

20 ZPRÁVA PŘEDSTAVENSTVA 20

Voda a lidé, partneři pro život



VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

01	PROFIL SPOLEČNOSTI	3
02	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI	4
03	AKCIE	4
04	ORGÁNY SPOLEČNOSTI	5
05	SLOVO PŘEDSEDY PŘEDSTAVENSTVA	6
06	SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE	8
07	SLOVO PŘEDSEDY DOZORČÍ RADY	10
	TECHNICKO-PROVOZNÍ ČÁST	
08	VÝROBA A DISTRIBUCE PITNÉ VODY	14
09	ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	21
10	EFEKTIVITA PROVOZU	26
11	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	29
12	INTEGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ	31
13	AKREDITACE VODOHOSPODÁRSKÝCH LABORATOŘÍ	32
	EKONOMICKÁ ČÁST	
14	EKONOMICKÁ ČÁST	36
15	ZPRÁVA AUDITORA	46
	O VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI	
16	SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST	50
17	NAŠE PODPORA V REGIONECH	52
18	POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ	54
19	PŘEDSTAVENÍ DIVIZÍ	56
20	SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ MĚST A OBCÍ s.r.o.	70
21	KLÍČOVÉ MEZNÍKY	72
22	ADRESÁŘ SPOLEČNOSTI	74

NÁRODNÍ CENA KVALITY ČESKÉ REPUBLIKY



Committed to Excellence 2 Star

Awarded to:

**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ
SPOLEČNOST, a.s.**

October 2018

This certificate remains valid for 3 years.

Léon Tossaint
CEO, EFQM



Národní cena kvality
České republiky
program START PLUS
ročník 2018

**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ
SPOLEČNOST, a.s.**
se sídlem
Soběšická 820/156, Brno

získala v kategorii
VELKÁ ORGANIZACE

ocenění
ORGANIZACE ZPŮSOBILÁ PRO PROGRAM EXCELENCE

Za Radu kvality České republiky dne
27. listopadu 2018

JUDr. Ing. Robert Szurman
předseda Rady kvality České republiky



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je moderní, ryze českou společností, která je již téměř třicet let etablovaná v oboru vodárenství na jihu Moravy, Vysočině i v části Pardubického kraje. Její hlavní činností je zajištění provozování a správa více jak 5000 km vodovodů a přes 3000 km kanalizací pro více než 550 tisíc obyvatel ve více než 700 obcích především Blanenska, Znojemska, Brna-venkova, Třebíčska, Jihlavska a Žďárska, zčásti ale i Svitavska a Břeclavska. Tyto činnosti pro svoje odběratele společnost zajišťuje 24 hodin denně 365 dní v roce.

V oboru vodárenství společnost kromě provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, výroby a dodávky pitné vody, čištění odpadních vod, vyhledávání poruch na vodovodní síti, vytyčování vodovodů a kanalizací, revizí kanalizací pomocí specializované kamerové techniky poskytuje i další služby, k nimž patří například provádění rozborů pitných a odpadních vod v akreditovaných vodohospodářských laboratořích, stavebně-montážní činnosti, projekční činnosti a další. Prioritou je orientace na zákazníka a maximální naplnění jeho potřeb.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je tak zařazena do první desítky největších vodárenských společností v České republice. Dlouhodobě se podílí na řadě nadregionálních projektů vedoucích ke zlepšení životního prostředí.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je strategicky řízenou firmou. Cíle vycházejí z požadavků jediného akcionáře,

Svazu VKMO s.r.o., v němž jsou sdruženi vlastníci vodovodů a kanalizací – především svazky měst a obcí. Dlouhodobě dbá na udržitelnost a společenskou odpovědnost. Kromě řady certifikovaných činností v oblasti integrovaného systému řízení tak společnost získala v předchozích letech i Národní cenu za společenskou odpovědnost a Národní cenu kvality.

Společnost klade důraz také na zaměstnaneckou politiku, soulad pracovně právních vztahů s legislativou a aktualizovanou kolektivní smlouvou. V roce 2020 zaměstnávala 1 083 pracovníků. Společnost se důsledně věnuje oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Zvyšování požadavků na kvalifikaci zaměstnanců je předpokládaným důsledkem technologického a technického rozvoje firmy v souladu s její strategií. Dlouhodobě je kladen důraz na vzdělávání, rozvoj a motivaci zaměstnanců. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., získala dotaci na projekt VAS a lidé – společný rozvoj z Operačního projektu Zaměstnanost, který je spolufinancován z Evropského sociálního fondu.

Díky implementaci nejmodernějších způsobů řízení společnost splňuje vysoké požadavky na kvalitu a kontrolu, efektivní řízení procesů, vybavení moderními technologiemi a v neposlední řadě také na ochranu životního prostředí. Naplňuje tak motto společnosti: Voda a lidé – partneři pro život.

02

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

Obchodní firma VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Sídlo Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Právní forma. akciová společnost
Datum vzniku 1. 12. 1993
Identifikační číslo 494 55 842

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 1181 u Krajského soudu v Brně.

Společnost byla založena Fondem národního majetku České republiky, jako jediným zakladatelem, na základě zakladatelské listiny ze dne 12. 11. 1993, ze státního podniku JIHOMORAVSKÉ VODOVODY A KANALIZACE.

03

AKCIE

Druh kmenové
Forma na jméno
Podoba zaknihovaná
Počet akcií 221 858 ks
Jmenovitá hodnota akcie 1 000 Kč
Základní kapitál 221 858 000 Kč

Jediným akcionářem společnosti je: Svaz VKMO s.r.o., se sídlem Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno, IČ: 255 72 245.

Předmět podnikání VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., je přesně určen ve stanovách společnosti a zapsán v obchodním rejstříku. Rozhodující činností společnosti je provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu.

PŘEDSTAVENSTVO

Ing. Jindřich Král	.předseda
Ing. Bc. Jiří Crha	místopředseda
Ing. Vlastimil Bařinka	člen
Mgr. Roman Fabeš.	člen
Jan Grois, MBA	člen
Ing. Tomáš Hájek	člen
Ing. Dagmar Zvěřinová	člen

VEDENÍ SPOLEČNOSTI

Ing. Lubomír Gloc	.generální ředitel
Ing. Jiří Lidmila, MBA	ekonomický náměstek generálního ředitele
Ing. Ladislav Haška	technický náměstek generálního ředitele
Ing. Petr Fiala	ředitel divize Boskovice
Ing. Ivan Vavro	ředitel divize Brno-venkov
Ing. Bronislav Remeš, Ph.D.	ředitel divize Jihlava
Ing. Jaroslav Hedbávný	ředitel divize Třebíč
Ing. Zdeněk Jaroš, MBA.	ředitel divize Znojmo
Ing. Karel Fuchs	ředitel divize Žďár nad Sázavou

DOZORČÍ RADA

Ivo Rohovský	.předseda
František Plavec	1. místopředseda
Ing. Pavel Janata	2. místopředseda
Mgr. Jan Kaluža	člen
Petr Svoboda	člen
Ing. Věra Šedová	člen
Ing. Michal Šulc	člen
Ing. Jiří Žižka	člen
Ing. Miroslav Paleček	člen
Ing. Barbora Arndt	člen
Mgr. Vladimír Šmerda.	člen
Ing. Jan Kotačka	člen
Jindřich Skočdopole	člen
Mgr. Ivo Polák	člen
Ing. Jaroslav Dohnálek	člen
Petr Grünwald	člen
Marie Kousalová.	člen
Ing. Milan Vlček	člen

ZMĚNY V ORGÁNECH SPOLEČNOSTI V ROCE 2020

V roce 2020 nedošlo k žádným změnám v orgánech společnosti.



Ing. Jindřich Král, předseda představenstva

Vážené dámy a pánové,

jménem představenstva společnosti Vám předkládám výroční zprávu za rok 2020. Tento rok nelze hodnotit jinak než optikou událostí, do kterých nás dostala virová pandemie. Patřím ke generaci, která zažila ledacos, ale mohu konstatovat, že stav, do kterého jsme se dostali, je něco naprosto výjimečného a promítl se nejen do našich životů, ale do všeho, co s nimi souvisí. Mám na mysli pracovní, kulturní i společenský život. Situace nám ukázala, na jak křehké nitce visí naše zdraví a naše životy. Zároveň jsme si mohli uvědomit, v jak náročném, odpovědném a důležitém oboru pracujeme. Na tomto místě musím poděkovat všem zaměstnancům naší společnosti, kteří zajistili po celý rok a v nelehkých podmínkách nejen chod naší společnosti, ale i nepřetržitou plynulost dodávek pitné vody, odkanalizování a čištění vody odpadní a všechny služby související s provozem naší společnosti. Samozřejmě jsme museli přistoupit v rámci zajištění bezpečnosti zdraví i k určitým provozně nestandardním opatřením, ale situace si tato opatření prostě vyžádala.

Rok 2020 byl mimořádný nejen tím, že jsme převážnou část roku pracovali ve velmi složitých pracovních a organizačních režimech, ale byl mimořádný i z pohledu klimatického. Po několika letech, kdy jsme zápasili s nedostatkem vody ve zdrojích, přišel rok příznivé hydrologické situace. Vzhledem k celkovému úhrnu atmosférických srážek se doplnily zásobní prostory v povrchových zdrojích a zlepšila se i bilance našich podzemních zdrojů. Paradoxně nás však intenzivní dešťové srážky v kombinaci s masivním odlesněním v okolí zdrojů vody dostaly do jiného extrému. Tím bylo lokální zhoršení kvality surové vody, a to nejen v povrchových, ale i v podzemních zdrojích. U některých zdrojů došlo ke zhoršení

vybraných ukazatelů jakosti surové vody až desetinásobně. Zvláště v regionu Třebíčska, ale i v dalších jsme čelili velice náročným úpravárenským podmínkám. Kromě pandemie, jež devastovala společnost, jsme tak v nemalé míře pocítili i to, jak je po kůrovcové kalamitě zdevastovaná i naše příroda a tím i přirozená ochrana našich vodních zdrojů.

Z údajů, které najdete ve výroční zprávě, bych chtěl zmínit několik ukazatelů, které potvrzují, že i přes vážnou společenskou situaci naše společnost v roce 2020 fungovala tak, jak má. Obrat společnosti dosáhl rekordní hodnoty 2 513 mil. Kč, přičemž tržby za vodné a stočné byly na úrovni 1 973 mil. Kč. Tržby naší společnosti mimo tržeb z vodného a stočného dosáhly v roce 2020 úrovně blížíící se 500 mil. Kč. Z pohledu přínosu do infrastrukturního vlastnictví jsme v roce 2020 vlastníkům vyplatili rekordní nájemné ve výši 719,5 mil. Kč a souhrnný objem oprav na infrastrukturním majetku dosáhl 191 mil. Kč. Délka provozované sítě se navýšila meziročně o 163 km. a do provozování jsme nově přibrali 8 čistíren odpadních vod. Celkově má tedy naše společnost v trvalém provozu 162 ČOV.

Tato data, ale i další, jež naleznete na dalších stránkách tohoto materiálu, potvrzují, že naše společnost je ekonomicky silná a odolná vůči nepředvídatelným situacím.

Vážené dámy a pánové, závěrem bych chtěl zadoufat, že rok 2021 bude rokem návratu ke společenskému normálu, kdy se budeme moci bez omezení a obav scházet a řešit provozní a jiné problematiky.

Ing. Jindřich Král
předseda představenstva



Ing. Lubomír Gloc, generální ředitel

Vážené dámy a pánové, vážení akcionáři,

vloni jsem na tomto místě v úvodu zmiňoval, že rok 2019 byl opět rokem, kdy se naší společnosti dařilo. I rok 2020 byl opět jak v oblasti hlavní i vedlejší činnosti, ale také v ekonomice, hospodaření v naší společnosti dobrý. Byl to však i rok, který přinesl řadu nových poznání a náhledů na život. Ukázal nám, jak křehké mohou být naše plány, jaký skutečný význam pro nás má naše zdraví, naši nejbližší, jak lehce lze přijít o některé možnosti, na něž jsme si již zvykli.

Všechno zlé je ale k něčemu dobré. Rok 2020 podtrhl význam vody, vodárenství, a tak i naší práce. Dodržování hygieny by totiž bez nepřetržitých dodávek pitné vody bylo nemožné. I přes postupné nárůsty počtů nemocných v tuzemsku se nám po celý rok dařilo udržovat stavy zaměstnanců tak, aby společnost byla schopná plně zajišťovat dodávky pitné vody a čištění odpadních vod včetně dalších poskytovaných služeb. V rámci krizového řízení jsme hledali řešení a přijímali taková rozhodnutí, která napomohla tomu, že se nikde nerozšířila nákaza natolik, abychom byli nuceni řešit vážnější ohrožení chodu společnosti. Do ochrany našich zaměstnanců a celkového provozu jsme investovali nemalé finanční prostředky, a to ve výši 4,5 mil. Kč. Bylo to především na nákupy ochranných pracovních pomůcek, roušek, respirátorů, ochranných oděvů, rukavic, ale i desinfekcí či úklidových prostředků. Další ochranné prostředky v hodnotě 0,75 mil. Kč jsme získali díky pomoci krajských úřadů Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina. Všem zaměstnancům jsme připravili balíčky s vitamíny.

Se zákazníky jsme po dvě třetiny roku komunikovali z důvodů ochrany zdraví především elektronicky, byly omezeny další aktivity a uzavřeny naše objekty. Naučili jsme se mnohem více pracovat

on-line, a to nejen směrem k našim zákazníkům, obchodním partnerům a akcionářům, ale také interně se zaměstnanci. Rozvíjeli jsme po celý rok komunikaci na sociálních sítích a na webových stránkách.

Náš vodárenský život se ale nezastavil. Ve spolupráci s vlastníky pokračovaly jednotlivé investiční projekty v regionech, postupně se rozvíjí projekt smart vodoměrů, hledáme cesty k řešení sucha prostřednictvím propojování vodárenských soustav nebo hledáním nových vodních zdrojů.

Druhým rokem jsme také naplňovali Strategii VAS 2019–2023 s názvem Udržitelný rozvoj a společenská odpovědnost. Pokračovali jsme vytyčeným směrem k naplnění cílů společnosti. Kromě toho se od nového roku změnila struktura provozování vodovodů a kanalizací na Jihlavsku. Po mnoha letech sporů v červnu zastupitelstvo města Jihlavy rozhodlo o uzavření souhrnu dohod o narovnání, jež ukončily dlouhodobé spory ohledně majetkového a finančního vypořádání v souvislosti s vystoupením města Jihlavy ze Svazu vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO (SVAK). Bohužel ale s tímto rozhodnutím souvisí skutečnost, že od roku 2021 je vodárenská síť v krajském městě nově provozována městskou společností místo naší společností. Je to dle mého názoru škoda, protože vodárenství je oborem, kde množství provozovatelů a tříštění majetku, jenž činí především sítě, není nejlepším řešením. I přes změnu provozování v Jihlavě bude v krajském městě Vysočiny zachována nadále divize VAS, která bude zajišťovat nejen profesionální provozování vodovodů a kanalizací, ale také další služby v oblastech laboratoří, činností specializované techniky a další služby, které odběratelé dosud využívali v celém regionu.

Zapomínat nesmíme ani na klimatické změny, které v posledních letech pociťujeme zřetelněji než v minulosti. Máme za sebou předchozí roky sucha, jejichž dopady rok 2020, jenž byl bohatší na srážky, zmírnil. Zlepšil se tak stav vody jak v povrchových, tak i podzemních zdrojích. I tak ale musíme být připraveni na extrémnější výkyvy počasí a jejich vliv na vodní hospodářství.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je ale tvořena především lidmi, jejich pracovním nasazením a láskou k práci. Jsem rád, že jsme i v nelehkém roce 2020 byli schopni pečovat o zaměstnance nad rámec povinností zaměstnavatele, naplnili jsme vše, co bylo určeno v kolektivní smlouvě, dařilo se nám vzdělávat naše mladé odborníky v Akademii VAS a vstoupili jsme do projektu vzdělávání podpořeného Evropským sociálním fondem s názvem VAS a lidé – společný rozvoj.

Nezůstali jsme ale jen u zajištění vodárenských služeb. Jako tomu bylo vždy u VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., zvykem, pomáhali jsme i tam, kde to bylo třeba. Z ušetřených peněz za akce, které se nemohly kvůli epidemii uskutečnit, jsme zaslali hned v prvopočátku epidemie, v dubnu 2020, finanční pomoc obcím určenou na zajištění boje s koronavirem COVID-19 v celkové výši přesahující 550 tis. Kč. V druhé polovině roku jsme pak podpořili jednotlivé nemocnice v regionech, kde provozujeme vodovody a kanalizace.

Slovo DÍKY na tomto místě vyslovuji s obrovským respektem k tomu, co jsme společnými silami v roce 2020 zvládli. Se stejným respektem přidávám přání pevného zdraví.

Ing. Lubomír Gloc
generální ředitel



Ivo Rohovský, předseda dozorčí rady

Rok 2020 byl pro VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOST, a.s., (VAS) druhým rokem přijaté Strategie VAS pro léta 2019–2023. Téměř celý tento rok byl však také ovlivněn probíhající koronavirovou pandemií. Ta se větší nebo menší měrou dotkla každého z nás.

Celkem se v průběhu roku uskutečnilo pět zasedání dozorčí rady. S ohledem na protiepidemická opatření dvě dozorčí rady v závěru roku proběhly formou korespondenčního hlasování.

Na zasedání 13. února 2020 projednala dozorčí rada rozbor hospodaření za leden až listopad 2019 formou prezentace jednotlivých ukazatelů. DR vzala na vědomí očekávanou skutečnost za rok 2019. Dále byl projednán Monitoring cen vodného a stočného na rok 2020 a kalkulace významných svazků. K tomuto bodu byla vedena diskuse především v souvislosti se snížením sazby DPH pro vodné a stočné od 1. 5. 2020. DR byl představen Marketingový plán pro rok 2020, který vzala na vědomí. DR byla informována o konání oslav Světového dne vody. VAS měla být v rámci regionálních oslav hlavním organizátorem této akce plánované na 17. března v Polné u Jihlavy, z důvodu šíření koronaviru však musela být akce zrušena. Dále byla DR podána informace o ceně elektrické energie a plynu pro rok 2020 a pro roky 2021 a 2022.

Na zasedání 4. června 2020 projednala dozorčí rada materiály související s hospodařením společnosti za rok 2019 a monitoringem technicko – provozních činností VAS. Dále se zabývala Výroční zprávou za rok 2019 obsahující Zprávu představenstva VAS za rok 2019 a Zprávu o vztazích

mezi propojenými osobami, účetní závěrkou, návrhem na rozdělení zisku za rok 2019, návrhem na určení auditora na roky 2020 a 2021 a Zprávou dozorčí rady o kontrolní činnosti. DR přijala na tomto jednání usnesení, kterým uvedené materiály doporučila předložit jedinému akcionáři rozhodujícímu v působnosti valné hromady ke schválení.

Na zasedání 10. září 2020 projednala dozorčí rada rozbor hospodaření za leden až červenec roku 2020. K předloženému bodu Mezní hodnoty pro rok 2021 byla vedena diskuse o průměrné mzdě i navýšení mezd ve VAS při porovnání mezi jednotlivými divizemi. Dále bylo projednáno vyúčtování vodného a stočného za rok 2019, Monitoring technicko – provozních činností za první pololetí roku 2020 doplněný generálním ředitelem formou prezentace o vybrané činnosti. Dále obdrželi členové DR informace o průběhu auditu systémů řízení kvality a informace o Kolektivní smlouvě na rok 2021. Diskuse proběhla i k informaci o situaci a vztahu Svazu vodovodů a kanalizací Jihlavsko, VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., a Statutárního města Jihlava. Generální ředitel okomentoval aktuální stav ve VAS v oblasti onemocnění COVID-19. Diskuse proběhla také nad možným jednáním DR v měsíci říjnu korespondenčně. DR doporučila, aby možnost hlasování per rollam byla na nejbližší valné hromadě promítnuta i do stanov.

Následující dozorčí rada dne 15. října 2020 byla vzhledem k protiepidemickým opatřením konána formou korespondenčního hlasování. DR projednala předložené materiály na vyplacení části nerozděleného zisku VAS a doporučila jej předložit jedinému akcionáři rozhodujícímu v působnosti valné hromady ke schválení. DR projednala

upřesnění způsobu jednání představenstva a dozorčí rady korespondenčně či jinými technickými prostředky na dálku a doporučila toto doplnit do stanov VAS.

Dozorčí rada 10. prosince 2020 byla konána opět korespondenčně – elektronickou formou. Byl projednán Rozbor hospodaření za leden až říjen 2020, očekávaná skutečnost roku 2020, Plán hospodaření na rok 2021, Monitoring cen vodného a stočného na rok 2021 a informace o Kolektivní smlouvě na rok 2021. Členové DR se seznámili s dotazy k některým bodům programu DR. Jejich projednání bylo následně prezentováno na následujícím jednání DR.

Dozorčí rada konstatuje, že spolupráce s představenstvem společnosti i vedením společnosti je velmi dobrá. Dozorčí rada je informována o všech zásadních rozhodnutích, jednáních i dění ve společnosti. Představenstvo umožňuje dozorčí radě řádný výkon její funkce.

Děkuji vedení společnosti a všem zaměstnancům za veškerou práci, která vedla ve složitém roce 2020 k pozitivním výsledkům VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

Děkuji všem členům dozorčí rady za zodpovědný, věcný a konstruktivní přístup k práci v nelehkém roce 2020.

Ivo Rohovský
předseda dozorčí rady



TECHNICKO-PROVOZNÍ
ČÁST

TECHNICKÉ ÚDAJE O PROVOZOVANÝCH VODOVODNÍCH ZAŘÍZENÍCH

Provozní a technické činnosti v oboru vodárenství směřujeme k výrobě kvalitní pitné vody a k její spolehlivé distribuci našim spotřebitelům. Za tím účelem technologicky upravujeme surovou vodu z podzemních nebo povrchových vodních zdrojů, následně vyrobenou a hygienicky zabezpečenou pitnou vodu dodáváme našim odběratelům do spotřebišť prostřednictvím vodovodních sítí. Provádíme související údržbu a potřebné opravy všech vodovodů provozovaných VAS, zajišťujeme péči o vodní zdroje. Kontrolujeme řádnou dodávku vody a provozuschopnost námi provozovaných vodárenských systémů, s využitím dispečerského řízení racionálně upravujeme vodárenský provoz dle aktuálních odběrových potřeb nebo kapacitních možností jednotlivých objektů vodovodů.

Dle potřebných povolení k provozování vodovodů, vydaných naší společností příslušnými krajskými úřady, jsme v roce 2020 zabezpečovali kompletní provoz pro 717 vodovodů pro veřejnou potřebu, včetně 86 úpraven vod. Pro dalších 72 vodovodů jsme poskytovali dílčí smluvní technické a provozní činnosti.

V hodnoceném roce jsme zásobovali pitnou vodou 554 969 obyvatel, tj. 94,9 % obyvatel bydlících v lokalitách, ve kterých VAS zajišťovala kompletní provoz vodovodů. Je to meziročně o 12 381 obyvatel více. Distribuci pitné vody odběratelům jsme zajišťovali s využitím 5 262 km provozovaného vodovodního potrubí, tj. cca 6,7 % z aktuální celkové délky vodovodů v České republice. Provozovaná délka vodovodní sítě se meziročně zvýšila o 57 km, v našich spotřebištech se meziročně zvýšil počet vodovodních přípojek o 2,5 %. Meziroční nárůsty technických parametrů byly částečně

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE O PROVOZU VODOVODŮ

		2018	2019	2020
počet zásobovaných obyvatel	(osoby)	550 141	542 588	554 969
délka vodovodní sítě bez přípojek	(km)	5 185	5 205	5 262
počet vodovodních přípojek	(ks)	151 822	152 842	156 693
počet osazených vodoměrů	(ks)	152 053	153 119	157 097
počet úpraven vody	(ks)	84	84	86
kapacita vodojemů	(m ³)	202 803	202 031	203 168
kapacita zdrojů podzemní vody	(l.s ⁻¹)	788	782	798

ovlivněny majetkoprávními souvislostmi, protože dle Rozsudku Krajského soudu v Brně ze dne 5. 11. 2019 byla ukončena veřejná služba zajišťovaná v předchozím roce 2019 Jihlavskými vodovody a kanalizacemi, a.s. Následně v roce 2020 původní rozsah kompletního provozování této infrastruktury opět zajišťovala VAS – divize Jihlava.

Naše odběratele zásobujeme převážně ze skupinových vodovodů, tyto aktuálně tvoří 92,0 % z celkové délky námi provozovaných vodovodů, zbývající část připadá na místní vodovody. Nejrozsáhlejším vodovodním systémem je u VAS oblastní vodárenská soustava Jihozápadní Morava, ve které jsou propojeny rozhodující skupinové vodovody v kraji Vysočina (v okresech Třebíč a Žďár nad Sázavou) s krajem Jihomoravským (v okresech Znojmo a Brno-venkov). Distribučně významné, ale dosud s touto vodárenskou soustavou

nepropojené, jsou také další námi provozované rozsáhlé skupinové vodovody v okresech Blansko a Jihlava.

Materiálové složení a stáří potrubí ovlivňuje poruchovost vodovodů. U námi provozovaného vodovodního potrubí je aktuální průměrné stáří 36 let, ale situace je velmi rozdílná v jednotlivých lokalitách. V hodnoceném roce jsme evidovali 1 370 poruch na vodovodních sítích, které vyžadovaly terénní výjezd, provedení zásahu a opravy. Meziroční úbytek poruch na vodovodech o 3% byl důsledkem mírného průběhu zimy bez mimořádných mrazů. Bez ohledu na klimatické podmínky lze dalšího snížení počtu poruch a souvisejících úniků vody z potrubí dosáhnout také postupnou realizací plánů financování obnovy. V této oblasti úzce spolupracujeme svlastníky infrastruktury.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEMECH VÝROBY A FAKTURACE PITNÉ VODY

			2018	2019	2020
voda vyrobená ve vlastních zařízeních	VV	(tis.m ³)	25 372	24 559	24 377
voda převzatá od subjektů mimo VAS	Vpřevz.	(tis.m ³)	2 629	2 596	2691
voda předaná subjektům mimo VAS	Vpřed.	(tis.m ³)	292	560	231
voda vyrobená k realizaci	VVR	(tis.m ³)	27 708	26 595	26 837
voda fakturovaná pitná celkem	VFC	(tis.m ³)	23 323	23 009	22 937
fakturovaná domácnostem	VFD	(tis.m ³)	16 185	16 239	16 807
fakturovaná ostatním odběratelům	VFO	(tis.m ³)	7 138	6 768	6 131
voda nefakturovaná (VVR-VFC)	VNF	(tis.m ³)	4 385	3 586	3 900

Přestože se poruchovost na vodovodech meziročně nezvýšila, byla roční plánovaná částka na opravy vodovodů v souhrnu VAS překročena o 6,1 %. Do oprav vodovodů, tj. bez nákladů na jejich údržbu, jsme investovali celkem 130,3 mil. Kč za hodnocený rok, tj. meziročně o 1,2 % více.

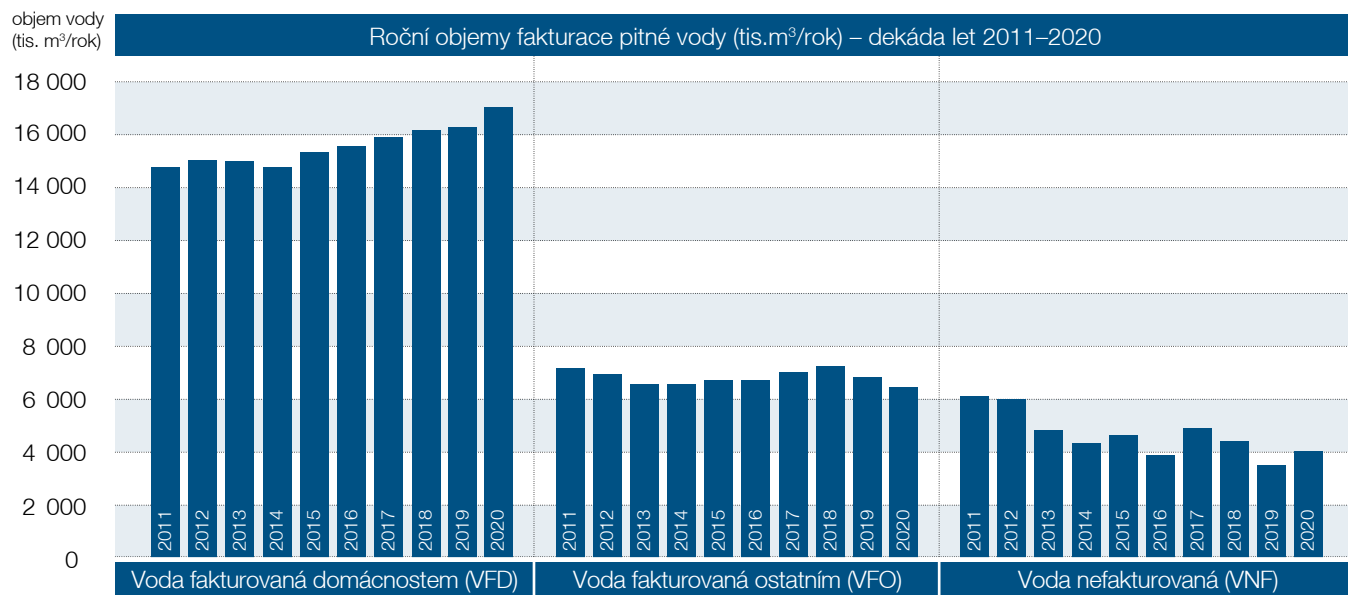
PARAMETRY VÝROBY, FAKTURACE A ZTRÁT PITNÉ VODY

Roční objem pitné vody vyrobené k realizaci činil u VAS 26837 tis. m³, z toho jsme vyrobili 90,8 % v námi provozovaných vodárenských zařízeních. Ve výrobě pitné vody ve vlastních zařízeních mírně převažovaly povrchové zdroje

surové vody (tj. 54,3 %) nad vodními zdroji podzemními. Objem fakturované pitné vody dosáhl úhrnné roční hodnoty 22 937 tis. m³, roční plán VAS byl překročen o 0,7 %. Meziroční nárůst fakturovaných objemů u domácností dosáhl 3,5 %, ale u kategorie „ostatní“ nastalo snížení o 9,4 %, a to zejména vlivem epidemiologické situace spojené s omezováním provozu průmyslu a občanské vybavenosti.

Průměrná specifická spotřeba vody v domácnostech dosáhla u VAS hodnoty 83,0 litrů na obyvatele za den. V porovnání s celostátním průměrem je to o cca 9 %

CHRONOLOGIE ROČNÍCH OBJEMŮ FAKTURACE PITNÉ VODY



méně, což je způsobeno charakterem námi provozovaných spotřebišť, tj. zejména využíváním vlastních doplňkových zdrojů vody u obyvatel venkova. Specifická spotřeba z veškeré vody vyrobené k realizaci dosáhla u VAS průměrné denní hodnoty 132,5 litrů na zásobovaného obyvatele (průměr v ČR je podstatně vyšší a dosahuje cca 163,5 litrů na obyvatele za den).

Objem nefakturované vody dosáhl v roce 2020 u VAS hodnoty 3 900 tis. m³, což představuje podíl 14,5 % nefakturované vody z celkového objemu vody vyrobené k realizaci (tj. meziročně zvýšení o cca 1 %). Tato hodnota je srovnatelná s aktuálním

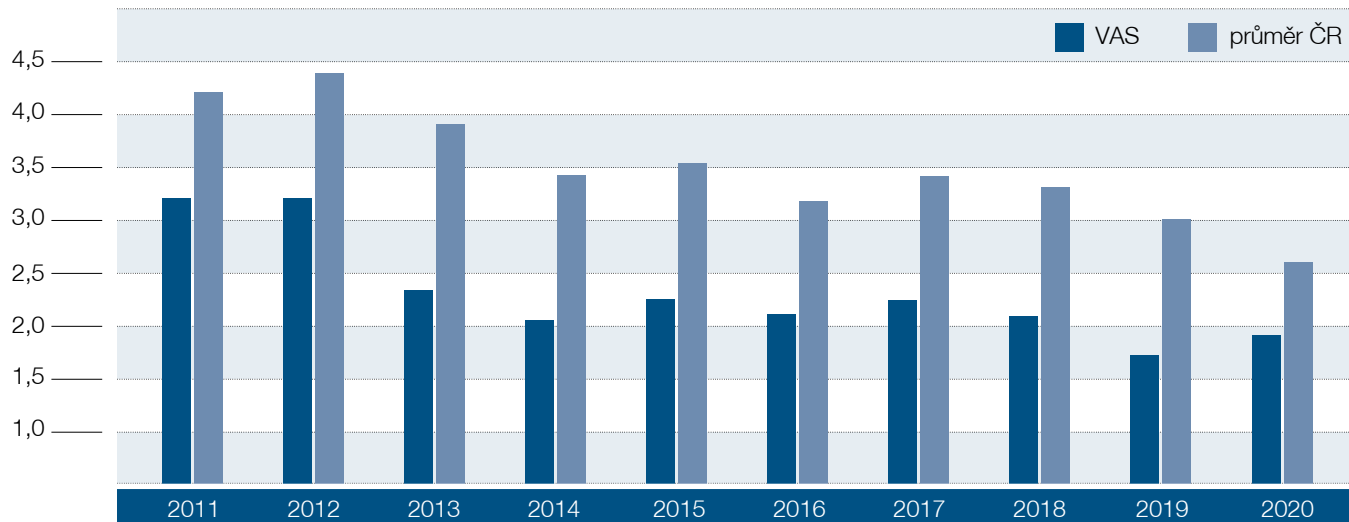
průměrným stavem v ČR. Meziročně se nám podařilo snížit spotřebu provozní vody o 1,7 %.

Objem skutečných úniků pitné vody z vodovodních potrubí, tj. objem vody nefakturované po odečtení objemu vody pro vlastní potřebu a po odečtení objemu ostatní nefakturované vody (např. požáry), dosáhl v hodnoceném roce u VAS 3 552 m³/ rok, což je cca 17,5 litrů na připojeného obyvatele za den. V bilancích úniků vody dosahujeme dlouhodobě příznivějších hodnot než je průměr v ČR, ten je aktuálně cca 22 litrů za den na připojeného obyvatele. Obdobně

CHRONOLOGIE ÚNIKŮ VODY Z VODOVODNÍCH SÍTÍ

m³ na 1 km
vodovodu
za den

Úniky vody z vodovodních sítí – dekáda let 2011–2020 – porovnání VAS s průměrem v České republice



Poznámka: u ČR se jedná pro rok 2020 jen o odhad, přesná čísla nejsou dosud publikována



vidujeme u VAS únik cca 1,85 m³ na 1 km za den, zatímco v ČR je průměr 2,55 m³ na 1 km za den. Příznivých hodnot v porovnání s konkurencí dosahujeme cíleným preventivním terénním vyhledáváním skrytých poruch detekční technikou a jejich neprodleným opravováním, což se u některých jiných vodárenských společností dosud standardně neprovádí. K zachycení skrytých poruch využíváme na divizích VAS dálkový monitoring distribuce vody vodárenským dispečinkem se zaměřením na denní vyhodnocování minimálních nočních průtoků. Při snižování ztrát vody se nám osvědčilo zavedení distriktních měření do systému dálkových odečtů.

VODNÍ ZDROJE, ÚPRAVA SUROVÉ VODY A KVALITA PITNÉ VODY

Hydrologická situace: ve spolupráci s Povodím Moravy, s.p. dlouhodobě vyhodnocujeme měsíční úhrny srážek u vodárensky využívaných nádrží. Po několika posledních hydrologicky deficitních letech nastal nadprůměrný stav srážkových ročních úhrnů, dosaženo bylo 118,1 % z dlouhodobého ročního průměru v analyzovaném období od roku 2000. Roční úhrn atmosférických srážek v lokalitách s působností VAS dosáhl v hodnoceném roce průměrné hodnoty 684,9 mm/rok, tj. meziročně více o 22,5 %.

Povrchové zdroje vody: aktuálně vodárensky využíváme nádrže Hubenov a Nová Říše v okrese Jihlava, nádrže Vranov a Znojmo v okrese Znojmo, nádrže Vír a Mostiště v okrese Žďár nad Sázavou. Žádná z těchto nádrží nebyla sice v závěru hodnoceného roku naplněna po maximální zásobní hladinu, ale toto bylo ovlivněno jejich preventivním regulovaným odpouštěním. Pouze

u nádrže Vranov a Znojmo byly hladiny k 31. 12. 2020 mírně pod dispečerským grafem předepsaným k danému datu v příslušných manipulačních řádech. V průběhu roku se zcela naplnila také problematická nádrž Hubenov, která v závěru předchozího hodnoceného roku byla naplněna pouze z 50,8 % svého zásobního objemu. Všechny námi využívané zdroje povrchové vody dokázaly v hodnoceném roce pokrývat potřeby našich spotřebitelů bez regulačních opatření a bez náhradního zásobování.

Podzemní zdroje vody: v prvním pololetí r. 2020 se ještě projevovalo hydrologické sucho poklesem hladin a vydatnosti zdrojů podzemních vod. Byla uplatňována regulace odběrů vody nebo bylo omezeno užívání pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu. Nejvíce opatření obecné povahy pro omezení užívání pitné vody bylo vydáno pro vodovody provozované divizí Boskovice, konkrétně pro vodovody Crhov, Dlouhá Lhota, Lysice, Letovice (v místní části Kladoruby), Rozseč nad Kunštátem, Skrchov, Sulíkov, Uhřice a Velká Roudka. K navážení pitné vody z důvodu nedostatečné kapacity místních vodních zdrojů došlo u divize Boskovice v obci Velká Roudka a u divize Brno – venkov v obcích Křepetov-Běleč a Vohančice. Návoz pitné vody z důvodu nevyhovující kvality vody byl prováděn u divize Boskovice do obce Rozsíčka, u divize Jihlava do obce Olšany a u divize Třebíč do obcí Štěměchy, Předín, Opatov. Do postižených lokalit jsme vícedenním náhradním zásobováním dováželi pitnou vodu do vodojemů nebo jsme přistavili cisterny. Nepříznivá situace se významně zlepšila až v druhém pololetí roku. Stav vegetace ovlivněný předchozím suchem má nepříznivý dopad na kvalitu podzemních zdrojů vody, evidujeme rostoucí počet lokalit s vyššími koncentračními hodnotami dusičnanů v surové vodě.

Ochrana vodních zdrojů: v průběhu roku 2020 nabyly účinnosti nové podmínky tzv. nitrátové směrnice v ČR, které jsou legislativně ukotveny v nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu – viz novela č. 277/2020 Sb., ve které jsou nastaveny nové požadavky upravující zemědělské hospodaření ve zranitelných oblastech s cílem zlepšit ochranu vod před dusičnany ze zemědělství. V Poslanecké sněmovně ČR je projednáván návrh ústavního zákona o ochraně vody a vodních zdrojů, cílem je posílení jejich obecné ochrany. V našich provozních podmínkách má na ochranu vodních zdrojů významný vliv aktuální kůrovcová kalamita způsobující masivní odlesnění. Ohroženy tímto máme zejména mělké podzemní zdroje, proto realizujeme napojení nových jímacích objektů, které budou jímat hlubinnou podzemní vodu, pro ně vypracováváme související dokumentace pro změnu stávajících, případně pro stanovení nových ochranných pásem. V platnosti je stále ještě mnoho rozhodnutí o stanovení pásem hygienické ochrany podle původní celoplošné koncepce, ale s ohledem na nové požadavky pokračujeme v jejich postupné optimalizaci. Aktuálně jsou u VAS ochranná pásma stanovena pro 176 vodních zdrojů, z toho pro 26 zdrojů stanovených opatřením obecné povahy po roce 2010, rozpracované máme dokumentace pro dalších 18 zdrojů vody.

Krizová připravenost VAS na sucho: byl schválen zákon č. 544/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách. Tato tzv. suchá novela vodního zákona legislativně nastavila zcela nové podmínky operativního řízení v období sucha a stavu nedostatku vody ve vodních zdrojích, stanovuje postupy pro vydávání a kontrolu

opatření při stavu nedostatku vody a přináší požadavky na součinnost různých subjektů. Změny a nové požadavky v tomto zákoně zapracujeme do našeho firemního Plánu krizové připravenosti VAS pro kraj Jihomoravský a kraj Vysočina. Připravujeme si podklady pro spolupráci na krajských Plánech pro sucho (termín jejich zpracování je nejpozději do 1. 2. 2023). Pro zajištění dodávky pitné vody v období klimatických výkyvů se snažíme o rozšiřování nebo propojování skupinových vodovodů a vytváříme soustavy s více vodními zdroji. Postupné kroky v této oblasti provádíme koordinovaně s vlastníky námi provozované infrastruktury.

Technologie úpravy vody: kapacitně rozhodujícími pro výrobu pitné vody jsou u VAS zejména úpravní povrchové vody Znojmo, Hosov, Štítary a Mostišť. Ve spolupráci s vlastníky infrastruktury se v hodnoceném roce podařilo realizovat některá investiční technologická opatření směřující ke zlepšení kvality pitné vody, např. v působnosti divize Jihlava bylo instalováno hygienické zabezpečení ve vodojemu Velký Beranov, v působnosti divize Třebíč byly na ÚV Opatov přiřazeny tlakové filtry s granulovaným aktivním uhlím, v působnosti divize Znojmo byly uvedeny do trvalého provozu ÚV Loděnice a ÚV Horní Dunajovice, ÚV Božice byla uvedena do zkušebního provozu a byla zahájena rekonstrukce ÚV Oleksovice, v působnosti divize Žďár nad Sázavou byly zahájeny poloprovozní zkoušky k intenzifikaci ÚV Vír. V roce 2020 došlo k významnému zhoršení jakosti surové vody odebírané z vodárenských nádrží Vír a Mostiště, kritická byla situace především na ÚV Vír, kde úpravná voda fungovala na hranici technologických možností.



Kvalita pitné vody: dosažení co nejlepší kvality pitné vody je jednou z provozních priorit naší společnosti. Kvalitu vody průběžně kontrolujeme dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody a dle vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně. Z celkového počtu obyvatel, které v roce 2020 zásobovala VAS, dostávalo 93 % obyvatel pitnou vodu plně vyhovující všem právním předpisům, přičemž při tomto výpočtu nebyly brány v úvahu žádné výjimky stanovené orgánem ochrany veřejného zdraví pro dusičnany a acetochlor ESA. U zbývajících podílů obyvatel došlo jen k ojedinělému překročení limitní hodnoty stanovené vyhláškou č. 252/2004 Sb. u ukazatelů: železo 3,4 %, mikrobiologický nález 0,6 % (při opakované kontrole však byly limitní hodnoty ukazatelů pitné vody dodrženy). Dále došlo k překročení limitních hodnot v ukazatelích: dusičnany 0,8 %, uran 0,5 %, mangan 0,3 %, relevantní metabolit acetochlor ESA 0,3 %, dimethachlor ESA 0,2 %. Nepříznivý dopad na počet lokalit s vyššími hodnotami dusičnanů a metabolitu dimethachloru ESA v surové vodě má stav vegetace, režim hospodaření na zemědělských pozemcích a zvýšený srážkový úhrn. Na základě zhodnocení zdravotních rizik je od 8. 1. 2021 dimethachlor ESA zařazen mezi nerelevantní metabolity s doporučenou limitní hodnotou 6 µg/l, za předpokladu, že hodnota mateřské látky bude méně jak 1 µg/l.

Posouzení rizik v systému zásobování pitnou vodou:

v této oblasti VAS zahájila přípravné práce. Požadavky pro posouzení rizik byly stanoveny vyhláškou č. 70/2018 Sb. Posouzením rizik mají být identifikovány nebezpečné události, které mají dopad na jakost a množství dodávané

pitné vody spotřebitelům, a to od povodí zdroje až po vodovodní kohoutek spotřebitele a má být odhadnuta jejich závažnost, tj. míra nebezpečí. Posouzení rizik podle uvedené vyhlášky požaduje také stanovit nápravná a kontrolní opatření směřující k odstranění nebo zmírnění nepřijatelných rizik s uvedením data realizace nápravných a kontrolních opatření. Nejpozději do 1. 11. 2023 mají být na příslušné krajské hygienické stanice předloženy ke schválení doplněné provozní řady vodovodů, ve kterých již musí být nově zapracováno posouzení rizik celého systému zásobování pitnou vodou.

ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

TECHNICKÉ ÚDAJE O PROVOZOVANÝCH KANALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍCH

V oboru odpadních vod patří k našim provozním prioritám činnosti zaměřené na nepřetržité odvedení odpadních vod kanalizačním systémem, vyčištění odpadních vod v předepsané kvalitě a navrácení vyčištěné vody zpět do přírodního vodního koloběhu. Vždy prosazujeme šetrný environmentální přístup a důsledně uplatňujeme nejnovější poznatky vědy v oblasti moderních technologií určených k odvádění nebo čištění odpadních vod.

Na základě získaných povolení k provozování kanalizací pro veřejnou potřebu jsme v hodnoceném roce zabezpečovali pro 400 kanalizací kompletní provoz, tj. meziroční navýšení o 12 provozovaných kanalizací. Dalším 39 obecním kanalizacím jsme poskytovali dílčí smluvní podpůrné odborné činnosti v oblasti odvádění a čištění odpadních vod.

Při odvádění odpadních vod jsme provozovali 3 122 km kanalizačního potrubí, tj. meziročně o 106 km více. Námi provozovaná kanalizace představuje cca 6,4 % z délky kanalizačních sítí v celé České republice. V obcích, ve kterých

působíme, bylo připojeno na kanalizaci celkem 476 528 obyvatel, tj. 91,7 % trvale bydlících obyvatel v těchto obcích. Meziročně byl zvýšen počet kanalizačních přípojek o 4,0 %. Meziroční nárůsty technických parametrů kanalizace byly v hodnoceném roce částečně ovlivněny majetkoprávními souvislostmi, tj. převedením části kanalizace pod veřejnou službou, zajišťovanou v předchozím roce Jihlavskými VaK, zpět do kompletního provozu VAS – divizi Jihlava.

V závěru hodnoceného roku jsme provozovali celkem 162 čistíren odpadních vod s celkovou kapacitou 707 729 EO, tj. cca 5,9 % z počtu komunálních ČOV v ČR. Meziročně jsme provozovali o 8 ČOV více. Pro dalších 13 ČOV jsme poskytovali smluvní odbornou pomoc, nejčastěji technologický dohled. Odpadní vody z námi provozovaných kanalizací byly vyčištěny od 98,2 % obyvatel připojených na námi provozovanou kanalizaci.

Stáří námi provozovaných kanalizací je mírně příznivější oproti vodododům, aktuální průměrné stáří kanalizačního potrubí provozovaného VAS je 34,6 let. Největší podíl stok byl realizován až po roce 2000, aktuálně to je 57,5 % z celkové délky. Míra

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE O PROVOZOVANÝCH KANALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍCH

		2018	2019	2020
počet obyvatel napojených na kanalizaci	(osoby)	462 813	461 860	476 528
– z toho s koncovou ČOV	(osoby)	453 483	452 902	468 066
délka kanalizační sítě bez přípojek	(km)	2 970	3 016	3 122
počet kanalizačních přípojek	(ks)	111 455	113 773	118 367
počet provozovaných ČOV	(ks)	152	154	162

opotrebení je ale významně rozdílná u jednotlivých divizí VAS, což rovněž ovlivňuje poruchovost kanalizací a rozdílnou potřebu finančních prostředků vkládaných do oprav a postupné obnovy kanalizací.

Poruchovost na kanalizacích byla meziročně o 9 % nižší, odstraňovali jsme 405 poruch nebo havárií, vyskytovaly se zejména na kanalizačních objektech, tj. na šachtách, čerpacích stanicích a odlehčovacích komorách. Velmi vysoká zůstala poruchovost domovních objektů na provozované tlakové a podtlakové kanalizaci (zejména u divize Znojmo).

Plánovaná roční částka na opravy kanalizací byla u VAS překročena o 3,5 %, v úhrnu jsme investovali do oprav kanalizací v hodnoceném roce 60,7 mil. Kč.

PARAMETRY FAKTUROVANÉ A ČIŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY

Plánované objemy fakturované odpadní vody jsme překročili v ročním úhrnu o 0,8 %, plánovaný objem fakturace bezesrážkových vod byl překročen o 1,2 %, u domácností jsme zaznamenali překročení ročního plánu o 4,1 %. U kategorie „ostatní“ chybělo k naplnění ročního plánu 8,6 %, ve fakturaci srážkových vod činilo nenaplnění plánu 1,0 %.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEMECH FAKTUROVANÉ A ČIŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY

		2018	2019	2020
fakturovaná odpadní voda, vč. vod srážkových	(tis.m ³)	22 678	22 338	22 667
– splašková odpadní voda (domácnosti)	(tis.m ³)	14 487	14 482	15 098
– průmyslová a ostatní (bez srážek)	(tis.m ³)	4 582	4 421	4 048
– srážková voda	(tis.m ³)	3 609	3 434	3 521
fakturovaná odpadní voda bez srážkových	(tis.m ³)	19 069	18 903	19 146
množství čištěných odpadních vod*	(tis.m ³)	31 900	34 326	40 132
– splaškových	(tis.m ³)	14 281	14 280	14 889
– průmyslových a ostatních	(tis.m ³)	4 570	4 398	4 032
– srážkových	(tis.m ³)	13 049	15 648	21 211
voda vypouštěná do toků **	(tis.m ³)	30 440	32 663	38 421

* včetně odpadních vod předaných k vyčištění do ČOV provozovaných jinými subjekty: ČOV Brno-Modřice, ČOV Tylex Letovice (jen 1. pololetí), ČOV Adamov, ČOV Měnin, ČOV Miroslav a ČOV Osová Bítýška ** pouze vody, které vypouští do toků VAS, tj. bez vod vyčištěných a vypouštěných u jiných subjektů

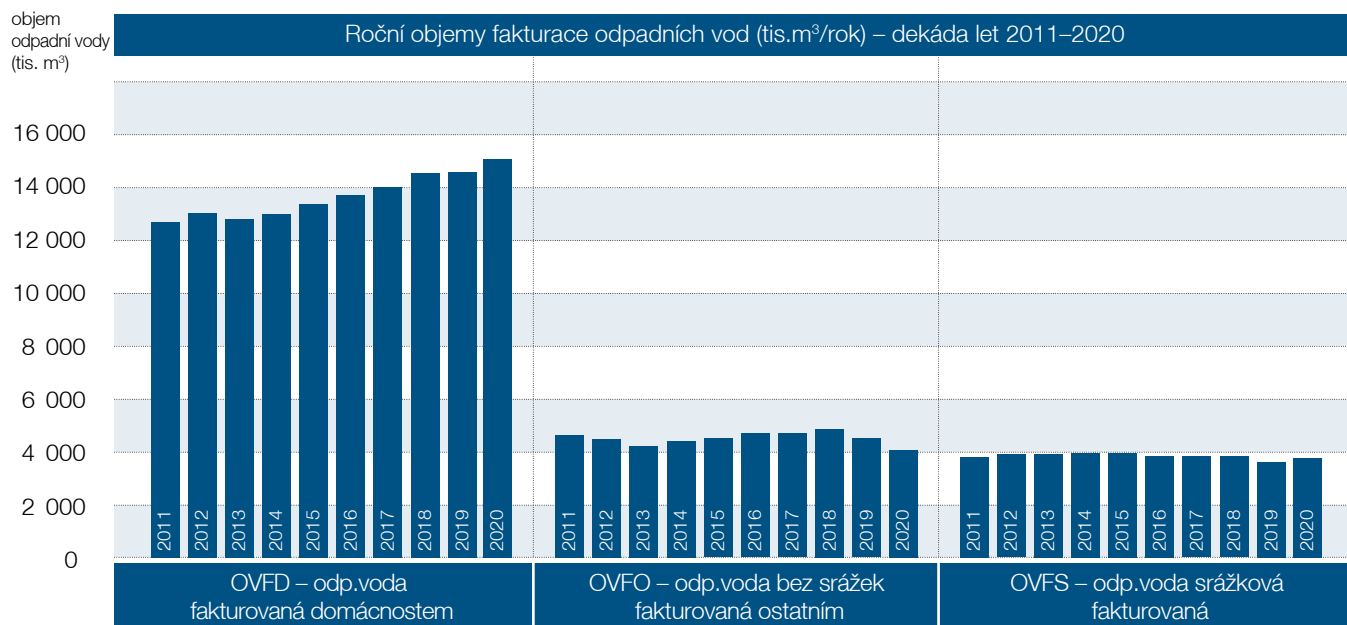
Skutečný objem fakturovaných odpadních vod ovlivnila, obdobně jako u vodovodů, epidemiologická situace v průběhu hodnoceného roku. Důsledkem omezování provozu průmyslu a občanské vybavenosti (školy, obchody, úřady apod.) byla menší produkce odpadních vod v kategorii „ostatní“, ale naopak z důvodu epidemiologických opatření nastala meziročně větší produkce odpadních vod v domácnostech.

Skutečný roční objem veškeré fakturované odpadní vody, včetně srážkové, dosáhl úhrnné roční hodnoty 22 667 tis. m³, tj. v průměru celé VAS meziročně o 1,5 % více (z toho

u domácností byl dosažen nárůst objemu fakturace o 4,3 %, u kategorie „ostatní“ došlo k meziročnímu snížení objemu fakturovaných odpadních vod o 8,4 %, u fakturace srážkových vod nastalo navýšení o 2,5 %).

V hodnoceném roce 2020 se objem čištěných odpadních vod v ČOV provozovaných VAS, tj. bez odpadních vod předávaných jinému provozovateli k vyčištění, meziročně zvýšil o 15,0 % a dosáhl hodnoty 38,4 mil. m³. Pokud zahrneme také odpadní vody, které předáváme k vyčištění do ČOV provozovaných jinými subjekty, zejména do ČOV Brno – Modřice provozované firmou

CHRONOLOGIE ROČNÍCH OBJEMŮ FAKTURACE ODPADNÍ VODY



BVK, a.s., potom bylo z námi provozovaných kanalizací vyčištěno v hodnoceném roce úhrnem 40,1 mil. m³ odpadních vod.

Rozhodující objemy odpadních vod byly vyčištěny v námi provozovaných velkých městských komunálních, tj. v ČOV Jihlava, ČOV Znojmo, ČOV Třebíč, ČOV Žďár nad Sázavou, ČOV Blansko a ČOV Velké Meziříčí.

Nově provozované ČOV: divize Boskovice převzala do provozování ČOV Letovice – Tylex (původně průmyslová ČOV s napojením části městských komunálních vod), divize Brno – venkov převzala ČOV Drásov a ČOV Maršov, na divizi Jihlava byla opět provozována malá ČOV Vysoká, divize Třebíč získala oprávnění k provozu nové ČOV Březník (aktuálně ve zkušebním provozu), na divizi Znojmo byla zprovozněna nová ČOV Chvalatice

(aktuálně rovněž ve zkušebním provozu) a do standardního provozu převzala tato divize ČOV Strachotice a ČOV Podhradí (dříve byly tyto ČOV provozovány na zvláštní smlouvu).

Bez významného přerušení provozu se uskutečnily rekonstrukce nebo intenzifikace v mnoha stávajících nebo do provozu nově převzatých ČOV, z významnějších staveb je to především: ČOV Doubravice, ČOV Letovice – Tylex, ČOV Malešovice, ČOV Popovice, ČOV Vícenice u Náměště, ČOV Židlochovice, ČOV Sedlec.

Příprava výhledových projektů: probíhá příprava projektů pro realizaci rozsáhlejších rekonstrukcí nebo intenzifikací, např. ČOV Žďár nad Sázavou, ČOV Znojmo, ČOV Boskovice, ČOV Tišnov, ČOV Tetčice, ČOV Střelice.

PŘEHLED ČOV PROVOZOVANÝCH VAS – STAV K 31. 12. 2020

Divize VAS	Celkem ČOV		nad 10 000 EO		2 001–10 000 EO		501–2000 EO		0–500 EO	
	počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
Boskovice	22	89 447	2	42 436	9	37 223	7	7 956	4	1 832
Brno-venkov	33	116 303	3	52 303	11	46 374	16	16 929	3	697
Jihlava	12	122 380	1	99 917	4	18 189	4	3 770	3	504
Třebíč	44	120 588	2	69 600	5	28 765	18	16 511	19	5 712
Znojmo	31	138 112	1	99 000	7	18 768	16	18 902	7	1 442
Žďár nad Sázavou	20	120 899	4	91 300	6	22 124	8	7 013	2	462
VAS celkem	162	707 729	13	454 556	42	171 443	69	71 081	38	10 649

V průběhu roku došlo na námi provozovaných ČOV k celkem 229 vážnějším poruchám, které vyžadovaly odstavení systému na více než 2 hodiny, ve většině případů se jednalo o poruchy čerpací techniky, závady měřicí techniky či výpadky starších typů řídicích systémů. V hodnoceném roce se vyskytlo pouze 8 havarijních a výlukových stavů ČOV, nejčastější příčinou byly havárie a odstávky aktivací nebo přerušení dodávky elektrické energie. Plánované opravy s krátkou výlukou nebo omezením provozu se uskutečnily na 6 čistírnách.

U kanalizací provozovaných naší společností došlo v průběhu roku 2020 k 56 změnám povolení pro vypouštění odpadních vod, nejčastějším důvodem změn bylo prodloužení platnosti povolení, intenzifikace ČOV a stanovování podmínek a limitů při jejich uvádění do zkušebního nebo trvalého provozu a změny podmínek stávajících rozhodnutí. Zabývali jsme se také problematikou související s povolením k vypouštění odpadních vod z odlehčovacích objektů ČOV. Odborné veřejnosti se podařilo novelou vodního zákona (viz zákon č. 544/2020 Sb.) zrušit povinnost povolení k nakládání s vodami z odlehčovacích komor, což by vedlo k vydávání technicky sporných rozhodnutí a v mnoha případech by vyvolávalo neefektivní náklady na úpravu odlehčovací objektů a budování případných měrných zařízení.

Z celkového počtu 162 námi provozovaných čistíren splnilo limity 161 ČOV, případně se pohybovalo v rámci legislativně povolené tolerance. Došlo pouze k jednomu překročení, a to u ČOV Větrný Jeníkov v limitu NL (vlivem hydraulického přetížení ČOV balastními vodami). Meziročně mírně zhoršenou funkci vykazovalo pouze 6 ČOV.

U 23 námi provozovaných ČOV došlo k výraznému zlepšení funkce, 22 provozovaných ČOV bylo v hodnoceném roce vyhodnoceno jako látkově silně přetížených, naopak meziročně u 15 provozovaných ČOV došlo k výraznému omezení přítoku silně znečištěných odpadních vod, který bývá hlavní příčinou přetížení a zhoršení funkce čistíren.

Čištěním odpadních vod bylo za rok odstraněno 23 311 t CHSK, 2172 t N_c a 294 t P_c . Námi provozované ČOV dosahovaly následující účinnosti čištění: 95,8 % (CHSK), 84,1 % (N_c) a 87,8 % (P_c). S ohledem na celkově přítékající znečištění od cca 467 845 EO se jedná o velmi příznivá čísla, prokazující jak vysokou úroveň čištění odpadních vod, tak i tlak naší společnosti na dodržování kanalizačních řádů ze strany producentů odpadních vod.

V ČOV provozovaných VAS bylo vyprodukováno celkem 32 946 tun čistírenských kalů, tj. 7 539 tun přepočteno na 100% sušinu, což je meziročně o 2,1 % více. Kaly předáváme smluvně odběratelům, kteří s nimi dále nakládají. Ke kompostování jsme předali 83 % produkce, 17 % kalů bylo předáno k aplikaci na zemědělské pozemky. Všechny smlouvy s odběrateli čistírenských kalů máme uzavřeny na dobu neurčitou, přičemž máme nové smlouvy od 1. 1. 2020 na 3 divizích (Boskovice, Brno-venkov a Žďár nad Sázavou), u zbývajících 3 divizí zůstaly v platnosti stávající smlouvy, pouze s navýšením smluvní ceny. Zatím je v platnosti právní termín 1. 1. 2023, od kterého již nebude možné ukládání kalů kategorie II na zemědělské půdě. Lze očekávat další zpřísnění požadavků na komposty, jednáme proto s firmami, které mají zájem o řešení jiných možností nakládání s čistírenskými kaly, rovněž zvažujeme možnosti investic do technologií a zařízení na zpracování kalů.

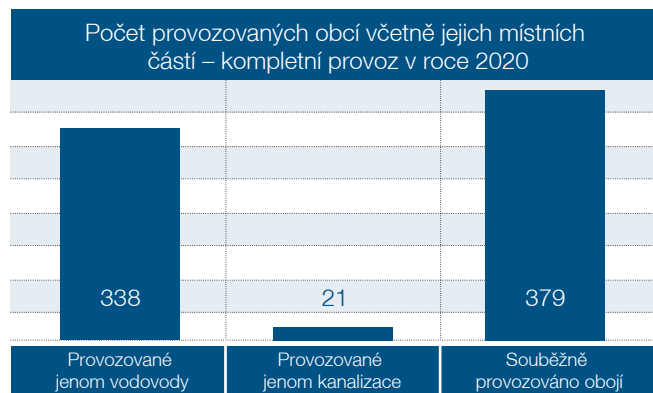
Ve výrobě a distribuci pitné vody a při následném odvádění a čištění odpadních vod věnujeme velkou pozornost vyhodnocování efektivity u jednotlivých technických a provozních činností. Zvyšování efektivity provozu se nám daří zejména díky odbornosti a pracovnímu úsilí našich zaměstnanců, a je také důsledkem našeho cíleného průběžného zavádění nových technologií do pracovního procesu. Vysoká efektivita provozu přispívá ke zlepšování kvality, rozsahu a dostupnosti služeb poskytovaných našim zákazníkům. K hodnocení efektivity systémů pro zásobování vodou a odvádění odpadních vod využíváme některých vybraných ukazatelů doporučených mezinárodní organizací IWA.

VÝVOJ PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ V OBCÍCH

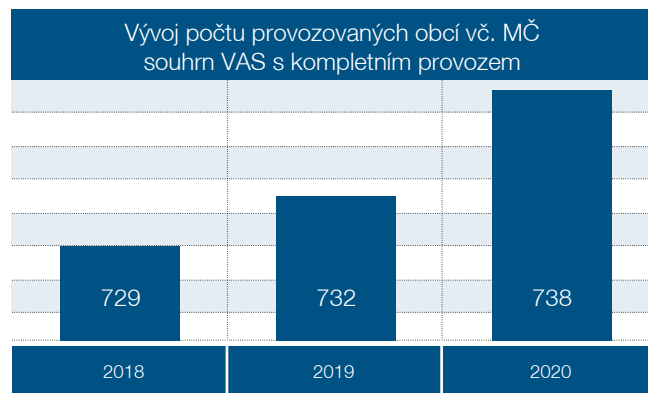
Provozujeme vodohospodářskou infrastrukturu buď kompletně na základě povolení k provozování vydaných naší společností příslušnými krajskými úřady, nebo poskytujeme pouze dílčí technické nebo provozní služby na základě individuálních smluv. Počet obcí, ve kterých kompletně provozujeme infrastrukturu, vykazuje dlouhodobě vzestupný trend.

V hodnoceném roce jsme provozovali infrastrukturu v celkem 738 obcích vč. jejich místních částí. V některých z těchto obcí provozujeme pouze vodovod, tj. zpravidla u malých obcí bez dosud vybudované kanalizace. V některých obcích

PŘEHLED KOMPLETNĚ PROVOZOVANÉ INFRASTRUKTURY V OBCÍCH V ROCE 2020



TREND V POČTU KOMPLETNĚ PROVOZOVANÝCH OBCÍ



provozujeme pouze kanalizaci, tj. zpravidla u malých obcí s vlastním místním vodním zdrojem. V souhrnu aktuálně převažují obce, ve kterých provozujeme souběžně jak vodovod, tak kanalizaci. Ke konci roku 2020 jsme s oprávněním ke kompletnímu provozu provozovali 717 vodovodů, včetně 86 úpraven vod a 400 kanalizací, včetně 162 čistíren odpadních vod. Kromě kompletního provozu jsme zajišťovali dílčí činnosti pro dalších 72 vodovodů, včetně 1 ÚV, a pro dalších 39 kanalizací, včetně 13 ČOV. U dílčích činností se jedná zpravidla o technickou pomoc, vzorkování vody na vodovodech a kanalizacích, předávání pitné vody do obcí, ve kterých VAS neprovozuje vodovod apod. U objektů ČOV a ÚV, které kompletně neprovozujeme, požadují od nás obce nejčastěji technologický dohled, zejména po dobu zkušebních provozů těchto objektů.

VÝTĚŽNOST Z VODOVODŮ A KANALIZACÍ

U námi provozované infrastruktury je patrný dlouhodobý nepříznivý trend klesající provozní výtežnosti z vodohospodářské infrastruktury. Snižuje se roční fakturovaný objem pitné nebo odpadní vody vztažený k příslušné délce provozované vodovodní nebo kanalizační sítě. V hodnoceném roce byla dosažena u naší společnosti výtežnost u vodovodů na úrovni cca 71 % z průměru v celé ČR, u kanalizací cca 78,5 % z průměru v celé ČR, což je dáno nepříznivou skladbou lokalit, ve kterých VAS působí, tj. převažují obce s malým počtem obyvatel a bez podstatného vlivu průmyslu nebo občanské vybavenosti.

V průměru VAS dosahuje aktuálně výtežnost z vodovodů hodnoty 4,4 tis. m³/km, výtežnost z kanalizací je oproti vodovodům příznivější a činí 7,3 tis. m³/km. V průměru se u VAS snížila výtežnost z vodovodů od roku 2000 po současnost

o 23,6 %, u kanalizací se za stejné období snížila dokonce až o 50,4 %.

Příčinou snížení výtežnosti u vodovodů je zejména výstavba dlouhých úseků vodovodních přívaděčů, ze kterých nejsou v trase žádné významné fakturace odběrů vody. U kanalizací vzniká pokles výtežnosti zejména z důvodu výstavby dlouhých kanalizačních výtlaků mezi obcemi, které mají společné čištění odpadních vod a rovněž vlivem výstavby kanalizací v malých obcích s minimálním objemem fakturace odpadních vod.

Efektivitu provozu a provozní podmínky vhodně charakterizuje také ukazatel připojení obyvatel na infrastrukturu, tj. délka infrastruktury připadající na 1 připojeného obyvatele, v hodnoceném roce byl u VAS dosažen následující stav:

- vodovody: 9,48 m na 1 obyvatele (průměr v ČR je příznivější = 7,83 m / 1 obyvatele)
- kanalizace: 6,55 m na 1 obyvatele (průměr v ČR je příznivější = 5,39 m / 1 obyvatele)

Poznámka: u ČR se jedná o skutečnost roku 2019, data za r. 2020 nejsou dosud publikována

EFEKTIVITA ZAMĚŠTNANCŮ

Vývojový trend efektivity zaměstnanců je u VAS příznivý, v dlouhodobém sledování efektivita zaměstnanců stále vzrůstá, přestože provozní podmínky jsou každoročně méně výhodné, tj. klesá spotřeba vody a klesá výtěžnost z délky potrubí.

Na konci hodnoceném roku bylo u VAS celkem evidováno 1083 přepočtených zaměstnanců, meziročně nastalo mírné navýšení o 7,5 přepočtených zaměstnanců, tj. meziročně o 0,7 % více. V dlouhodobém vývojovém trendu se roční počet přepočtených zaměstnanců v souhrnu VAS snížil z původních 1 317 osob (v počátečním roce 1996) na současných 1 083 osob, tj. dlouhodobý trendový úbytek o 234 zaměstnanců, což představuje snížení počtu přepočtených zaměstnanců o 17,8 %.

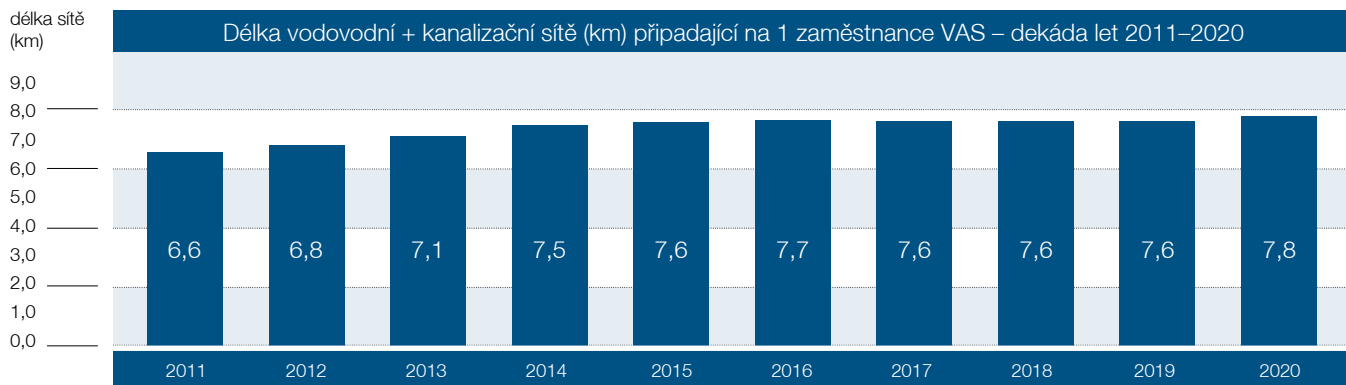
Efektivitu zaměstnanců pravidelně vyhodnocujeme ve vztahu k délce provozovaného potrubí, přičemž je uvažován celkový součet délek provozovaného vodovodu i kanalizace. V dlouhodobě

hodnoceném období (tj. od konce roku 1996 po současnost) se délka potrubí připadající na jednoho zaměstnance navýšila na více než dvojnásobek.

Hodnotíme také efektivitu zaměstnanců ve vztahu k fakturaci vod, v tom případě je uvažována souhrnná celková fakturace objemů pitných i odpadních vod. Fakturovaný objem produkce vody připadající na jednoho zaměstnance se v celém dlouhodobě hodnoceném období (od konce roku 1996 po současnost) navýšil o cca 23,4 %.

Často používaným ukazatelem, který svědčí o efektivitě provozu, je také tzv. obslužnost spotřebitele, tj. počet obyvatel napojených souhrnně na vodovod a kanalizaci, který připadá na jednoho přepočteného zaměstnance provozní společnosti. U VAS v hodnoceném roce připadá 1 zaměstnanec na 954 obyvatel připojených na vodovod a kanalizaci, tj. meziročně připadlo o 20 připojených obyvatel více na 1 zaměstnance VAS.

PŘEHLED EFEKTIVITY ZAMĚŠTNANCŮ VAS – DÉLKA SÍTĚ NA ZAMĚŠTNANCE



Dlouhodobě věnujeme ve všech provozních oblastech VAS velkou pozornost environmentální problematice, soustředíme se zejména na rizikové oblasti v důsledku našich hlavních provozních činností s dopadem na životní prostředí, ke kterým patří zejména kvalita vypouštěných odpadních vod a jejich vrácení do přírodního koloběhu, včetně problematiky produkovaných kalů, oblast odpadového hospodářství a oblast ochrany ovzduší. V naší společnosti máme zaveden certifikovaný systém environmentálního řízení.

Plnění zákonných povinností v oblasti životního prostředí deklarujeme zejména prostřednictvím elektronického integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP), včetně modulu SEPNO – Systém evidence přepravy nebezpečných odpadů. Plnění zákonných povinností prostřednictvím elektronického systému se uskutečnilo v tomto ohlašovacím roce standardním způsobem dle původního zákona č. 185/2001 Sb. Ohlašování dle nového zákona č. 541/2020 Sb. se poprvé bude provádět až za rok 2021.

V návaznosti na požadavky zákona o předcházení ekologické újmy máme vypracované hodnocení všech provozovaných

objektů, v hodnoceném roce jsme na všech našich divizích provedli revizi aktuálního stavu. Nedošlo k právním změnám povinností. Od 1. srpna 2020 platí nové nařízení vlády č. 326/2020 Sb., kterým se mění původní nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí (IRZ), ve znění nařízení vlády č. 450/2011 Sb. V novele došlo ke změnám v přílohách 1 až 3 (přibyly další sledované látky, jiné byly naopak zrušeny). Povinnost hlášení v působnosti VAS se vztahuje pouze na ČOV s projektovanou kapacitou nad 50 000 EO, tj. ČOV Jihlava, ČOV Třebíč a ČOV Znojmo.

Od roku 2019 platí povinnost zajistit zneškodňování odpadních vod z bezodtokových jímek na čistírnách odpadních vod. V hodnoceném roce jsme přijali na některé k tomu vhodné ČOV k vyčištění celkem 84 042 m³ těchto vod. Na některé ČOV přijímáme k vyčištění také průsakové vody ze skládek.

Celková produkce odpadů u VAS byla v hodnoceném roce na srovnatelné úrovni s rokem předchozím. Meziroční změny

PŘEHLED PRODUKCE ODPADŮ U VAS V ROCE 2020

Produkce odpadů			
celkem	ostatní odpady		nebezpečné odpady
	kaly z ČOV	ostatní odpady	
(t)	(t 100% suš.)	(t)	(t)
24 749	7 539	17 191	19

ve vykazovaném množství mezi ostatními odpady jsou způsobeny položkami: vytěžená zemina a asfaltové směsi, odpad z čištění kanalizace a vykazování shrabků a písků. Produkce nebezpečných odpadů je tvořena pouze odpady produkovány při běžné provozní činnosti: odpadní oleje, absorpční činidla a filtrační materiály, olejové filtry, stavební materiály obsahující azbest, kaly z lapáku nečistot a odpady z laboratorních činností. Vyšší produkce nebezpečných odpadů se vyskytla na divizi Třebíč a divizi Žďár nad Sázavou, jednalo se především o stavební materiály obsahující azbest, na divizi Znojmo se jednalo o kaly z lapáku nečistot.

Podstatný provozní dopad na oblast odpadů budou mít nově vydané právní předpisy, zejména zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., s účinností od 1. 1. 2021. Spolu s odpadovým zákonem byl vydán zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, změnový zákon č. 543/2020 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o odpadech a zákona o výrobcích s ukončenou životností, a také byl vydán důležitý související zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon o obalech. Nová odpadová legislativa ruší všechny dosavadní prováděcí vyhlášky s tím, že bude platná pouze zcela nová připravovaná vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady.

V oblasti ochrany ovzduší je jednou z hlavních povinností dodržování emisních limitů u spalovacích zdrojů, tyto limity byly výrazně zpřísněny novelou zákona č. 369/2016 Sb. U plyných paliv platilo přechodné období pouze do 1. 1. 2020, proto jsme v hodnoceném roce prověřili stávající spalovací zdroje a tzv. vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší z hlediska plnění přísnějších emisních limitů.

Daňová povinnost za využití tepla ze spalování produkovaného bioplynu pokračovala beze změn, platba probíhá pouze za ČOV Jihlava. Provoz na ČOV Blansko je od daně osvobozen, jelikož všechny vyrobený plyn se využije pro vlastní potřebu. Celková daň za rok 2020 činila něco málo přes 28 tis. Kč, tj. o 7 tis. Kč méně než v roce předchozím.

Platba daně za elektřinu vyrobenou a spotřebovanou ve vlastním zařízení se týká kogeneračních jednotek na ČOV Třebíč, ČOV Znojmo a ČOV Žďár nad Sázavou. V hodnoceném roce ale ČOV Třebíč do července z důvodu nevyhovujících spalin na kogenerační jednotce elektřinu nevyráběla. Celková daň za rok 2020 činila něco málo přes 27 tis. Kč, tj. o 4 tis. Kč více než v roce předchozím.



V rámci integrovaného systému řízení (IMS) ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., jsou udržovány jeho certifikované dílčí složky – systém řízení kvality (QMS), environmentálního řízení (EMS) a hospodaření s energiemi (EnMS). V režimu platného osvědčení je pak řízena agenda ochrany osobních údajů fyzických osob (GDPR).

Celá oblast spadá do kompetence oddělení integrovaného řízení zahrnující rovněž procesy řízení BOZP a PO.

Průběžná kontrola funkčnosti a efektivnosti dílčích prvků IMS byla v průběhu roku 2020 realizována prostřednictvím interních auditů, kterých se v období březen až prosinec uskutečnilo 13.



Ve dnech 9. až 11. 6. 2020 se uskutečnil dozorový audit (CERTLINE, s.r.o.) systémů QMS a EnMS a recertifikační audit systému EMS. V závěrečné zprávě z auditu je potvrzeno:

- dosažení shody systému managementu auditované organizace s kritérii auditu,
- dosažení schopnosti systému managementu zajišťovat plnění příslušných požadavků zákonů, předpisů a smluv,
- dosažení odpovídající efektivnosti systému managementu,
- organizace identifikuje oblasti potenciálního zlepšování,
- dosažení neustálého zlepšování EnMS a snižování energetické náročnosti.

Podstatná část agendy IMS je vedena prostřednictvím portálu pro řízení dokumentace a pro doložení její průkaznosti a transparentnosti je trvale přístupná certifikačnímu orgánu.

AKREDITACE VODOHOSPODÁŘSKÝCH LABORATOŘÍ

Komplexní služby v oblasti kvality pitné vody, odpadních vod i kalů zajišťují vodohospodářské laboratoře, a to pro fyzické i právnické osoby. Tuto činnost zabezpečují odborníci VAS na pracovištích v Brně, Boskovicích, Jihlavě, Třebíči, Znojmě a Žďáru nad Sázavou.

Laboratoře provádí vzorkování a analýzy:

- pitných vod
- surových podzemních vod
- surových povrchových vod
- vod určených ke koupání
- odpadních vod
- kalů
- zeminy

Systém managementu vodohospodářských laboratoří je vybudován na základě požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 „Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří“. Laboratoře jsou akreditovány Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod číslem 1249.

Brněnská laboratoř, na základě povolení činnosti k vykonávání služeb významných z hlediska radiační ochrany vydané Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, nabízí stanovení radiologických ukazatelů, a to především měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě podle §100 odst. 2 písm. a) zákona a měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření podle § 95 odst. 1 písm. b) zákona.

Jednotlivá pracoviště jsou postupně modernizována a vybavována novým zařízením v oblasti vzorkování a vlastních analytických metod. Hmotnostní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem – ICP MS 7700 (Agilent Technologies) umožňuje sledovat stopové koncentrace široké škály toxických kovů, i nekovů, včetně uranu ve vzorcích pitných i odpadních vod, v kalech a sedimentech.

Z pohledu směřování vývoje v laboratořích, bylo zásadní zakoupení automatizovaných fotometrických systémů s elektrochemickým modulem Gallery plus (Thermo Scientific). Fotometry jsou umístěné na pracovištích v Třebíči a v Brně. Modulární analytický systém – kapalinový chromatograf Agilent 1290 Infinity II s hmotnostním detektorem 6495 Triple Quad s akreditací je využíván především ke „Stanovení vybraných polárních pesticidů kapalinovou chromatografií (MS/MS) „V současnosti je touto metodou stanoveno 120 pesticidů a metabolitů, včetně problematického stanovení široce používaného totálního herbicidu známého především pod obchodním názvem Roundup (aktivní složka glyfosát a metabolit AMPA).

V normě ČSN EN ISO /IEC 17025: 2018 „Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří“ byl zdůrazněn požadavek na řízení dat, management informací a validaci využívaných programů. Z těchto důvodů byla současně s normou implementována vyšší verze laboratorního informačního systému (LIMS) Labsys 7.

V normě ČSN EN ISO /IEC 17025: 2018 je preferován procesní model laboratoře, který je doplněn zvažováním, řízením rizik a příležitostí jednotlivých vybraných procesů. Od základu byla přepracována většina dokumentů, počínaje Příručkou kvality přes vybrané směrnice i postupy a byly vypracované některé dokumenty nové. Nová kritéria normy a jejich naplňování bezesporu přispěla k odhalení rizik a slabých míst v činnosti laboratoří.

Rok 2020 byl rokem relativního klidu, alespoň z pohledu systému managementu kvality. Na žádném z pracovišť nebyla realizována dozorová návštěva. Tento čas byl využit k přípravě na reakreditaci 2021 a nastavení kompetencí v rámci plánované úpravy organizační struktury.





EKONOMICKÁ
ČÁST

ROZVAHA (VYBRANÉ ÚDAJE) K 31. 12. PŘÍSLUŠNÉHO ROKU

	2018 (tis. Kč)	2019 (tis. Kč)	2020 (tis. Kč)
Aktiva celkem	1 519 053	1 589 777	1 719 600
Stálá aktiva	499 644	522 322	583 728
Dlouhodobý nehmotný majetek	4 418	6 197	7 753
Dlouhodobý hmotný majetek	490 666	522 565	571 415
Dlouhodobý finanční majetek	4 560	4 560	4 560
Oběžná aktiva	1 016 279	1 050 806	1 129 772
Zásoby	67 704	84 987	75 544
Dlouhodobé pohledávky	577	574	612
Krátkodobé pohledávky	641 638	651 204	710 076
Peněžní prostředky	306 360	314 041	343 540
Časové rozlišení aktiv	3 130	5 649	6 100
Pasiva celkem	1 519 053	1 589 777	1 719 600
Vlastní kapitál	770 254	826 308	879 195
Základní kapitál	221 858	221 858	221 858
Ážio a kapitálové fondy	33 534	33 534	33 534
Fondy ze zisku	82 272	81 487	83 613
Výsledek hospodaření minulých let	351 084	399 390	458 529
Výsledek hospodaření běžného účetního období	81 506	90 039	81 661
Cizí zdroje	748 751	763 375	840 302
Rezervy	275	2 290	174
Dlouhodobé závazky	32 588	36 272	38 141
Krátkodobé závazky	715 588	724 813	801 987
Časové rozlišení pasiv	48	94	103

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁT (VYBRANÉ ÚDAJE)

	2018 (tis. Kč)	2019 (tis. Kč)	2020 (tis. Kč)
Tržby za prodej výrobků a služeb	2 142 820	2 228 058	2 410 651
Tržby za prodej zboží	6	0	15
Výkonová spotřeba	1 356 799	1 397 472	1 535 376
Změna stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	3 502	-13 331	4 402
Osobní náklady	610 946	651 529	696 091
Úpravy hodnot v provozní oblasti	45 459	50 946	54 990
Ostatní provozní výnosy	58 089	73 758	107 053
Ostatní provozní náklady	80 927	100 570	123 927
Provozní výsledek hospodaření	103 282	114 630	102 933
Finanční výnosy	238	624	994
Finanční náklady	2 756	2 922	3 045
Finanční výsledek hospodaření	-2 518	-2 298	-2 051
Výsledek hospodaření před zdaněním	100 764	112 332	100 882
Daň za běžnou činnost	19 258	22 293	19 221
Výsledek hospodaření za účetní období	81 506	90 039	81 661
Čistý obrát za účetní období	2 201 153	2 302 440	2 518 713

NÁVRH NA ROZDĚLENÍ ZISKU

Návrh představenstva společnosti na rozdělení zisku vychází výsledků hospodaření. Akciová společnost dosáhla hospodářského výsledku po zdanění ve výši 81 661 tis. Kč.

Příděl do sociálního fondu 7300 tis. Kč umožní pokračovat v přiměřené sociální politice s cílem dlouhodobé stabilizace zaměstnanců. Tato politika vyplývá z dosažených dlouhodobých dohod s odborovými organizacemi při kolektivním vyjednávání. Sociální fond je použit v souladu s Kolektivní smlouvou pro rok 2020.

FINANČNÍ STRUKTURA

Vývoj tržeb a hospodářského výsledku v roce 2020 umožnil pro financování dlouhodobého majetku použít výhradně vlastní finanční prostředky. Krátkodobý cizí kapitál, především vybrané zálohy na vodné a stočné, se podílí na krytí nevyfakturované části dodané vody a odvedené odpadní vody. Společnost byla v celém roce solventní, hradila včas svoje závazky. Finanční prostředky k 31. 12. 2020 byly ve výši 343 540 tis. Kč. Tento pozitivní stav umožnilo především dosažení příznivého hospodářského výsledku, rozšiřování zálohového placení vodného a stočného, využívání pouze vlastních zdrojů pro financování dlouhodobého majetku a systematická práce s pohledávkami.

NÁVRH NA ROZDĚLENÍ ZISKU

	2018	2019	návrh rok 2020
Zisk k rozdělení	81 506	90 039	81 661
Fond sociální	5 200	6 900	7 300
Výplata dividend	26 836	24 000	40 375
Nerozdělený zisk	49 470	59 139	33 986

ÚDAJE O MAJETKU, ZÁVAZCÍCH

Po růstu v roce 2018 i v roce 2019 (o 22 678 tis. Kč) nadále vzrostla stálá aktiva společnosti v roce 2020 o dalších 61 406 tis. Kč. Poklesl objem zásob o 9 443 tis. Kč a ke konci roku k 31. 12. 2020 dosahovaly hodnoty 75 544 tis. Kč.

Krátkodobé pohledávky meziročně vzrostly o 58 872 tis. Kč, a to zvýšením pohledávek z obchodních vztahů a krátkodobých poskytnutých záloh. Krátkodobé závazky vzrostly o 77 174 tis. Kč, a to růstem vybraných záloh za vodné a stočné.

HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

V roce 2020 jsme dosáhli hospodářského výsledku ve výši 81 661 tis. Kč, tj. překročení plánovaného hospodářského výsledku o 28 985 tis. Kč, tj. odchylka 141 %. Na tomto kladném

výsledku a překročení plánu se podílely divize Boskovice, Brno-venkov, Znojmo a Žďár nad Sázavou. Zvýšený hospodářský výsledek byl realizován především v oblasti ostatních činností mimo vodné a stočné.

HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK PŘIPADAJÍCÍ NA AKCII

		2018	2019	2020
Hospodářský výsledek na 1 akcii	(Kč)	367,38	405,84	368,08

SLOŽENÍ VLASTNÍHO KAPITÁLU

	2018 (tis. Kč)	2019 (tis. Kč)	2020 (tis. Kč)
Základní kapitál	221 858	221 858	221 858
Ostatní kapitálové fondy	33 534	33 534	33 534
Ostatní rezervní fondy	44 373	44 373	44 373
Statutární a ostatní fondy	37 899	37 114	39 240
Nerozdělený zisk minulých let	351 084	399 390	458 529
Výsledek hospodaření běžného účetního období	81 506	90 039	81 661
Celkem	770 254	826 308	879 195

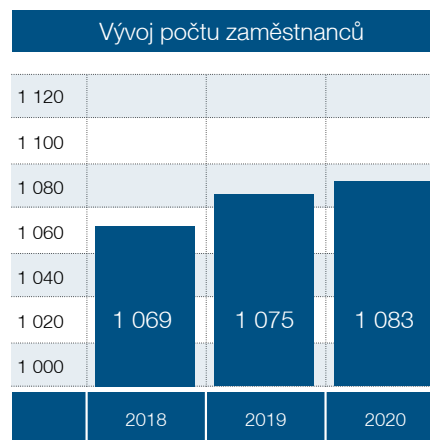
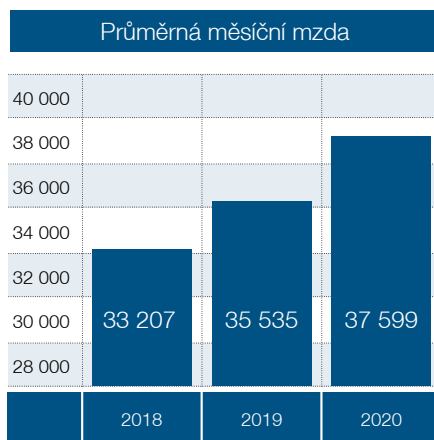
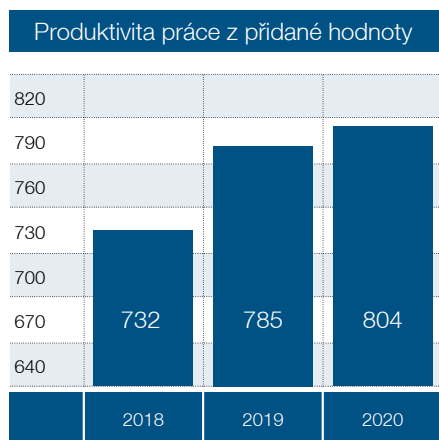
PRODUKTIVITA PRÁCE

Produktivita práce vzrostla v roce 2020 o 2,4 % proti roku 2019. Průměrná mzda v naší společnosti meziročně vzrostla o 5,8 %, což je nad rámec závazků vyplývajících z uzavřené Kolektivní smlouvy. Průměrná měsíční mzda v naší společnosti byla

ve výši 37 599 Kč. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců se meziročně mírně zvýšil o 8 zaměstnanců (nejvyšší meziroční snížení počtu zaměstnanců je u GŘ o 1,9 přepočteného zaměstnance a nejvyšší meziroční zvýšení počtu zaměstnanců je u divize ZN o 4,4 přepočteného zaměstnance).

PRODUKTIVITA PRÁCE

		2018	2019	2020
Prům. počet přep. zaměstnanců	(osoby)	1 069	1 075	1 083
Prod. práce z přidané hodnoty	(tis. Kč/zam.)	732	785	804
Průměrná měsíční mzda	(Kč/zam.)	33 207	35 535	37 599



DOPLŇUJÍCÍ PŘEHLEDY

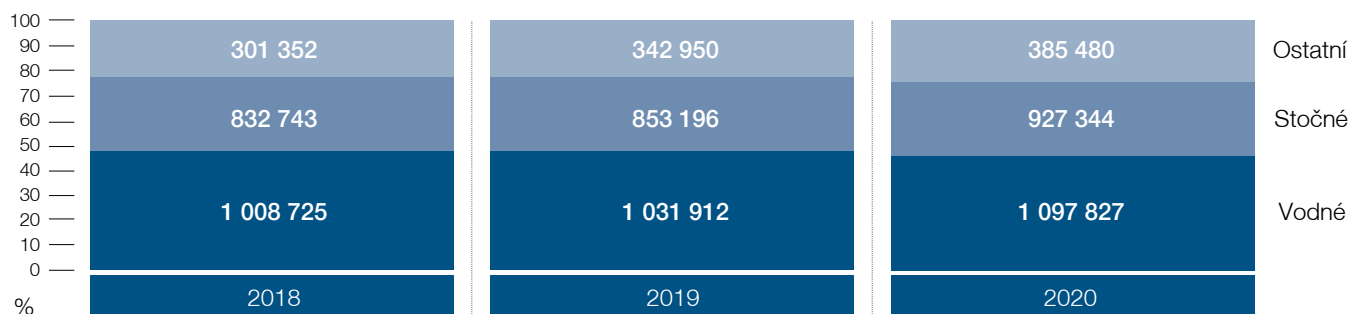
V roce 2020 byl stabilizován podíl tržeb z vodného a stočného k výnosům celkem na 84,0 %, kdy došlo meziročně ke snížení podílu o 0,6 % a to snížením výnosů za vodné o 0,8 % a zvýšením podílu výnosů za stočné o 0,2 %, podíl realizovaných ostatních činností mimo vodné a stočné je meziročně na stejné úrovni. Struktura provozních nákladů dosáhla drobných změn. Meziročně se zvýšil

podíl nákladů spojených s infrastrukturou o 0,5 % na nákladech celkem (zvýšil se podíl nájemného a snížil se podíl dodavatelských oprav), snížil se podíl nákladů stanovených právními předpisy, a to o 0,3 % (snížil se podíl nákladů na sociální zabezpečení a poplatků za odběr podzemní vody. Podíl provozních nákladů se snížil o 0,2 %. K poklesu došlo v kategorii mzdy, energie, materiál, naopak vzrostl podíl služeb, dodavatelských oprav a ostatní.

STRUKTURA VÝNOSŮ Z PRODEJE VÝROBKŮ, ZBOŽÍ A SLUŽEB

	2017		2018		2020	
	(tis. Kč)	%	(tis. Kč)	%	(tis. Kč)	%
Vodné	1 008 725	47,1	1 031 912	46,3	1 097 827	43,6
Stočné	832 743	38,9	853 196	38,3	927 344	36,8
Ostatní	301 352	14,0	342 950	15,4	492 548	19,6
Celkem	2 142 820	100	2 228 058	100	2 517 719	100

STRUKTURA VÝNOSŮ HLAVNÍCH ČINNOSTÍ



STRUKTURA VÝNOSŮ Z PRODEJE VÝROBKŮ, ZBOŽÍ A SLUŽEB

	2017		2018		2020	
	(tis. Kč)	%	(tis. Kč)	%	(tis. Kč)	%
Náklady spojené s infrastrukturou	738 089	36,6	720 726	32,9	808 829	33,5
– nájemné	633 208	31,4	637 296	29,1	719 534	29,8
– opravy dodavatelské	104 881	5,2	83 430	3,8	89 295	3,7
Náklady stanovené právními předpisy	175 147	8,7	187 095	8,6	198 750	8,2
– náklady na sociální zabezpečení	147 566	7,3	158 688	7,3	169 344	7,0
– daně a poplatky	3 414	0,2	3 894	0,2	3 287	0,1
– poplatky za znečištění odpadních vod	2 629	0,1	2 845	0,1	3 909	0,2
– poplatky za odběr podzemní vody	21 538	1,1	21 668	1,0	22 210	0,9
Náklady provozní	1 184 397	58,8	1 279 365	58,5	1 407 207	58,3
– mzdy	433 691	21,5	466 867	21,3	500 431	20,7
– energie	111 087	5,5	139 918	6,4	146 066	6,0
– materiál	209 064	10,4	211 247	9,7	217 509	9,0
– surová voda	99 877	5,0	93 919	4,3	95 997	4,0
– služby	167 468	8,3	203 659	9,3	234 280	9,7
– opravy dodavatelské	31 214	1,5	28 002	1,3	32 679	1,4
– odpisy	44 158	2,2	47 293	2,2	51 291	2,1
– ostatní	87 838	4,4	88 460	4,0	128 954	5,3
CELKEM	2 097 633	100,0	2 187 186	100,0	2 414 786	100,0

NÁJEMNÉ

V přehledu je uvedený vývoj nájemného za poslední tři roky a hodnoty smluveného nájemného na rok 2021 u nejvýznamnějších svazků. V roce 2020 nájemné meziročně vzrostlo o 82 238 tis. Kč a dosáhlo celkové

hodnoty 719 534 tis. Kč. Smluvené nájemné na rok 2021 je nižší o 103 392 tis. Kč v porovnání nájemného za rok 2020. Výše nájemného odpovídá požadavkům upravených provozních smluv a je v souladu s požadavky Operačního programu Životní prostředí.

NÁJEMNÉ

Svazek	2017	2018	2020	smluvené 2021
	(tis. Kč)	(tis. Kč)	(tis. Kč)	(tis. Kč)
Blansko	84 605	88 818	91 786	75 932
Ivančice	49 395	59 800	69 388	73 073
Šlapanice	23 710	27 045	35 397	34 090
Tišnov	32 500	38 000	44 100	46 129
Židlochovice	7 970	8 770	11 333	14 161
Jihlava	140 230	125 235	133 523	34 880
Třebíč	73 458	73 454	80 515	85 914
Znojmo	85 800	81 800	94 000	92 119
Žďár n Sáz.	106 723	107 380	112 970	116 266
Celkem svazky obcí	604 391	610 301	673 012	572 565
Samostatné obce	28 816	26 994	46 522	43 578
VAS celkem	633 208	637 296	719 534	616 143

VÝVOJ CEN VODNÉHO A STOČNÉHO

Hodnoty cen vodného a stočného včetně DPH za vybrané svazky jsou uvedeny v následující tabulce od roku 2018 do roku 2021. Ceny 2021 se pohybují v rozpětí od 99,96 Kč/m³

(Jihlava) až po 112,00 Kč/m³ (Ivančice, Šlapanice, Tišnov), tj. 112,04 % nejnižší ceny. Proti roku 2020 došlo k oddálení cen o 0,71 % (hodnota rozpětí roku 2020 byla 111,33 %).

PŘEHLED VÝVOJE CEN VODNÉHO A STOČNÉHO DLE SVAZKŮ V Kč/m³ (CENY VČETNĚ DPH)

Svazek	2017	2018	2020	smluvené 2021
	(Kč/m ³)	(Kč/m ³)	(Kč/m ³)	(Kč/m ³)
Blansko	96,81	99,85	101,39	106,86
Ivančice	95,10	99,89	105,22	112,00
Šlapanice	95,57	100,30	105,21	112,00
Tišnov	92,74	99,96	105,21	112,00
Židlochovice	90,92	94,67	100,11	110,00
Jihlava	94,85	94,85	95,13	99,96
Třebíč	90,69	94,58	96,47	100,86
Znojmo	88,58	93,22	94,51	100,50
Žďár nad Sázavou	94,90	99,20	99,20	103,10

OČEKÁVANÁ HOSPODÁŘSKÁ A FINANČNÍ SITUACE V ROCE 2021

Tržby	(tis. Kč)	2 301 872
Přidaná hodnota	(tis. Kč)	912 483
Hospodářský výsledek (před zdaněním)	(tis. Kč)	60 851



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

akcionářům společnosti

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Brno, IČ 49455842

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. („Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2020, výkazu zisku a ztráty a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2020, a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v úvodu přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Společnosti k 31. 12. 2020 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2020 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné.

Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu Společnosti za účetní závěrku

Statutární orgán Společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán Společnosti povinen posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy je plánováno zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy není jiná reálná možnost, než tak učinit.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální)



nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán Společnosti uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Brně dne 26. března 2021

JUDr. Antonín Husák
Oprávnění KAČR č. 98
Licence ÚDVA SR č. 236



TOP AUDITING, s.r.o.

Oprávnění Komory auditorů České republiky č. 47
Licence Úřadu pro dohled nad výkonem auditu Slovenské republiky č. 7
Znalecká kancelář (MSp ČR 63/97-ODD)

O VODÁRENSKÉ
AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI

PÉČE O ZÁKAZNÍKY

- SMS Info VAS – za rok 2020 odesláno zákazníkům 34 000 sms o poruchách a odstávkách
- Pohotovostní služba VAS
- e-Kapka
- Propagace pitné vody
- Dálkové odečty vody

VZDĚLÁVÁNÍ

- Natáčení spotů – Rok otevřených dveří ve VAS
- Prezence pilotního projektu Transformace čistírenských kalů na hnojivo na Žďársku
- Informační grafiky na sociální síť
- Vzdělávací soutěž na sociálních sítích „Ukaž, co víš o vodě“
- Exkurze na vodojem Kostelíček

ZAMĚSTNANCI

- Plán celofiremního vzdělávání – realizovalo se 25 témat školení
 - proškolen bylo 464 zaměstnanců, on-line vzdělávání
- Akademie VAS – čtyřsemestrální odborné vzdělávání zaměstnanců
- Kolektivní smlouva
- Zaměstnanecký program T-Mobile
- Podpora zaměstnaneckých aktivit – celofiremně i na divizích
- Vitamínové balíčky
- Benefitní a stravenkové karty

MĚSTA A OBCE

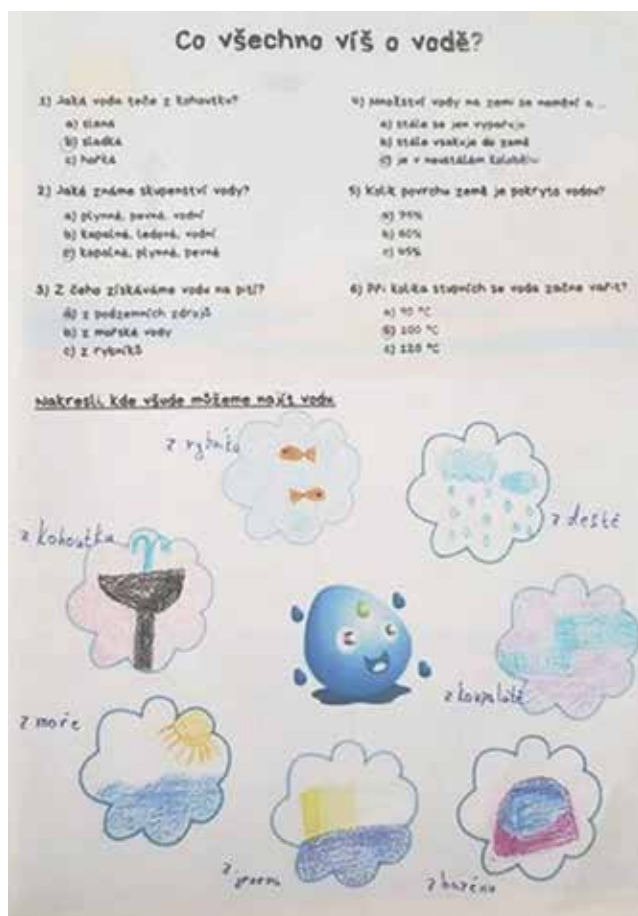
- Projekt Přijď včas – hodiny s krizovým telefonem na dětských hřištích v Jihlavě
- Rekonstrukce čerpací stanice odpadních vod Ponětovice
- Mimořádné finanční dary městům a obcím
- Dary nemocnicím
- Jednání se starosty o propojení vodárenských soustav na Jihlavsku

KOMUNIKACE A PR V MÉDIÍCH

- Prezence VAS na Facebooku
- Více než 460 článků o VAS v médiích, především regionálního charakteru, ale také na TV Prima, České televizi a vlnách Českého rozhlasu a v několika komerčních rádiích
- Na sociálních sítích naše příspěvky shlédlo 7 100 lidí
- Unikátní nástěnné kalendáře VAS – fotografie Ing. Jaroslava Hedbávného



Natáčení krátkých videí o naší společnosti



Kvíz pro žáky 1. stupně základních škol



Slavnostní ukončení 1. běhu Akademie VAS



Realizaci projektu Pitná voda Jedovnicko ocenil osobně i ministr životního prostředí Richard Brabec

MĚSTA A OBCE

Pomáhali jsme městům v boji s koronavirem. Prostředky určené k pořádání tradičních akcí, jako například Světové dny vody nebo Dny otevřených dveří na vodárenských objektech, byli poskytnuty městům a obcím Boskovice, Blansko, Letovice, Velké Opatovice, Tišnov, Ivančice, Šlapanice, Rosice, Pozořice, Židlochovice, Jihlava, Polná, Telč, Třebíč, Moravské Budějovice, Znojmo, Bližkovice, Žďár nad Sázavou, Nové Město na Moravě, Bystřice nad Pernštejnem, Velké Meziříčí, Bohdalov

NEMOCNICE

- Nemocnice Letovice – Péče o dlouhodobě nemocné
- Nemocnice Boskovice – Nové infuzní pumpy
- Nemocnice Ivančice
- Transfúzní stanice Brno – Mobilní vybavení pro odběry
- Nemocnice Nové Město na Moravě – Urologická sonda a testování zaměstnanců na COVID-19
- Nemocnice Blansko – Přístroj pro pacienty s onemocněním COVID-19
- Nemocnice Znojmo – Mobilní ultrazvuk
- Nemocnice Jihlava – Dýchací přístroj AIRVO 2 NHF
- Nemocnice Třebíč – Zdravotní pomůcky a přístroje pro pacienty s onemocněním COVID-19

BLANENSKO A BOSKOVICKO

- Sportovní akce pro děti – 120. výročí Gymnázia Boskovice, Blansko, Zažít Blansko jinak, Blanenská desítka
- Městská správa sociálních služeb Boskovice
- Domov Olga
- Týdenní stacionář Emanuel v Doubravici nad Svitavou
- Asociace rodičů a přátel zdravotně postižených dětí v ČR – klub Blansko
- Betany Boskovice

BRNO-VENKOV

- Dobrý anděl – pravidelný příspěvek rodinám s vážně nemocnými dětmi
- Konto Bariéry a Světluška – nákup charitativních kalendářů pro zaměstnance
- Sociální automobil – podpora dopravy zdravotně postižených



Nové infuzní pumpy pro pacienty na JIP Nemocnice Boskovice



Nemocnice Jihlava využila dar na nákup dýchacího přístroje AIRVO 2 NHF



Vybavení vhodné pro odběry krve v terénu si mohlo pořídit Transfúzní a tkáňové oddělení FN Brno

JIHLAVSKO

- Nadace policistů a hasičů – pomoc dětem policistů a hasičů, kteří zemřeli při výkonu povolání a policistů a hasičů těžce tělesně postižených následkem zranění utrpěného v přímé souvislosti s výkonem služby
- Domácí hospic Vysočina o.p.s. – zajištění sociálních služeb
- Hasičský sportovní klub okresu Jihlava, z.s. – podpora organizace mezinárodní soutěže Hasičský pětiboj – Firefighter Combat Challenge Telč
- Oblastní charita Jihlava – zajištění sociálních a zdravotních služeb
- Integrované centrum Sasov, z.ú. – zajištění sociálních služeb osobám s autismem, mentálním a kombinovaným postižením
- Svaz neslyšících a nedoslýchavých osob v ČR, z.s., Krajská organizace Vysočina, p.s. – zajištění osobního automobilu
- Tyflo Centrum Jihlava, o.p.s. – poskytování služeb pro osoby se zrakovým postižením

TŘEBÍČSKO

- Svaz postižených civilizačními chorobami v ČR, o.s.
- DORADO – hippoterapie pro zdravotně postižené
- Diecézní charita Myslbořice a Oblastní charita Třebíč
- Děti do bruslí – podpora projektu v Moravských Budějovicích
- Sociální automobil – poskytování terénní formy sociálních služeb
- Nemocnice Třebíč

ZNOJEMSKO

- Diecézní charita Brno, Oblastní charita Znojmo
- Spolek Markéta, z.s.
- Centrum sociálních služeb Znojmo

ŽDÁRSKO

- Nemocnice Nové Město na Moravě
 - laparoskopická ultrazvuková sonda pro urologické oddělení
 - testování zaměstnanců nemocnice na COVID-19
- Knihovna Josefa Matěje Sychry ve Žďáře nad Sázavou



Mobilní ultrazvuk ulehčí práci lékařům znojemské nemocnice



Nyní se mohou dát zaměstnanci Nemocnice Nové Město na Moravě otestovat na přítomnost protilátek

**VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2020 O ČINNOSTI
VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, A.S.,
V OBLASTI POSKYTOVÁNÍ INFORMACÍ PODLE
ZÁKONA Č. 106/1999 SB., O SVOBODNÉM PŘÍSTUPU
K INFORMACÍM, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ**

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., podává v souladu s § 18 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 106/1999), tuto výroční zprávu za rok 2020:

a) počet podaných žádostí o informace

V průběhu roku 2020 obdržela VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., celkem 4 písemné žádosti o poskytnutí informace.

b) počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti o informace (resp. částečném odmítnutí žádosti o informace)

Byla vydána 2 rozhodnutí o odmítnutí žádosti nebo její části.

c) počet podaných odvolání proti rozhodnutí

Bylo podáno 1 odvolání proti rozhodnutí o odmítnutí žádosti

d) opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které povinný subjekt

vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení

Dne 31. března 2020 byl vydán Rozsudek Krajského soudu v Brně č.j. 29 A 33/2019-58 o žalobě proti rozhodnutí žalované ze dne 10. 1. 2019, č. j. GR749/Lib/18, kdy toto rozhodnutí o odmítnutí žádosti bylo zrušeno a věc se vrátila žalované k dalšímu řízení. <http://www.nssoud.cz/Uvod/art/1>

Výdaje, které byly vynaloženy v souvislosti s tímto soudním řízením, byly vyčísleny v celkové výši 95 992 Kč. Vyčíslené náklady obsahují náklady na právní zastoupení, náhradu nákladů řízení žalobci a náklady na své vlastní zaměstnance.

e) výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradních licencí

V roce 2020 nebyla poskytnuta žádná výhradní licence.

f) počet stížností podaných podle § 16a zákona č. 106/1999 Sb., důvody jejich podání a stručný popis způsobu vyřízení

V roce 2020 nebyla podána žádná stížnost.

g) další informace vztahující se k uplatňování citovaného zákona

U žádné písemné žádosti o poskytnutí informace nebyla po žadateli požadována úhrada nákladů podle § 17 zákona č. 106/1999 Sb.

Ve srovnání s rokem 2019 je počet žádostí vyšší.

Webová stránka www.vodarenska.cz poskytuje našim odběratelům a všem ostatním občanům množství informací o činnosti společnosti včetně všech povinně zveřejněných informací, které jsou umístěny ve zvláštním oddíle „Povinně zveřejňované informace“.

Ing. Lubomír Gloc

generální ředitel

GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ

Komplexní zabezpečení výrobní, technické, ekonomické a organizačně právní funkce VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., zajišťuje dlouhodobě generální ředitelství. Veškeré řízení společnosti probíhá v souladu s přijatou Strategii VAS 2019–2023. Naplňování cílů je každoročně vyhodnocováno a také rozvíjeno v dalších dílčích strategiích. V souladu s požadavky jediného akcionáře, jímž je SVKMO s.r.o., jsou vytvářeny podmínky pro obnovu a rozvoj vodohospodářské infrastruktury a současně je dosahováno optimalizovaných provozních nákladů.

Generální ředitelství se člení na úsek generálního ředitele, úsek technický a úsek ekonomický. Součástí generálního ředitelství jsou taktéž akreditované vodohospodářské laboratoře, které zajišťují komplexní služby pro fyzické i právnické osoby na svých pracovištích v Brně, Boskovicích, Jihlavě, Třebíči, Znojmě a Žďáru nad Sázavou. K těmto službám patří například komplexní akreditované služby v oblasti vzorkování a analýz vod a kalů, odběry a rozborů pitné, surové, podzemní, povrchové vody a vody určené ke koupání v rozsahu platné legislativy, odběry a rozborů odpadních vod, kalů, zemin, sedimentů v rozsahu platné legislativy, měření a hodnocení obsahu

přírodních radionuklidů ve vodě, interpretaci výsledků měření a nabídku řešení zjištěných problémů.

Veškerá činnost Vodohospodářských laboratoří je v souladu se strategií VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., deklarované v Politice Integrovaného systému řízení.

Systém managementu Vodohospodářských laboratoří je vybudován na základě požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří.

Do činnosti laboratoří se v roce 2020 promítla celostátně zavedená omezení některých činností v souvislosti s pandemií COVID-19, zejména v oblasti vod ke koupání, kdy byly zavřené bazénů a koupaliště.

Generální ředitelství dlouhodobě zastřešuje celospolečenské projekty, k nimž patří například výzkumný projekt ČOV 4.0, jehož cílem je vyvinout systém řízení čistíren odpadních vod s využitím matematických modelů. Další z projektů je věnován SMART technologiím a realizaci dálkových odečtů vodoměrů. Od roku 2020 je ve společnosti nově realizován taktéž projekt zaměřující se na vzdělávání zaměstnanců

POČTY ZPRACOVANÝCH VZORKŮ VODOHOSPODÁŘSKÝMI LABORATOŘEMI

	2020
Vzorků celkem	45 676
Interních pro VAS	37 168
Externích	8 508

firmy s názvem VAS a lidé – společný rozvoj, který je dotován z Operačního programu Zaměstnanost. Tento projekt vychází z dlouhodobých vzdělávacích aktivit firmy, k nimž patří jednak Plány celofiremního vzdělávání a taktéž komplexní vzdělávací program Akademie VAS určený mladým zaměstnancům společnosti k jejich rozvoji.

V gesci generálního ředitelství jsou taktéž oblasti integrovaného systému řízení (IMS), agenda ochrany osobních údajů fyzických osob (GDPR), poskytování informací na základě zákona č. 106/1999 Sb. – Zákon o svobodném přístupu k informacím, činnosti v oblasti marketingu, public relations a informací médiím.

Rok 2020 spočíval pro generální ředitelství především v mimořádném úsilí pro zajištění plnohodnotného fungování společnosti v době pandemie koronaviru COVID-19. A to zejména v souvislosti se zajištěním provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, které by mohlo být narušeno případnou zvýšenou nemocností zaměstnanců v provozovaných regionech. Po celou dobu tak byly koordinovány jednotlivá opatření, ochrana zaměstnanců před nákazou a mnoho dalších dílčích kroků. Díky jednotlivým krokům, ale také disciplíně zaměstnanců společnosti se podařilo po celý rok 2020 zajistit veškeré činnosti ve VAS bez jakýchkoliv omezení.

Ing. Lubomír Gloc
generální ředitel



Budova sídla divize Brno-venkov a generálního ředitelství

DIVIZE BOSKOVICE

Za nejdůležitější skutečnost roku 2020 považuji zajištění chodu divize (samozřejmě i celé společnosti) a především zabezpečení bezproblémového provozování svěřené vodohospodářské infrastruktury, zejména plynulé dodávky pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod, v době pandemie Covidu-19. Určitě nikdo nečekal, že zajištění tohoto pravidelného, pro někoho možná „běžného“ cíle, bude pro VAS tou nejpodstatnější činností roku. Stěžejní pro jeho splnění byla ochrana našich zaměstnanců. Proto byla přijata řada organizačních a jiných opatření a také vynaloženy nemalé náklady. Ty jen do konce roku 2020 činily na divizi Boskovice cca 750 tis. Kč.

I v roce 2020 divize pokračovala a dále rozvíjela velmi dobrou vzájemnou spolupráci s městy, obcemi a jejich svazky v celém regionu. Divize provozuje více než 120 obcí a místních částí na základě 18 uzavřených provozních smluv. Také v loňském roce došlo v působnosti divize k rozšíření vlastnické struktury VAS vstupem dalších obcí do Sdružení obcí a svazků obcí (SOSO).

Co se týče akcí na vodohospodářské infrastruktuře, mezi největší investiční stavby nejen v roce 2020 patřilo pokračování projektu „Pitná voda Jedovnicko“. Tato akce má velký význam zejména pro zajištění dostatku pitné vody pro region Jedovnicka. Součástí první fáze tohoto projektu, jejíž realizace právě probíhá, je mj. propojení jedovnické a blanensko-boskovické vodovodní soustavy, posílení vodních zdrojů skupinového vodovodu Jedovnice a intenzifikace ÚV Jedovnice. Zahájena byla dále investičně velmi náročná akce „Olomučany-splašková kanalizace“, jejíž hlavním výsledkem bude odkanalizování obce Olomučany a čištění tamních odpadních vod na společné ČOV Blansko. Obec Olomučany je aktuálně největší lokalitou provozovanou divizí Boskovice, kde nejsou splaškové odpadní vody čištěny, část obce navíc leží v CHKO Moravský kras. Významné investiční prostředky směřovaly i do dalších

lokalit Boskovicka a Blanenska. Jednalo se například o dokončení intenzifikace ČOV Lysice, velký objem financí proudil i v loňském roce na řešení nedostatečných vodních zdrojů. V obci Újezd u Boskovic bylo dokončeno napojení místního vodovodu na nový zdroj, stejná akce proběhla v Rozseči nad Kunštátem, kde byl tento projekt spojen s rekonstrukcí vodojemu a napojení objektů na centrální dispečink. Ve druhé polovině roku pak začala stavba „Velká Roudka – napojení na vodovod Velké Opatovice“, která po mnoha letech vyřeší problém s nedostatkem vody v této lokalitě.

Kromě těchto investičních akcí financovaných našimi municipálními partnery realizovala divize velké množství oprav na provozované vodohospodářské infrastruktuře, a to v celkové hodnotě téměř 66 mil. Kč.

Také ekonomické ukazatele potvrzují, že rok 2020 patřil na divizi Boskovice k úspěšným. Divize dosáhla nejvyššího hospodářského výsledku ve své historii, a to 21,2 mil. Kč, vlastníkům vodohospodářské infrastruktury bylo odvedeno nájemné ve výši 102 mil. Kč, což je také rekordní hodnota. Skutečná výše odvedeného nájemného v součtu s objemem oprav a hospodářským výsledkem divize znamenala municipální přínos divize ve výši téměř 62 % z tržeb za vodné a stočné. Divizi se opětovně podařilo udržet tento vlastníky vodohospodářské infrastruktury velmi sledovaný ukazatel na vysoké úrovni a mj. tím opět výrazně přispěla k plnění i realizaci Plánů financování obnovy našich smluvních partnerů.

I v loňském roce pokračoval na naší divizi boj s dopady extrémního sucha. V působnosti divize bylo v průběhu roku vydáno v 9 lokalitách opatření obecné povahy pro omezení užívání pitné vody. Přes celkem rapidní navýšení srážek oproti dřívějším rokům, zejména roku 2018 naši zaměstnanci opět navázali vodu do vodojemů v některých obcích po celý rok. V konečném důsledku bylo tímto náhradním

zásobováním navezeno více než 2 mil. litrů vody, což je asi polovina navezeného množství oproti rokům 2018 i 2019. Tento výrazný pokles byl způsoben zejména již realizovanými řešeními v některých lokalitách – napojením místních vodovodů na vodovody skupinové nebo realizací a napojení zdrojů nových. Divize samozřejmě průběžně pracuje ve spolupráci s aktuálně i potencionálně takto postiženými obcemi na realizaci potřebných opatření na zmírnění nebo eliminaci následků sucha.

Významně jsme také pokročili v zavádění moderních technologií. Na divizi úspěšně pokračoval projekt SMS Info, v rámci pilotního projektu bylo dokončeno osazení všech odběrných míst v obci Úsobrno vodoměry s dálkovým přenosem dat, před dokončením byla první fáze zabezpečení vodárenských objektů. Opět se nám podařilo významně rozšířit počet objektů napojených na centrální vodárenský dispečink, což výrazně přispívá ke snižování ztrát vody v trubní síti.

Divize Boskovice vystupuje v regionu jako společensky odpovědná organizace. Tato skutečnost se odráží v dlouhodobé podpoře dětí

a mládeže, handicapovaných spoluobčanů a sdružení či pomoci charitě. V roce 2020 jsme opět finančně podpořili nemálo těchto subjektů, resp. akcí. Vždy se snažíme podporovat zejména projekty či organizace, které slouží pro obyvatele, kde naše společnost působí. V loňském roce jsme z důvodu pandemie COVIDU-19 více zacílili na sociální organizace, kterým se navýšily z důvodu pandemie náklady, které již nebyly státem hrazeny. Proto jsme nemalými částkami podpořili zejména městské nemocnice, domov důchodců a organizace, které se starají o handicapované spoluobčany. Další finanční prostředky také směřovaly přímo na účty městům s rozšířenou působností, které měly s pandemií v jejich počátcích největší náklady.

Chtěl bych opět poděkovat, a to nejen za rok 2020 všem svým kolegům za velmi dobrou spolupráci. Poděkování ale patří samozřejmě našim vlastníkům, starostům, vodoхозяйodářským orgánům i dalším představitelům měst a obcí, a též všem ostatním, kteří vnímají důležitost naší práce.

Ing. Petr Fiala

ředitel divize Boskovice

DIVIZE BOSKOVICE K 31. 12. 2020

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	88 090
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	124
Délka vodovodní sítě (km)	892
Délka kanalizační sítě (km)	458
Počet úpraven vody	12
Počet čistíren odpadních vod	22



DIVIZE BRNO-VENKOV

V průběhu roku 2020 divize Brno-venkov provozovala svěřenou vodohospodářskou infrastrukturu v těsné spolupráci se zástupci svazků, měst a obcí, a to v podmínkách, které si vyžádala výrazná opatření, zavedená vlivem pandemie koronaviru. V mnoha ohledech jsme změněný pracovní režim zaměřili na jednoznačnou prioritu, kterou je zabezpečení plynulosti dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod. Toho bylo možné docílit jen za předpokladu ochrany zdraví zaměstnanců pro výkon jejich služby. Přijatá opatření se ukázala jako účinná a stanoveného cíle jsme beze zbytku dosáhli.

Navzdory těmto komplikacím zahájila divize provozování nové infrastruktury kanalizací a ČOV, a to v obci Maršov, která vložila svůj majetek do svazku Tišnovsko a v obcích Drásov a Malhostovice, které vlastní společnou ČOV a s kterými byla uzavřena samostatná provozní smlouva.

V regionu Brněnska dále pokračovala významná stavební činnost jak akcemi, které zabezpečují rozvoj obcí v nových lokalitách, ale také stavbami, které zlepšují kvalitu infrastruktury jejími modernizacemi. Celkem bylo v průběhu roku uvedeno do provozu 71 nových vodovodů nebo kanalizací. Mezi významné dokončené záměry patří napojení vodovodu v Ostopovicích na Vírský oblastní vodovod, který umožní nahrazení jednoho ze dvou místních zdrojů kvalitní pitnou vodou a lepší kvalitu vody v obci především snížením obsahu manganu. Po několika letech příprav byla také dokončena rekonstrukce čerpací stanice odpadních vod v Ponětovicích, která byla společnou investicí Svazku Šlapanicko a VAS nákladem přes 37 mil. Kč. Skupinový vodovod Tišnov byl

posílen stavbou nové čerpací stanice s obnovením funkčnosti připojení na Vírský oblastní vodovod, které po snížení provozního tlaku přívodního řadu pro Brno opět dotuje vodovod pro Tišnov a přilehlé obce.

Jiné projekty infrastruktury byly v roce 2020 zahájeny nebo jejich realizace dále pokračovala. Mezi ty významnější patří pokračování stavby „Pitná voda Šlapanicko – II. Etapa“ za více než 170 mil. Kč, která propojuje zdroje pitné vody Říčky se soustavou Vírského oblastního vodovodu. Toto řešení zabezpečí variabilitu zásobování obyvatelstva Šlapanicka z více zdrojů v případě sucha či havárie. Pokračovalo také rozšíření vodovodu se stavbou vodojemu v Řícmanicích, v plné rozpracovanosti také byla intenzifikace ČOV Židlochovice.

V roce 2020 také pokračovala příprava významných projektů. Na zpracovaný generel vodovodu pro region Tišnovska navázalo zpracování projektu na realizaci dobudování páteřních řadů, jejich zkapacitnění se stavbou nových akumulací, které zabezpečí dostatek pitné vody pro budoucí rozvoj obcí. V závěrečné fázi projektové přípravy je také odkanalizování obcí Ketkovice a Nová Ves s následným čištěním odpadních vod na ČOV Ivančice, a také kanalizace se samostatnými ČOV pro obec Hlína, Kratochvilka, Lukovany a Příbram na Moravě.

Díky velmi dobré spolupráci se zástupci svazků Ivančice, Šlapanicko a Tišnovsko, byla v roce 2020 opět realizována jednotná regionální cena vodného a stočného, která je schopna do značné míry generovat potřebné prostředky pro obnovu vodovodů a kanalizací. V tomto trendu byla také sjednána stejná strategie pro rok 2021. Vlastní obnova ve svých významných objemech však stále ustupuje prioritám v investicích do nové infrastruktury.

Divize Brno-venkov v roce, kdy byla nebývale kladena zátěž na lékaře a zdravotní sestry, věnovala své charitativní úsilí především do systému zdravotní péče. Podpořili jsme Transfúzní a tkáňové oddělení FN Brno v projektu mobilní krevní odběrové jednotky a Nemocnici Ivančice, které dar divize napomohl

ke zvládnutí koronavirové situace v nově vytvořených akutních odděleních. Divize těmito kroky stále pokračuje v naplňování poslání společensky odpovědné organizace.

Ing. Ivan Vavro

ředitel divize Brno-venkov



Vodojem Prace nedaleko Mohyly míru na Brněnsku

DIVIZE BRNO-VENKOV

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	126 844
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	124
Délka vodovodní sítě (km)	1030
Délka kanalizační sítě (km)	808
Počet úpraven vody	11
Počet čistíren odpadních vod	33

DIVIZE JIHLAVA

Nezanedbatelný vliv na fungování divize v roce 2020 měl i nadále spor mezi Statutárním městem Jihlava (SMJ, Město) a Svazem vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO (Svazek).

Začátek roku 2020 byl pro jihlavskou divizi úspěšný, především s ohledem na probíhající započaté úspěšné podzimní jednání v rámci sporu mezi SMJ a Svazkem, následně završené podpisem třístranného „Memoranda“. Už těsně před Vánoci 2019 se podařilo získat zpět k provozování tzv. majetek s právem hospodaření na území města. Následovalo šestiměsíční poměrně komplikované vyjednávání, jehož výsledkem byly konečné podoby dohod a smluv o vystoupení SMJ ze Svazku. Tyto byly řádně schváleny v orgánech Svazku a současně též den i na Zastupitelstvu Města a následně 26. června 2020 podepsány dotčenými smluvními stranami. Na základě uzavřených dohod a smluv VAS doprovodovala místní infrastrukturní majetek na území SMJ do 4. ledna 2021.

Další nezanedbatelný vliv na provozní podmínky v roce 2020 mělo šíření virového onemocnění SARS-CoV-2. Ve společnosti byla nastavena omezující personální i technická opatření, která se v první jarní vlně osvědčila. Bohužel podzemní vlna byla mnohem silnější a promítla se i do personálního zázemí divize.

I přes zmíněná úskalí se podařilo plánovaný hospodářský výsledek při zohlednění vyplaceného dodatečného nájemného vlastníků splnit. Výše uvedené vlivy se samozřejmě na stabilně vysoké kvalitě a způsobu provozování svěřené vodohospodářské infrastruktury podstatně neprojeví.

V roce 2020 i nadále probíhala příkladná spolupráce s vlastníky provozované infrastruktury v rámci in-house kontraktů. Vzhledem k tomu, že na území Města nebylo možné využít potenciálu divize v adekvátním

rozsahu, musely být externí výkony řešeny na území ostatních členských obcí Svazku a částečně i mimo něj. Naše pozornost byla i nadále zaměřena na nejdůležitější námi provozované objekty.

Na Úpravně vody Hosov byla zahájena rekonstrukce vnějšího pláště objektu a rekonstrukce vytápění, obě akce budou dokončeny v roce 2021. Na úpravně vody Nová Říše byla zahájena rekonstrukce vnějšího pláště objektu s předpokládaným dokončením v 2021. V čerpací stanici surové vody v Rantířově na objektu havarijního čerpání z řeky Jihlava byla stávající čerpací technologie doplněna o zařízení samočisticích česlí. V souvislosti s realizací akce pod názvem „Ždírec – posílení zdrojů vody a napojení nových vrtů V2 a V3“, byla na Úpravně vody ve Ždírci provedena celková rekonstrukce elektroinstalace, automatického systému řízení, měření a regulace, včetně přenosů dat na centrální vodárenský dispečink.

Na ČOV Telč byla provedena rekonstrukce chemického hospodářství týkající se přípravy flokulantu, současně byla realizována rekonstrukce potrubí a příslušných uzavíracích armatur ve strojovně mezi aktivacími a dosazovacími nádržemi. Technologie ČOV Kostelec u Jihlavy byla doplněna o dvouplášťovou zásobní nádrž o objemu 3 m³ na síran železitý – Prefloc.

Na území města Telč byly zahájeny dvě stavební akce v rámci odstraňování havarijních částí původních vodovodních řadů při ulici Dačická a při ulici Batelovská s termínem dokončení obou akcí v roce 2021. V Polné, v prostoru ulice Smetanova, byla realizována stavební úprava původní nevyhovující části kanalizační stoky, při ulici Rerychova dále dostavba vodovodu a splaškové kanalizace (lokalita nového obytného souboru Za nádražím pro dalších 5 bytových domů). V obci Dobronín, v lokalitě “V zahrádkách“, byla dobudována část nové gravitační splaškové kanalizace, tlakové kanalizace a čerpací stanice splaškových odpadních vod. Dále byly v rámci obnovy a odstraňování často poruchových a havarijních úseků původních vodovodních

řadů a kanalizačních stok realizovány stavební úpravy dílčích úseků vodovodních řadů a kanalizačních stok v ulici Šeříková, dále pak stavební úprava nevyhovující části původní kanalizační stoky v ulici Luční. V rámci budování nové technické infrastruktury vodovodů byla v obci Dyjice realizována výstavba vodovodního řadu jako zárodek pro budoucí napojení obce Zvolenovice a také nová část vodovodního řadu. Součástí této stavby byla také instalace nové automatické tlakové stanice ve vodojemu Zvolenovice a odbočky pro napojení nemovitostí v této části obce Dyjice. V obci Ždírec byla zahájena výstavba vodovodu pro nové napojení vrtů V2 a V3 přes úpravnu vody ve Ždírci do stávající vodovodní sítě. V rámci této stavby je budován výtlačný přívodní řad. Součástí stavby je vybudování čerpacích stanic nad novými vrty včetně osazení příslušné technologie, elektropřípojka a přenos dat. V rámci stavby inženýrských sítí a komunikací pro budoucí obytný soubor “Arnolecká” v obci Černá bylo realizováno prodloužení vodovodu a splaškové kanalizace, a dále také dešťová kanalizace s vyústěním do vodního toku.

Následovaly i další akce v rámci stavebně montážních činností divize, kdy celkové tržby činily přibližně 28 mil. Kč (z toho cca 23 mil. Kč v rámci in-house).

Rok 2020 byl přelomový i v rámci rozšiřování členů Sdružení obcí a svazků obcí, z.s. (SOSO). Jeho členem se stala první obec na území Kraje Vysočina, obec Velký Beranov. S touto obcí se podařilo uzavřít pachtovní smlouvu na provozování místní infrastruktury, kromě vodovodu nově zejména kanalizace a ČOV.

Ing. Bronislav Remeš, PhD.

ředitel divize Jihlava



Čistírna odpadních vod ve Velkém Beranově na Jihlavsku

DIVIZE JIHLAVA

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	74 525
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	54
Délka vodovodní sítě (km)	527
Délka kanalizační sítě (km)	310
Počet úpraven vody	20
Počet čistíren odpadních vod	12

DIVIZE TŘEBÍČ

Rok 2020 byl velmi náročným. Divizi Třebíč nekomplikovala život pouze pandemie koronaviru COVID-19, ale i rozmary počasí. Na období sucha bohužel navázala kůrovcová kalamita. Lesy, které dlouhodobě chránily vodní zdroje Heraltice a Opatov, byly z velké části vykáceny. Nastaly obavy, že rozsáhlá absence lesního porostu změní charakter koloběhu vody, zmizí „filtrační“ funkce lesa, zrychlí se výpar, případné srážky se rychleji projeví jak na změnách vydatnosti zdrojů, tak i na kvalitě vody. Nikdo netušil, že se tyto obavy naplní již v červnu 2020 způsobem až děsivým.

Tento měsíc se po dlouhém období sucha nečekaně zapsal do hydrometeorologických dějin jako nejdeštivější za několik posledních desetiletí. Měsíční srážkové úhrny místy překročily 200 mm, některé denní srážky představovaly 40–50 mm. Extrémní srážky v kombinaci s devastovanou půdou odlesněných jímacích území měly fatální dopad na kvalitu vody. Vydatnost zdrojů sice vzrostla, ale kvalita vody se současně výrazně zhoršila.

U zdroje Heraltice se jinak kvalitní voda pohybovala na hranici upravitelnosti. Kombinací vhodných pramenů se dařilo udržet zdroj v provozu tak, aby odběratelé nebyli nijak omezeni. Řešení zhoršené kvality vody na zdroji Opatov bylo složitější. Voda zde byla navíc kontaminovaná huminovými látkami a stávající technologií neupravitelná. Z důvodu nevyhovující kvality byla voda 16. června 2020 prohlášena za nepitnou. Pitná voda byla průběžně dovážena do stacionárních cisteren (obce Opatov a Předín) nebo do vodojemu (obec Štěměchy). Tento stav trval až do 14. srpna, kdy se konečně podařilo upravit vodu na pitnou.



Jímací území Heraltice na Třebíčsku

Stalo se tak díky dvěma technologickým opatřením na úpravně Opatov. Tím prvním bylo zapůjčení mobilní úpravní vody AMAYA od firmy ENVI-PUR, s.r.o., která pracuje s unikátní technologií keramické membránové filtrace. Tím druhým bylo doplnění filtračního kompletu s granulovaným aktivním uhlím, který operativně zakoupil svazek obcí jako vlastník úpravní. Situace se zde zklidnila až v podzimních měsících.

Problematická byla i kvalita vody ve Vranovské nádrži. I zde se musela štitarská úprava vypořádat s těžce upravitelnou vodou, i zde muselo být vyměněno aktivní uhlí. Ale jak se říká – vše

zlé je k něčemu dobré. Díky poznatkům z tohoto extrémního období byla zahájena jednání s Krajským úřadem Kraje Vysočina, Ministerstvem zemědělství ČR a Lesy ČR. Vše s cílem získat podporu pro celou škálu opatření směřujících ke zvýšení bezpečnosti vodních zdrojů i úpraven vody. První výsledky se objevily právě v době vzniku tohoto textu – Lesy ČR intenzivně zalesňují vytěžené plochy a budou opravovat těžbou poškozené povrchové toky a příkopy sloužící k ochraně jímacích území.

Ing. Jaroslav Hedbávný

ředitel divize Třebíč

DIVIZE TŘEBÍČ

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	97 932
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	149
Délka vodovodní sítě (km)	1 131
Délka kanalizační sítě (km)	548
Počet úpraven vody	8
Počet čistíren odpadních vod	44

DIVIZE ZNOJMO

I když se rok 2020 nesl ve znamení opatření zamezujících šíření onemocnění COVID-19 a zasáhl jak osobní život každého z nás, tak i běžný provoz, podařilo se divizi Znojmo fungovat takřka bez omezení i nadále.

Divize Znojmo dosáhla hospodářského výsledku 33 184 tis. Kč. Plán hospodářského výsledku byl výrazně překročen zejména z důvodu vyšších tržeb z externích činností, a to stavomontážní činností, inženýrskou a projekční činností. Divize tak mohla vyplatit zvýšené nájemné vyšší než 13 000 tis. Kč sdružení VODOVODY A KANALIZACE ZNOJEMSKO, Svazku obcí Hodonice a Tasovice a Dobrovolnému svazku obcí Jaroslavice, Hrádek, Dyjákovice.

V roce 2020 se pracovalo na dokončení staveb v rámci výzev z OPŽP. Na vodovodech byl ukončen zkušební provoz a zahájen trvalý provoz úpravný vody Loděnice. Pracovalo se na dokončení dvou akcí, které patří k největším na Znojemsku. Byly to práce na skupinovém vodovodu Božice a skupinovém vodovodu Damnice. Probíhaly také rekonstrukce a intenzifikace čistíren Vranov nad Dyjí, Hodonice a Citonice a byla zahájena výstavba nové splaškové kanalizace a ČOV v obci Troskotovice. Do zkušebního provozu byla uvedena ČOV Chvalatice. Na úpravě vody Znojmo došlo k významné změně technologie hygienického zabezpečení pitné vody, a to z plynného chlóru na dezinfekci chlornanem. V použití tohoto způsobu dezinfekce patří znojemská úpravná vody mezi první v České republice.

V rámci investic byl v roce 2020 pořízen pozemek vedle budovy administrativní budovy Kotkova, na kterém byla



Vodojem v Božicích na Znojemsku

zahájena úprava nových skladovacích a prodejních prostorů pro vodohospodářský materiál. Další z významných investic byla výstavba garážového stání v areálu ČOV Znojmo pro parkování autocisterny a vozů CAS. Započata byla také rekonstrukce provozní budovy ČOV Znojmo, která zahrnuje i výstavbu nových prostorů pro potřeby centralizovaného dispečinku a jeho rozvoj.

Tak jako v letech minulých, jsme aktivně pokračovali s projektovým řízením. Byl dokončen projekt Hydraulický model vodovodu města Znojma, jehož cílem bylo optimalizovat provozování vodovodní sítě města Znojma. V rámci projektu Řízené proplachování vodovodní sítě byly nadefinovány podmínky pro bezchlorové provozování vodovodní sítě pro skupinový vodovod Horní Dunajovice. Nově zahájeným projektem bylo Snížení energetické náročnosti malých ČOV, při kterém jsme na ČOV Stálky vyzkoušeli efektivitu jiného systému řízení čištění odpadních vod s cílem snížit spotřebu elektrické energie na čištění odpadních vod. Pokračovaly práce na Modernizaci centrálního dispečinku a jako dílčí cíl pokračujícího projektu Výběr technologií na opravu

šachet poškozených síranovou korozí, byla vytvořena celofiremní metodika zjišťování technického stavu šachet. Divize Znojmo významně spolupracovala na celofiremním projektu Online objednávání externích služeb, ve kterém se podílí na vytvoření interaktivní aplikace pro objednávání vybraných externích služeb zákazníky. Zahájen byl projekt Generel kanalizace města Znojma, jehož cílem je získat informace o kanalizační síti města Znojma a následně vypracovat technická opatření pro zkapacitnění sítě. V rámci neustálého rozvoje zaměstnanců a zlepšování pracovních podmínek jsme také pokračovali na projektu Firemní kultura s cílem zavést individuální přístup k zaměstnancům pro posílení vybraných firemních hodnot.

Divize Znojmo v roce 2020 podpořila finančním darem město Znojmo, městys Blížkovice i příspěvkové organizace Nemocnici Znojmo a Centrum sociálních služeb Znojmo.

Ing. Zdeněk Jaroš, MBA

ředitel divize Znojmo

DIVIZE ZNOJMO

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	81 813
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	113
Délka vodovodní sítě (km)	746
Délka kanalizační sítě (km)	571
Počet úpravěn vody	9
Počet čistíren odpadních vod	31



DIVIZE ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Přesto, že rok 2020 byl celkově významně poznamenán, nepříznivou situací spojenou s epidemiologicky závažným onemocněním COVID-19, podařilo se díky zvýšenému úsilí splnit veškeré závazky vyplývající z provozních smluv.

Rovněž tak se podařilo splnit hospodářský výsledek divize, a to díky externím výkonům z činností realizovaných mimo vodné a stočné.

Kvalita poskytovaných služeb našim zákazníkům i přes určitá nutná omezení díky vydaným opatřením souvisejících s onemocněním COVID-19 nebyla dotčena a spokojenost zákazníků je našim spolehlivým měřítkem.

Nadále se prohlubuje dobrá spolupráce s vlastníky vodárenské infrastruktury, a to zvláště v oblasti přípravy a realizace investic od drobných staveb v řádu desítek milionů až po přípravu zásadních investic v řádu stovek milionů, jako byla příprava stavby intenzifikace čistírny odpadních vod Ždár nad Sázavou a příprava stavby intenzifikace Úpravny vody Vír.

V oblasti zásobování pitnou vodou rok 2020 přinesl pro Vysočinu významné zvýšení srážkového úhrnu a s tím spojené zvýšení vydatnosti podzemních zdrojů a rovněž tak doplnění zásobních prostor údolních nádrží Vír a Mostiště.

V oblasti čištění odpadních vod a zvláště související likvidace a nakládání s čistírenskými kaly pokračoval velmi úspěšně inovativní projekt „Materiálová transformace čistírenských kalů na registrované hnojivo“. Projekt byl realizován i v tomto roce za finanční podpory Kraje Vysočina. V březnu 2020 bylo vydáno Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským „Rozhodnutí o registraci hnojiva“. Jedná se o KSP organické hnojivo, které splňuje všechny podmínky zákona o hnojivech a je použitelné pro hnojení všech druhů polních plodin, travních porostů a je vhodné pro aplikaci ve zranitelných oblastech. Pěstební pokusy realizované v roce 2020 ověřily jeho hnojivou účinnost jako téměř plnohodnotnou náhradu za běžně používaná anorganická hnojiva.

Ing. Karel Fuchs
ředitel divize Ždár nad Sázavou



Čistírna odpadních vod v Novém Městě na Moravě

DIVIZE ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	85 765
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	167
Délka vodovodní sítě (km)	936
Délka kanalizační sítě (km)	428
Počet úpraven vody	26
Počet čistíren odpadních vod	20

Společnost Svaz VKMO s.r.o. je majoritním akcionářem provozní vodohospodářské společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., která na základě smluv o pronájmu a provozování provozuje vodohospodářský majetek ve vlastnictví svazků, měst a obcí. Tento vlastnický model je v tuzemsku ojedinělý. Přináší vlastníkům vodohospodářské infrastruktury řadu výhod.

Svaz VKMO s.r.o. je 100% vlastněn svazky měst a obcí. Představenstvo VAS je složeno výlučně ze zástupců akcionářů, akcionáři mají také zastoupení v dozorčí radě provozní společnosti VAS.

Jeho hlavním úkolem je dbát na to, aby byly vytvářeny podmínky pro obnovu a rozvoj vodohospodářské infrastruktury a současně bylo dosahováno optimalizovaných provozních nákladů.

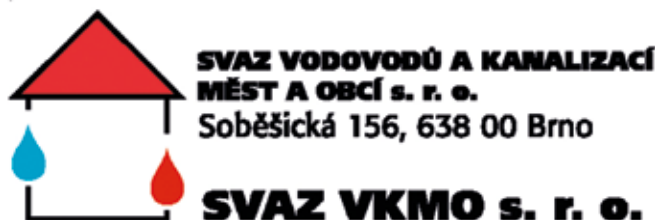
Svaz VKMO s.r.o. byl předkladatelem a manažerem již ukončených projektů „Ochrana vod povodí řeky Dyje – I. etapa“ a „Projekt ochrany vod povodí řeky Dyje – II. etapa“. V současnosti se

stal jedním z iniciátorů založení programu trvale udržitelného života v regionu povodí řeky Dyje z hlediska vodního hospodářství jako klíčového limitu udržitelného života. Tento program je známý jako SUWAC.

Z pohledu SVKMO s.r.o. byl rok 2020 byl velice dobře zvládnutý ze strany vedení, ale i všech zaměstnanců VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Přestože byl tento rok velmi obtížný, plný mimořádných situací a opatření souvisejících s koronavirem COVID-19, tyto extrémní situace neměly žádný negativní vliv ani na zásobování odběratelů pitnou vodou ani na likvidaci odpadních vod. Neprojevily se negativně ani v hospodářském výsledku VAS.

Dovolte mi proto, abych poděkoval nejen vlastníkům vodárenské infrastruktury sdruženým v naší organizaci, ale také všem, kdo zabezpečují chod naší provozní společnosti.

Ing. Josef Gut
prokurista





- 1993** – Založení VAS – privatizací státního podniku Jihomoravské vodovody a kanalizace, s.p.
- 1995** – Změny v uspořádání společnosti, vznik dozorčí rady
- 1996** – Vznik systému vzdělávání zaměstnanců
– Přijetí Strategie VAS platné do roku 2001
- 1997** – Pokrok v orientaci na zákazníka: nová zákaznická centra v Jihlavě a Třebíči
- 1999** – Nový informační systém pro zákazníky
- 2002** – Rozhodnuto o přijetí dotace z fondu ISPA na rozsáhlý regionální investiční projekt pro zlepšení kvality vody v povodí řeky Dyje (cca 1,5 mld.) – největší regionální projekt v rámci ČR v oblasti čištění odpadních vod
– Příjemce dotace – SVKMO s.r.o.
- 2004** – Ekonomický audit VAS I.
- 2005** – Příprava a realizace dalších projektů z dotací Fondu soudržnosti (budování kanalizačních sítí na Šlapanicku a modernizace úpravní vody a rekonstrukce vodovodních přívaděčů na Třebíčsku)
- 2007** – Ukončení rozsáhlého projektu Ochrany vod povodí řeky Dyje: první rozsáhlý projekt sledovaný Evropskou komisí
– Výzkum Národního projektu výzkumu MŠMT ČR s názvem Identifikace, kvantifikace a řízení rizik veřejných systémů zásobování pitnou vodou
- 2008** – VAS připravila pro vlastníky první plány financování obnovy – záruka systematické péče o vodovodní a kanalizační sítě včetně dalšího majetku
– Schválena Strategie společnosti 2009-2013
- 2010** – Společnost získala Certifikát systému managementu kvality
– Průzkum názorů a očekávání zaměstnanců VAS
– Projekt na odborné profesní vzdělávání zaměstnanců podpořený z Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost
- 2011** – Získ Certifikátu environmentálního systému řízení
– Odchod zahraničního akcionáře, společnost je ryze česká
- 2012** – 100% akcií VAS získává jediný akcionář: Svaz VKMO s.r.o.
– Společnost se stává jedinou v tuzemsku, kterou takto vlastní pouze svazky měst a obcí nebo samostatné města a obce
– Projekt na vzdělávání zaměstnanců z Evropského sociálního fondu
- 2013** – Příprava a vstup v platnost nové Strategie VAS 2014-2018
– VAS opětovně obdržela Certifikát systému managementu kvality
- 2014** – VAS opětovně obdržela Certifikát systému environmentálního řízení
– Ekonomický audit VAS II.: ověření a analýza nastavených cílů
– Nový organizační řád

- 2015** – Obchodní strategie, Personální strategie,
– Marketingová strategie a Strategie IS/IT
– Akreditace laboratoří
– Cena hejtmána Jihomoravského kraje a hejtmána Kraje
– Vysočina za společenskou odpovědnost
- 2016** – VAS opětovně obdržela Osvědčení o akreditaci laboratoří č.225/2016
– VAS získala Certifikát EnMS-002-2016 o zavedení a shody systému hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001:2012
– Začíná diskuse k přípravě Strategie 2019 – 2023 se zaměřením na využívání moderních informačních technologií ve spolupráci s městy – tzv. SMART CITY
– Vítěz Národní ceny za společenskou odpovědnost a udržitelný rozvoj 2016 a získ evropského certifikátu Committed to Sustainability (závazek k udržitelnosti)
- 2017** – Vznik jednotných Technických standardů VAS
– Koupě společnosti EM-VAK
- 2018** – Přijetí Strategie VAS 2019-2023 Udržitelný rozvoj a společenská odpovědnost
– Certifikace společnosti v rámci ochrany osobních údajů GDPR-001-2018 o zavedení systému řízení ochrany osobních údajů
– Národní cena kvality 2018
– Mezinárodní ocenění Committed to Excellence – 2 hvězdy
- 2019** – Modernizace služeb zákazníkům: SMS Info, pohotovostní služby VAS, dálkové odečty vodoměrů a další
– Zahájení spolupráce při opatřeních proti suchu v rámci platformy SUWAC
- 2020** – Činnost společnosti ovlivňuje celosvětová pandemie koronaviru COVID-19
– Zahájení vzdělávacího projektu VAS a lidé – společný rozvoj dotovaného z Evropského sociálního fondu
– Dohoda se Statutárním městem Jihlava, Svazem vodovodů a kanalizací Jihlavsko na majetkovém vypořádání a ukončení provozování VAS

GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ

Soběšická 820/156, Lesná
638 00 Brno
telefon: 545 532 111
e-mail: sekretariat@vasgr.cz

VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE

Soběšická 151, Lesná
638 00 Brno
telefon: 545 532 111
e-mail: laboratore@vasgr.cz

DIVIZE BOSKOVICE

17. listopadu 14
680 19 Boskovice
telefon: 516 427 211
e-mail: sekretariat@vasbo.cz

DIVIZE BRNO-VENKOV

Soběšická 820/156, Lesná
638 00 Brno
telefon: 545 532 111
e-mail: sekretariat@vasbv.cz

DIVIZE JIHLAVA

Žižkova 93
586 29 Jihlava
telefon: 567 569 111
e-mail: sekretariat@vasji.cz

DIVIZE TŘEBÍČ

Kubišova 1172
674 11 Třebíč
telefon: 568 899 111
e-mail: sekretariat@vastr.cz

DIVIZE ZNOJMO

Kotkova 20
670 25 Znojmo
telefon: 515 282 567
e-mail: sekretar@vaszn.cz

DIVIZE ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Studentská 1133
591 21 Žďár nad Sázavou
telefon: 566 651 111
e-mail: divize@vaszr.cz





VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Soběšická 820/156, Lesná

638 00 BRNO

www.vodarenska.cz