odstavení jižní větve se nestačí město zásobovat ze severní větve vodovodu. Nejprve došlo k položení nového potrubí, odběru vzorků a následně byl navržen termín přepojení.

Celá akce se prováděla na konci turistické sezóny tak, aby byla omezena dodávka pro co nejmenší počet obyvatel a nemělo to vliv na turistickou sezónu ve městě. První navržený termín se posunul z denních hodin do nočních hodin kvůli malému odběru vody v tomto čase. Odstávku a přepojení jsme začali provádět ve 22.00 hodin. Práce byla složitější, protože při umělém osvětlení se vše provádí kvůli bezpečnosti práce daleko složitěji.

Potrubí DN 250 LT v délce cca 1 kilometru se nejprve vypustilo a následně došlo na dvou místech k výřezu a napojení na nové potrubí. Po propojení se provedlo napuštění, odkalení, kontrola těsnosti potrubí a následně zprovoznění celého přivaděče. To už bylo v ranních hodinách a občané města při ranní očištění již měli opět dodávku vody obnovenou. Samozřejmě, že v dalších dnech byla zhoršená kvalita pitné vody ve vodovodní síti v Telči. Důvodem bylo i to, že je ještě velká část města zásobována ve starém litinovém potrubí z šedesátých let.



Během dvou týdnů se nám podařilo celou síť dostat opět do normálních hodnot. Jediné, co nás mrzelo, že nám odběratelé zasílali množství stížností, přestože byli o stavbě dopředu informováni.

Chtěl bych všem pracovníkům poděkovat za dobře odvedenou práci.

*František Čermák
vedoucí provozu Telčsko*

Výstavba vodovodu Marek se blíží do finále

Cílem tohoto projektu je posílení zásobování pitnou vodou pro městys Lysice a obce Voděřady a Drnovice propojením se skupinovým vodovodem Spešov – Blansko. Tyto obce a městys byly doposud zásobovány pitnou vodou pouze z místních zdrojů, což však vedlo zejména v letních měsících k nuceným omezením v odběru pitné vody ze strany provozovatele.

V současné době jsou již v zemi uloženy všechny nové vodovodní řady v celkové délce přes 11,5 km, betonářské práce na vodojemech jsou již dokončeny a probíhají intenzivní práce na vystrojení nového vodojemu Marek. Kromě toho se provádějí i opravy a rekonstrukce stávajících vodojemů v Bořitově a v Drnovicích.

V průběhu výstavby vyvstal požadavek investora na vybudování vyhlídkových plošin na střechách vodojemů Marek a v Drnovicích. V tuto chvíli probíhá projed-



nání jejich povolení s příslušnými orgány. Pokud by se podařilo jejich realizaci dotáhnout do konce, budou objekty vodojemů v budoucnu sloužit také jako turistické atrakce s nabídkou krásného výhledu do okolní krajiny.

Dokončení projektu vodovodu Marek, které se předpokládá na konec května 2025, bude znamenat významné zlepšení



zásobování pitnou vodou pro obyvatele dotčených sídelních útvarů bez nutnosti omezení využití pitné vody a také možnost dalšího rozvoje obcí Drnovice a Voděřady a městysu Lysice.

*Ing. Kateřina Surá
investiční referentka, projektantka
divize Boskovice*

Intenzifikace čistíren odpadních vod na Znojemsku pokračují

Rozvoj obcí, rostoucí počet obyvatel a jejich požadavky na zlepšení životních podmínek vedou obce a svazky obcí k úzké spolupráci s provozovatelem, VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOSTÍ, a. s., na intenzifikaci a modernizaci čistíren odpadních vod.

Tyto projekty jsou finančně náročné, a proto se vlastníci infrastruktury a provozovatel společně s obcemi snaží co nejvíce využívat dostupné dotační programy, ať už ze Státního fondu životního prostředí (SFŽP) nebo Ministerstva zemědělství, popřípadě Krajského úřadu Jihomoravského kraje (JMK).

V současné době jsou před zahájením, popř. již byly zahájeny stavby, u kterých byly dotace schváleny nebo přislíbeny. Jedná se o rekonstrukci a intenzifikaci ČOV Jaroslavice, intenzifikaci ČOV Želetice a intenzifikaci ČOV Branišovice.

Rekonstrukce a intenzifikace ČOV Jaroslavice

Jedná se o rekonstrukci a intenzifikaci stávající ČOV v Jaroslavicích, na kterou jsou odváděny odpadní splaškové vody z obcí Jaroslavice, Hrádek, Dyjákovice a od roku 2015 také z obce Křídlovky a Valtrovice. ČOV vyžaduje rekonstrukci a intenzifikaci ze současných 3 405 EO na 5 332 EO. V rámci stavby budou provedeny úpravy stávající ČOV a bude vybudována nová biologická linka ČOV, mechanické předčištění, provozní budova s rozvodnou, jímka svozu a chemické hospodářství, pozemní komunikace a zpevněné plochy, trubní rozvody kanalizace a vody, stavební elektroinstalace a oplocení areálu. V rámci stavby bude také instalována fotovoltaická elektrárna a provedena výměna trafostanice.

Stavba, jejímž investorem je Svazek obcí Jaroslavice, Hrádek, Dyjákovice, byla zahájena v srpnu 2024 s předpokládaným termínem dokončení v lednu 2026. Investiční náklady stavby dle Smlouvy o dílo jsou ve výši 64,244 mil. Kč bez DPH, přičemž dotace ze SFŽP jsou ve výši 19,932 mil. Kč a dotace z JMK ve výši 12 mil. Kč. Generálním zhotovitelem stavby je sdružení firem SWIETELSKY stavební s. r. o., Brno a VHZ-DIS spol. s r. o. Brno, generálním projektantem je firma AQUAPROCON s. r. o. Brno.

Intenzifikace ČOV Želetice

Jedná se intenzifikaci stávající ČOV v obci Želetice, na kterou jsou odváděny odpadní splaškové a dešťové vody z obce Želetice a splaškové vody z obce Horní Dunajovice. Současný a výhledový stav dané aglomerace vyžaduje navýšení kapacity ČOV na 1 500 EO. V rámci této stavby bude stávající ČOV doplněna o dešťovou zdrž, mechanické předčištění bude osazeno jemným sítím a strojním lapákem písku. Biologická část bude rozšířena o druhou aktivační nádrž, bude přidán druhý zásobník kalu a budou vybudovány dvě nové dosazovací nádrže. Součástí stavby jsou rovněž komunikace, zpevněné plochy, propojovací potrubí a oplocení. Stavba, jejímž investorem je Svazek obcí Želetice a Horní Dunajovice, bude zahájena v březnu 2025 s předpokládaným termínem dokončení do konce roku 2025. Investiční náklady stavby

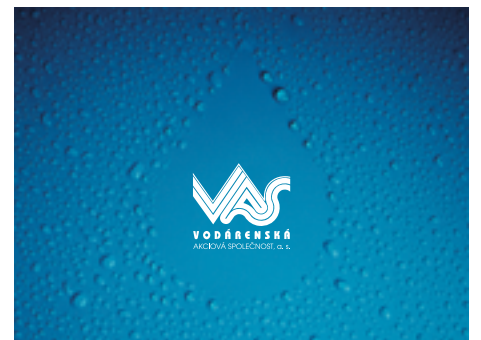
dle Smlouvy o dílo jsou ve výši 36,88 mil. Kč bez DPH, přičemž dotace z Ministerstva zemědělství ČR se předpokládají ve výši 11 mil. Kč a bude rovněž požádáno o dotace z JMK. Generálním zhotovitelem stavby je sdružení firem KUNST spol. s r. o. Hranice a Miloš Ryšavý, stavební a obchodní firma, s. r. o., Vémyslice. Generálním projektantem je firma DUIS s. r. o.

Intenzifikace ČOV Branišovice

Jedná se intenzifikaci stávající ČOV v obci Branišovice, na kterou jsou odváděny odpadní splaškové vody z obcí Branišovice, Olbramovice a Bohutice. Výhledový stav dané aglomerace vyžaduje navýšení kapacity ČOV ze současných 2 350 EO na 3 500 EO. V rámci této stavby bude stávající ČOV doplněna o výstavbu třetí linky aktivační nádrže, výstavbu třetí dosazovací nádrže a posílením kalové koncovky, a to výměnou stávajícího odvodňovacího zařízení za kapacitnější. V důsledku těchto změn dojde rovněž k rozšíření komunikace, zpevněných ploch a oplocení. V rámci stavby bude také instalována fotovoltaická elektrárna. Investiční náklady stavby, jejímž investorem je svazek obcí VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO, se předpokládají ve výši ve výši 33 mil. Kč bez DPH, přičemž dotace z Ministerstva zemědělství ČR se předpokládají ve výši cca 10 mil. Kč a bude rovněž požádáno o dotace z JMK. Generálním projektantem stavby je firma AQUAPROCON s. r. o. Brno, na zhotovitele stavby v současné době probíhá výběrové řízení a následně dojde ihned k zahájení stavby.

Kromě výše uvedených staveb ČOV jsou stavebně povoleny a připraveny intenzifikace ČOV Těšetice a ČOV Strachotice, na které se v současné době zajišťují vhodné dotační finanční prostředky.

*Ing. Jiří Žižka
vedoucí technického útvaru
divize Znojmo*



V Třebíči byla dokončena výstavba dvou dešťových zdrží na jednotné kanalizaci

Město Třebíč, na jehož území je vybudována převážně jednotná kanalizace, se historicky potýká s absencí dešťových zdrží. V roce 2003 bylo provedeno ekotoxikologické hodnocení vlivu kanalizace na recipienty na území města Třebíč, jehož výsledkem bylo zjištění, že výusti z jednotné kanalizace, zejména z odlehčovacích komor jsou významným znečišťovatelem vodotečí. Následně byl zpracován generel odvodnění města, v němž byla navržena opatření pro omezení znečištění přepadajícího do vodních toků spočívající v rekonstrukci kanalizačních sběračů a kmenových stok včetně odlehčovacích komor a také vybudování dešťové zdrže na hlavním kanalizačním sběrači v ul. Brněnská. Velká část navržených opatření byla realizována v několika etapách převážně v projektu „Ochrana vod v povodí řeky Dyje“.

Koncem roku 2020 byla zahájena projektová příprava výstavby dešťové zdrže na kanalizační síti, která vycházela z projektu pro stavební povolení z roku 2004. Tato dokumentace však musela být zásadně přepracována, a to jak samotná dešťová zdrž, tak související úprava kanalizačního sběrače a odlehčovacích komor. Dále byl tento projekt rozšířen o druhou dešťovou zdrž přímo v areálu čistírny odpadních vod.

Dešťová zdrž na kanalizačním sběrači v ul. Brněnská

Byla navržena novostavba dešťové zdrže včetně příslušenství s užitným objemem 1690 m³ (1300 m³ v objektu DZ a 390 m³ v přírodních sběračích) na sběrači A.



Dešťová zdrž je navržena pro ochranu řeky Jihlavy před vnášeným znečištěním ze stokové sítě města Třebíče z odlehčovacích komor OK1A, OK1D a GU. S návrhem novostavby dešťové zdrže souvisí i nezbytná úprava (zkapacitnění) části sběračů A a D, zkapacitnění dvouramenné kanalizační shybky pod řekou Jihlavou a úprava odlehčovacích komor OK1A, OK1D, OK1aD a GU.

Dešťová zdrž před ČOV

Tato dešťová zdrž bude vybudovaná přímo v areálu čistírny odpadních vod za objektem stávajícího vírového separátoru dešťových vod. Projekt zahrnuje rovněž stavební úpravy stávající čerpací stanice dešťových vod a její kompletní nové technologické vystrojení. Užitný objem této dešťové zdrže je 1820 m³.



Obě dešťové zdrže byly dokončeny na konci loňského roku a na začátku roku letošního roku byly zkolaudovány. Investorem této stavby je svazek VODOVODY A KANALIZACE a celkové investiční náklady činí 114 mil. Kč

*Ing. Michal Ondráček
ředitel divize Třebíč*

Opravili jsme kanalizaci přímo v tělese hlavního tahu Brno - Svitavy

Fenomén Lipůvka má mezi řidiči Jihomoravského kraje zvuk. Každý, kdo Lipůvkou pravidelně jezdí, ví, že frekvence provozu a dopravní situace je zde velmi komplikovaná. Bohužel betonová kanalizace DN 300 a DN 400 v délce 260 m zbudovaná v sedmdesátých letech vede zrovna v jízdním pruhu této hlavní silnice. Doprava je zde tak hustá, že i čištění a monitoring kanalizace může probíhat jen přes noc. Bohužel zde byla zjištěna snížená průtočnost stoky a vyžádala si rychlou reakci.

Protože nejlepší poklapy jsou ty, co ve vozovce nejsou, byly všechny poklapy bezpečně zakryty asfaltem. Naštěstí nás nepřesnosti v GIS nezaskočily a kanalizaci se podařilo vytyčit z dešťových vpustí. Následovala noční práce na otevření čtyř šachet, u dvou pak instalace přechodové desky a u všech montáž nových poklopů.





Další noc již mohla být kanalizace vyčištěna a proveden monitoring. Zjištěný technický stav vyžadoval bezodkladnou opravu.

S ohledem na polohu kanalizace bylo přistoupeno k řešení opravy stoky B ležící v ose jízdního pruhu bez výkopovou metodou zatažením inverzního rukávce. Jedná se o hadici ze syntetických vláken nasycenou pryskyřicí. Rukávec je inverzním procesem zaveden do potrubí a následně je provedena jeho polymerace horkou vodou. V potrubí tak vznikne výstelka z vyztuženého tvrzeného plastu, která zajišťuje vodotěsnost a nosnost renovovaného potrubí. Frézování nerovností v potrubí před instalací rukávce a finální zapravení přípojek je prováděno kanalizačním robotem.

Stoku B2 napojenou kolmo na osu jízdního pruhu bylo z důvodu velkého poškození nutno opravit výkopem. Posledním krokem byla kompletní sanace osmi šachet a oprava asfaltového povrchu.

Většina prací probíhala v nočních hodinách za podpory rozsáhlého značení a řízení dopravy semaforey. Dotčený úsek kanalizace se podařilo opravit a prodloužit jeho životnost minimálně do doby, s nadsázkou řečeno, zprovoznění dálniční trasy Brno - Bratislav. V letošním roce zde plánujeme dokončení monitoringu všech přípojek a stoky A, která uzavírá hlavní tah Lipůvkou.

*Ing. Jiří Havíř
vedoucí provozu ČOV a kanalizací
divize Boskovice*

Oprava poruchy vodovodu v Třebíči byla složitá

Vážná porucha vodovodu byla zjištěna dne 22. 1. 2025 kolem třetí hodiny odpoledne na ulici Kpt. Jaroše. Na páteřním vodovodním řadu na ul. Kpt. Jaroše došlo ke zlomu litinového potrubí DN 200 mm s únikem vody cca 35 l/s. Voda z poruchy podemlela chodník, v němž bylo vodovodní potrubí uloženo a vytékala na povrch, kde se rozlévala po okolí a způsobila ledovku, neboť právě silně mrzlo. Ihned byly zahájeny přípravné práce pro odstranění poruchy jako je manipulace na vodovodní síti, vytyčení inženýrských sítí, příprava techniky pro náhradní zásobování vodou apod. Bohužel bylo nutné povolat také zaměstnance, kteří již měli po pracovní době s vidinou toho, že práce na opravě vodovodu budou nepochybně probíhat dlouho do nočních hodin.

Vzhledem k tomu, že se jednalo o páteřní zásobovací řad museli jsme odstavit z provozu velké území města, což sebou nese dva problémy. Prvním je dlouhá doba vypouštění vodovodního potrubí před jeho opravou a následně dlouhé napouštění, odkalení a opětovné uvedení do provozu. Druhým problémem byl charakter zástavby. Odstávka byla v území se zástavbou převážně bytových, resp. řadových domů s vysokou hustotou obyvatel. Bez vody tak bylo několik tisíc lidí, které jsme o odstávce informovali kromě metod VAS také sms zprávami městského systému MUNIPOLIS.

Mezi osmou a devátou hodinou večerní již bylo potrubí vypuštěno a mohly být zahájeny práce na samotné opravě vodovodu. Bohužel přístup k vodovodu byl velmi komplikovaný, neboť bezprostředně nad vodovodním potrubím byl položen plynovod a dešťová kanalizace a nad nimi dále velké množství kabelů silových i sdělovacích. Oprava poruchy byla provedena nasazením opravného pasu, což se podařilo asi o půl druhé v noci.



Následně obnovení dodávky vody spočívající v napouštění a odkalování vodovodního potrubí trvalo až do ranních hodin. Bohužel někteří odběratelé, zejména v bytových domech ve vzdálenějších ulicích měli obnovu dodávky vody až v 8 hodin ráno.

Mimořádné poděkování patří všem zaměstnancům, kteří se podíleli na opravě této poruchy, z nichž mnozí byli povoláni do práce ve svém volném čase na

opravu poruchy v nočních hodinách za nepříznivých klimatických podmínek a v mimořádně složité situaci s ostatními inženýrskými sítěmi.

Tato porucha však měla i jeden pozitivní efekt, a to významný nárůst počtu registrací do informačního systému SMS INFO.

*Ing. Jan Urbánek
výrobně-technický náměstek
divize Třebíč*

Na divizi Znojmo poskytujeme novou službu

Začátkem března minulého roku začala divize Znojmo nově nabízet službu za kanalizační přípojkou. Co si pod tímto pojmem představíte? Jedná se především o vodoinstalační práce, dále navrtávky, kamerové inspekce vnitřních rozvodů, čištění vnitřních odpadů, trasování, výměny stoupaček vnitřních odpadů a vody.

Abychom mohli novou službu zabezpečit, bylo nejdříve nutné přijmout nového zaměstnance. Tím se stal profesionál ve svém oboru, který má za sebou mnohaletou praxi. U některých zakázek samozřejmě přikládají ruku k dílu i další kolegové z provozu kanalizací.

Z nabízených činností jsou nejvíce poptávány vodoinstalační práce na vnitřních rozvodech vodovodu a kanalizace. To znamená například výměny stoupaček, ventilů, zařizovacích předmětů atd. Druhou nejčastěji poptávanou službou jsou navrtávky na kanalizaci, to znamená vytvoření nového přípojného místa na stávajícím řadu.

Od března do konce roku 2024 jsme realizovali přes 200 zakázek. Náš předpoklad, že je na trhu s těmito službami příležitost, se potvrdil. Postupně se dostáváme do povědomí širokého okruhu klientů, v současné chvíli jsou nasmlouvány i akce většího rozsahu. Stále častěji se na nás obrací správci nemovitostí, společenství vlastníků, obce a další organizace.



Po počátečním úspěchu ovšem neusínáme na vavřínech a služby chceme dále rozvíjet. V současné době hledáme dalšího kolegu a také pracujeme na propagaci služeb a vztahu s veřejností.

Jsem přesvědčen, že nové služby jsou díky profesionálním pracovníkům a technickému zázemí naší společnosti, prováděny vždy v prvotřídní kvalitě.



Díky patří všem kolegům, kteří mají rozhodující vliv na pozitivní vnímání naší společnosti u zákazníka a jsou nositeli kvality a spolehlivosti naší společnosti.

*Ing. Václav Vavřina
manažer provozu kanalizací
divize Znojmo*

Revitalizace areálu sídla divize Znojmo pokračuje

Areál sídla znojemské divize prochází rozsáhlou revitalizací, která slibuje nejen modernizaci skladových a prodejních prostorů, ale i výraznou změnu v pracovním prostředí.

Pro zdárný průběh revitalizace a snazší kontrolu plnění termínů byl zahájen stejnojmenný projekt Revitalizace AB Kotkova II, v rámci kterého tým pracuje postupně na všech úkolech. Co se už od začátku projektu povedlo, je popsáno v následujících řádcích.

Revitalizace je rozdělena do několika etap. První etapa začala v červenci letošního roku, kdy pro výstavbu nové haly bylo nutné zbourání haly staré. Výstavbu provedla firma JOKA Moravský Krumlov s. r. o. a poté, co byla hala dokončena, byl do ní dodán firmou LINDE s. r. o. nový regálový systém a k jeho obsluze i speciální vysokozdvíhací vozík, s jehož pomocí byla hala naskladněna materiálem.

Druhá etapa se týká rekonstrukce horní haly a suterénu AB Kotkova. Horní hala dostane nový kabát ve formě nového opláštění. Přední část haly bude mít prosklenou stěnu, která podtrhne moderní vzhled a bude ladit s nově vznikajícími prostory. Hala bude



rozdělena na dvě části, a to na část prodejní a část skladovou, které od sebe budou odděleny stěnou. Do haly bude dodán nový prodejní regálový systém.

Suterén AB Kotkova, kde byly dosud kanceláře vedoucího zásobování a obchodních zástupců, sloužil také jako sklad materiálu. Po vyklizení suterénu proběhla kompletní demolice kanceláří i místnosti pro uskladnění osobních ochranných pracovních prostředků a započala výstavba nových kanceláří s prosklenou stěnou a také všech archivů – ekonomického, výrobně-technického i útvaru ředitele, které do suterénu budou přestěhovány z vyšších pater budovy. Ve třech nových kancelářích s moderním designem najde místo jak vedoucí zásobování a obchodní zástupci, tak také oba skladoví referenti. Své zázemí v této části budovy budou mít i skladníci a bude zde vybudována také společná kuchyňka pracovníků skladu.

Třetí etapa revitalizace bude ještě většího rozsahu a bude zahrnovat rekonstrukci přístřešku skladu, prodloužení skladových prostorů i vybudování nového přístřešku, který bude sloužit pro parkování cisteren a vozíků. Počítá se také s regálem na potrubí různých dimenzí a materiálů na případné poruchy na síti i s vybudováním parkovacích stání s dobíjecími stanicemi pro elektroauta.

Projekt Revitalizace AB Kotkova II má za cíl zlepšení pracovních podmínek i zmodernizování celého areálu, který se po finálním dokončení promění v kompaktní a efektivní prostor.

Jan Hlatký
manažer distribuce vody
divize Znojmo



Zkušenosti s novým provozním deníkem jsou pozitivní

Zhruba v polovině loňského roku byl v aplikaci Ester zprovozněn nový modul Portál pro starosty. Ten slouží starostům námi provozovaných obcí na Znojemsku a dává jim přehled o událostech a objektech týkajících se jejich obce. Další součástí nového modulu byl provozní deník, ve kterém zaměstnanci Centrálního vodárenského dispečinku znojemské divize evidují data v on-line tabulkové podobě a mají k němu přístup všichni, kterých se informace týkají. Kromě evidence událostí má ale nový deník možnost notifikovat starostům na Portál starosty informace, které náleží jeho obci. Důležité události může obdržet formou e-mailu nebo SMS zprávy.

Za třičtvrtě roku fungování provozního deníku dispečeréři zaevidovali přes 3 000 událostí týkajících se vodovodů a kanalizací. Starosty obcí a měst jsme přes Portál starosty informovali o 84 poruchách a 69 odstávkách pitné vody. Starostové mají přehled nejen o poruchách a odstávkách, ale také o dalších důležitých činnostech divize Znojmo. Na začátku roku 2025 jsme využili možnosti oznámení provozní činnosti a informovali jsme o plánovaném čištění kanalizačních čerpacích stanic v 67 obcích tak, jak jsou v plánu na celý rok 2025, a také například o plánu deratizací. Obě tyto informace má tedy starosta po přihlášení na Portál starosty kdykoliv k dispozici.

V rámci rozvoje nástrojů pro předávání informací byl přidán do Ester modulu pro hromadný reporting dat. Tohoto modulu jsme využili a na začátku roku 2025 jsme zaslali všem starostům obcí roční report, který obsahuje informace o námi spravovaných vodohospodářských objektech s detailním



Report událostí

Přehled

Obce
Znojmo

Období
1. 1. 2024 - 31. 12. 2024

4 Celkový počet spravovaných objektů	33 Celkový počet událostí evidovaných starostovi
--	--

13 Poruchy vodovodu	1 Poruchy kanalizace	6 Odstávka pitné vody	7 Odkalování
1 Odstávka elektrické energie	1 Externí oznámení	2 Odečty fakturačních vodoměrů	1 Dodavatelská oprava
1 Čištění ČS			

soupisem událostí. Nově poskytované informace tak starostům přibližují každodenní práci naší společnosti. Věřím, že Portál starosty se brzy dostane do povědomí

v takové míře, že bude nepostradatelným informačním kanálem zástupců obcí.

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

Odborníci na čistírny se sešli ve Znojmě

Začátkem listopadu měla znojemská divize možnost přivítat odborníky z řad Komise pro čistírny odpadních vod Sdružení oborů vodovodů a kanalizací ČR, z. s. (dále SOVAK ČR). Toto sdružení zaštiťuje fyzické a právnické osoby, jejichž předmětem činnosti je správa a údržba veřejných vodovodů a kanalizací, výstavba a rozvoj veřejných vodovodů a kanalizací a také spolupráce v oblasti veřejných vodovodů a kanalizací. Celkem je řádnými členy 114 subjektů a přidruženými členy 133 subjektů. Posláním tohoto sdružení je zastupování svých členů, spolupráce s obdobnými organizacemi v tuzemsku i v zahraničí, také zajišťování informačního servisu, odborných školení a kurzů a organizace oborové výstavy a konference. Komise pro čistírny odpadních vod má za úkol například zpracovávat podklady pro stanoviska, která SOVAK ČR uplatňuje v jednáních s ústředními orgány, vytvářet návrhy metodických pokynů a připravovat tematické materiály pro představenstvo. Jejimi členy jsou odborníci právě v dané oblasti z vodohospodářských společností napříč celou republikou.

V létě oslovil vedení naší divize předseda zmíněné komise Ing. Josef Máca, Ph.D., s žádostí o možnost uspořádání dalšího jednání komise pod záštitou VAS, divize Znojmo, právě ve Znojmě. A tak jsme se pustili do spolupráce, plánování a organizace. Jednání, kterého se nakonec účastnilo více než 50 členů komise z vodáren od Karlových Varů až po Ostravu, se konalo v Hnanicích a jeho součástí byly odborné exkurze na čistírny odpadních vod Znojmo, komentovaná prohlídka hráze znojemské přehrady a také prohlídka úpravny vody Znojmo. Mimo tyto exkurze hosté zhlédli prezentaci ředitele VAS, divize Znojmo, Ing. Zdeňka Jaroše, MBA, ve které představil naši společnost a také prezentaci manažera čištění odpadních vod Tomáše Jílka o znojemské čistírně odpadních vod. Následovalo shrnutí aktuálního dění v SOVAK ČR, podrobněji se také účastníci



věnovali tematice odstraňování fosforu z odpadních vod. Zapálení a odbornost, s jakými se diskutovaly zpracované materiály přednášejících, byly naprosto pohlcující.

Neplánovaně vystoupil také vedoucí provozu ČOV z Ostravských vodáren

a kanalizací, a. s., Ing. Daniel Žárský, který shrnul následky zářijových povodní, které Ostravsko zasáhly. Z fotografií, na kterých voda v prostorech čistírny vystoupala až do 2 metrů, doslova mrazilo. Poté měli možnost představit svoje výrobky a služby také sponzoři, kteří se velkou měrou podíleli na uspořádání jednání a bez jejich příspěvku by to takřka nebylo možné.

Organizace takto rozsáhlého setkání nebyla jednoduchá, a děkujeme všem kolegům, kteří se na ní podíleli. Přátelská kolegiální atmosféra, která provázela celé jednání a také možnost spolupráce s odborníky ve svém oboru nám ale byly odpovídající odměnou.

*Bc. Hana Janků
vedoucí útvaru ředitele
divize Znojmo*

Inspirujeme Ukrajinu

Stážisté nahlédli za oponu čištění odpadních vod na Třebíčsku.

Začátkem listopadu navštívilo 16 ukrajinských stážistů v rámci stáže Partnerství pro Ukrajinu hned dvě české čistírny odpadních vod náležící VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s. – jednu v Náměšti nad Oslavou, druhou v Třebíči. Tyto čistírny tak mají šanci ovlivnit podobu budoucích zařízení na Ukrajině, které budou v budoucnosti pravděpodobně podléhat novým evropským směrnicím.

„Čistírny a kanalizace na Ukrajině byly vybudovány v 60. a 70. letech, v současné době se proto blíží kritickému stavu,“ popsala současnou situaci na Ukrajině Inna Kolodych, jedna z účastnic. „Čistírny tady fungují na podobném principu (mechanického a biologického čištění) jako u nás, ale je vidět, že kvalita vyčištěné vody je mnohem vyšší a čištění probíhá v několika stupních. Odstraňují se tu látky, které bohu-

žel po standardním procesu čištění na Ukrajině zůstávají z poloviny ve vodě,“ popsala Inna své myšlenky po návštěvě dvou čistíren odpadních vod VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s.

Jak sama poznamenala, Ukrajina je momentálně kandidátská země pro vstup do Evropské unie. EU přitom právě přijala nové směrnice, které po čistírnách odpadních vod vyžadují uhlíkovou neutralitu nebo

terciární čištění, tedy odstraňování dusíku a fosforu. Jakákoliv nově postavená čistírna tak bude muset splňovat tyto normy. A Ukrajina momentálně potřebuje rekonstruovat řadu z nich.

„Čistírna v Třebíči má třístupňový systém biologického čištění, což na Ukrajině není běžné,“ potvrdila další ze stážistek, Tamara Kundelska, která zároveň přiznala, že ji zaujala zejména estetická stránka zastřešené čistírny v Náměšti nad Oslavou. „Doufám, že tyto technologie budou na Ukrajině brzy zavedeny,“ dodala.

České čistírny tak mohou v budoucnosti inspirovat řadu čistíren na Ukrajině. „Na zdejší technologie se můžeme podívat, vzít si z nich poznatky a udělat to správně a v souladu s novými směrnice EU,“ zakončila Inna Kolodych.

O projektu Partnerství pro Ukrajinu

Nadace Partnerství přivádí skrze projekt Partnerství pro udržitelnou obnovu Ukrajiny od roku 2023 pečlivě vybrané místní lídry (starosty, úředníky nebo pracovníky z neziskového sektoru či univerzit) ze všech koutů Ukrajiny na týdenní inspirační stáže do České republiky. Tématem této již 8. stáže bylo Nakládání s odpady, odpadní vody: evropská legislativa a praxe.

Nadace Partnerství tak zprostředkovává inspiraci jak obnovovat poškozenou infra-



struru s využitím nejmodernějších poznatků a technologií, které přispějí k větší udržitelnosti a odolnosti země, a jak se vyhnout chybám, které u podobných projektů vznikaly v České republice.

“Mezi důležité cíle programu patří pomoc při vzniku konkrétních projektů na Ukrajině a zejména dlouhodobé propojování absolventů našich stáží s českými institucemi (obce, univerzity, neziskové organizace), firmami a investory. A také

propojování účastníků mezi sebou navzájem a vytvoření sítě kompetentních, motivovaných lídrů, kteří budou na místní úrovni ovlivňovat obnovu Ukrajiny a obracet tak válečnou destrukci v příležitost,“ shrnuje Miroslav Kundra, strategický ředitel Nadace Partnerství.

*Kristýna Harter
Nadace Partnerství*

K soutoku Moravy s Dunajem

Pětačtyřicet účastníků využilo možnost poznat vodohospodářskou situaci za našimi hranicemi, v okolí hlavního města Slovenska Bratislavy. A to na dvoudenní exkurzi ČVTVHS, z. s., při VAS.

Poslední říjnový den jsme tak vyrazili společně autobusem směrem k Bratislavě, kde nás čekala velmi zajímavá prohlídka tamního vodárenského muzea. Dozvěděli jsme se mnoho zajímavých informací o tom, jakých vodních zdrojů tam vodaři využívají, jak je chrání, jak mají kvalitní vodu i kolik u nich stojí. Následně jsme se ubytovali v penzionu Hvězda a večer využili pro neformální společné posezení.

Další den nás čekala návštěva historického hradu Děvín, z něhož jsou neskuptečné výhledy na soutok řeky Moravy s Dunajem. Po obědě následovala ještě individuální prohlídka Bratislavy.

Aktivita naší vědecko-technické společnosti jsou každoročně oblíbené svými členy a tímto bychom také rádi pozvali další zájemce o vstup do ČVTVHS, z. s., při VAS.

*Mgr. Iva Librová, MBA
vedoucí marketingu a komunikace*



VAS pomáhá tam, kde je to třeba

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., je nejen spolehlivým provozovatelem vodohospodářské infrastruktury v provozovaném regionu, ale pomáhá také na místech, kde je to potřeba.

Koncem roku 2024 předal ředitel znojemské divize Ing. Zdeněk Jaroš, MBA finanční dar v hodnotě 100 000 Kč Nemocnici Znojmo, p. o. Tento dar, který převzal ředitel znojemské nemocnice MUDr. Miroslav

Kavka, bude využit ke zlepšení komfortu pacientů několika oddělení, a to konkrétně k zakoupení nových patientských stolků.

Dalším místem, kde jsme už poněkoli-káté pomohli, byl Atelier Samuel, sídlící v městské části Znojmo-Hradiště. Ten se zaměřuje na práci s lidmi ve věku 16–40 let trpícími mentálními postižením a kombinovanými vadami. Jeho cílem je naučit klienty zvládat péči o sebe, trénovat každodenní dovednosti, efektivně využívat volný čas vhodným způsobem a tvořit sociální vztahy. Právě proto se každý rok snažíme přispět praktickým darem. V loňském roce jsme pořídili novou chladničku jako náhradu za starou a energeticky náročnou, a také jsme zakoupili a namontovali nové vodovodní baterie do kuchyňského koutu i sociálních zařízení.

Součástí strategických cílů naší společnosti je i společenská odpovědnost. Jsme hrdí na to, že se nám daří plnit náš závazek, podporovat zdravotnická a sociální zařízení v našem regionu a tím i naplňovat stanovenou strategii.

*Bc. Hana Janků
vedoucí útvaru ředitele divize Znojmo*



Ledové ostří bude v nových dresech VAS

Na ledové ploše v Moutnicích se uskutečnily již druhým rokem hokejové zápasy, které se staly příležitostí pro dobrovolníky z naší divize Brno-venkov, aby se zapojili do sportovní aktivity, která posiluje týmového ducha a přátelské vazby. Utkání, konané o víkend, byla obohacena o příjemné posezení po zápase, jehož atmosféra byla spíše zaměřena na radost ze hry a fair play než na soutěžní rivalitu. Vzhledem k přítomnosti fanoušků, kteří nás podporovali i v loňském roce, jsme měli možnost sdílet tuto radost s širší komunitou. S radostí oznamujeme, že vedení divize zakoupilo pro hráče nové hokejové dresy v naší charakteristické vodárenské modré barvě, což přispělo k celkovému pocitu soudržnosti. Dále informujeme, že byla schválena organizace hokejového turnaje mezi společnostmi VAS, Čevak a Hutira, který se uskuteční 27. března 2025 v hokejové hale v Kuřimi. Tato akce slibuje nejen zábavu, ale i pokračování tradice sportovních setkání v budoucnosti, což podtrhuje význam sportu jako nástroje pro budování vztahů a komunitního ducha.

*Dominik Neuberg
provozní montér vodovodů
Židlochovice*



Burčákový turnaj ve fotbale 2024 divize Brno-venkov

Na konci září se konal na divizi Brno-venkov již tradiční turnaj ve fotbale – takzvaný „Burčákový fotbal“. Letos byl na řadě provoz Ivančice, a tak turnaj proběhl na hřišti v Moravských Bránicích.

Turnaje se letos zúčastnila pouze 3 družstva (tým provozu Židlochovice, společný tým Ivančice a Rosice, a ředitelství divize Soběšická). Týmy se postupně utkaly systémem každý s každým.

I přes počáteční nepřízeň počasí v podobě hustého deště, bylo hřiště výborně připraveno, zázemí s kvalitním burčákem i jídlem zaslouží pochvalu, fanouškovská základna byla široká a spravedlivě fandila všem týmům.

Všechny zápasy probíhaly v duchu fair-play a tentokrát se našťastí turnaj obešel bez zranění. Sportovní výkony všech týmů byly vzhledem k počasí na hranici jejich možností.

Z turnaje vzešlo toto konečné pořadí: 1. Soběšická, 2. Židlochovice, 3. společný tým Ivančice a Rosice

Myslím, že turnaj si všichni dosyta užili, počasí se nakonec umoudřilo a utužili jsme si opět náš skvělý pracovní kolektiv. Pořadatelství v příštím roce přebírá Soběšická. Takže opět za rok sportu zdar a burčáku zvlášť!

*Milan Pavelka
vedoucí útvaru zásobování a hospodářské
správy, divize Brno-venkov*

*Linda Adamcová
referent investiční výstavby
divize Brno-venkov*



Pracovní výročí

5 let

Nový Ondřej	GŘ
Henek Roman	BO
Kazda Rostislav	BO
Laštůvka Petr	BO
Přikryl Vítězslav	BO
Veselý Stanislav	BO
Dvořáčková Zdenka, Ing.	BV
Matoušek Jiří	BV
Možná Andrea	BV
Šmidrová Arnošta	BV
Landa Petr	JI
Nováková Pavlína	JI
Dvořák Vladimír	TR
Klišťinec Rostislav	TR
Veselý Zdeněk	TR
Černý Pavel, Ing.	ZN
Plachý Pavel	ZN
Kabrda Lukáš, DiS.	ZR
Mokrý Jan	ZR
Musil Jiří	ZR
Šedý Miloslav	ZR

10 let

Špinarová Lucie	GŘ
Burgr Tomáš	BO
Kunka Libor	BO
Prchal Petr	BO
Doležel Martin	BV
Pudělka Jiří	BV
Šmídová Dana, Ing., Bc.	BV
Švábová Alice	BV
Garžik Radek	JI
Hegner Jiří	JI
Bařinková Petra	TR
Hadraba Luděk	TR
Křivan Pavel	TR
Mrkos Jindřich	TR
Rymeš Radek	TR
Šoukal Alois	TR
Vesecký Jiří	TR
Držmíšek Lukáš	ZN
Egner Vladimír	ZN
Grois Roman	ZN
Zemánková Stojanová Kateřina, Ing.	ZN
Kadlec Radek	ZR

15 let

Mičíková Jitka	GŘ
Kotlán Pavel	BO
Ochman Adrian	BO
Veselý Radek	BO
Mezuláníková Alena	BV
Přikryl Pavel	BV
Trtílek Luboš	BV
Svoboda Stanislav	TR
Švejda Jiří	TR
Nedoma Jan	ZR

20 let

Jiříček Milada	GŘ
Karásková Jana, Bc.	GŘ
Švestková Jana, Mgr.	GŘ
Beneš Jiří	BO
Chudáček Evžen	BO
Kocman Ladislav	BO
Novotný Ladislav	BO
Vašek Michal, Ing.	BO
Brázda Martin, Ing.	BV
Máca Jaroslav	TR
Stuhl Antonín, Ing.	ZN
Žižka Jiří, Ing.	ZN
Havlát Miroslav	ZR
Humpolíček Jiří	ZR
Karmazín Jiří	ZR
Růžek Tomáš, DiS.	ZR

25 let

Eyer Martin	BO
Svoboda Petr	BV
Havelka David	JI
Pospíchal František	JI
Remeš Bronislav Ing., Ph.D.	JI
Křivanová Jitka	TR
Urbánek Jan, Ing.	TR
Vršková Veronika	ZN

30 let

Král Petr, Ing.	BO
Oliva Milan	BO
Horáková Eva	BV
Klimes Petr, Ing.	BV
Koláček Kamil	BV
Šandera Michal	JI
Šíma Jan	JI
Prokeš Jaromír	TR
Šalomon František	ZN
Císař Miroslav	ZR
Kunstmüller Roman	ZR
Lahodný Ladislav	ZR
Svoboda Miroslav	ZR

35 let

Leskourová Dana	GŘ
Žďárský Roman	BO
Vlasák Jiří	JI
Burian Rudolf	TR
Osička Karel	ZN
Lukášek Ladislav	ZR
Sobotková Jiřina	ZR

40 let

Husár Jan	BV
Matula Pavel	ZN
Babáček Petr	ZR
Baromykin Alexandr	ZR
Fila Josef	ZR
Lindl Jan	ZR
Ondráček Luděk	ZR



Životní jubilea

50 let

Rosický Jiří, Ing.	GŘ
Suchá Jana	GŘ
Henzl Michal	BO
Johanidesová Jana, Mgr.	BO
Kazda Rostislav	BO
Samek Marcel	BO
Bobrovský Stanislav	BV
Chadim Aleš	BV
Julíček Roman	BV
Klímeš Petr, Ing.	BV
Kudrna Martin	BV
Petřík Evžen	BV
Novotný Jaroslav	Jl
Ryneš Martin	Jl
Šindler Zdeněk	Jl
Šulc Michal Ing., Ph.D.	Jl
Bajgl Tomáš	TR
Dočekal Jiří	TR
Dolejší Marek	TR
Kohlstrom Karel	TR
Křivánek Pavel	TR
Musel Petr	TR
Novák Aleš	TR
Novák Zdeněk	TR
Rumíšek Slavomír	TR
Vala Aleš	TR
Hlávka Jan	ZN
Mikulenka Petr	ZN
Novák Pavel	ZN
Škaroupka Milan	ZN
Tomeček Marcel	ZN
Vlček David	ZN
Klíma Radek	ZR

55 let

Hudec Pavel	BV
Možná Andrea	BV
Šmerdová Jitka	BV
Bobek Drahoslav	TR
Chalupský Vít	TR
Chromý Karel	TR
Knotek Tomáš	TR
Kolek Zdeněk	TR
Kunstová Helena, Ing.	TR
Hlatký Jan	ZN
Housar Jiří	ZN
Lang Leoš	ZN
Vydra Petr, Ing.	ZN
Bartunek Pavel	ZR
Kadlec Radek	ZR
Nedělková Blanka	ZR

60 let

Minxová Marcela, Ing.	GŘ
Marková Dana	BO
Veselý Radek	BO
Horáková Eva	BV
Kubišta Tomáš	Jl
Šíma Jan	Jl
Kochtík Josef	TR
Zichová Dagmar	TR
Fišer Jaroslav	ZN
Roupa Roman	ZN
Babáček Petr	ZR
Fabián Pavel	ZR

65 let

Matulková Anna	TR
Prokeš Jaromír	TR
Rivola Alois	TR
Mattis Zdeněk, Ing.	ZR
Paleček Miroslav, Ing.	ZR
Vašíčková Jaroslava	ZR



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

Šéfredaktorka: Mgr. Iva Librová, MBA, iva.librova@vodarenska.cz, telefon: 545 532 266

Redakční rada: RNDr. Zdenka Boháčková (generální ředitelství), Marta Bojková (divize Třebíč), Tereza Čadíková (divize Brno-venkov), Bc. Hana Janků (divize Znojmo), Mgr. Jan Kaluža (divize Boskovice), Ing. Zdeněk Mattis (divize Žďár nad Sázavou), Jan Novotný (divize Jihlava), Ing. Veronika Svobodová (generální ředitelství), Ing. Darina Šteidlová (divize Žďár nad Sázavou), Ing. Milan Vlček (generální ředitelství)

Fotografie na titulní straně: Ing. Jaroslav Hedbávný

Grafické zpracování a tisk: BMS creative s.r.o.

Registrováno Ministerstvem kultury ČR: MK ČR E 20635



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 vodu a čistí odpadní vodu pro více než 520 tisíc obyvatel v 747 obcích okresů Brno-venkov, Blansko a Znojmo na jihu Moravy, na Vysočině zásobuje obyvatele pitnou vodou v okresech Jihlava, Třebíč a Žďár nad Sázavou. Její odborníci zajišťují provoz více než 85 úpraven vod a 179 čistíren odpadních vod. Ve společnosti pracuje přes tisíc zaměstnanců.