

VODA A LIDÉ, PARTNEŘI PRO ŽIVOT

2021

ZPRÁVA PŘEDSTAVENSTVA

ZPRÁVA PŘEDSTAVENSTVA

OBSAH

Voda a lidé, partneři pro život

1

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	REAKREDITACE VODOHOSPODÁŘSKÝCH 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

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je moderní, českou vodohospodářskou společností, jejíž hlavní činností je provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu. Kvalitní pitnou vodou nepřetržitě zásobuje 507 tis. obyvatel především v Jihomoravském kraji a Kraji Vysočina, zčásti pak i v Pardubickém kraji. Na kanalizaci je napojeno 440 tis. obyvatel. Provozovaná vodovodní a kanalizační síť čítá přes 8 150 km. Součástí provozované infrastruktury je také 83 úpraven vod a 165 čistíren odpadních vod. Ročně vyrobí 24 285 tis. m³ pitné vody a vyčistí 34 497 tis. m³ odpadních vod. K dalším činnostem společnosti pak patří také prodej vodohospodářského materiálu, projekční činnost, akreditovaná činnost laboratoří, stavební montážní činnosti, poradenství a další aktivity. Dlouhodobě se řadí mezi přední firmy na vodárenském trhu v České republice.

Pro zajištění co největší dostupnosti služeb VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., je společnost organizačně členěna na generální ředitelství včetně vodohospodářských laboratoří a na divize sídlící v okresech Brno-venkov, Blansko, Jihlava, Třebíč, Znojmo a Žďár nad Sázavou.

Jediným akcionářem VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., je Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o. Ve spolupráci s vlastníky vodovodů a kanalizací sdružených v SVKMO s.r.o. společnost klade důraz na rozvoj a obnovu infrastruktury tak, aby bylo možné i v budoucnosti veřejnosti zajišťovat co nejvyšší kvalitu dodávky pitné vody a čištění odpadních vod. Množství projektů, jež mají mnohdy nadregionální působnost,

je spolufinancováno z dotačních titulů, například Operačního programu Životní prostředí.

Firma klade důraz také na modernizaci poskytovaných služeb a technologií, jež využívá. A to jak směrem k vlastníkům vodárenské infrastruktury, tak i směrem ke konečným odběratelům.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je významným regionálním zaměstnavatelem, pracuje v ní celkem 1 051 zaměstnanců. Hlavním cílem firemní personální politiky je rozvoj vysoce kvalifikovaných týmů zaměstnanců. Proto jim společnost poskytuje podporu, která umožňuje profesní růst a rozvoj jejich odborných dovedností, znalostí a talentu. Zaměstnanci tak mají možnosti nejen nadstandardního rozšiřování vzdělávání, ale také množství zaměstnaneckých výhod garantovaných každoročně schvalovanou Kolektivní smlouvou.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., je strategicky řízenou, certifikovanou a společensky odpovědnou organizací. Je také nositelem dvou národních ocenění – Národní cenou za společenskou odpovědnost a Národní cenou kvality. Angažuje se také v ochraně životního prostředí a svoji činnost zaměřuje také na osvětu a vzdělávání všech věkových kategorií v oblasti vodního hospodářství. Dlouhodobě je tak naplňováno motto společnosti:

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 Bařínka	.....	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
Jindřich Skočdopole	.....	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
Mgr. Ivo Polák	.....	člen
Ing. Jaroslav Dohnálek	.....	člen
Petr Grünwald	.....	člen
Marie Kousalová	.....	člen
Ing. Milan Vlček	.....	člen
Ing. Zdeněk Dvořák	.....	člen

ZMĚNY V ORGÁNECH SPOLEČNOSTI V ROCE 2021

27. 5. 2021	Valná hromada vzala na vědomí odstoupení z funkce 1. místopředsedy a člena dozorčí rady pana Františka Plavce
27. 5. 2021	Valná hromada zvolila členem dozorčí rady Ing. Zdeňka Dvořáka
9. 9. 2021	Dozorčí rada zvolila pana Jindřicha Skočdopole 1. místopředsedou dozorčí rady



Ing. Jindřich Král, předseda představenstva

Vážené dámy a pánové,

činnost naší společnosti byla v roce 2021 výrazně poznamenána dvěma skutečnostmi. Přetrvávající pandemickou situací a ukončením provozování vodohospodářské infrastruktury pro Statutární město Jihlava.

I přes složitou pandemickou situaci jsme zajistili plynulé dodávky pitné vody pro více než 507 tis. obyvatel v 727 obcích osmi okresů. Hned na tomto místě musím poděkovat všem zaměstnancům za jejich pracovní nasazení, zastupování za nemocné kolegy a práci v mnohdy ztížených pracovních podmínkách. Pokud hovoříme o plynulém zajištění dodávek pitné vody, musíme zároveň zmínit zhoršující se jakost surové vody, a to jak v podzemních, tak povrchových zdrojích. Důvodem zhoršeného stavu oproti předchozím rokům je především velké (v některých lokalitách až totální) odlesnění částí pramenišť z důvodu napadení kůrovcem, dále pak změny hospodaření na zemědělských pozemcích a úhrn srážek.

V roce 2021 jsme provozovali celkem 708 vodovodů, 83 úpraven vody, 165 čistíren odpadních vod a 394 kanalizačních soustav. Většina čistíren odpadních vod provozovaných VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOSTÍ, a.s., pracovala v roce 2021 s výbornou funkcí a stabilním čistícím procesem. Z celkového počtu 165 provozovaných čistíren 163 čistíren odpadních vod splnilo limity, případně se pohybovalo v rámci legislativně povolené tolerance. Čištěním odpadních vod na provozovaných čistírnách bylo v roce 2021 odstraněno celkem 21 027 tun uhlíkatého znečištění, 1 887 tun dusíkatého znečištění a 253 tun fosforu. V roce 2021 jsme pokračovali ve vnitrofiremním projektu „Léčiva v odpadních vodách“, jehož cílem je identifikace, případně kvantifikace obsahu

vybraných léčiv v odpadních vodách a také čistírenských kalych a vyhodnocení účinnosti jejich eliminace dle technologií a různých procesních podmínek na čistírnách odpadních vod. Předpokládá se budoucí využití výsledků pro hodnocení možností různých technologií čištění odpadních vod.

V roce 2021 jsme také investovali do oprav vodohospodářské infrastruktury, a to téměř 190 mil. Kč, což je o 3,6 % více než předpokládal plán.

Ve stejném roce nabyla účinnosti zcela nová odpadová legislativa, zejména pak zákon o odpadech a prováděcí vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady. Nová legislativa vyvíjí větší tlak na recyklaci odpadů a třídění produkovaných odpadů a zpříšňuje podmínky pro nakládání s čistírenskými kaly. Na tomto místě musím zmínit, že v roce 2021 vznikl odborný a zajímavý materiál, zpracovaný pracovním týmem v rámci Akademie VAS – „Posouzení možných variant pro nakládání s čistírenskými kaly“, který provozně a ekonomicky posuzuje jednotlivé varianty možného nakládání s čistírenskými kaly ve VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Tento zdařilý materiál potvrzuje, že je pro nás zatím nejschůdnější cestou orientovat se na biologické zpracování kalu formou kompostování anebo přímým využitím na zemědělské půdě. S tímto doporučením je v souladu i výzkumná aktivita kolegů v divizi Žďár nad Sázavou, kteří úspěšně realizovali projekt ohledně transformace čistírenského kalu na hnojivo. Výsledkem tohoto projektu byla mimo jiné registrace výsledného produktu jako hnojivo u ÚKZÚZ. Projekt zároveň poukázal na jednu z možných cest úpravy čistírenských kalů, a to solárním sušením s následnou transformací na hygienicky bezpečné hnojivo. Jednoznačně se ukazuje, že sušení kalů

není do budoucna konečným stupněm úpravy kalu.

Přesto, že jsme se museli vypořádat s meziročním snížením objemu fakturovaných pitných i odpadních vod vlivem změny provozování ve městě Jihlava, celkové výnosy v roce 2021 byly na úrovni roku předchozího a dosáhly úrovně 2 506 tis. Kč, přičemž 77 % výnosů tvoří tržby z vodného a stočného. Plánované tržby z ostatních činností byly překročeny o 146 mil. Kč a dosáhly celkem 571 mil. Kč. Na základě zvýšených objemů fakturovaných pitných a odpadních vod došlo k překročení plánovaného nájemného o 86 mil. Kč. Vlastníkům infrastruktury jsme tak za rok 2021 vyplatili celkem 701 mil. Kč, což je 29 % veškerých nákladů společnosti. Zvýšený objem tržeb z ostatních činností oproti plánu se promítnul zejména do výsledku hospodaření společnosti, který dosáhnul před zdaněním 93 mil. Kč, což je 3,5 % obrátu společnosti.

Rok 2021 by zajímavý i z pohledu určitého makropřístupu Evropské unie k životnímu prostředí. Závazky, ke kterým EU zavázala své členské státy tzv. Zelenou dohodou pro Evropu (Green Deal), se dotknou všech oblastí hospodářství. Pro náš obor to bude znamenat zejména zvyšování energetické účinnosti našich provozovaných zařízení a technologií a připravovat ve spolupráci s vlastníky infrastruktury projekty, které budou pokud možno co nejvíce environmentálně a ekonomicky udržitelné s využitím obnovitelných zdrojů energie.

Ing. Jindřich Král
předseda představenstva



Ing. Lubomír Gloc, generální ředitel

**Vážené dámy a pánové,
vážení akcionáři a obchodní partneři,**

za námi je rok 2021, druhý rok, jehož ústředním tématem ve veřejném prostoru byla pandemie jako epidemie velkého rozsahu. Prožili jsme tak další rok ve zcela nečekaně paralyzovaném světě, ale i toto období ukázalo, že i v takovém období jsme schopni žít, pracovat a najít pozitivní zkušenosti. Jsem rád, že mohu hned v úvodu konstatovat, že VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., i přes všechna celospolečenská úskalí zvládla fungovat a zajišťovat nepřetržité zásobování pitnou vodou a čištění odpadních vod všem našim zákazníkům v lokalitách, kde zajišťujeme provoz. Stejně tak jsme zvládli pracovat i v dalších oblastech a nezastavil se ani růst společnosti, ani její rozvoj a chuť hledat nová, moderní řešení a výzvy. To vše jsme zvládli bez pomoci státu, především díky našim odborným a dlouholetým zkušenostem. Odráží se to i v konstantní linii technických i ekonomických výsledků společnosti, jež naleznete na následujících stránkách této Výroční zprávy.

Rok 2021 měl v rámci vodárenství představovat a připomínat hodnotu vody. Tu jsme si všichni uvědomili nejen v souvislosti s pandemií, ale také v souvislosti s klimatickými změnami a postupným nárůstem cen všech energií a dalších produktů, které pro vodárenskou produkci využíváme.

Reakcí na klimatickou změnu, již jsme začali vnímat už v letech 2015-2019 v podobě extrémního sucha jak v Jihomoravském kraji, tak i v Kraji Vysočina, kde působíme, je hledání cest k řešení na mezinárodní, ale i celostátní nebo lokální úrovni. Všechny tyto kroky se dotýkají i VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Stále častěji skloňovaný Green Deal,

tedy Zelená Dohoda, je plánem Evropské unie, jak zlepšit nechtěné změny klimatu a zachovat tak životní prostředí pro další generace v dobrém stavu. Cestou k této vizi bude zjednodušeně dohlížení na to, aby finanční prostředky získávaly prostřednictvím dotací firmy, které splňují podmínky udržitelného rozvoje. Další řešení se naskýtají také v našich lokalitách. Vznikl proto například projekt Propojování vodárenských soustav v povodí Dyje podporovaný Jihomoravským krajem a Krajem Vysočina. Jeho cílem je najít možnosti, jak vodárenské soustavy zabezpečit nejen před suchem, ale využívat různých zdrojů i například v době havárie nebo jiných nečekaných situací. Samotné propojení soustav je ale jen částečným řešením, kroky je nutné sladit i v dalších oblastech od urbanizace, přes průmysl až po lesní a zemědělské hospodaření. Nemůžeme zůstat ale jen u dodávek pitné vody. Dalším rozsáhlým projektem, který řeší pitnou i odpadní vodu, je projekt Voda 4.0.

Přestože poslední roky přinesly naprosto nečekané celospolečenské změny, VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., naplňuje firemní Strategii 2019-2023. Podařilo se zvládnout i situaci po ukončení provozování vodovodů a kanalizací Statutárního města Jihlavy, kterým byl ukončen vleklý právní spor v tomto krajském městě a okolí.

Ve všech oblastech se naši společnost dařilo vše zvládat především díky až neskutečné ohleduplnosti a vzájemnému respektu a spolupráci mezi našimi zaměstnanci. Na ně byl po celý rok 2021 vyvíjen velký tlak spočívající jednak v riziku nákazy, jejího přenosu, ale také dodržování velmi přísných a mnohdy i nadstandardních omezení v rámci bezpečnosti jejich práce. Za to jim patří velký dík. Hospodářský výsledek

umožnil zajistit jim jistoty v naplňování všech bodů Kolektivní smlouvy pro rok 2021. Díky dotaci na firemní vzdělávání z Operačního fondu Zaměstnanost si desítky našich zaměstnanců rozšířily svoje odborné a profesionální znalosti.

Jsem velmi rád, že jsme neuzavřeli pomyslné dveře ani naší společenské odpovědnosti a snažili jsme se během celého roku 2021 podat pomocnou ruku tam, kde to bylo potřebné. Finanční dary směřovaly do nemocnic, do sociálních a charitativních zařízení. Veřejnost jsme o všech důležitých aktivitách informovali pomocí webových stránek, sociálních sítí a dalšími možnými on-line cestami. Ve vztahu ke konečným odběratelům se podařilo modernizovat zákaznický portál, zjednodušit platby faktur prostřednictvím QR kódů a dále rozvíjíme možnosti instalací dálkových odečtů vodoměrů.

Když jsem vloni touto dobou připravoval úvodní slovo k minulé výroční zprávě, byl jsem, jako většina společnosti, přesvědčen, že po postupném ústupu epidemie budeme usilovat o návrat do normálního života. Jde to sice pomalu, ale věřím, že nejen rok 2021 dokazuje, že jsme my i naše VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., připraveni zvládat všechny situace, které doba přináší.

Děkuji za to nejen našim zaměstnancům, ale také vedení společnosti a našim akcionářům. Vám všem děkuji za důvěru a přízeň, jež pro nás mnoho znamená.

Ing. Lubomír Gloc
generální ředitel



Ivo Rohovský, předseda dozorčí rady

Rok 2021 byl pro VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOST, a.s., dalším rokem, kdy se dařila naplňovat přijatá Strategie VAS pro léta 2019–2023. Na druhou stranu byl tento rok, stejně jako předcházející, výrazně ovlivněn pokračující epidemií COVID-19.

Jednání dozorčí rady se v průběhu roku 2021 konala čtyři. Protiepidemická opatření znovu poznamenala i formu jednání dozorčí rady. Tři dozorčí rady, s výjimkou 9. září, proběhly korespondenčně.

Na dozorčí radě 11. února konané korespondenční formou, byl projednán Rozbor hospodaření za leden až listopad 2020, očekávaná skutečnost roku 2020. Monitoring cen vodného a stočného na rok 2021 a Marketingový plán pro rok 2021. Členové DR měli v materiálech informaci o aktuální situaci týkající se uspořádání Světového dne vody v roce 2021. Dále členové DR obdrželi Zápis z jednání týkající se dotazů z jednání dozorčí rady 10. 12. 2020.

Dozorčí rada 13. května, konaná opět korespondenční formou, projednala všechny materiály související s hospodařením společnosti za rok 2020, Monitoring technicko-provozních činností VAS, účetní závěrku, Výroční zprávu za rok 2020. Zprávu o vztazích mezi propojenými osobami, Finanční část Výroční zprávy, Zprávu představenstva za rok 2020 a návrh na rozdělení zisku za rok 2020. Projednala Zprávu DR o kontrolní činnosti. Dozorčí rada přijala na tomto jednání

usnesení, kterým doporučila uvedené materiály předložit jedinému akcionáři rozhodujícímu v působnosti valné hromady ke schválení.

Dozorčí rada na zasedání 9. září vzala na vědomí písemné odstoupení pana Františka Plavce z funkce 1. místopředsedy a člena DR VAS a volbu pana Ing. Zdeňka Dvořáka za člena DR VAS. Následně po předloženém návrhu zvolila 1. místopředsedou DR VAS pana Jindřicha Skočdopole. Dále dozorčí rada projednala Rozbor hospodaření za leden až červenec 2021. K předloženému materiálu Mezní hodnoty na rok 2022 byla vedena rozsáhlá diskuse. Jedním z problémů byla povinnost VAS dodávat pitnou vodu nesvazkovým obcím, které se finančně nepodílejí na investicích, pouze za nákladovou cenu. Dále bylo projednáno Vyúčtování vodného a stočného za rok 2020, Monitoring technicko - provozních činností, průběh dozorového auditu, Kolektivní smlouva na rok 2022, informace o Cenovém výměru 2022–2026 a novele vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Dozorčí rada 9. prosince byla konána korespondenčně. Projednala Rozbor hospodaření za leden až říjen 2021, očekávanou skutečnost roku 2021, Plán hospodaření na rok 2022, Kolektivní smlouvu na rok 2022. K problematice nesvazkových obcí napojených na svazkový VH systém členové DR obdrželi posouzení situace z technického i cenového pohledu.

Dozorčí rada byla v průběhu roku informována představenstvem a vedením společnosti o všech zásadních rozhodnutích. Spolupráce je velmi dobrá, představenstvo umožňuje dozorčí radě řádný výkon její funkce.

Děkuji všem zaměstnancům za veškerou odvedenou práci v roce 2021. Důkazem dobré práce jsou velmi dobré výsledky společnosti a naplňování přijaté Strategie 2019–2023.

Děkuji všem členům dozorčí rady za zodpovědný a konstruktivní přístup k práci. Jmenovitě bych rád poděkoval za práci v dozorčí radě bývalému 1. místopředsedovi Františku Plavcovi. Novému 1. místopředsedovi Jindřichu Skočdopole a nově zvolenému členovi dozorčí rady Ing. Zdeňkovi Dvořákovi bych popřál hodně elánu a těším se na spolupráci.

Ivo Rohovský
předseda dozorčí rady



TECHNICKO-PROVOZNÍ
ČÁST

TECHNICKÉ ÚDAJE O PROVOZOVANÝCH VODOVODNÍCH ZAŘÍZENÍCH

Výroba pitné vody a její spolehlivá distribuce zákazníkům patří k hlavním činnostem naší společnosti. S tímto cílem souvisejí mnohé naše provozní postupy, tj. nejdříve technologicky upravujeme surovou vodu z povrchových nebo případně také z podzemních vodních zdrojů, vodu hygienicky zabezpečujeme, akumulujeme ve vodojemech, následně pitnou vodu dodáváme do spotřebišť prostřednictvím přivaděčů, poté v nařízeném tlakovém rozpětí do rozvodných vodovodních sítí a z nich přímo našim odběratelům do vodovodních přípojek. Provádíme související údržbu a potřebné opravy všech vodovodů provozovaných VAS, zajišťujeme ochrannou péči o vodní zdroje, dbáme o správné provozní a fakturační měření objemů vod. Kontrolujeme laboratorně dodávku vody, sledujeme provozuschopnost vodárenských systémů,

racionálně upravujeme vodárenský provoz s využitím dispečerského řízení dle aktuálních odběrových potřeb nebo kapacitních možností objektů vodovodů.

Na základě povolení k provozování vodovodů, které nám vydaly příslušné krajské úřady, jsme v roce 2021 zabezpečovali kompletní provoz pro 708 vodovodů pro veřejnou potřebu, včetně 83 úpraven vod. Pro dalších 73 vodovodů jsme poskytovali dílčí smluvní technické a provozní činnosti.

V závěru hodnoceného roku jsme zásobovali pitnou vodou 507 051 obyvatel, tj. průměrně 94 % obyvatel bydlících v lokalitách, ve kterých VAS zajišťovala kompletní provoz vodovodů. K distribuci pitné vody odběratelům jsme využívali 5 119 km vodovodního potrubí, tj. cca 6,4 % z aktuální celkové délky vodovodů v České republice. Meziroční úbytek v kapacitách technických parametrů byl způsoben ukončením

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE O PROVOZU VODOVODŮ

		2019	2020	2021
počet zásobovaných obyvatel	(osoby)	542 588	554 969	507 051
délka vodovodní sítě bez přípojek	(km)	5 205	5 262	5 119
počet vodovodních přípojek	(ks)	152 842	156 693	152 360
počet osazených vodoměrů	(ks)	153 119	157 097	152 834
počet úpraven vody	(ks)	84	86	83
kapacita vodojemů	(m ³)	202 031	203 168	198 362
kapacita zdrojů podzemní vody	(l.s ⁻¹)	782	798	841

provozování vodovodů pro Statutární město Jihlava, tj. od 5. 1. 2021 bylo na základě soudního rozhodnutí převedeno provozování vodovodů v majetku města Jihlava z VAS - divize Jihlava na nově založenou divizi Vodovody a kanalizace v městské společnosti Služby města Jihlavy, s.r.o.

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 u VAS je 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 33,5 let, ale situace je velmi rozdílná v jednotlivých lokalitách. V hodnoceném roce jsme evidovali 1 430 poruch na vodovodních sítích, které vyžadovaly terénní výjezd a provedení zásahu a opravy. Meziročně se poruchovost na vodovodech zvýšila o 4,4 %, přestože nebyly zaznamenány nepříznivé klimatické podmínky. Roční plánovaná částka na opravy vodovodů byla v souhrnu VAS překročena o 4,8 %. Do oprav vodovodů, tj. bez nákladů na jejich údržbu, jsme investovali celkem 129,3 mil. Kč za hodnocený rok. Snížení počtu poruch a souvisejících úniků vody z potrubí lze dosáhnout

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEMECH VÝROBY A FAKTURACE PITNÉ VODY

			2019	2020	2021
voda vyrobená ve vlastních zařízeních	VV	(tis.m ³)	24 559	24 377	24 285
voda převzatá od subjektů mimo VAS	Vpřevz.	(tis.m ³)	2 596	2 691	3 287
voda předaná subjektům mimo VAS	Vpřed.	(tis.m ³)	560	231	3 838
voda vyrobená k realizaci	VVR	(tis.m ³)	26 595	26 837	23 734
voda fakturovaná pitná celkem	VFC	(tis.m ³)	23 009	22 937	21 119
fakturovaná domácnostem	VFD	(tis.m ³)	16 239	16 807	15 886
fakturovaná ostatním odběratelům	VFO	(tis.m ³)	6 768	6 131	5 233
voda nefakturovaná (VVR-VFC)	VNF	(tis.m ³)	3 586	3 900	2 615

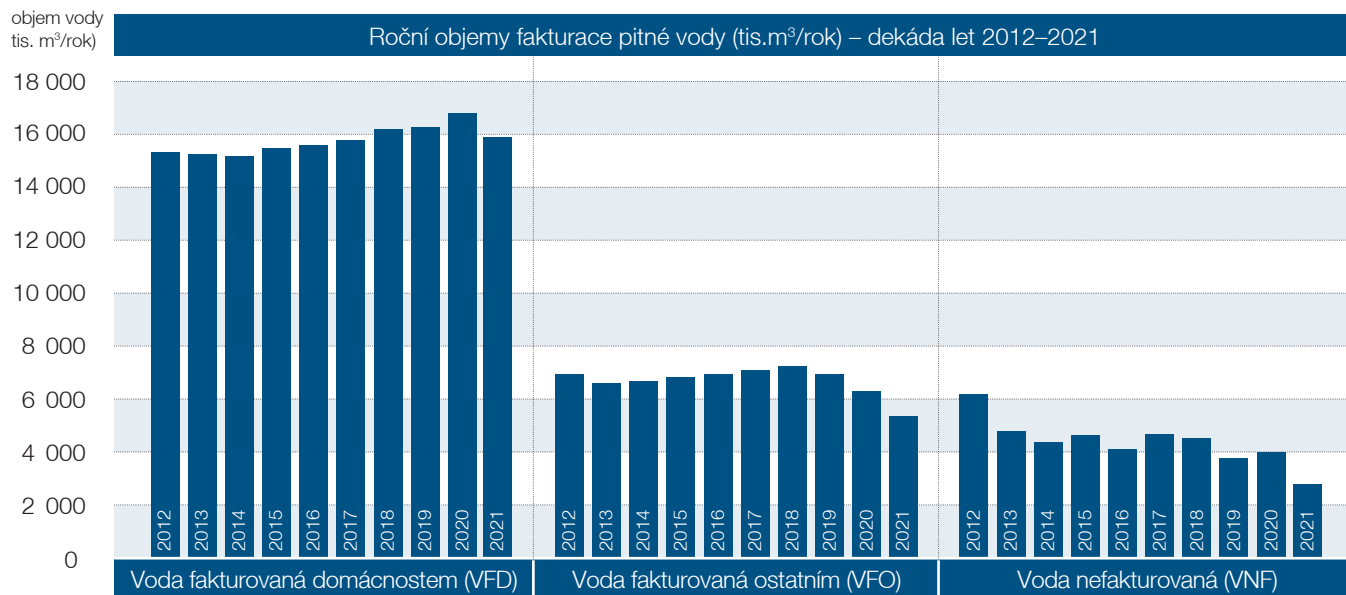
postupnou realizací plánů financování obnovy, v této oblasti úzce spolupracujeme s vlastníky infrastruktury.

PARAMETRY VÝROBY, FAKTURACE A ZTRÁT PITNÉ VODY

V hodnoceném roce byla výroba a fakturace pitné vody u VAS výrazně ovlivněna ukončením provozování vodovodů v majetku Statutárního města Jihlava. Od 5. 1. 2021 VAS – divize Jihlava do části těchto vodovodů začala pouze externě předávat pitnou vodu a přestala zde spotřebitelům fakturovat příslušnou část pitných vod. Po ukončení

provozování se ale ještě dokončovaly závěrečné fakturace pitných vod a byla tak u VAS - divize Jihlava přerušena kontinuita nastavených dlouhodobých časových fakturačních cyklů. Důsledkem bylo v hodnoceném roce 2021 podstatné bilanční meziroční navýšení objemů externě předávané pitné vody a meziroční významné anomálie fakturovaných objemů u divize Jihlava, což ale ovlivňuje rovněž výslednou bilanci výroby vody za celou VAS a má rovněž dopad na některé odvozované technické a provozní ukazatele, zejména na každoroční hodnocení ztrát vody.

CHRONOLOGIE ROČNÍCH OBJEMŮ FAKTURACE PITNÉ VODY



Roční objem pitné vody vyrobené k realizaci činil u VAS 23 734 tis. m³, z toho jsme vyrobili 90,8 % v námi provozovaných vodárenských zařízeních, přičemž u VAS mírně převažovaly povrchové zdroje surové vody (tj. 54,2 %) nad podzemními vodními zdroji.

Objem fakturované pitné vody dosáhl úhrnné roční hodnoty 21 119 tis. m³, roční plán VAS, který již uvažoval s ukončením provozování infrastruktury ve městě Jihlavě, byl překročen o 2,3 %. U VAS jsme opět zaznamenali další významné snížení objemů fakturovaných vod v kategorii „ostatní“, a to z důvodu

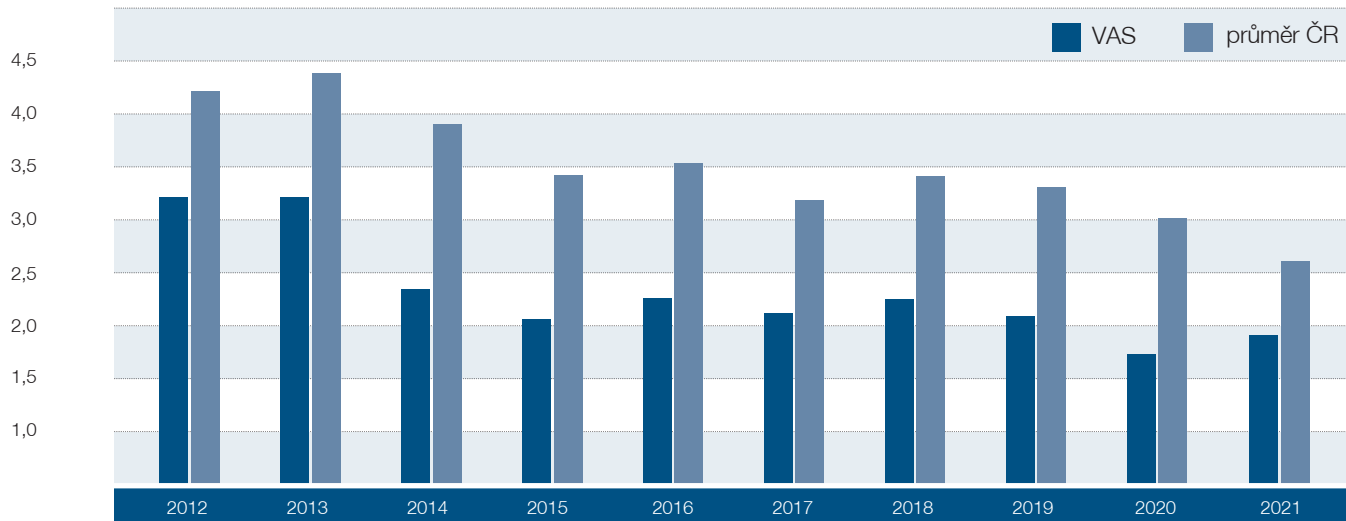
pokračující epidemiologické situace spojené s omezováním provozu průmyslu a občanské vybavenosti. V souhrnu celé VAS nastal meziroční úbytek fakturovaných objemů pitných vod o 7,9 % (úbytek u domácností dosáhl 5,5 %, u kategorie „ostatní“ nastal úbytek v hodnotě 14,6 %).

Průměrná specifická spotřeba vody v domácnostech dosáhla u VAS hodnoty 85,8 litrů na obyvatele za den. V porovnání s průměrem v ČR je to o cca 6 % méně, což je způsobeno charakterem námi provozovaných spotřebišť s využíváním vlastních doplňkových zdrojů vody u obyvatel venkova.

CHRONOLOGIE ÚNIKŮ VODY Z VODOVODNÍCH SÍTÍ

m³ na 1 km
vodovodu
za den

Úniky vody z vodovodních sítí – dekáda let 2012–2021 – porovnání VAS s průměrem v České republice



Poznámka: u ČR se jedná pro rok 2021 jen o odhad, přesná čísla nejsou dosud publikována



Specifická spotřeba z veškeré vody vyrobené k realizaci dosáhla u VAS průměrné denní hodnoty 128,2 litrů na obyvatele (průměr v ČR je podstatně vyšší a dosahuje cca 159,5 litrů na obyvatele za den).

Hodnocení ztrát vody za rok 2021 u VAS bylo zásadně ovlivněno ukončením provozování vodovodů v majetku Statutárního města Jihlava. Počátkem roku se ještě u VAS - divize Jihlava dokončovaly mimořádné závěrečné fakturace pitných vod. U této divize evidujeme více fakturovaných objemů vody než objemů vyrobené vody a byly dosaženy záporné hodnoty ztrát vody. Důsledkem je podstatné bilanční meziroční vylepšení ukazatelů ztrát vody v souhrnu celé VAS.

Objem nefakturované vody dosáhl v roce 2021 u VAS hodnoty 2 615 tis. m³, což představuje podíl 11,02 % nefakturované vody z celkového objemu vody vyrobené k realizaci (tj. meziročně úbytek o cca 3,5 %). Meziročně se nám podařilo snížit spotřebu provozní vody o 3,4 %.

Objem skutečných úniků pitné vody z vodovodních potrubí, tj. objem vody nefakturované po odečtení objemu vody pro vlastní potřebu a objemu ostatní nefakturované vody (např. požáry), dosáhl v hodnoceném roce u VAS 2 289 m³/rok, což je cca 12,4 litrů na připojeného obyvatele za den. V bilancích úniků vody dosahujeme dlouhodobě příznivějších hodnot než je průměr v ČR, ten je aktuálně cca 23,5 litrů za den na připojeného obyvatele. Obdobně evidujeme únik cca 1,22 m³ na 1 km za den, zatímco v ČR je průměr 3,02 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 každodenní vyhodnocování minimálních nočních průtoků. Při snižování ztrát vody se nám osvědčilo zavedení distriktních měření, využíváme alarmových hlášení u dálkových odečtů vodoměrů.

VODNÍ ZDROJE, ÚPRAVA SUROVÉ VODY A KVALITA PITNÉ VODY

Hydrologická situace: ve spolupráci s Povodím Moravy dlouhodobě vyhodnocujeme měsíční úhrny srážek u vodárensky využívaných nádrží. Průměrný úhrn atmosférických srážek v našich zájmových lokalitách dosáhl v hodnoceném roce 570,0 mm/rok, což je sice jen 83,2 % z úhrnu srážek v předchozím hydrologicky příznivějším roce, ale představuje to 98,4 % z dlouhodobého průměru ročních úhrnů srážek v celém námi analyzovaném období od roku 2000, jenž nyní dosahuje průměrné hodnoty 579,4 mm/rok.

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. Nejvíce byla naplněna nádrž Nová Říše (94 % užitkového objemu). Dříve byla nejvíce problematická nádrž Hubenov, ale i tato nádrž byla v závěru hodnoceného roku naplněna na 85,7 % užitkového objemu.

Všechny námi využívané zdroje povrchové vody dokázaly v hodnoceném roce pokrývat potřeby našich spotřebitelů bez regulačních opatření.

Podzemní zdroje vody: v prvním pololetí roku 2021 se ještě projevovalo hydrologické sucho poklesem hladin a vydatnosti zdrojů podzemních vod. Navážení pitné vody z důvodu nedostatečné kapacity místních vodních zdrojů prováděla VAS v obcích Kladoruby a Lažánky v okrese Blansko. Opatření obecné povahy k regulaci odběrů bylo vydáno v okrese Blansko pro obce Dlouhá Lhota, Kladoruby, Skrchov, Sulíkov, Uhřice a v okrese Brno-venkov v obcích Běleč, Křepťov, Veselí, Vohančice. V závěru roku byl již stav podzemních zdrojů dle ČHMÚ hodnocen jako normální a v působnosti VAS byla zrušena všechna dřívější omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu z důvodu sucha.

Ochrana vodních zdrojů: Ministerstvo zemědělství ČR vypracovalo metodiku pro hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů, kterou pilotně aplikuje na několika vybraných vodárenských nádržích. Zemědělci se mohou dobrovolně připojit ke způsobu hospodaření, které si klade za cíl ochranu a zlepšení kvality vod. Pro tyto subjekty jsou připraveny kompenzace. V našich provozních podmínkách má na ochranu vodních zdrojů významný vliv 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. Aktuálně jsou u VAS ochranná pásma stanovena pro 174 vodních zdrojů, z toho pro 27

zdrojů stanovených opatřeními obecné povahy po roce 2010. S ohledem a důrazem na místní podmínky a analýzu rizik vodního zdroje máme rozpracované dokumentace pro dalších 20 zdrojů vody.

Krizová připravenost VAS na sucho: tzv. „suchá novela“ zákona o vodách nastavila zcela nové podmínky operativního řízení v období sucha a stavu nedostatku vody ve vodních zdrojích (viz zákon č. 544/2020 Sb.). Tento právní předpis stanovuje nové postupy pro vydávání a kontrolu opatření při stavu nedostatku vody a přináší nové požadavky na součinnost různých subjektů. Změny a nové požadavky postupně zapracujeme do našeho firemního Plánu krizové připravenosti VAS pro kraj Jihomoravský a Kraj Vysočina. Aktuálně si připravujeme podklady pro spolupráci na krajských Plánech pro sucho, termín pro jejich zpracování mají krajské úřady nejpozději do 1. 2. 2023. Pro zajištění dodávky pitné vody v období klimatických výkyvů se snažíme o rozšiřování nebo propojování skupinových vodovodů, vytváříme soustavy s více vodními zdroji, při tomto vždy koordinujeme záměry s vlastníky námi provozovaných vodovodů.

Technologie úpravy vody: kapacitně rozhodujícími pro výrobu pitné vody jsou u VAS zejména úpravny povrchové vody Znojmo, Hosov, Štítary a Mostišť. Ve spolupráci s vlastníky infrastruktury se nám v hodnoceném roce podařilo realizovat některá investiční technologická opatření směřující ke zlepšení kvality pitné vody, např. do provozu byla uvedena technologie na snížení množství dusičnanů v pitné vodě na ÚV Větrný Jeníkov v působnosti divize Jihlava, byla dokončena rekonstrukce ÚV Hvězdoňovice



v působnosti divize Třebíč, na ÚV Božice a ÚV Oleksovice v působnosti divize Znojmo probíhal zkušební provoz, byly ukončeny poloprovozní zkoušky na ÚV Vír v působnosti divize Žďár nad Sázavou a byly zahájeny projekční práce na intenzifikaci této ÚV, do provozu byla v působnosti divize Brno-venkov převzata ÚV Silůvky s technologií na snížení množství manganu v pitné vodě.

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 2021 zásobovala VAS, dostávalo 94,3 % 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 zbývajícího podílu obyvatel došlo jen k ojedinělému překročení limitní hodnoty u ukazatelů: železo 3 %, dusičnany 0,2 %, mangan 0,4 %, relevantní metabolit acetochlor ESA 0,36 %, chloroform 0,8 %, zákal 0,3 %. Meziročně došlo ke snížení počtu překročení u ukazatelů dusičnany, dimethachlor ESA, uran, mangan a železo. Zvýšení počtu překročení bylo evidováno pouze u ukazatele trichlormethan (chloroform). 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 pokračuje v analýzách, protože nejpozději do 1. 11. 2023 mají být na příslušné krajské hygienické stanice předloženy ke schválení doplněné provozní řády vodovodů, ve kterých již musí být nově zapracováno posouzení rizik celého systému zásobování pitnou vodou definované vyhláškou č. 70/2018 Sb.

ODVÁDĚNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

TECHNICKÉ ÚDAJE O PROVOZOVANÝCH KANALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍCH

V oboru odpadních vod patří k našim provozním prioritám činnosti zaměřené na nepřetržité odvádění 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 nových technologií určených k odvádění nebo čištění odpadních vod.

Na základě povolení k provozování kanalizací pro veřejnou potřebu, které nám vydaly příslušné krajské úřady, jsme v hodnoceném roce zabezpečovali pro 394 kanalizací kompletní provoz, pro dalších 40 obecních kanalizací jsme poskytovali dílčí smluvní podpůrné odborné činnosti v oblasti odvádění a čištění odpadních vod.

Při odvádění odpadních vod jsme využívali 3 029 km kanalizačního potrubí, námi provozovaná kanalizace představuje cca 6,1 % z délky kanalizačních sítí v České republice. V obcích, ve kterých působíme, bylo připojeno na kanalizaci 439 695 obyvatel, tj. průměrně 92,5 % trvale bydlících obyvatel. Meziroční úbytek

v kapacitách technických parametrů byl způsoben ukončením provozování kanalizace včetně ČOV pro Statutární město Jihlava, tj. od 5. 1. 2021 bylo na základě soudního rozhodnutí převedeno provozování všech kanalizací v majetku města Jihlava z VAS - divize Jihlava na nově založenou divizi Vodovody a kanalizace v městské společnosti Služby města Jihlavy, s.r.o.

V závěru hodnoceného roku jsme provozovali celkem 165 čistíren odpadních vod s celkovou kapacitou 621 149 EO, tj. cca 5,8 % z počtu komunálních ČOV v celé ČR. Meziročně jsme provozovali o 3 ČOV více. Pro dalších 12 ČOV jsme poskytovali smluvní odbornou pomoc, nejčastěji technologický dohled.

Stáří námi provozovaných kanalizací je mírně příznivější oproti vodovodům, aktuální průměrné stáří kanalizačního potrubí provozovaného VAS je 33,4 let. Největší podíl stok byl realizován až po roce 2000, aktuálně to je 58,7 % z celkové délky. Míra opotřebení 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.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE O PROVOZOVANÝCH KANALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍCH

		2019	2020	2021
počet obyvatel napojených na kanalizaci	(osoby)	461 860	476 528	439 695
– z toho s koncovou ČOV	(osoby)	452 902	468 066	431 171
délka kanalizační sítě bez přípojek	(km)	3 016	3 122	3 029
počet kanalizačních přípojek	(ks)	113 773	118 367	116 779
počet provozovaných ČOV	(ks)	154	162	165

Poruchovost na kanalizacích byla meziročně o 49 % větší, přestože se nevyskytly žádné výrazné povodňové stavy nebo mrazy, které by závažným způsobem ohrozily funkci nebo stavební stav kanalizací. Odstraňovali jsme v hodnoceném roce 604 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 1,2 %, v úhrnu jsme investovali do oprav kanalizací v hodnoceném roce 60,3 mil. Kč, v této částce není zahrnuta údržba prováděná na kanalizacích.

Dle požadavků vodního zákona č. 254/2001 Sb. nastane možnost zpoplatnění odpadních vod vypouštěných z odlehčovacích komor po datu 1. 1. 2023. O případném zpoplatnění přepadajících vod z odlehčovacích komor bude rozhodovat zejména jejich technický stav, který musí vyhovět požadavkům vyhlášky č. 428/2001 Sb. k zákonu o vodovodech a kanalizacích a je zapotřebí ho prokázat ve smyslu požadavků vodního zákona. VAS provozuje téměř 500 odlehčovacích komor, jejich posuzováním se aktuálně zabývá nově ustanovená firemní pracovní skupina VAS. Očekáváme v cca polovině roku 2022 metodické sdělení SFŽP s upřesněním požadavků ze strany správce poplatků. Odlehčovací komory nevyhovující technickým požadavkům budou vyžadovat úpravu nebo celkovou obnovu.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEMECH FAKTUROVANÉ A ČIŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY

		2019	2020	2021
fakturovaná odpadní voda, vč. vod srážkových	(tis.m ³)	22 338	22 667	20 683
– splašková odpadní voda (domácnosti)	(tis.m ³)	14 482	15 098	14 542
– průmyslová a ostatní (bez srážek)	(tis.m ³)	4 421	4 048	3 318
– srážková voda	(tis.m ³)	3 434	3 521	2 823
fakturovaná odpadní voda bez srážkových	(tis.m ³)	18 903	19 146	17 860
množství čištěných odpadních vod*	(tis.m ³)	34 326	40 132	34 497
– splaškových	(tis.m ³)	14 280	14 889	14 347
– průmyslových a ostatních	(tis.m ³)	4 398	4 032	3 299
– srážkových	(tis.m ³)	15 648	21 211	16 851
voda vypouštěná do toků **	(tis.m ³)	32 663	38 421	32 549

* včetně 2 263 tis. m³ odpadních vod předaných k vyčištění do ČOV provozovaných jinými subjekty: ČOV Brno-Modřice, ČOV Adamov, ČOV Měnin, ČOV Miroslav, ČOV Osová Bítýška, ** pouze vody, které vypouští do toků VAS, tj. bez vod vyčištěných a vypouštěných u jiných subjektů

PARAMETRY FAKTUROVANÉ A ČIŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY

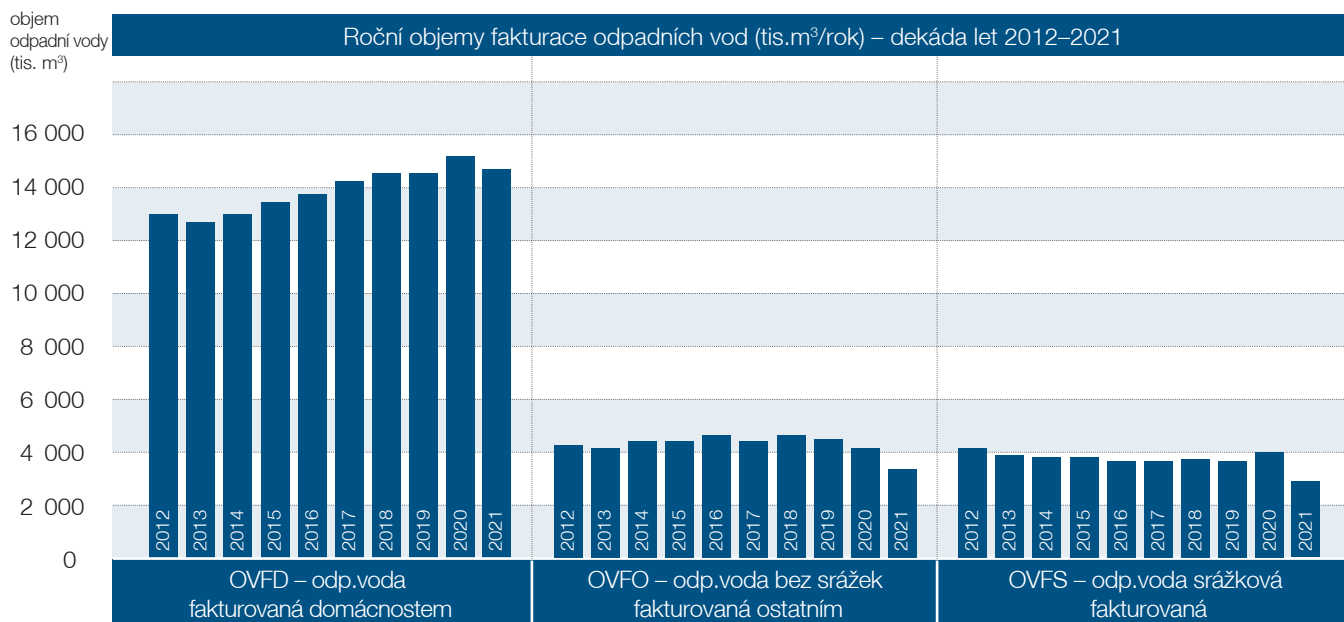
V hodnoceném roce byla výroba a fakturace odpadních vod u VAS výrazně ovlivněna ukončením provozování kanalizací v majetku Statutárního města Jihlava. Rovněž se projeví důsledky epidemiologické situace v průběhu hodnoceného roku, tj. vlivem omezování provozu průmyslu a občanské vybavenosti (školy, obchody, úřady apod.) byl větší úbytek produkce odpadních vod v kategorii „ostatní“ ve srovnání s domácnostmi.

Plánované objemy fakturované odpadní vody, které již uvažovaly s ukončením provozování infrastruktury v Jihlavě, jsme

překročili v ročním úhrnu o 2,3 %, plánovaný objem fakturace bezesrážkových vod byl překročen o 2,7 %, u domácností jsme zaznamenali překročení ročního plánu o 3,7 %. U kategorie „ostatní“ chybělo k naplnění ročního plánu 1,3 %, ve fakturaci srážkových vod činilo nenaplnění ročního plánu 0,6 %.

Skutečný roční objem veškeré fakturované odpadní vody, včetně srážkové, dosáhl úhrnné roční hodnoty 20 683 tis. m³, tj. v průměru celé VAS meziročně o 8,8 % méně (z toho u domácností byl úbytek objemu fakturace 3,7 %, u kategorie „ostatní“ došlo k meziročnímu úbytku fakturace o 18,0 %, u fakturace srážkových vod nastal úbytek o 19,8 %).

CHRONOLOGIE ROČNÍCH OBJEMŮ FAKTURACE ODPADNÍ VODY



V hodnoceném roce 2021 byly čištěny odpadní vody od 431 171 obyvatel, tj. 98,1 % obyvatel připojených na kanalizaci provozovanou VAS. Celkový objem vyčištěných odpadních vod včetně vod srážkových dosáhl hodnoty 34,5 mil. m³ (tj. včetně odpadních vod předaných k vyčištění do ČOV provozovaných jinými subjekty).

PROVOZ ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

Rozhodující objemy odpadních vod byly vyčištěny v námi provozovaných velkých městských ČOV, tj. zejména v ČOV Znojmo, ČOV Třebíč, ČOV Žďár nad Sázavou, ČOV Blansko a ČOV Velké Meziříčí. Zásadní změnou bylo ukončení provozování dosud u VAS kapacitně největší provozovanou ČOV Jihlava.

Nově provozované ČOV: do provozování divizí Brno-venkov byla nově převzata stávající ČOV Újezd u Brna a k provozování na standardní smlouvu ČOV Silůvky, kterou tato divize provozovala dosud v režimu „veřejná služba“. Divize Jihlava do provozování

převzala ČOV Velký Beranov, která byla předtím z důvodu dotačních pravidel v provozní patronaci majitele. U divize Třebíč byla do provozu převzata nová ČOV Kouty a nová ČOV Senorady, u těchto ČOV probíhá nyní zkušební provoz.

Realizované rekonstrukce nebo intenzifikace ČOV: u divize Boskovice do trvalého provozu přešla ČOV Lysice, u divize Brno - venkov byla dokončena intenzifikace a zahájen zkušební provoz ČOV Židlochovice, u divize Třebíč byla do zkušebního provozu převzata rekonstruovaná ČOV Hartvíkovice a do trvalého provozu byly převedeny již dříve rekonstruované ČOV Sedlec, ČOV Klučov, ČOV Březník a ČOV Vícenice u Náměště, u divize Znojmo jsou nově ve zkušebním provozu po provedené rekonstrukci a intenzifikaci ČOV Citonice, ČOV Hodonice a ČOV Vranov nad Dyjí. V roce 2021 byly započaty práce na intenzifikaci a rekonstrukci ČOV Boskovice a ČOV Drnovice, prozatím jsou obě stavby ve fázi přípravy staveniště a zahájení některých zemních prací.

PŘEHLED ČOV PROVOZOVANÝCH VAS – STAV K 31. 12. 2021

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	91 347	2	42 436	11	42 123	5	4 956	4	1 832
Brno-venkov	35	121 519	3	52 303	12	50 124	17	18 395	3	697
Jihlava	11	24 410	0	0	4	18 189	5	5 761	2	460
Třebíč	46	122 308	2	69 600	5	28 765	19	17 661	20	6 282
Znojmo	31	140 666	1	99 000	7	20 768	16	19 456	7	1 442
Žďár nad Sázavou	20	120 899	4	91 300	6	22 124	8	7 013	2	462
VAS celkem	165	621 149	12	354 639	45	182 093	70	73 242	38	11 175

Příprava výhledových projektů pro realizaci rozsáhlejších rekonstrukcí nebo intenzifikací je prováděna např. pro ČOV Žďár nad Sázavou, ČOV Znojmo, ČOV Tišnov, ČOV Tetčice, ČOV Střelice.

V průběhu roku došlo na námi provozovaných ČOV k celkem 260 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 10 evidovaných havarijních stavů ČOV a 9 plánovaných výlukových stavů ČOV, nejčastější příčinou byly havárie a odstávky aktivací, přerušení dodávky elektrické energie nebo opravy dosazovacích nádrží.

U naší společnosti došlo v průběhu roku 2021 k celkem 51 změnám vodoprávních 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. Další 4 změny povolení byly koncem roku ve správním řízení. V návaznosti na změnu vodního zákona zákonem č. 544/2020 Sb. bylo požádáno o zrušení již vydaných povolení k vypouštění odpadních vod z odlehčovacích objektů ČOV, případně o zastavení probíhajících řízení.

Z celkového počtu 165 námi provozovaných čistíren splnilo limity 163 ČOV, případně se pohybovalo v rámci legislativně povolené tolerance. Došlo pouze ke dvěma překročením, a to na ČOV Blansko u limitu P_{celk} (přítok toxických odpadních vod ze stokové sítě) a na ČOV Větrný Jeníkov – u limitu NL (hydraulické přetížení ČOV balastními vodami).

Celkem 26 námi provozovaných ČOV dosáhlo meziročního zlepšení výsledků čištění odpadních vod. U 21 ČOV došlo k výraznému zlepšení nepříznivého působení přítoku silně znečištěných odpadních vod, způsobujícího přetížení a zhoršení funkce těchto čistíren. Dalších 22 ČOV bylo vyhodnoceno jako látkově silně přetížených.

Čištěním odpadních vod bylo za rok odstraněno 21 027 t CHSK, 1 887 t N_c a 253 t P_c . Provozované ČOV dosahovaly v těchto parametrech následujících účinností: 95,5 % (CHSK), 82,2 % (N_c) a 85,2 % (P_c). Jsou to příznivé výsledky prokazující vysokou úroveň čištění odpadních vod i snahu VAS k zajištění dodržování kanalizačních řádů ze strany producentů odpadních vod.

V ČOV provozovaných VAS bylo vyprodukováno celkem 30 563 tun čistírenských kalů, tj. 7 001 tun přepočteno na 100 % sušinu. Kaly předáváme smluvně odběratelům, kteří s nimi dále nakládají. Ke kompostování jsme předali 78 % produkce kalů, 22 % kalů bylo předáno k aplikaci na zemědělské pozemky. Ve struktuře a rozdělení odběratelů nedošlo k žádné meziroční změně. Celková produkce kalů je nižší, avšak pouze v důsledku ukončení provozování ČOV Jihlava.

Na základě podmínek prováděcí vyhlášky k zákonu o odpadech bude možné využívat v kompostárnách kaly z ČOV maximálně do 40 % hmotnosti surovin v základce kompostu. Nadále platí termín 1. 1. 2023, kdy bude možné uplatnit kaly z ČOV formou přímé aplikace na zemědělské pozemky jen v případě, že vyhovují v mikrobiologických kritériích kategorii I. Současně platí podmínka, že je nutno na takové ČOV provést ověření účinnosti technologie hygienizace. Aktuálně přecházíme na změnu hodnocení mikrobiologických kritérií v kalu.

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

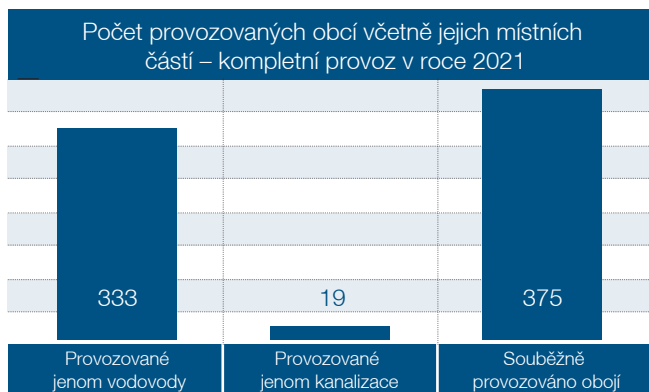
Provozujeme vodohospodářskou infrastrukturu buď kompletně na základě povolení k provozování vydaných naší společností příslušnými krajskými úřady, anebo poskytujeme pouze dílčí provozní činnosti, tj. některé technické nebo provozní služby na základě objednávek od obcí a individuálních smluv. Počet obcí, ve kterých kompletně provozujeme infrastrukturu, vykazuje dlouhodobě vzestupný trend, ale v hodnoceném

roce 2021 byl tento příznivý růstový trend narušen v důsledku ukončení provozování vodovodů a kanalizací v majetku Statutárního města Jihlava.

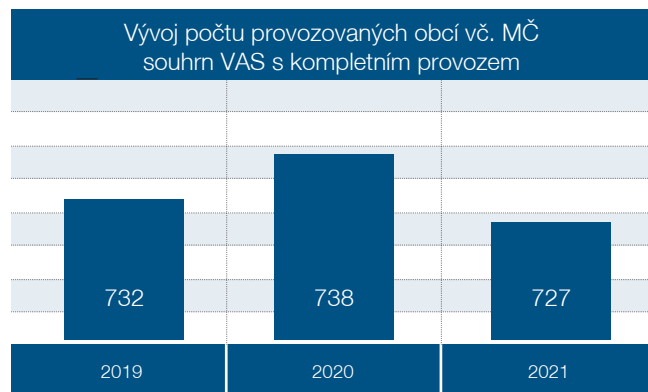
V hodnoceném roce jsme provozovali infrastrukturu v celkem 727 obcích vč. jejich místních částí, tj. meziročně úbytek o 1,5 %. V některých z těchto obcí provozujeme pouze vodovod, tj. zpravidla u malých obcí bez dosud vybudované kanalizace. V některých obcích provozujeme pouze kanalizaci, tj. zpravidla u malých obcí s vlastním místním vodním zdrojem. V souhrnu VAS aktuálně převažují obce, ve kterých provozujeme souběžně jak vodovod, tak kanalizaci.

Ke konci roku 2021 jsme s oprávněním ke kompletnímu provozu provozovali 708 vodovodů včetně 83 úpraven vod a 394 kanalizací včetně 165 čistíren odpadních vod. Kromě kompletního provozu jsme zajišťovali dílčí činnosti pro dalších 73 vodovodů včetně 1 ÚV a pro dalších 40 kanalizací včetně 12 ČOV. U dílčích činností se jedná zpravidla o technickou pomoc, administrativní vedení agendy vyžadované různými právními předpisy, vzorkování a laboratorní vyhodnocení kvality vody

PŘEHLED KOMPLETNĚ PROVOZOVANÉ INFRASTRUKTURY V OBCÍCH V ROCE 2021



TREND V POČTU KOMPLETNĚ PROVOZOVANÝCH OBCÍ



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.

VÝTĚŽNOST Z VODOVODŮ A KANALIZACÍ

U námi provozované infrastruktury je patrný dlouhodobý nepříznivý trend klesající provozní výtěžnosti. Snižuje se roční fakturovaný objem pitné nebo odpadní vody vztahený k příslušné délce provozované vodovodní nebo kanalizační sítě. V hodnoceném roce byla dosažena u naší společnosti výtěžnost u vodovodů na úrovni cca 67,2 % z průměru v celé ČR, u kanalizací cca 74,7 % 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 výtěžnost z vodovodů hodnoty 4,1 tis. m³/km, výtěžnost z kanalizací je oproti vodovodům příznivější a činí 6,8 tis. m³/km. V průměru se u VAS snížila výtěžnost z vodovodů od roku 2000 po současnost o 28,8 %, u kanalizací se za stejné období snížila dokonce až o 53,3 %.

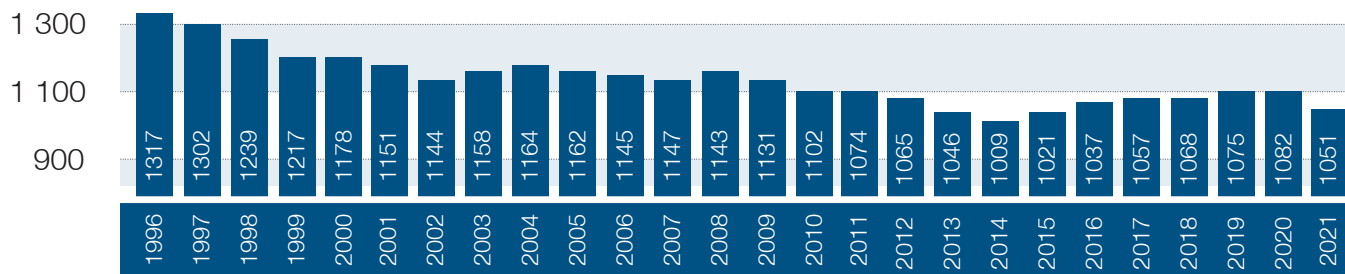
Příčinou snížení výtěžnosti u vodovodů je zejména výstavba dlouhých úseků vodovodních přívaděčů, ze kterých nejsou v trase žádné významné fakturace odběrů vody. U kanalizací vzniká pokles výtěžnosti zejména z důvodu výstavby dlouhých kanalizačních výtlaků mezi obcemi, které mají společné čištění odpadních vod a rovněž vlivem stále častější 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: 10,11 m na 1 obyvatele (průměr v ČR je příznivější = 7,81 m /1 obyvatele)
- kanalizace: 6,89 m na 1 obyvatele (průměr v ČR je příznivější = 5,39 m /1 obyvatele)

Poznámka: u ČR se jedná o skutečnost roku 2020, data za rok 2021 nejsou dosud publikována. Nejméně příznivý stav je aktuálně u VAS - divize Jihlava, a to jak u připojení k vodovodům, tak u připojení ke kanalizacím, a to zejména z důvodu ukončení provozu vodohospodářské infrastruktury ve Statutárním městě Jihlava.

DLOUHODOBÝ TREND V POČTU PŘEPOČTENÝCH ZAMĚSTNANCŮ VAS



EFEKTIVITA ZAMĚSTNANCŮ

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 hodnoceného roku bylo u VAS evidováno 1 051 přepočtených zaměstnanců, meziročně nastal v souhrnu VAS úbytek o 32 přepočtených zaměstnanců, tj. snížení o 3 %. Největší meziroční úbytek byl zaznamenán u divize Jihlava, tj. meziročně o 25 %, což souvisí s ukončením provozování infrastruktury ve Statutárním městě Jihlava. V dlouhodobém vývojovém trendu se roční počet přepočtených zaměstnanců v souhrnu VAS snížil z původních 1 317 osob v počátečním roce 1996 na současných 1 051 osob, tj. dlouhodobý trendový úbytek o 266 zaměstnanců, což představuje úbytek 20,2 %.

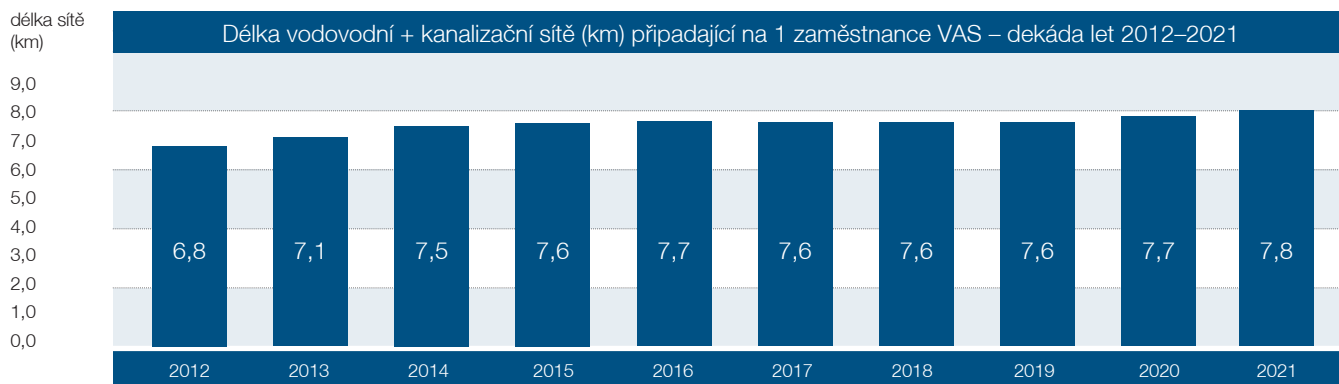
Efektivitu zaměstnanců každoročně vyhodnocujeme ve vztahu k délce provozovaného potrubí, přičemž v tomto hodnotícím

ukazateli je uvažován celkový součet délek provozovaného vodovodu i kanalizace připadající na jednoho zaměstnance VAS. V dlouhodobém období od konce roku 1996 po současnost se délka potrubí připadající na jednoho zaměstnance navýšila na více než dvojnásobek.

Každoročně vyhodnocujeme rovněž efektivitu zaměstnanců ve vztahu k fakturaci vod, v tom případě je uvažována souhrnná celková fakturace objemů pitných i odpadních vod připadající na jednoho zaměstnance VAS. Fakturovaný objem produkce vody připadající na jednoho zaměstnance se v celém dlouhodobě hodnoceném období od konce roku 1996 po současnost navýšil o cca 17,0 %.

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. V hodnoceném roce připadá jeden zaměstnanec VAS na 901 obyvatel připojených na vodovod a kanalizaci.

PŘEHLED EFEKTIVITY ZAMĚSTNANCŮ VAS – DÉLKA SÍTĚ NA ZAMĚSTNANCE



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

Plnění zákonných povinností v oblasti životního prostředí deklarujeme zejména prostřednictvím elektronického Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP). Od 3. 1. 2022 byl spuštěn systém ISPOP v nové verzi, který nyní zajišťuje pouze příjem a zpracování hlášení, dosavadní registry ISPOP, správa subjektu a uživatelských účtů byly přesunuty do nově zřízeného CRŽP (centrální registr ŽP). Příslušní zaměstnanci VAS jsou k potřebným činnostem již proškoleni.

V návaznosti na požadavky zákona o předcházení ekologické újmy máme vypracované hodnocení všech provozovaných objektů, včetně provedené revize aktuálního stavu. Nedošlo k právním změnám povinností.

Nařízení vlády č. 326/2020 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí, jsme již zapracovali do naší provozní praxe. Povinnost hlášení se u VAS vztahuje pouze na ČOV s projektovanou kapacitou nad 50 000 EO, tj., ČOV Třebíč a ČOV Znojmo, nepřekročili jsme prahové hodnoty látek a odpadů pro hlášení do registru.

Od roku 2019 platí povinnost zajistit zneškodňování odpadních vod z bezodtokových jímek na čistírnách odpadních vod. Dle novely vodního zákona č. 254/2001Sb. platí nově od roku 2021 povinnost zajišťovat zneškodňování akumulovaných odpadních vod odvozem na ČOV, a to pouze prostřednictvím provozovatele ČOV nebo osobou oprávněnou dle živnostenského zákona, s povinností vydání dokladu o odvozu. V hodnoceném roce jsme dle těchto právních požadavků přijali na některé k tomu vhodné ČOV k vyčištění celkem 73 114 m³ těchto vod. Na některé ČOV přijímáme k vyčištění také průsakové vody ze skládek.

V roce 2021 vešla v účinnost nová legislativa odpadového hospodářství. Jedná se zejména o zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a prováděcí vyhlášku, která sdružuje (vyjma Katalogu

PŘEHLED PRODUKCE ODPADŮ U VAS V ROCE 2021

Produkce odpadů			
celkem	ostatní odpady		nebezpečné odpady
	kaly z ČOV	ostatní odpady	
(t)	(t 100% suš.)	(t)	(t)
27 125	7 001	20 118	6

odpadů) všechny předcházející vyhlášky. Od 1. 1. 2023 bude povinností vytrídit před odstraněním objemného odpadu využitelné složky, a to minimálně kovy, plasty a dřevo. Tato činnost má opět přispět ke zlepšení výsledků míry separace. Vyhláška ukládá také povinnost požádat o nová povolení všech zařízení, která mají přidělené IČZ. Nová žádost vč. provozního řádu a deníku by měla být odeslána nejpozději 6 měsíců před vypršením stávajícího povolení, nejpozději však do dvou let. Tato povinnost se netýká přímo provozoven VAS, ale jsme povinni toto ověřovat u osob, kterým odpad předáváme.

Vyhláška také zpřísnila a „znesnadnila“ provoz kompostárnám, což může mít dopad na provoz u VAS, protože kal z čistíren odpadních vod nesmí tvořit více než 40 % z celkové hmotnosti odpadů a dalších surovin v základce kompostu.

Celková produkce odpadů u VAS byla meziročně nižší z důvodu ukončení provozování ČOV Jihlava. Meziroční změny ve vykazovaném množství u ostatních odpadů byly způsobeny zejména položkami: vytěžená zemina a asfaltové směsi, kaly z úpravy vody, odpad z čištění kanalizace a vykazování shrabků z česlí a odpadů z lapáku písků.

Produkce nebezpečných odpadů je u VAS tvořena pouze odpady produkovanými při běžné provozní činnosti, jako jsou znečištěné obaly, odpadní oleje, absorpční činidla a filtrační materiály, olejové filtry a odpady z laboratorních činností. Odpadní stavební materiál s obsahem azbestu byl vyprodukován na divizi Třebíč.

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. Provoz zdrojů znečišťování ovzduší probíhal v hodnoceném roce beze změn a nedošlo ani ke změně právních předpisů s dopadem do provozu námi provozovaných zdrojů znečišťování ovzduší.

U daňové povinnosti za využití tepla ze spalování produkovaného bioplynu došlo ke změně vlivem ukončení provozování ČOV Jihlava. ČOV Blansko je od daně osvobozena, jelikož všechny vyrobený bioplyn využije pro vlastní potřebu, tudíž částka daně je od roku 2021 nulová. Avšak nadále platí povinnost podávat měsíčně daňové přiznání.

Povinnost platby daně za elektřinu vyrobenou a spotřebovanou ve vlastním zařízení se u VAS vztahuje na kogenerační jednotky na ČOV Třebíč, ČOV Znojmo a ČOV Žďár nad Sázavou. Celková zaplacená daň za rok 2021 činila něco málo přes 36 tis. Kč, tj. o 9 tis. Kč více než v roce předchozím.

Do budoucna předpokládáme zpřísnění podmínek na kvalitu čištěné odpadní vody i kalů z čistíren odpadních vod. Mimo legislativní zpřísnění stávajících parametrů znečištění předpokládáme, že se legislativa bude postupně více orientovat také na mikropolutanty léčiv a jiných cizorodých látek. Jednou z cest řešení tohoto problému by mělo být předcházení tomuto znečištění přímo u zdroje, zejména pak v průmyslu, zdravotnických zařízeních, ale také osvětou u obyvatelstva. S ochranou životního prostředí a naším provozováním souvisí také nové aktuální pojmy jako Zelená dohoda pro Evropu, taxonomie EU, změna klimatu, úspory energie či související hledání alternativních zdrojů energie.



V rámci integrovaného systému řízení (IMS) ve VODÁRENSKÉ AKČIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., jsou udržovány jeho certifikované dílčí složky - systém řízení kvality (QMS), environmentálního řízení (EMS) a hospodaření s energiemi (EnMS). V režimu neakreditovaného osvědčení je 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 2021 realizována prostřednictvím interních auditů, kterých se v období březen až říjen uskutečnilo 16.

Ve dnech 8. až 10. 6. 2021 se uskutečnil dozorový audit (CERTLINE, s. r. o.) systémů QMS, EMS a EnMS.

V závěrečné zprávě z auditu je potvrzeno:

- dosažení shody systému managementu auditované organizace s kritérii auditu,
- dosažení schopnosti systému managementu zajišťování 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.

Hodnocení ze strany certifikačního orgánu je ve zprávě bez výhrad pozitivní.

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



REAKREDITACE VODOHOSPODÁŘSKÝCH LABORATOŘÍ

Vzhledem k tomu, že v dubnu 2021 končila platnost stávajícího Osvědčení o akreditaci vodohospodářských laboratoří, byla vedením vodohospodářských laboratoří zaslána na Český institut pro akreditaci o.p.s. žádost o prodloužení platnosti udělené akreditace.

Prodloužení vyžaduje nezávislé posouzení zda a jak laboratoř splňuje požadavky pro provádění konkrétních činností posuzování shody, v rozsahu všech kritérií, které stanoví norma „ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří“.

Akreditační orgán jmenoval za tímto účelem novou skupinu posuzovatelů, vedoucího posuzovatele a tři odborné posuzovatele. Jmenování vybraných posuzovatelů bylo projednáno také s vedením laboratoře. Nový tým posuzovatelů byl nominován tak, aby vybraní specialisté svojí kompetencí obsáhli širokou škálu zkoušek a postupů, které jsou na našich pracovištích akreditované. Vzhledem k pandemické situaci, bylo první posuzování na pracovišti v Brně realizováno na místě, další pracoviště byla posuzována „na dálku“.

Při posuzování byl kladen důraz na zabezpečování podmínek pro činnost vodohospodářských laboratoří, především s ohledem k zajištění kvalifikovaného, objektivního a nepředpojatého vykonávání zkoušek a poskytnutí nestranného průkazu o složení a vlastnostech zpracovávaných vzorků. Tato podmínka je splněna Prohlášením z úrovně generálního ředitele VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.

V rámci auditu byla posouzena také organizační změna v oblasti řízení. Pracoviště Brno, Boskovice a Znojmo tvoří jeden celek, pracoviště Jihlava, Třebíč, Žďár nad Sázavou tvoří druhý celek. Ze všech pracovišť byli vybráni pracovníci, kteří provádí především vzorkování, a byla vytvořena samostatná vzorkovací skupina pod jednotným řízením.

S využitím laboratorního informačního systému (LIMS) Labsys7 bylo posuzovateli hodnoceno předávání zásadních informací napříč všemi pracovišti jako vyhovující a spolupráce mezi celky i jednotlivými pracovníky efektivní.

V oblasti odborné byly na jednotlivých pracovištích posouzeny vybrané zkušební postupy a postupy odběru vzorků. Na dálku byly vedené také pohovory s jednotlivými pracovníky.

V závěru posuzování bylo zřejmé, že intenzivní práce nad novými dokumenty a jejich implementace v roce 2020 se opravdu zúročila. Posuzovatelé neidentifikovali žádné neshody, byla udělena pouze následující doporučení:

- zajistit kalibraci čidel monitorujících teplotu u vybraných zařízení,
- dokladovat záznam kontroly automatického přenosu dat do LIMS,
- provést revizi vybraných záznamových formulářů.

Výsledkem řízení bylo dne 12. 3. 2021 uzavřeno vedoucím posuzovatelem předáním zpráv. Z nich vyplývá, že vodohospodářské laboratoře jsou i pro další období kompetentní nabízet a realizovat na všech pracovištích komplexní služby v rozsahu aktuální přílohy osvědčení.





||
EKONOMICKÁ
ČÁST

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

	2019 (tis. Kč)	2020 (tis. Kč)	2021 (tis. Kč)
Aktiva celkem	1 589 777	1 719 600	1 779 373
Stálá aktiva	522 322	583 728	589 718
Dlouhodobý nehmotný majetek	6 197	7 753	8 902
Dlouhodobý hmotný majetek	522 565	571 415	576 256
Dlouhodobý finanční majetek	4 560	4 560	4 560
Oběžná aktiva	1 050 806	1 129 772	1 183 966
Zásoby	84 987	75 544	96 364
Dlouhodobé pohledávky	574	612	631
Krátkodobé pohledávky	651 204	710 076	754 622
Peněžní prostředky	314 041	343 540	332 349
Časové rozlišení aktiv	5 649	6 100	5 689
Pasiva celkem	1 589 777	1 719 600	1 779 373
Vlastní kapitál	826 308	879 195	909 968
Základní kapitál	221 858	221 858	221 858
Ážio a kapitálové fondy	33 534	33 534	33 534
Fondy ze zisku	81 487	83 613	85 727
Výsledek hospodaření minulých let	399 390	458 529	492 515
Výsledek hospodaření běžného účetního období	90 039	81 661	76 334
Cizí zdroje	763 375	840 302	869 293
Rezervy	2 290	174	174
Dlouhodobé závazky	36 272	38 141	39 306
Krátkodobé závazky	724 813	801 987	829 813
Časové rozlišení pasiv	94	103	112

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁT (VYBRANÉ ÚDAJE)

	2019 (tis. Kč)	2020 (tis. Kč)	2021 (tis. Kč)
Tržby za prodej výrobků a služeb	2 228 058	2 410 651	2 388 893
Tržby za prodej zboží	0	15	2
Výkonová spotřeba	1 397 472	1 535 376	1 505 769
Změna stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	-13 331	4 402	-5 103
Osobní náklady	651 529	696 091	716 586
Úpravy hodnot v provozní oblasti	50 946	54 990	58 585
Ostatní provozní výnosy	73 758	107 053	117 509
Ostatní provozní náklady	100 570	123 927	133 972
Provozní výsledek hospodaření	114 630	102 933	96 595
Finanční výnosy	624	994	389
Finanční náklady	2 922	3 045	2 998
Finanční výsledek hospodaření	-2 298	-2 051	- 2 609
Výsledek hospodaření před zdaněním	112 332	100 882	93 986
Daň za běžnou činnost	22 293	19 221	17 652
Výsledek hospodaření za účetní období	90 039	81 661	76 334
Čistý obrát za účetní období	2 302 440	2 518 713	2 506 793

NÁVRH NA ROZDĚLENÍ ZISKU

Návrh představenstva společnosti na rozdělení zisku vychází z výsledků hospodaření. Akciová společnost dosáhla hospodářského výsledku po zdanění ve výši 76 334 tis. Kč.

Příděl do sociálního fondu 7 700 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 2021.

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. 2021 byly ve výši 332 249 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

	2019	2020	návrh rok 2021
Zisk k rozdělení	90 039	81 661	76 334
Fond sociální	6 900	7 300	7 700
Výplata dividend	24 000	40 375	45 000
Nerozdělený zisk	59 139	33 986	23 634

ÚDAJE O MAJETKU, ZÁVAZCÍCH

Po růstu v roce 2019 i v roce 2020 (o 61 406 tis. Kč) nadále vzrostla stálá aktiva společnosti v roce 2021 o dalších 5 990 tis. Kč. Vzrostl objem zásob o 20 820 tis. Kč a ke konci roku k 31. 12. 2021 dosahovaly hodnoty 96 364 tis. Kč.

Krátkodobé pohledávky meziročně vzrostly o 44 546 tis. Kč, a to zvýšením pohledávek z obchodních vztahů a krátkodobých poskytnutých záloh. Krátkodobé závazky vzrostly o 27 826 tis. Kč, a to růstem vybraných záloh za vodné a stočné.

HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK

V roce 2021 jsme dosáhli hospodářského výsledku ve výši 76 334 tis. Kč, tj. překročení plánovaného hospodářského výsledku o 17 652 tis. Kč, tj. odchylka 123 %. Na tomto kladném

výsledku a překročení plánu se podílely všechny divize. Zvýšený hospodářský výsledek byl realizován především v oblasti ostatních činností mimo vodné a stočné.

HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK PŘIPADAJÍCÍ NA AKCII

		2019	2020	2021
Hospodářský výsledek na 1 akcii	(Kč)	405,84	368,08	344,07

SLOŽENÍ VLASTNÍHO KAPITÁLU

	2019 (tis. Kč)	2020 (tis. Kč)	2021 (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	37 114	39 240	41 354
Nerozdělený zisk minulých let	399 390	458 529	492 515
Výsledek hospodaření běžného účetního období	90 039	81 661	76 334
Celkem	826 308	879 195	909 967

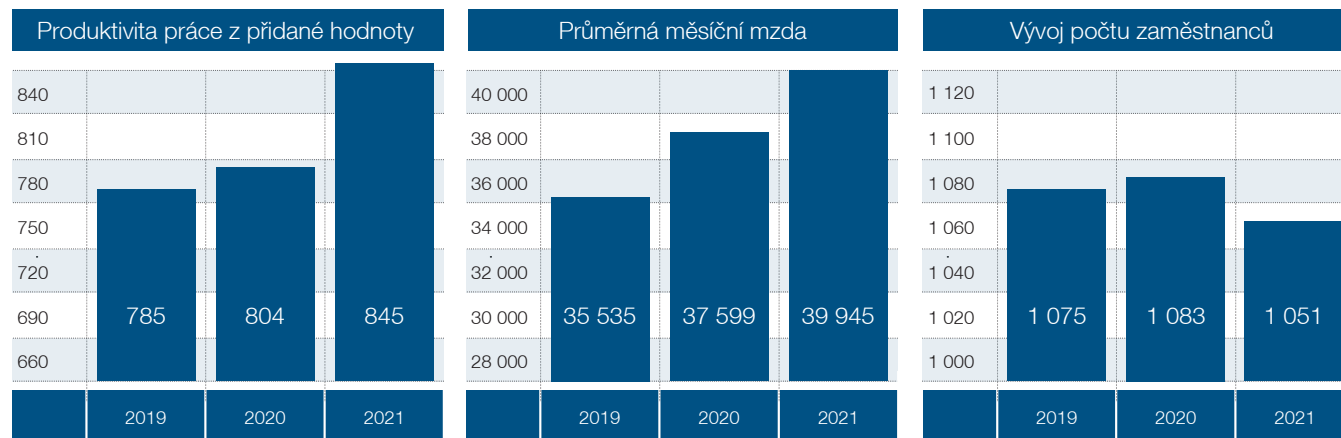
PRODUKTIVITA PRÁCE

Produktivita práce vzrostla v roce 2021 o 5,1 % proti roku 2020. Průměrná mzda v naší společnosti meziročně vzrostla o 6,2 %, což je nad rámec závazků vyplývajících z uzavřené Kolektivní smlouvy. Průměrná měsíční mzda v naší společnosti byla ve výši 39 945 Kč. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců

se meziročně mírně snížil o 32 zaměstnanců (nejvyšší meziroční snížení počtu zaměstnanců je u divize Jihlava o 34,6 a GŘ o 3,9 přepočteného zaměstnance a nejvyšší meziroční zvýšení počtu zaměstnanců je u divize Brno-venkov o 3,5, Znojmo o 1,5, Třebíč a Žďár nad Sázavou o 1,1 přepočteného zaměstnance.

PRODUKTIVITA PRÁCE

		2019	2020	2021
Prům. počet přep. zaměstnanců	(osoby)	1 075	1 083	1 051
Prod. práce z přidané hodnoty	(tis. Kč/zam.)	785	804	845
Průměrná měsíční mzda	(Kč/zam.)	35 535	37 599	39 945



DOPLŇUJÍCÍ PŘEHLEDY

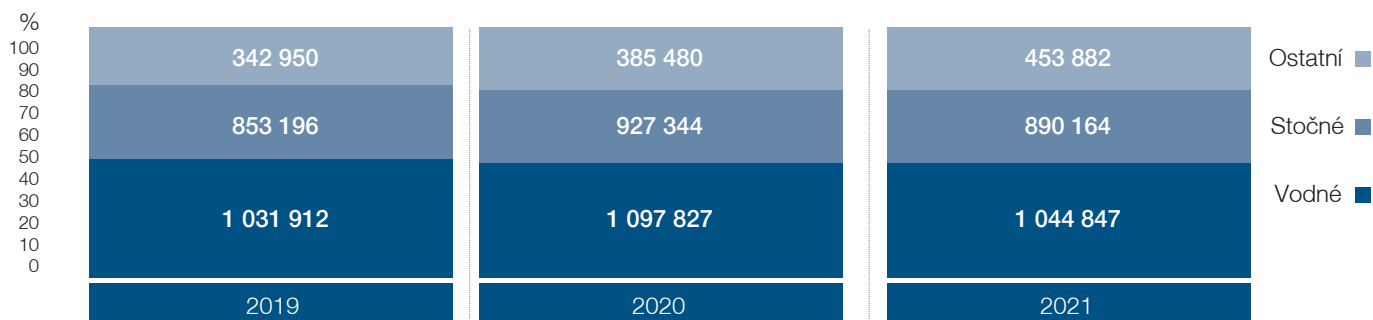
V roce 2021 byl stabilizován podíl tržeb z vodného a stočného k výnosům celkem na 81,0 %, kdy došlo meziročně ke snížení podílu o 3,0 %, a to snížením výnosů za vodné o 1,8 % a snížením podílu výnosů za stočné o 1,2 %, podíl realizovaných ostatních činností mimo vodné a stočné došlo meziročně o zvýšení o 3,0 %. Struktura provozních nákladů dosáhla drobných změn. Meziročně se snížil podíl nákladů spojených s infrastrukturou o 0,9 % na nákladech celkem (snížil se podíl

nájemného a snížil se podíl dodavatelských oprav), zvýšil se podíl nákladů stanovených právními předpisy, a to o 0,2 % (zvýšil se podíl nákladů na sociální zabezpečení. Podíl poplatků za znečištění odpadních vod a poplatků za odběr podzemní vody je meziročně na stejné úrovni). Podíl provozních nákladů se meziročně zvýšil o 0,7 %. K navýšení došlo v kategorii mzdy, energie, materiál a odpisy. K poklesu došlo v kategorii surová voda služby a ostatní.

STRUKTURA VÝNOSŮ Z PRODEJE VÝROBKŮ, ZBOŽÍ A SLUŽEB

	2019		2020		2021	
	(tis. Kč)	%	(tis. Kč)	%	(tis. Kč)	%
Vodné	1 031 912	46,3	1 097 827	45,5	1 044 847	43,7
Stočné	853 196	38,3	927 344	38,5	890 164	37,3
Ostatní	342 950	15,4	492 548	19,0	453 882	19,0
Celkem	2 228 058	100	2 517 719	100	2 388 893	100

STRUKTURA VÝNOSŮ HLAVNÍCH ČINNOSTÍ



STRUKTURA VÝNOSŮ Z PRODEJE VÝROBKŮ, ZBOŽÍ A SLUŽEB

	2019		2020		2021	
	(tis. Kč)	%	(tis. Kč)	%	(tis. Kč)	%
Náklady spojené s infrastrukturou	720 726	32,9	808 829	33,5	785 583	32,6
– nájemné	637 296	29,1	719 534	29,8	701 018	29,1
– opravy dodavatelské	83 430	3,8	89 295	3,7	84 565	3,5
Náklady stanovené právními předpisy	187 095	8,6	198 750	8,2	202 012	8,4
– náklady na sociální zabezpečení	158 688	7,3	169 344	7,0	173 647	7,2
– daně a poplatky	3 894	0,2	3 287	0,1	3 350	0,1
– poplatky za znečištění odpadních vod	2 845	0,1	3 909	0,2	2 818	0,1
– poplatky za odběr podzemní vody	21 668	1,0	22 210	0,9	22 197	0,9
Náklady provozní	1 279 365	58,5	1 407 207	58,3	1 422 214	59,0
– mzdy	466 867	21,3	500 431	20,7	514 787	21,4
– energie	139 918	6,4	146 066	6,0	162 565	6,7
– materiál	211 247	9,7	217 509	9,0	254 970	10,6
– surová voda	93 919	4,3	95 997	4,0	94 516	3,9
– služby	203 659	9,3	234 280	9,7	192 942	8,0
– opravy dodavatelské	28 002	1,3	32 679	1,4	32 498	1,3
– odpisy	47 293	2,2	51 291	2,1	57 642	2,4
– ostatní	88 460	4,0	128 954	5,3	128 954	4,74
CELKEM	2 187 186	100,0	2 414 786	100,0	2 409 809	100,0

NÁJEMNÉ

V přehledu je uvedený vývoj nájemného za poslední tři roky a hodnoty smluveného nájemného na rok 2022 u nejvýznamnějších svazků. V roce 2021 nájemné meziročně pokleslo o 18 516 tis. Kč, což je pokles o 3 % a dosáhlo celkové hodnoty 701 018 tis. Kč. Smluvené

nájemné na rok 2022 je nižší o 27 365 tis. Kč, což je pokles o 4 % v porovnání nájemného za rok 2021. Výše nájemného odpovídá požadavkům upravených provozních smluv a je v souladu s požadavky Operačního programu Životní prostředí.

NÁJEMNÉ

Svazek	2019	2020	2021	smluvené 2022
	(tis. Kč)	(tis. Kč)	(tis. Kč)	(tis. Kč)
Blansko	88 818	91 786	120 532	83 813
Ivančice	59 800	69 388	81 932	86 573
Šlapanice	27 045	35 397	40 590	36 892
Tišnov	38 000	44 100	51 629	48 405
Židlochovice	8 770	11 333	15 161	16 674
Jihlava	125 235	133 523	34 880	38 280
Třebíč	73 454	80 515	88 414	100 754
Znojmo	81 800	94 000	105 119	100 000
Žďár n Sáz.	107 380	112 970	116 316	112 000
Celkem svazky obcí	610 301	673 012	654 574	623 391
Samostatné obce	26 994	46 522	46 445	50 263
VAS celkem	637 296	719 534	701 018	673 563

VÝVOJ CEN VODNÉHO A STOČNÉHO

Hodnoty cen vodného a stočného včetně DPH za vybrané svazky jsou uvedeny v následující tabulce od roku 2019 do roku 2022. Ceny 2022 se pohybují v rozpětí od 103,10 Kč/m³ (Žďár nad Sázavou) až po 116,00 Kč/m³

(Ivančice, Šlapanice, Tišnov a Židlochovice), tj. rozpětí 112,51 % od nejnižší ceny. Proti roku 2021 došlo k oddálení cen o 0,47 % (hodnota rozpětí roku 2021 byla 112,04 %).

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

Svazek	2019	2020	2021	smluvené 2022
	(Kč/m ³)	(Kč/m ³)	(Kč/m ³)	(Kč/m ³)
Blansko	99,85	101,39	106,86	114,27
Ivančice	99,89	105,22	112,00	116,00
Šlapanice	100,30	105,21	112,00	116,00
Tišnov	99,96	105,21	112,00	116,00
Židlochovice	94,67	100,11	110,00	116,00
Jihlava	94,85	95,13	99,96	111,09
Třebíč	94,58	96,47	100,86	108,72
Znojmo	93,22	94,51	100,50	107,32
Žďár nad Sázavou	99,20	99,20	103,10	103,10

OČEKÁVANÁ HOSPODÁŘSKÁ A FINANČNÍ SITUACE V ROCE 2022

Tržby	(tis. Kč)	2 507 611
Přidaná hodnota	(tis. Kč)	1 191 512
Hospodářský výsledek (před zdaněním)	(tis. Kč)	67 600

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. 2021, výkazu zisku a ztráty a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. 12. 2021, 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. 2021 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. 12. 2021 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 nejví 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 způsobilo 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 nepřetržitosti 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 příloh, 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 25. března 2022

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


s.r.o.
Koliště 1965/13a, 602 00 BRNO

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-OOD)

An underwater photograph showing sunlight rays filtering through the water surface, creating a shimmering effect. Several small fish are visible swimming in the water. The text is overlaid in the bottom right corner.

O VODÁRENSKÉ
AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI

Rok 2021 byl významně poznamenán pokračováním pandemie COVID-19, kdy byla řada aktivit realizována pouze on-line z důvodů zajištění co největší ochrany VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., před šířením nákazy.

PÉČE O ZÁKAZNÍKY

- Modernizace plateb na fakturách za vodné a stočné prostřednictvím QR kódu
- Modernizace zákaznického portálu včetně doplnění služeb k dálkovým odečtům vodoměrů
- VAS SMS Info – rozesílání aktuálních informací prostřednictvím SMS zpráv
- e- Kapka – elektronicky distribuované informace pro zákazníky
- Vznik nové webové aplikace pro objednávání externích služeb Ester
- Naplňování rozhodnutí NUKIB o stanovení VAS jako provozovatele základní služby spadajících pod zákon o kybernetické bezpečnosti

INFORMOVÁNÍ VEŘEJNOSTI

- Webové stránky vodarenska.cz
- Sociální sítě
- Problematika kvality pitné vody a ochrany zdrojů na Vysočině – rozhovor Český rozhlas Vysočina
- Rekonstrukce ÚV Vír – Mladá fronta Dnes
- Rozšíření nabídky služeb o chytré vodoměry – regionální média
- Patent na výrobu hnojiva z čistírenských kalů – celostátní média, Česká televize
- Komplikace v provozování vodovodů v době pandemie – regionální média
- Propojování vodárenských soustav – krajská média
- Výroční zpráva VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s.
- Prezentace v ročence SOVAK



Cyklovělety na kole za vodou proběhly kvůli pandemii distančně



Proces čištění odpadních vod zajímal studenty

- Vodárenské kapky
- Velkoplošné mapy s vyznačením sídel divizí VAS

ODBORNÁ VEŘEJNOST

- Konference Juniorstav – stavební fakulta VUT Brno
- Webkonference Provoz vodovodů a kanalizací SOVAK
- Semináře pro vlastníky vodárenské infrastruktury

AKCE PRO VEŘEJNOST

- Individuální cyklistická výzva po vodohospodářských objektech
- Snoubení vody a vína
- Omalovánky pro děti s tematikou první pomoci
- Vodojem Kostelíček – vzdělávací vodárenské muzeum v Třebíči
- Zajišťování cisteren s pitnou vodou na veřejné akce
- Projekt Přijď včas – hodiny na dětském hřišti

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Modernizace procesů čištění odpadních vod – projekt ČOV 4.0
- Patent VAS – zpracování čistírenských kalů na organické hnojivo
- Třídění odpadu včetně baterií ve VAS

ZAMĚSTNANCI

- Zajištění bezpečnosti zaměstnanců po dobu pandemie COVID-19 – testování, výjimečná bezpečnostní opatření
- Vzdělávání zaměstnanců v rámci dotačního projektu VAS a lidé – společný rozvoj podpořeného z Operačního projektu Zaměstnanost
- Akademie VAS – ukončení druhého běhu
- Kolektivní smlouva
- Zaměstnanecký program T-Mobile
- Do práce na kole
- Vodohospodářská 50
- Podpora aktivit pro zaměstnance – celofiremně i divizně



Slavnostní ukončení Akademie VAS

TORNÁDO NA JIŽNÍ MORAVĚ

- V reakci na červnovou mimořádnou událost – ničivé tornádo na Břeclavsku a Hodonínsku putoval finanční dar do obce Lužice na Hodonínsku, který je určen na rozvody pitné a odpadní vody v nově stavěném zdravotním středisku. Původní zdravotní středisko v této obci totiž tornádo zcela srovnalo se zemí.

NEMOCNICE

- Mobilní vybavení pro odběry krve v terénu pro transfúzní oddělení
Fakultní nemocnice Brno
- Nemocnice Blansko
- Nemocnice Tišnov
- Nemocnice Nové Město na Moravě
- Nemocnice Třebíč

BLANENSKO A BOSKOVICKO

- Zajištění letního tábora pro mentálně postižené
- Počítače pro handicapované v boskovickém charitativním zařízení Betany
- Pomoc pro zajištění činnosti v době covid-19 Městské správě sociálních služeb Boskovice
- Podpora olympiády žáků 1. ročníků ZŠ
- Mikuláš na Dětském oddělení Nemocnice Boskovice

BRNO-VENKOV

- Nové přilby pro hasiče v Křepicích
- Podpora nadací Dobrý anděl, Světluška, Konto Bariéry

JIHLAVSKO

- Pomoc Integračnímu centru Sasov – nadace pomáhající lidem s autismem na Vysočině
- Domácí hospic Vysočina – pomoc nevyléčitelně nemocným a jejich blízkým
- Oblastní charita Jihlava
- Centrum pro neslyšící a nedoslýchavé Kraje Vysočina

- Tyflocentrum Jihlava o.p.s. – pomoc osobám se zrakovým postižením
- Sportovní den ZŠ speciální a praktické v Jihlavě

TŘEBÍČSKO

Projekt Děti do bruslí

- Podpora Diecézní charity Myslbořice a Oblastní charity Třebíč
- Vybavení elektrodílny Střední průmyslové školy v Třebíči
- DORADO – hippoterapie pro zdravotně postižené

ZNOJEMSKO

- Spolek Markéta – podpora pacientů po transplantaci orgánů
- Oblastní charita Znojmo



Hasiči mají díky VAS nové přilby



V Lužicích pomáháme s odstraněním dopadů tornáda

VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2021**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 2021:

a) počet podaných žádostí o informace

V průběhu roku 2021 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**
Není.

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

V roce 2021 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 2021 byla podána 1 stížnost.

Stěžovatel podal dne 19. 11. 2021 stížnost na postup při vyřizování žádosti o informace a vyzval povinný subjekt k náležitému vyřízení stížnosti.

Povinný subjekt vyhotovil dne 25. 10. 2021 nové sdělení o poskytnutí informací. Vzhledem k trvajícím nespokojenostem stěžovatel podal dne 18. 11. 2021 k Úřadu pro ochranu osobních údajů Žádost o přezkumné řízení. Úřad pro ochranu osobních údajů svým usnesením ze dne 1. 12. 2021 postoupil věc k vyřízení povinnému subjektu. Povinný subjekt poskytl požadované informace v nejvyšší možné míře dle svých znalostí, a to v obdobném charakteru původních sdělení.

**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 2020 je počet žádostí stejný.

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“.

GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ

Činnost generálního ředitelství, které je vrcholovou organizační složkou VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., jež zajišťuje realizaci rozhodnutí řídících orgánů a integritu řízení organizačních složek společnosti, byla v roce 2021 ve všech směrech ovlivněna šířením onemocnění COVID-19 nejen v České republice, ale v celém světě. Hlavním cílem vedení společnosti bylo uchránit VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOST, a.s., před dopady pandemie ve všech směrech. Jednoznačnou prioritou bylo zajistit především provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu ve všech regionech. Bez dodávek pitné vody a čištění odpadních vod by totiž nebylo možné šířící se nákazu zvládnout.

Vedení společnosti tak pravidelně připravovalo řadu opatření, jejichž cílem bylo ochránit zaměstnance, a tak i provoz. Reagovalo tak nejen na celostátní nařízení, ale i na aktuální situaci ve vodárenství. Přestože VAS není zařazena mezi kritickou infrastrukturu, podařilo se v první fázi zajistit očkování klíčových zaměstnanců, pravidelně bylo prováděno testování zaměstnanců, zaměstnanci byli vybaveni potřebnými pomůckami pro bezpečnost na pracovištích. Všechny činnosti společnosti byly koordinovány tak, aby byly v maximální možné míře zachovány a nepodepsaly se tak v celkovém profitu společnosti.

Po celou dobu bylo taktéž postupováno tak, aby byly naplňovány cíle Strategie VAS 2019-2023. Byly plněny i požadavky stanovené legislativou, byla vytvářena metodická podpora jak v provozních procesech, tak i v obchodních oblastech. I za ztížených podmínek zůstaly

plně funkční i vodohospodářské laboratoře, jež jako součást generálního ředitelství zajišťují komplexní služby pro fyzické i právnické osoby na svých pracovištích v Brně, Boskovicích, Jihlavě, Třebíči, Znojmě a Žďáru nad Sázavou.

Postupně jsou realizovány nové i stávající celospolečenské projekty:

- Propojování vodárenských soustav v Povodí Dyje
- Voda 4.0
- ČOV 4.0
- SMART vodoměry
- Modernizace zákaznického informačního systému
- On-line nabídková služba Ester
- Projekt Léčiva v odpadních vodách
- Projekt Voda a lidé – společný rozvoj
- Akademie VAS

Dlouhodobě plní generální ředitelství komplexní zajištění výrobní, technické, ekonomické a organizačně právní funkce VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Věnuje se také oblastem integrovaného systému řízení, agendě ochrany osobních údajů fyzických osob, poskytování informací podle zákona o svobodném přístupu k informacím, marketingu, společenské odpovědnosti, práci s médii, public relations a mnoha dalším.

Ing. Lubomír Gloc
generální ředitel



Budova sídla divize Brno-venkov a generálního ředitelství

DIVIZE BOSKOVICE

Rok 2021 patřil na divizi Boskovice k dalším rokům, kdy pokračovala a rozvíjela se velmi dobrá vzájemná spolupráce s vlastníky vodovodů a kanalizací v regionu. Divize provozuje více než 120 obcí a místních částí na základě 18 uzavřených provozních smluv.

Mezi největší investiční stavby nejen v roce 2021 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 je mj. propojení jedovnické ablanensko-boskovické vodovodní soustavy, posílení vodních zdrojů skupinového vodovodu Jedovnice a intenzifikace ÚV Jedovnice. Pokračovala také 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 Blanenska a Boskovicka. Jednalo se například o zahájení intenzifikace ČOV Boskovice a ČOV Drnovice, ale velký objem financí proudil také na řešení nedostatečných vodních zdrojů. Byla dokončena stavba „Velká Roudka-napojení na vodovod Velké Opatovice“, která po mnoha letech vyřešila problém s nedostatkem vody v této místní části Velkých Opatovic. V obci Crhov bylo provedeno napojení nového zdroje do VDJ, které řeší nedostatečnou kapacitu místního vodovodu. Kromě těchto investičních akcí financovaných našimi municipálními partnery realizovala divize velké množství oprav na provozované vodohospodářské infrastruktuře, a to v celkové hodnotě téměř 60 mil. Kč.

Také další sledované ekonomické ukazatele potvrzují, že rok 2021 patřil na divizi Boskovice k úspěšným. Podařilo se nám

splnit všechny úkoly a ukazatele dané jak vedením společnosti, tak našimi municipálními partnery. Divize v roce 2021 dosáhla nejvyššího výsledku ve své historii, a to 21,7 mil. Kč. Vlastníkům vodohospodářské infrastruktury bylo odvedeno nájemné ve výši 130 mil. Kč. Skutečná výše odvedeného nájemného v součtu s objemem oprav a hospodářským výsledkem divize znamenala municipální přínos divize ve výši více než 65 % 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.

Ani v loňském roce jsme nemohli zcela rezignovat na opatření realizovaná v důsledku dopadů extrémního sucha. Navázat vodu z důvodu jejího nedostatku byli naši zaměstnanci nuceni jen do dvou lokalit (Kladoruby a Velká Roudka). Měsíc leden roku 2021 byl dokonce prvním po 32 měsících, kdy divize nemusela zajišťovat náhradní zásobování z důvodu nedostatku vody vůbec. Divize samozřejmě dále průběžně pracuje ve spolupráci s aktuálně



Rekonstrukce výtlačku na ČOV Blansko

i potencionálně postiženými obcemi na realizaci potřebných opatření na zmírnění nebo eliminaci následků sucha. V tomto směru také pokračovaly velmi důležité práce na monitoringu velkokapacitních zdrojů (Lažany, Spešov) za účelem zjištění maximálního bezpečného odběru pitné vody v těchto prameništích, projekční studie intenzifikace ÚV Bělá, atd.

V našem oboru jsme také významně pokročili v zavádění moderních technologií. Na divizi úspěšně pokračoval projekt SMS Info, pokračovaly přípravné práce na osazení vybraných odběrných míst vodoměry s dálkovým přenosem dat, byla dokončena první fáze zabezpečení vodárenských objektů, velké úsilí bylo věnováno vyjadřovacímu projektu webové služby „vyjadřovací portál“. Opět se nám podařilo významně rozšířit počet objektů napojených na centrální vodárenský dispečink, což výrazně přispívá ke snižování ztrát vody v trubní síti. Tento důležitý ukazatel se opět podařilo významně snížit, a to na vynikající hodnotu 12,5 %, což je hodnota významně pod celostátním průměrem, navíc historicky nejnižší hodnota na divizi Boskovice vůbec.

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 2021 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 COVID-19 více zacílili na organizace, kterým se navýšily z důvodu pandemie náklady, které již nebyly státem hrazeny. Proto jsme nemalými částkami podpořili zejména městské nemocnice, domov důchodců a další organizace.

Závěrem bych velmi rád poděkoval nejen za rok 2021 všem svým kolegyním a kolegům za aktivní spolupráci. Poděkování patří také našim vlastníkům, starostům, vodohospodářským orgánům a dalším představitelům měst a obcí, a též všem ostatním, kteří vnímají význam naší práce.

Ing. Petr Fiala

ředitel divize Boskovice

DIVIZE BOSKOVICE K 31. 12. 2020

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	88 172
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	125
Délka vodovodní sítě (km)	901
Délka kanalizační sítě (km)	465
Počet úpraven vody	12*
Počet čistíren odpadních vod	22

* dle metodiky technologů a statistického vykazování údaj zahrnuje jednak úpravný vody (ÚV), ale také odradonovací stanice (OS). ÚV: Žerůtky, Dlouhá Lhota, Štěchov, Sloup, Jedovnice (mimo provoz), ÚV Bělá (mimo provoz) OS: Benešov, Lažany, Černá Hora, Kunice, Žďár, Úsobno. Zdroj: Podklady č.1-3 pro Monitoring technicko – provozních činností v roce 2021. Vypracoval: ing. Zůkal, VTÚ dne 5.4.2022

DIVIZE BRNO-VENKOV

Převážná část roku 2021 byla pro divizi Brno-venkov ve znamení proticovidových opatření, která limitovala naši práci v mnoha oblastech. Prioritou bylo zabezpečení trvalého a bezpečného zajištění dodávky pitné vody a odvedení odpadních vod ve všech provozovaných lokalitách, čehož jsme i při zvýšené nemocnosti a omezení práce karanténami zaměstnanců dosáhli.

Investiční činnost vlastníků infrastruktury pokračovala ve významné míře i v roce 2021. Pro skupinový vodovod Tišnov byla zprovozněna posilovací čerpací stanice, která zabezpečí dodávku vody z VOV do VDJ Květnice a posílí místní zdroje vody v případě zvýšených spotřeb. V Židlochovicích byla dokončena intenzifikace ČOV za více než 86 mil. Kč, která je završením důležité etapy rozvoje Svazku.

Rozšíření rozvodných sítí vodovodů a kanalizací a také jejich rekonstrukce proběhly celkem na 72 lokalitách. Kromě dotačních zdrojů a zdrojů z rozpočtů obcí byly náklady na tyto investice hrazeny z nájemného (pachtovného) infrastruktury v celkové hodnotě 220 mil. Kč, což činilo 43 % veškerých tržeb vodného a stočného. Příjem z vodného a stočného se tak zásadním způsobem promítá do reprodukční funkce a tvoří potřebný základ pro obnovu infrastruktury.

V roce 2021 divize zahájila provozování vodovodu a kanalizace v obci Silůvky, na ČOV jsou přitom čištěny odpadní vody také z obce Prštice. Tímto krokem bylo ukončeno vleklé období veřejné služby a vztah mezi provozovatelem a vlastníkem byl uveden do standardního smluvního režimu. Provoz kanalizace s ČOV byl také nově zahájen ve městě Újezd u Brna.



Úpravna vody Ivančice

V oblasti strategického rozvoje vodovodů jsme se zaměřili na plné zabezpečení potřeb dodávek pitné vody pro všechny žadatele, a to nejen stávající, ale i s ohledem na předpokládaný rozvoj obcí dle územních plánů. Rizika období sucha nás poučila o nezbytnosti zcela jiného pohledu na infrastrukturu, její zdroje, přenosové kapacity a akumulace. Soustředili jsme se na projekt propojování vodárenských soustav v různých částech okresu a výsledkem jsou návrhy na dobudování infrastruktury v rozsáhlejší a komplexnější soustavu, která bude schopna zabezpečit plnou potřebu obyvatelstva i v krizových situacích. Vládní programy pro podporu těchto projektů jsou připraveny a jejich včasné využití vlastníky infrastruktury bude významným přínosem pro celý region.

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se divize zaměřila na efektivitu provozování malých ČOV, a to především v lokalitě 15 obcí v jižní části okresu, která je malými ČOV nejvíce pokryta. Vysoká míra nákladovosti provozu nedovoluje dostatečné generování finančních prostředků na jejich obnovu a tlak na rozvoj celé brněnské aglomerace je stále extrémní, což přináší požadavek na rychlý interval intenzifikací ČOV.

Snižující se podíl dotačních prostředků dostává obce do velmi obtížné situace. Projekt vyústil do návrhu integrace obcí k centrálnímu čištění a setkal se s obecným souhlasem všech zainteresovaných orgánů. Jeho úspěšné projednání bude úkolem nadcházejícího období.

Divize Brno-venkov pokračovala také v naplňování svého společensky odpovědného poslání v regionu. Podpořili jsme naše zdravotnictví, které v období covidu prožívalo extrémní nápor na finanční i lidské zdroje. Cílem podpory bylo Transfúzní a tkáňové oddělení FN Brno a nemocnice v Tišnově. Tradičně jsme drobně podpořili řadu prospěšných aktivit obcí, dobrovolných hasičů a spolků, zaměřených především na děti. Dobré výsledky práce divize jsou dosahovány díky velmi dobrým vztahům s vlastníky, založeným na vzájemném pochopení provozních potřeb VAS a investičních potřeb vlastníka. Obojí tvoří jeden komplex a poctivý přístup s dlouhodobými vizemi dává předpoklad k naplnění cílů našeho poslání.

Ing. Ivan Vavro

ředitel divize Brno-venkov

DIVIZE BRNO-VENKOV

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	129251
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	126
Délka vodovodní sítě (km)	1049
Délka kanalizační sítě (km)	846
Počet úpraven vody	12
Počet čistíren odpadních vod	35

DIVIZE JIHLAVA

Vstup do roku 2021 nebyl pro jihlavskou divizi VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., šťastný. Na základě uzavřených dohod a smluv o vystoupení Statutárního města Jihlava (SMJ, Město) ze Svazu vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO (Svazek) v červnu 2020 VAS dne 4. ledna 2021 ukončila provozování místního infrastrukturního majetku na území Města. Jediným nevyřešeným bodem zůstává Úpravná vody Hosov, o kterou se dále vedou spory před krajskými správními orgány. VAS i nadále provozuje tuto úpravnu a dodává pitnou vodu prostřednictvím společných přívaděčů do napojených členských i nečlenských obcí Svazku a taktéž i Města.

Další nelehkou situaci pro provozování představuje obdobný spor o majetek Svazku s vystoupivšími obcemi Loucka. Jedná se o obce Bítovčice, Kozlov, Luka nad Jihlavou a Vysoké Studnice. Zde Svazek (kromě Bítovčic) přišel o část majetku, a to majetek v právu hospodaření. VAS se podařilo uhájit provozování tohoto druhu majetku ve Vysokých Studnicích formou závazku veřejné služby. V uplynulém roce ovlivňovalo provozní podmínky stále přetrvávající šíření virového onemocnění covid-19. Ve společnosti byla nastavena taková personální a technická opatření, aby byl minimalizován přenos viru, bylo postupně zaváděno i dobrovolné očkování zaměstnanců, jakmile byly vakcíny dostupné, přičemž jsme do konce roku 2021 na divizi dosáhli proočkovanosti téměř 80%. Byť výše uvedené spory a přetrvávající



ČOV Kostelec

virové onemocnění měly neblahý vliv na chod a rozvoj VAS, na stabilně vysoké kvalitě a způsobu provozování Svazkem a členskými obcemi svěřené vodohospodářské infrastruktury se výrazně neprojeví. Plánovaný hospodářský výsledek se podařilo splnit.

Rok 2021 byl pro VAS po stránce spolupráce s vlastníky příkladný. I nadále jsme rozvíjeli spolupráci se Svazkem v rámci In-House kontraktů. Vzhledem k tomu, že na území města nebylo možné využití potenciálu VAS v dostatečném rozsahu, byly externí výkony řešeny na území členských obcí Svazku a částečně i mimo něj. Zaměřili jsme se na nejdůležitější provozované objekty.

Na úpravě vody Hosov byla dokončena rekonstrukce vnějšího pláště objektu a rekonstrukce vytápění. Současně byla realizována rekonstrukce chemického hospodářství na technologii dávkování chlordioxidu a provedena výměna armatur u pískových filtrů. Na úpravě vody Nová Říše byla dokončena rekonstrukce vnějšího pláště objektu a rekonstrukce vytápění. Současně byla realizována kompletně nová technologie pro dávkování chlordioxidu, provedena rekonstrukce hlavního a datového rozvaděče, kompletní rekonstrukce elektroinstalace pískových filtrů a výměna části výtlačného potrubí do vodojemu (VDJ) Nová Říše. Na VDJ Žďelec byla realizována kompletní revitalizace objektu spočívající v zateplení nadzemní části objektu vč. opravy vnitřních omítek, výměny oplocení a reprofily zemního krytu akumulací komory. Na VDJ Rančirov a VDJ Velký Beranov byla realizována kompletní výměna vystrojení armaturních komor. V objektech úpravy vody Dušejov, čerpací stanice Dušejov a VDJ Dušejov byla provedena kompletní rekonstrukce motorické elektroinstalace, stavební elektroinstalace, měření a regulace, automatického systému řízení a přenosového zařízení. Na úpravě vody Janovice (Polná) bylo doplněno bateriové čerpadlo a příslušné technologie pro dávkování chlomanu sodného. V armaturní šachtě Bohuslavice byla provedena výměna čerpadla pro hygienické zabezpečení vody. Na úpravě vody Větrný Jeníkov byla doplněna kompletně nová technologie pro odstraňování dusičnanů z vody.

Na čistírně odpadních vod (ČOV) v Telči byla provedena rekonstrukce části technologie spočívající ve výměně čerpadla pro dávkování síranu železitého,

čerpadla flotační jednotky a čerpadla v dešťové zdrži na přítoku do ČOV. Na ČOV v Dušejově byla provedena rekonstrukce střešního pláště provozní budovy. Na čerpacích stanicích splaškových odpadních vod v Dobroníně, Kostelci u Jihlavy, Dolní Cerekvi a ve Stonařově byla realizována výměna čerpací techniky.

Na území města Telč byly dokončeny dvě stavební akce v rámci odstraňování havarijních částí původních vodovodních řadů při ulici Dačická a při ulici Batelovská, a "Rekonstrukce a prodloužení vodovodního řadu na ulici Slavičkova" V obci Dobronín, v prostoru ulice Ždírecká, byla realizována 3. etapa rekonstrukce hlavního zásobovacího řadu DN 200, a v lokalitě "V zahrádkách" byla také dobudována část nové gravitační splaškové kanalizace, tlakové kanalizace a čerpací stanice splaškových odpadních vod. V obci Ždírec byla dokončena výstavba vodovodu pro nové napojení vrtů V2 a V3 přes úpravnu vody ve Ždírci do stávající vodovodní sítě. Součástí stavby bylo vybudování výtlačných řadů, čerpacích stanic nad novými vrtů včetně osazení příslušné technologie, elektropřipojky a přenosy dat. V rámci stavby inženýrských sítí a komunikací pro budoucí obytný soubor "Arnoleková II" v obci Černá byla zahájena realizace prodloužení splaškové a dešťové kanalizace, s předpokládaným dokončením v roce 2022. V roce 2021 byly také realizovány stavby vodohospodářské infrastruktury, jejichž investorem byl Svaz vodovodů a kanalizací Jihlavsko. Jedná se zejména o stavbu nového vodovodu vč. zvyšovací tlakové stanice

pro místní část Polná - Hrbov v rámci stavby "Vybudování vodovodu Hrbov", rekonstrukci vodovodu a kanalizace v rámci akce pod názvem "Polná, ul. Varhánkova - rekonstrukce vodovodu a kanalizace" (dokončení v roce 2022), novostavbu inženýrských sítí pro budoucí obytný soubor ve Větrném Jeníkově v rámci akce "Větrný Jeníkov - výstavba Pod Zámkem, vodovod, splašková kanalizace".

V rámci stavebně montážních činností divize a také projekční a inženýrské činnosti byly realizovány i další akce menšího rozsahu v celkové hodnotě téměř 47 mil. Kč, z toho členské obce Svazku a samotný Svazek tvořily celkové tržby přibližně 42 mil. Kč.

Rok 2021 byl přelomový i v rámci rozšiřování členské základny obcí Svazku. Novým členem se stala obec Mysliboř, která prolomila od roku 2012 téměř desetileté období poznamenané pouze vystupováním obcí.

Sponzorské a charitativní dary divize Jihlava v r. 2021:

- Oblastní charita Jihlava - zajištění sociálních a zdravotních služeb
- Hasičský sportovní klub okresu Jihlava, z.s. - podpora organizace mezinárodní soutěže Telč

Ing. Bronislav Remeš, PhD.
ředitel divize Jihlava

DIVIZE JIHLAVA	
Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	23 618
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	41
Délka vodovodní sítě (km)	335
Délka kanalizační sítě (km)	146
Počet úpraven vody	16*
Počet čistíren odpadních vod	11
* vč. zdroje bez úpravy Milíkov a Olšany	

DIVIZE TŘEBÍČ

Odpověď na otázku, jaký byl rok 2021, není jednoduchá. Byl to rok náročný, dynamický, plný změn a špatných i dobrých zpráv. Pokračující vlny pandemie ke klidné a systematické práci rozhodně nepřispívaly. S tím související opatření a omezení komplikovaly nejen běžné provozní činnosti, ale i setkávání, porady, exkurze. Absence nemocných zaměstnanců i neustálá očekávání, jaký bude další vývoj, co zase přijde, pracovní atmosféru velmi stěžovaly. I v těchto nelehkých podmínkách divize musela fungovat a plnit svoje základní povinnosti. Za rok 2021 lze konstatovat, že se to podařilo.

Po stránce klimatické byl rok 2021 příznivější než rok předchozí. Dešťové srážky byly rovnoměrněji rozložené a nepřinesly žádné extrémní stavy na vodních zdrojích. I přes to pokračovala intenzivní projekční příprava nové úpravný vody Pokojovice (Heraldice II). Ta by měla upravovat vodu jak z původního heraltického prameniště, tak z nových vrtů v oblasti Římovu a Štěměch. Její moderní technologie přispěje ke zvýšení bezpečnosti úpravy vody i za extrémních podmínek, se kterými jsme se potýkali v roce 2020.

Život se nezastavil ani v oblasti odvádění a čištění odpadních vod. Divize Třebíč v roce 2021 začala provozovat dvě nové čistírny odpadních vod – Kouty a Senorady – a pět čistíren odpadních vod po zásadní rekonstrukci – Hartvíkovice, Březník, Klučov, Sedlec a Vicenice u Náměště nad Oslavou.

Je logické, že v roce plném napětí, obav a očekávání bylo potřeba i něco, co by dokázalo myšlenky zklidnit a přinést pozitivní motivaci. Přesně tím byla práce na filmu „Odpadní



Čistírna odpadních vod Třebíč, která se objevuje i ve zmíněném filmu

vody“. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., v nedávné době vyrobila několik krátkých filmů určených veřejnosti a školní mládeži. Desetiminutový film o historii i současnosti odvádění a čištění odpadních vod, ekologických i energetických souvislostech, je jejich pokračováním. Natáčení filmu bylo samozřejmě komplikováno různými epidemickými opatřeními, zákazy vstupů do objektů, karanténami dotčených osob. Shromažďování podkladů, např. o starověkých a středověkých kanalizacích, bylo na straně druhé prací zajímavou i poučnou. Unikátní mikroskopické snímky organismů, které se podílejí na biologické fázi čištění odpadních vod, nám díky dobré spolupráci poskytla Vysoká škola chemicko-technologická v Praze. Přes všechny komplikace byl nakonec film na světě, resp. na projekčních monitorech, v listopadu 2021. Kromě svého odborného poslání zejména pro školní mládež jistě bude i dalším zajímavým marketingovým nástrojem naší společnosti.

Ing. Jaroslav Hedbávný

ředitel divize Třebíč

DIVIZE TŘEBÍČ

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	98 401
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	162
Délka vodovodní sítě (km)	1 134
Délka kanalizační sítě (km)	567
Počet úpraven vody	8
Počet čistíren odpadních vod	46

DIVIZE ZNOJMO

Přestože jsme doufali, že se nás v roce 2021 již omezení spojená s onemocněním COVID-19 příliš nedotknou, bohužel tomu tak nebylo. I tak se divizi Znojmo podařilo provozovat vodovody a kanalizace bez výraznějších omezení a bez dopadu na naše odběratele.

V oblasti investic byly zahájeny stavební práce na ČOV a splaškové kanalizaci v obci Šafov. Dokončeny byly projektové dokumentace na Rekonstrukci a intenzifikaci ČOV Jaroslavice a ČOV Štítary. V oblasti vodovodů probíhaly projekční práce na akci Zajištění pitné vody pro obec Tvořihráz, a to z důvodu nevyhovujících limitů v ukazateli dusičnany. Dále se realizovala opatření plynoucí z vytvoření hydraulického modelu a zpracované studie SV Znojmo. Dokončeno bylo také osazení vodoměrů s dálkovým odečtem u provozních měřidel. V rámci projektu Strategie prodeje vodohospodářského materiálu byla dokončena úprava hal a přilehlých pozemků a do nových hal byl pořízen regálový systém pro efektivnější skladování vodohospodářského materiálu.

V roce 2021 se pracovalo i na dokončení staveb v rámci výzev z OPŽP. U vodovodní sítě byly zahájeny zkušební provozu na skupinovém vodovodu Božice a skupinovém vodovodu Damnice. Zahájena byla stavba Vodovod v obci Stálky. V oblasti kanalizací byly zahájeny zkušební provozu na stavbách intenzifikací ČOV Vranov nad Dyjí, ČOV Hodonice a ČOV Citonice. Z rozestavěných staveb se pokračovalo na stavbě nové splaškové kanalizace a ČOV v obci Troskotovice. V roce 2021 rovněž probíhaly přípravné práce na intenzifikaci ČOV Štítary a splaškové

kanalizaci v obci Bezkov. V rámci plnění Strategie VAS a zlepšování ochrany životního prostředí byla pro úpravnu vody Znojmo zpracována projektová dokumentace na osazení fotovoltaických panelů s předpokládanou realizací v roce 2022.

Divize Znojmo dosáhla hospodářského výsledku 28 946 tis. Kč. Plán hospodářského výsledku byl překročen zejména z důvodu vyšších tržeb z externích činností, a to prodejem VDH materiálu, stavomontážní činností, inženýrskou a projekční činností. Divize tak mohla vyplatit zvýšené nájemné ve výši přes 13 000 tis. Kč vlastníkům infrastruktury.



Provozní budova ČOV Znojmo

V rámci projektového řízení bylo v roce 2021 dokončeno několik projektů. Jedním z nich byl projekt Modernizace centrálního dispečinku, jehož součástí byla výstavba nového patra provozní budovy ČOV Znojmo s vytvořením nových prostorů pro útvar speciálních činností a dispečinku. V rámci tohoto projektu se na ČOV Znojmo přesunul i útvar dopravy a dílen. Dalším z projektů byl Generel kanalizace města Znojma, jehož cílem bylo vypracování souboru technických opatření pro zkapacitnění kanalizační sítě. Tato navržená opatření byla předána vlastníkovi infrastruktury, s nímž budeme nadále spolupracovat na jejich realizaci. U dalšího z projektů Snížení energetické náročnosti na malých ČOV byla po ročním zkušebním provozu potvrzena značná úspora elektrické energie (konkrétně na vybrané ČOV Stálky) ve výši 49 %. Dokončen byl také projekt Revitalizace administrativní budovy Kolkova, kdy se nám podařilo zrekonstruovat sociální zařízení, společnou jídelnu, kuchyňku pro zaměstnance i zázemí pro zaměstnance zákaznického oddělení. Dokončili jsme také projekt Rozvoj firemní kultury zaměřený na péči o zaměstnance – tedy na jejich rozvoj, vzdělávání a budování leadershipu u vedoucích pracovníků.

V roce 2021 jsme nadále spolupracovali na celofiremním projektu Online objednávání externích služeb, jehož součástí bylo na naší divizi i spuštění testovacího provozu aplikace „Ester“ pro modul vývoz jímek, na který budou navazovat moduly dovoz pitné vody a laboratorní služby. Tímto projektem zkvalitňujeme externí služby poskytované našim zákazníkům a zároveň zefektivňujeme proces objednávání a zpracování zakázek.

Jedním z nově spuštěných projektů je Monitoring rozpuštěného sulfanu s cílem optimalizovat množství sulfanu v kanalizaci metodou měření rozpuštěného sulfanu a tím snížit provozní náklady na dávkování chemikálií do odpadní vody. Dalším z důležitých projektů spuštěných v roce 2021 je projekt Proces zákazník – od vyjádření ke smlouvě, což je další celofiremní projekt s cílem zavést moderní formu komunikace se zákazníkem a vypracovat efektivní proces evidence zákazníka.

Ing. Zdeněk Jaroš, MBA

ředitel divize Znojmo

DIVIZE ZNOJMO

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	82 075
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	105
Délka vodovodní sítě (km)	769
Délka kanalizační sítě (km)	576
Počet úpraven vody	9
Počet čistíren odpadních vod	31

DIVIZE ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Přesto, že i rok 2021 byl celkově významně poznamenán nepříznivou situací spojenou s epidemiologicky závažným onemocněním COVID-19, podařilo se zaměstnancům divize díky zvýšenému úsilí splnit veškeré závazky vyplývající z provozních smluv.

Rovněž tak se podařilo splnit hospodářský výsledek divize, a to hlavně díky externím výkonům ve stavební činnosti realizovaných mimo vodné a stočné.

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 je příprava stavby intenzifikace ČOV Ždár nad Sázavou a příprava stavby intenzifikace Úpravny vody Vír.

V oblasti zásobování pitnou vodou rok 2021 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 úspěšně inovativní projekt „Materiálová transformace čistírenských kalů na registrované hnojivo“. V březnu 2020 bylo vydáno Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským „Rozhodnutí o registraci hnojiva“ a následně v na začátku roku 2021 byl naší společnosti vydán patent na výrobu 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 2019 až 2021 ověřily jeho hnojivou účinnost jako téměř plnohodnotnou náhradu za běžně používaná anorganická hnojiva.

Ing. Karel Fuchs
ředitel divize Ždár nad Sázavou

DIVIZE ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Počet obyvatel zásobovaných pitnou vodou	85 534
Počet provozovaných obcí včetně místních částí	168
Délka vodovodní sítě (km)	938
Délka kanalizační sítě (km)	429
Počet úpravěn vody	26
Počet čistíren odpadních vod	20



ČOV Bystřice nad Pernštejnem

Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o. je jediným akcionářem VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. Sdružuje celkem 15 společníků, kterými jsou vlastníci vodohospodářské infrastruktury v regionech Blanenska, Znojemska, Brna-venkova, ale také Jihlavska, Třebíčska a Žďárska. Jedná se především o svazky měst a obcí, jež vznikly s cílem zajištění bezproblémového zásobování obyvatel pitnou vodou a zajištění čištění odpadních vod. Jími vlastněnou infrastrukturu provozuje VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o. dlouhodobě dbá na to, aby byly zajištěny vhodné podmínky pro provozování vodovodů, kanalizací a dalších prvků infrastruktury v návaznosti na optimalizaci provozních nákladů, ale také na rozvoj dalších obchodních činností VAS. Zároveň zastřešuje společné nadregionální projekty, které se zaměřují na zlepšení životního prostředí a udržitelnosti v oblasti povodí Dyje, kde působí. Jedná se například o projekty směřující k řešení klimatických

změn v této oblasti nebo vedoucím k energetickým a dalším úsporám. Součástí jsou i návrhy podmínek financování včetně využití aktuálních dotačních titulů.

Posláním společnosti je taktéž zprostředkovávat informace společníkům a vlastníkům vodohospodářské infrastruktury týkajících se oboru vodohospodářství, legislativních změn, dotací a dalších oblastí. Pravidelně pořádá odborné semináře, jichž se účastní starostové, členové vedení obcí, vodohospodáři, tajemníci, účetní či další pracovníci svazků.

Svaz vodovodů a kanalizací měst a obcí s.r.o. má 6 jednatelů, v dozorčí radě SVKMO pak zasedá 10 členů. Orgány VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s., jsou tvořeny (kromě zaměstnanců VAS) především zástupci SVKMO s.r.o.

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 přivaděčů 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
- 2021** – Během roku celosvětové pandemie COVID-19 se dařilo provozovat vodárenskou infrastrukturu bez jakýchkoliv omezení
– Bylo uzavřeno Memorandum o propojení vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina
– VAS získala patent na unikátní výrobu zemědělského hnojiva s názvem KSP organické hnojivo
– Rozhodnutí NÚKIB o stanovení VAS jako provozovatele základní služby spadající pod zákon o kybernetické bezpečnosti

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.

Soběšická 820/156, Lesná

638 00 BRNO

www.vodarenska.cz