

# VÝROČNÍ ZPRÁVA

# 2020



...v roce covidu

|   |    |
|---|----|
| ● ÚVODNÍ SLOVO A ZPRÁVA ŘEDITELE O ČINNOSTI SOVAK ČR ZA OBDOBÍ OD KONÁNÍ ŘÁDNÉ VALNÉ HROMADY                          | 2  |
| ● PREZentační část  |    |
| PROFIL SOVAK ČR   | 4  |
| POSLÁNÍ SOVAK ČR  | 4  |
| ORGÁNY SOVAK ČR   | 5  |
| • Představenstvo SOVAK ČR   | 5  |
| • Kontrolní komise SOVAK ČR   | 5  |
| • Kancelář SOVAK ČR   | 6  |
| • Redakce časopisu Sovak  | 6  |
| ŘÁDNÍ ČLENOVÉ SOVAK ČR (k 30. 4. 2021)  | 7  |
| PŘIDRUŽENÍ ČLENOVÉ SOVAK ČR (k 30. 4. 2021)   | 9  |
| ČESTNÍ ČLENOVÉ A OSOBNOSTI SOVAK ČR (k 30. 4. 2021)   | 11 |
| ● ODBORNÁ ČÁST  |    |
| ROZSAH ODBORNÉ ČINNOSTI   | 12 |
| • Odborné komise Představenstva SOVAK ČR  | 12 |
| • Činnost SOVAK ČR v koronavirové době  | 13 |
| • Aktivity SOVAK ČR pro členy   | 13 |
| • Ediční činnost  | 18 |
| • Odborné publikace a materiály   | 18 |
| • Nové služby a změny na www.sovak.cz   | 18 |
| • Časopis Sovak   | 19 |
| • Ročenka SOVAK ČR  | 20 |
| • Vybrané statistické údaje o zásobování vodou, odpadních vodách a kanalizacích k 31. 12. 2019                        | 21 |
| • Vzdělávací činnost  | 23 |
| • Semináře, webináře a workshopy  | 23 |
| • Webkonference Provoz vodovodů a kanalizací 2020   | 25 |
| • Studijní program Provozovatel vodovodů a kanalizací   | 27 |
| ZAHRANIČNÍ AKTIVITY SOVAK ČR  |    |
| • SOVAK ČR v EurEau (Evropský svaz národních asociací dodavatelů vody a poskytovatelů služeb v oblasti odpadních vod) | 27 |
| ● EKONOMICKÁ ČÁST   |    |
| EKONOMICKÉ VÝSLEDKY SOVAK ČR ZA ROK 2020  | 29 |
| • Účetní výkazy za roky 2018, 2019 a 2020   | 29 |
| • Rozpočet 2020 a jeho plnění k 31. 12. 2020 (po zdanění)   | 30 |
| • Komentář k plnění rozpočtu v roce 2020  | 31 |
| ZPRÁVA KONTROLNÍ KOMISE O HOSPODAŘENÍ SOVAK ČR V ROCE 2020  | 32 |

# ÚVODNÍ SLOVO A ZPRÁVA ŘEDITELE O ČINNOSTI SOVAK ČR ZA OBDOBÍ OD KONÁNÍ ŘÁDNÉ VALNÉ HROMADY



## Vážení členové SOVAK ČR,

s potěšením, ale také s pocitem velké odpovědnosti si vám dovoluji předložit následující zprávu o činnosti Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, z.s., za období od konání poslední řádné valné hromady dne 17. 6. 2020.

Věřím, že budete souhlasit s tvrzením, že za uplynulé období náš spolek prošel jednou z nejsložitějších etap v celé své dosavadní historii. SARS-CoV-2 nám připravil nečekaná překvapení a zároveň prověřil naše schopnosti rychle se adaptovat na nové podmínky. Nemohu si na tomto místě odpustit, abych připomněl, že u našeho kolegy a dlouholetého šéfredaktora časopisu Sovak Jiřího Hrušky si vybral daň nejvyšší. Chtěl bych ještě jednou jménem nás všech Jiřímu Hruškovvi poděkovat za vše dobré, co pro časopis i náš spolek udělal.

Představenstvo SOVAK ČR hned v prvním roce svého funkčního období, jako nejvyšší orgán spolku mezi zasedáními valné hromady, muselo v daném časovém úseku přijímat velmi složitá rozhodnutí, a to nejen z hlediska jejich dosahu na chod spolku, ale také s ohledem na nedostatek informací nezbytných pro dané rozhodování, i zcela nepředvídatelný vývoj vládních restrikcí, determinující podmínky nejen pro náš spolek, ale pro chod celé společnosti a každého z nás.

Představenstvo se v daném období sešlo 7krát a z toho 5krát distančně s důrazem na dodržování nařízených epidemiologických opatření. Dvakrát představenstvo rozhodovalo mimo zasedání formou tzv. per rollam. Pokaždé byl tento režim použit s cílem co nejrychleji reagovat na nastalé podmínky a omezit, nebo zcela eliminovat hrozící ekonomické škody vyplývající ze zbytečně vynaložených nákladů v případě nemožnosti realizovat dlouhodobě plánované akce. Představenstvo tak svým rozhodnutím nejprve zrušilo přípravu a pořádání pravidelné každoroční vodohospodářské konference Provoz vodovodů a kanalizací 2020 a následně také 22. mezinárodní vodohospodářskou výstavu VODOVODY-KANALIZACE, která měla proběhnout v letošním roce. Obě rozhodnutí se v kontextu dalších událostí nakonec ukázala jako zcela oprávněná a ušetřila našemu spolku značné finanční prostředky.

Mezi hlavní úkoly našeho spolku vyplývající přímo ze stanov patří informační a poradenská činnost. Zdánlivě nepříznivé podmínky k pořádání seminářů a odborných konferencí jsme proměnili rychlou změnou formátu směrem do virtuálního prostředí ve výhodu. Poptávku po pořádání akcí bezkontaktním způsobem jsme začali naplňovat již 23. září loňského roku.

S každým dalším webinářem jsme se snažili nacházet optimální řešení, aby technická úroveň přenosu byla co nejlepší. SOVAK ČR za sledované období připravil a zrealizoval celkem 12 seminářů a webinářů. Za samostatnou zmínku stojí listopadová webkonference Provoz vodovodů a kanalizací, kterou jsme se co nejdříve snažili nahradit výše zmíněnou zrušenou tradiční konferencí. Formát, kdy jsme během 3 dnů odvysílali 8 hodin živého přenosu s možností online pokládat přednášejícím dotazy, sklídl úspěch, který dokumentuje také anketa spokojenosti účastníků probíhající bezprostředně po skončení posledního přenosu. Webkonferenci jsme považovali za důležitou mimo jiné také proto, abychom alespoň částečně vytvořili našim přidruženým členům a ostatním partnerům prostor pro prezentaci jejich výrobků, služeb a technologií pro vodárenství, které za daných okolností nemohli dostatečně prezentovat jiným způsobem. Aby se webkonference obsahově co nejdříve přiblížila standardu, obdrželi účastníci vedle řady hodnotných dáreků od partnerů webkonference také předtočenou velmi zajímavou přednášku předního egyptologa prof. Miroslava Bárty. Nakonec webkonferenci scházel „jen“ společenský večer, který se po datových linkách zatím organizovat nedá. Velmi úspěšný je také spolkem organizovaný studijní program Provozovatel vodovodů a kanalizací, kterého se ve školním roce 2020/2021 zúčastnilo 34 studentů.

K epidemiologické situaci se všemi souvisejícími restrikcemi jsme přistupovali a přistupujeme spíše jako k příležitosti a výzvě než k omezení. Proto jsme se vedle webinářů zaměřili na přípravu a realizaci periodických e-learningových odborných školení. Příprava nám sice přes problémy různého charakteru zabrala více času, než jsme původně plánovali, ale výsledkem je e-learningový vzdělávací portál eSOVAK, umožňující uživatelům provádět periodická školení zaměstnanců online, aniž by musel do příslušné firmy přicházet externí školitel. Výhody daného řešení asi není třeba více rozvádět. Někteří naši členové již s aplikací pracují a doufám, že budou přibývat další.

Jednou z hlavních činností SOVAK ČR je působení v legislativní oblasti. Spolek pravidelně sleduje veškeré zákonodárné aktivity, které by mohly potenciálně ovlivnit, nebo zcela změnit podmínky pro fungování vodárenských společností, a to jak v domácích podmínkách, tak prostřednictvím členství v EurEau také na evropské úrovni. Mezi nejvýznamnější právní předpisy schválené v období od konání poslední valné hromady, ke kterým se náš spolek úspěšně vyjadřoval, lze jednoznačně zařadit zákon o vodách. Ve schváleném znění se podařilo odstranit některá problematická ustanovení, která se do zákona dostala s poslední novelou. O významu provedených změn svědčí mimo jiné fakt, že vodní zákon byl nominován jako jeden z pěti zákonů do ankety Zákon roku, kterou již řadu let organizuje firma Deloitte. V době, kdy jsem připravoval úvodní slovo finišovala příprava dalších dvou pro náš obor klíčových předpisů, a to vyhlášky č. 428/2001 Sb. a cenového výměru na roky 2022–2026. Práci na přípravě zmiňovaných právních norem se po celou dobu účastnili členové pracovních skupin jmenovaných představenstvem.

Je důležité, že jak Ministerstvo zemědělství, tak i Ministerstvo financí začaly SOVAK ČR brát jako seriózního partnera, který neprosazuje partikulární zájmy úzké skupiny firem, ale pomáhá nacházet řešení obecně platná, předvídatelná a použitelná pro všechny vlastníky vodohospodářské infrastruktury i pro všechny modely provozování. To je z pohledu budoucí spolupráce na tvorbě regulačních předpisů cennější než jednorázový prospěch vyplývající z dílčí úpravy jakéhokoliv právního předpisu. SOVAK ČR není lobbistickou organizací požadující partikulární výhody, nýbrž výsostně odbornou a prestižní insti-

tucí hledající a spoluvytvářející všechny cesty ke spravedlivým a dlouhodobě udržitelným pravidlům provozování vodohospodářské infrastruktury.

Obligátní činností SOVAK ČR je oblast normotvorby. V roce 2020 jsme zajistili novelizaci dvou norem, a to TNV 75 6925 – Obsluha a údržba stokových systémů a TNV 75 6930 – Obsluha a údržba čistíren odpadních vod. SOVAK ČR průběžně připravuje stanoviska k různým aktuálním otázkám, s kterými se členská základna potýká. Jedním z takových je například Stanovisko k cenovým kontrolám, které pro SOVAK ČR zpracovala firma Deloitte v lednu 2021.

V legislativní činnosti velmi dobře funguje spolupráce s Hospodářskou komorou České republiky (HK ČR), a to nejen prostřednictvím pracovní skupiny Vodárenství, které předsedá ředitel SOVAK ČR. Pracovní skupina je svolávána zpravidla vždy před zasedáním Výboru pro koordinaci regulace oboru vodovodů a kanalizací (dále jen Výbor), aby ředitel SOVAK ČR mohl informovat členy pracovní skupiny o programu, který Výbor bude projednávat, a také aby získal od členů pracovní skupiny jejich názor, podněty a mandát k projednávaným bodům. Informace z pracovní skupiny i z Výboru pak ředitel přináší na jednání představenstva SOVAK ČR. Díky tomu je zachována průběžná informovanost o většině důležitých faktech týkajících se našeho oboru.

Pravidelné informace o činnosti obou komor Parlamentu, přehled legislativní činnosti, možnost připomínkovat jednotlivé právní předpisy, ale také soustavný přehled o hospodářské situaci nebo koronavirový servis, to je jen částečný seznam informací a služeb, které nám HK ČR v rámci našeho členství poskytuje. Vše probíhá elektronicky, v reálném čase, a tudíž s velkou přidanou hodnotou.

Na úrovni EurEau se naši zástupci v jednotlivých sekcích pravidelně účastnili všech jednání, ze kterých vždy obratem zpracovali přehledné články. Prostřednictvím časopisu Sovak i spolkového webu jsme je zpřístupňovali členské základně i odborné veřejnosti. Nejvýznamnější z tohoto pohledu byly všechny informace se vztahem ke zvládnání pandemické situace covid-19, ale také dopady nově přijatých nebo připravovaných předpisů – Rámcové směrnice o pitné vodě, či návrh revidované Směrnice pro kybernetickou bezpečnost.

Odborná úroveň našeho spolku je úzce spjatá s činností odborných komisí představenstva SOVAK ČR. Proto jsme v uplynulém období práci komisí věnovali zvýšenou pozornost. Představenstvo schválilo nový Jednací řád komisí, který reflektoval řadu praktických zkušeností z jejich fungování. Předsedové komisí díky jednacímu řádu získali větší rozhodovací pravomoci směrem k jednotlivým členům komisí. Smyslem všech těchto kroků je, aby členství v komisích nebylo formální a aby se vodárenské společnosti, které žádají o členství v komisích pro své zaměstnance zavázaly, že jim pro tuto práci vytvoří co nejlepší podmínky. Kancelář SOVAK ČR pro zvýšení efektivity práce komisí vytvořila digitální virtuální prostor pro sdílení a připomínkování nejrůznějších dokumentů. Věříme, že tento nástroj bude využíván nejen v době koronavirové.

Určitý dluh cítíme v propagaci našeho oboru směrem k veřejnosti. V mediálním prostoru stále převládají nepřesné informace o výši vodného a stočného, nebo jednostranné, tendenční a zcela zavádějící názory o potřebě přenastavení vlastnických poměrů ve vodárenství, které mají často základ v elementární neznalosti, nebo v úmyslné manipulaci. Z tohoto důvodu začal SOVAK ČR cíleně pracovat na přípravě a realizaci komunikační strategie. Na ní se nejrůzněji podílí i většina našich členů, které jsme v průběhu roku několikrát oslovili dotazníkovým šetřením, ať už to bylo k problematice klimatického vývoje a sucha, nebo k dopadu koronavirové krize na jejich firmy. Získané informace tohoto typu nám pomáhají při jednáních s dotčenými orgány státní správy,

kteří vytvářejí regulační podmínky pro náš obor. Když nebudou mít přesné informace, nemohou dobře nastavit regulaci. Kdo jiný, než SOVAK ČR, by jim je měl poskytnout? Rádi bychom v této činnosti za vašeho přispění pokračovali.

V souvislosti s chybami a nedostatky českého vodárenství je často oprávněně zmiňována vlastnická i provozní atomizace. V protikladu s tím SOVAK ČR ve spolupráci s další vodárenskou organizací CzWA připravil společné stanovisko k petici Voda je život, projednávanou Senátem ČR. Podobným způsobem jsme přistoupili také k letošním oslavám Světového dne vody. V tomto případě se podařilo ve společném vystoupení propojit Svaz vodního hospodářství, CzWA, SOVAK ČR a co považujeme za nejdůležitější, také Ministerstvo zemědělství. Tímto způsobem jsme tak začali naplňovat již zmíněnou aktualizovanou komunikační strategii.

Nyní více než kdy jindy platí, že informace mají cenu zlata. Z tohoto pohledu se snažíme pro své členy i pro odbornou veřejnost připravovat a provozovat co nej kvalitnější a uživatelsky příjemné webové stránky. Jejich potenciál je obrovský a z naší strany není ještě zdaleka využito. Řadu změn jsme již provedli, ale větší část nás teprve čeká. Aby vše fungovalo, jak má, je třeba, aby komunikační tok byl oboustranný. Proto si vás dovoluji požádat, abyste používání stránek zařadili mezi své pravidelné zvyklosti. Velmi přivítáme každou dobře míněnou radu či připomínku na jejich zlepšení.

Informace hrají také důležitou roli pro naše přidružené členy z pohledu možností uplatnit jejich výrobky, služby a technologie na trhu. Proto jsme cílevědomě vyhledávali příležitosti k zprostředkování obchodních setkání prostřednictvím B2B mezinárodních schůzek organizovaných HK ČR, nebo proexportní podpory ze strany České rozvojové agentury.

Zdaleka ne vše se nám v roce 2020 podařilo zvládnout k naší spokojenosti. Bohužel, pandemický vývoj nás připravil o významnou část příjmové části rozpočtu. Jak jsem již uvedl, museli jsme zrušit pořádání prezenčních akcí a také jsme nemohli pořádat podzimní konferenci v tradičním formátu. Díky tomu je účetním hospodářským výsledkem za rok 2020 ztráta ve výši 2 170 083,88 Kč, a to navzdory tomu, že se za stejné období podařilo snížit plánované výdaje o 22 %.

Tento vývoj a také skutečnost, že se členské příspěvky a ani poplatky za informační a poradenskou činnost nevalorizovaly od roku 2013, přistoupilo představenstvo SOVAK ČR v rámci své kompetence k navýšení plateb pro své řádné i přidružené členy. Je to opatření nepopulární, ale zároveň nezbytné, chceme-li rozvíjet činnost našeho spolku i nadále.

Předložená zpráva se dotýká všech podstatných činností SOVAK ČR. Podrobnosti a detaily pak přinášíme v dalších kapitolách tvořící nedílnou součást výroční zprávy.

Závěrem mi dovoluji, abych využil této příležitosti k poděkování, a to nejen svým kolegům z představenstva a pracovníkům Kanceláře SOVAK ČR za příkladnou spolupráci, ale především všem našim členům bez rozdílu, kteří navzdory minimální pomoci státu – s výjimkou našeho resortního ministerstva – a za téměř nulového zájmu veřejnosti a médií dokázali spolehlivě a bez zásadních výpadků po celou dosavadní dobu pandemie dodávat kvalitní pitnou vodu a odvádět a čistit vodu odpadní pro všechny odběratele a zákazníky. Společně tak vytvořili jeden ze základních předpokladů pro zvládnutí bezprecedentní krizové situace. Jsem si jistý, že je to ta nejlepší vizitka pro náš obor.

**Ing. Vilém Žák, ředitel  
a člen představenstva SOVAK ČR**

# PREZentační část

## PROFIL SOVAK ČR

Sdružení oborů vodovodů a kanalizací ČR, z.s., (SOVAK ČR) je dobrovolným, neziskovým zájmovým sdružením v oboru vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu.

Zakladatelskou smlouvou uzavřenou dne 23. listopadu 1989 v Kutné Hoře byl SOVAK ČR původně založen jako zájmové sdružení právnických osob v oboru vodovodů a kanalizací. Registrace proběhla u Obvodního úřadu v Praze 1 dne 12. 11. 1992 pod registračním číslem 25/92 dle § 20, odstavec 2 zákona č. 47/1992 Sb. S účinností ke dni 1. 6. 2016 se v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, změnila právní forma sdružení na spolek.

SOVAK ČR je zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl L, vložka 65878. Orgány SOVAK ČR jsou dle stanov Valná hromada, Představenstvo, Kontrolní komise

a Ředitel. Valná hromada je nejvyšším orgánem, statutárním orgánem je Představenstvo, kontrolním orgánem je Kontrolní komise, Ředitel je orgánem individuálním.

SOVAK ČR sdružuje právnické a fyzické osoby, jejichž předmětem činnosti je zajišťování zásobování vodou nebo odvádění a čištění či jiná likvidace odpadních vod, a to z hlediska vlastnictví nebo správy nebo provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu a přímo související vodohospodářské infrastruktury; dále rozvoj nebo výstavba vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu a spolupráce s oborem vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu.

K 30. 4. 2021 měl SOVAK ČR 112 řádných členů a 122 členů přidružených.



Sídlo SOVAK ČR

## POS LáNÍ SOVAK ČR

Posláním SOVAK ČR je:

- zastupovat své členy při jednáních se státními orgány ve věcech, které jsou společným zájmem jeho členů, týká se to především oblasti legislativy, technické normalizace a vytváření ekonomických pravidel,
- zabezpečovat činnost a služby podle potřeb a zájmů svých členů, zejména informačního, metodického, poradenského a vzdělávacího charakteru,
- spolupracovat s obdobnými organizacemi v tuzemsku a v zahraničí,
- vydávat pro potřeby svých členů odborný časopis a zajišťovat chod webových stránek spolku,
- pořádat oborové výstavy a konference,
- pořádat odborná školení, kurzy a jiné vzdělávací akce.

## ORGÁNY SOVAK ČR

### Představenstvo SOVAK ČR



**Ing. Miloslav VOSTRÝ**  
předseda  
VODÁRNA PLZEŇ a. s.



**Ing. Pavel VÁLEK, MBA**  
1. místopředseda (od 17. 6. 2020)  
Pražská vodohospodářská společnost a. s.



**Ing. Martin BERNARD, MBA,**  
místopředseda (do 17. 6. 2020 1. místo-  
předseda), MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.



**Ing. Lubomír GLOC**  
místopředseda (od 17. 6. 2020)  
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ  
SPOLEČNOST, a. s.



**Ing. Jan SEDLÁČEK**  
místopředseda (do 17. 6. 2020)  
Vodovody a kanalizace  
Mladá Boleslav, a. s.

**Ing. František BARÁK**  
Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a. s.

**Ing. Ondřej BENEŠ, Ph.D., MBA, LL.M.**  
1. SČV, a. s.

**Ing. Josef FEDÁK**  
Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.  
(do 17. 6. 2020)

**Ing. Jakub HANZL**  
Královéhradecká provozní, a. s.

**Ing. Jiří HEŘMAN**  
ČEVAK a. s.

**Ing. Antonín JÁGL**  
Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

**Ing. Petr KONEČNÝ, MBA**  
Ostravské vodárny a kanalizace a. s.

**Ing. Jakub KOŽNÁREK**  
Brněnské vodárny a kanalizace, a. s.

**Ing. Milan KUCHAR**  
Severočeská servisní a. s.

**Ing. Petr MRKOS**  
Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

**Mgr. Jiří PAUL, MBA**  
Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.  
(od 17. 6. 2020)

**Ing. Anatol PŠENÍČKA**  
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s.

**Ing. Vladimír STEHLÍK**  
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s.  
(od 17. 6. 2020)

**Ing. Bronislav ŠPIČÁK**  
Severočeská vodárenská společnost a. s.

**Ing. Lubomír TRACHTULEC**  
Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.

**Ing. Oldřich VLASÁK**  
SOVAK ČR (do 31. 3. 2020)

**Ing. Vilém ŽÁK**  
SOVAK ČR (od 1. 4. 2020)

### Kontrolní komise SOVAK ČR



**Ing. Zdeněk PROCHÁZKA, LL.M.**  
předseda  
Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.

**Ing. Radka TREPKOVÁ**  
členka  
Ostravské vodárny a kanalizace a. s.

**Ing. Miroslava VACULÍKOVÁ, MBA**  
členka (do 17. 6. 2020)

**Ing. Martin VANÍČEK**  
člen (od 17. 6. 2020)  
Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

## Kancelář SOVAK ČR



**Ing. Oldřich VLASÁK**  
ředitel (do 31. 3. 2020)  
tel.: 221 082 207  
mobil: 603 769 589  
e-mail: vlasak@sovak.cz



**Ing. Vilém ŽÁK**  
ředitel (od 1. 4. 2020)  
tel.: 221 082 207  
mobil: 606 078 247  
e-mail: zak@sovak.cz

**Veronika DOUDOVÁ**  
asistentka  
tel.: 221 082 346, mobil: 727 915 325  
e-mail: doudova@sovak.cz



**Ing. Barbora ŠKARKOVÁ**  
ekonomka  
tel.: 221 082 688, mobil: 601 374 721  
e-mail: skarkova@sovak.cz



**Ing. Zuzana JONOVÁ**  
tajemnice  
tel.: 221 082 207, mobil: 724 964 429  
e-mail: jonova@sovak.cz



**Ing. Bc. Barbora TOMČALOVÁ**  
odborná asistentka  
mobil: 739 556 656  
e-mail: tomcalova@sovak.cz  
(od 15. 10. 2020)



**Jarmila MIČULKOVÁ**  
účetní  
tel.: 221 082 650, mobil: 602 189 947  
e-mail: miculkova@sovak.cz



**Mgr. Michaela VOJTĚCHOVSKÁ  
ŠRÁMKOVÁ, Ph.D.**  
odborná asistentka  
tel.: 221 082 662, mobil: 606 024 417  
e-mail: vojtechovska@sovak.cz



## Redakce časopisu Sovak

**Mgr. Jiří HRUŠKA** († 2021)  
šéfredaktor časopisu Sovak  
tel.: 221 082 628, mobil: 601 374 720  
e-mail: hruska@sovak.cz



**Ing. Ivana WEINZETTLOVÁ JUNGOVÁ**  
redaktorka internetových stránek  
a časopisu Sovak  
tel.: 221 082 661, mobil: 727 915 184  
e-mail: jungova@sovak.cz



### Kontakty

**Adresa sídla a korespondenční adresa:**  
Novotného lávka 200/5  
110 00 Praha 1

**Kancelář:**  
Křižovnické náměstí 193/2  
110 00 Praha 1

tel.: 221 082 207  
www.sovak.cz

## ŘÁDNÍ ČLENOVÉ SOVAK ČR (stav k 30. 4. 2021)

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1. SČV, a. s. – provozovna Příbram  | Příbram IX             |
| AQUA SERVIS, a.s.   | Rychnov nad Kněžnou    |
| AQUACONSULT, spol. s r.o.   | Černošice              |
| AQUAŠUMAVA s.r.o.   | Nýrsko                 |
| ARKO TECHNOLOGY, a. s.  | Brno                   |
| Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.   | Brno-Pisárky           |
| Českoskalické vodárny, s.r.o.   | Česká Skalice          |
| ČEVAK a. s.   | České Budějovice       |
| EKOS Řevnice, spol. s r.o.  | Řevnice                |
| Energie AG Kolín a.s.   | Kolín                  |
| Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.                                       | Frýdlant v Čechách     |
| CHEVAK Cheb, a.s.   | Cheb                   |
| Chodské vodárny a kanalizace Domažlice, a.s.                                  | Domažlice              |
| INSTA CZ s.r.o.   | Olomouc-Hodolany       |
| Jaroslav Kubeša – CZO   | Valašské Meziříčí      |
| Jihočeský vodárenský svaz   | České Budějovice       |
| KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.                                     | Starý Plzenec-Sedlec   |
| KMS KRASLICKÁ MĚSTSKÁ SPOLEČNOST s.r.o.                                       | Kraslice               |
| Královéhradecká provozní, a.s.  | Hradec Králové         |
| Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.  | Krnov                  |
| Lesy-voda, s.r.o.   | Pilníkov               |
| Město Volyně, Technické služby Města Volyně, organizační složka               | Volyně                 |
| Městské vodovody a kanalizace s.r.o., Jaroměř                                 | Jaroměř                |
| Městské vodovody a kanalizace Skuteč s.r.o.                                   | Skuteč                 |
| Městské vodovody a kanalizace Úpice   | Úpice                  |
| Městské vodovody a kanalizace Vrchlabí, příspěvková organizace města Vrchlabí | Vrchlabí               |
| MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.   | Olomouc                |
| Obec Štěpánkovice   | Štěpánkovice           |
| Ostravské vodárny a kanalizace a.s.   | Ostrava                |
| Petr Kožený s. r. o.  | Brandýsek              |
| Pražská vodohospodářská společnost a.s.                                       | Praha 1-Staré Město    |
| Pražské vodovody a kanalizace, a.s.   | Praha 10-Hostivař      |
| RAVOS, s.r.o.   | Rakovník               |
| REVOS Rokycany, s.r.o.  | Rokycany               |
| RUSAVAK s.r.o.  | Rusava                 |
| Severočeská servisní a.s.   | Teplice-Trnovany       |
| Severočeská vodárenská společnost a.s.  | Teplice                |
| Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.                                       | Teplice                |
| Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.                             | Ostrava-Mariánské Hory |
| Slavos Slaný, s.r.o.  | Slaný                  |
| Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.   | Uherské Hradiště       |
| SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o.   | Jihlava                |
| Služby města Slušovice, příspěvková organizace                                | Slušovice              |
| Služby obce Huslenky, s.r.o.  | Huslenky               |
| Stavoka Kosice, a.s.  | Kosice                 |
| STAVOKOMPLET spol. s.r.o.   | Zápy                   |
| Středočeské vodárny, a.s.   | Kladno                 |
| Svaz VKMO s.r.o.  | Brno                   |
| Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice   | Ivančice               |
| Šumavské vodovody a kanalizace a.s.   | Klatovy II.            |
| Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.                           | Šumperk                |
| Technické služby Havířov a.s.   | Havířov                |
| Technické služby Rudná a.s.   | Rudná                  |
| Technické služby Strakonice s.r.o.  | Strakonice             |
| Technické služby Třešť, spol. s r.o.  | Třešť                  |
| TECHNICKÉ SLUŽBY VRBNO s.r.o.   | Vrbno pod Pradědem     |
| Technické služby Žacléř, spol. s r.o.   | Žacléř                 |
| TEPVOS, spol. s r.o.  | Ústí nad Orlicí        |
| VaK – vodovody a kanalizace Jesenicka, a.s.                                   | Jeseník                |



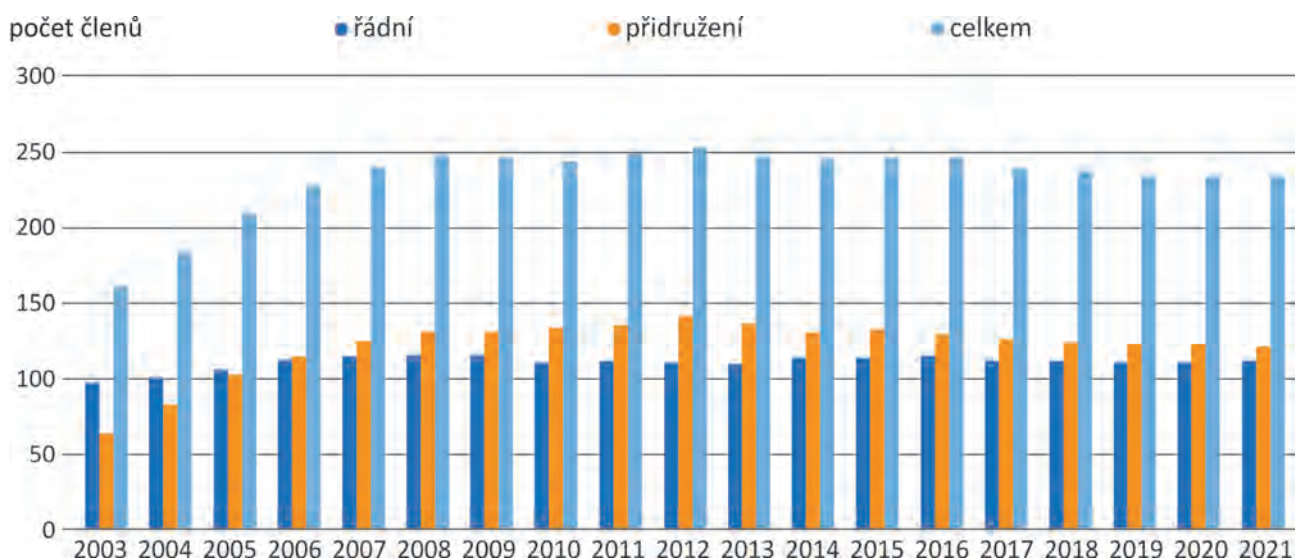
|  |                            |
|--|----------------------------|
| VaK Bruntál a.s.   | Bruntál                    |
| Velké Dářko s.r.o.   | Žďár nad Sázavou           |
| VENCL - SERVIS Vodovody a kanalizace s.r.o.                | Žamberk                    |
| VHOS, a.s.   | Moravská Třebová           |
| VHS Radnice s.r.o.   | Radnice                    |
| VHS SITKA, s.r.o.  | Šternberk                  |
| Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí | Brno-Pisárky               |
| VODA CZ SERVICE s.r.o.                                     | Jaroměř                    |
| Voda Červený Kostelec, s.r.o.                              | Červený Kostelec           |
| VODAK Humpolec, s.r.o.                                     | Humpolec                   |
| VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.                        | Brno                       |
| Vodárenská a kanalizační a.s.                              | Plzeň                      |
| Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o.                | Česká Třebová              |
| Vodárenská společnost Chrudim, a.s.                        | Chrudim                    |
| Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.                      | Tábor                      |
| Vodárenská správa Písek s.r.o.                             | Písek                      |
| Vodárenská Svitavy s. r. o.                                | Hradec nad Svitavou        |
| VODÁRNA PLZEŇ a.s.   | Plzeň-Doudlevec            |
| VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o.                                  | Sokolov                    |
| Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.                    | Karlovy Vary-Doubí         |
| Vodárny Kladno - Mělník, a.s.                              | Kladno                     |
| Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.                | Jičín                      |
| Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.                 | Benešov                    |
| Vodohospodářská společnost ČERLINKA s.r.o.                 | Litovel                    |
| Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.                   | Olomouc                    |
| Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.                | Rokycany                   |
| Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.          | Kutná Hora                 |
| Vodohospodářská zařízení Šumperk, a. s.                    | Šumperk                    |
| Vodohospodářské sdružení Turnov                            | Turnov                     |
| Vodohospodářské služby RT, s.r.o.                          | Lánov                      |
| Vodotechnické služby s.r.o.                                | Počátky                    |
| Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.                         | Beroun-Závodí              |
| Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.                        | Břeclav                    |
| Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.                 | Havlíčkův Brod             |
| Vodovody a kanalizace Hlučín, s.r.o.                       | Hlučín                     |
| Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.                        | Hodonín                    |
| Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.                 | Hradec Králové             |
| Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s.                        | Chrudim                    |
| Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.            | Jablonné nad Orlicí        |
| Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.                       | Kroměříž                   |
| Vodovody a kanalizace města Kdyně s.r.o.                   | Kdyně                      |
| Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.                 | Mladá Boleslav             |
| Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.                         | Náchod                     |
| Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.                        | Nymburk                    |
| Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.                      | Pardubice-Zelené předměstí |
| Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.                         | Přerov                     |
| Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.                        | Trutnov-Dolní Předměstí    |
| Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.                         | Vsetín                     |
| Vodovody a kanalizace Vysoké Mýto, s.r.o.                  | Vysoké Mýto                |
| Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.                         | Vyškov-Město               |
| VODOVODY spol. s r.o.                                      | Litomyšl                   |
| Zásobování teplem Vsetín a. s.                             | Vsetín                     |
| Želivská provozní a.s.                                     | Praha 10-Hostivař          |

## PŘIDRUŽENÍ ČLENOVÉ SOVAK ČR (stav k 30. 4. 2021)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ABB s.r.o.   | Praha 4                          |
| AERZEN CZ s.r.o.                                       | Břeclav                          |
| AMCON Europe s. r. o.                                  | Chrástřany                       |
| AQUA PROCON s.r.o.                                     | Brno                             |
| AQUABOX spol. s r.o.                                   | Praha 7                          |
| AQUATIS a. s.  | Brno                             |
| AQUECON a. s.  | Teplice                          |
| ASIO TECH, spol. s r.o.                                | Brno                             |
| Asociace dodavatelů plastových potrubí                 | Kostelec nad Labem               |
| ATJ special, s.r.o.                                    | Ostrovačice                      |
| Atlas Copco s. r. o., divize kopresorů a dmychadel     | Praha 10                         |
| AUMA - Servopohony spol. s r.o.                        | Brandýs nad Labem-Stará Boleslav |
| AURO, spol. s r.o.                                     | Moravany                         |
| AVK VOD - KA a. s.                                     | Litoměřice                       |
| B&BC a.s.  | Zbůch                            |
| BIOANALYTIKA CZ, s. r. o.                              | Chrudim III.                     |
| BOCR Trading s.r.o.                                    | Horažďovice                      |
| Brenntag CR s.r.o.                                     | Praha 9                          |
| Brochier s. r. o.                                      | Praha 10-Vršovice                |
| CSlab spol. s r. o.                                    | Praha 5                          |
| Česká voda - Czech Water, a. s.                        | Praha 10                         |
| ČKV Praha s.r.o.                                       | Praha 10-Dolní Měcholupy         |
| Danisco Czech Republic, a.s.                           | Smiřice                          |
| DHI a.s.   | Praha 10                         |
| DISA, s.r.o.   | Brno                             |
| D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.                    | Praha 8                          |
| EKOSYSTEM spol. s r.o.                                 | Praha 6-Řepy                     |
| ENERGIE AG BOHEMIA s.r.o.                              | Praha 2                          |
| ENVI-PUR, s.r.o.                                       | Soběslav                         |
| Ernst & Young, s.r.o.                                  | Praha 1-Nové Město               |
| EuroArmatúry s.r.o., organizační složka                | Vestec                           |
| EUTIT s.r.o.   | Mariánské Lázně                  |
| EVT Stavby s.r.o.                                      | Svitavy                          |
| Exponex s. r. o.                                       | Brno                             |
| FABOK spol. s r.o.                                     | Mochov                           |
| FASTRA, s.r.o.   | Kolín                            |
| FCC Aqualia, S. A. – organizační složka v ČR           | Praha 1-Nové Město               |
| ForTest s.r.o.   | Studénka                         |
| GABEX s.r.o.   | Pardubice                        |
| Garnets Consulting a. s.                               | Teplice                          |
| GASCO spol. s r.o.                                     | Pardubice-Nemošice               |
| GASCONTROL PLAST, a.s.                                 | Havířov-Suchá                    |
| Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH, odštěpný závod | Podolí                           |
| GEREX Liberec, s.r.o.                                  | Liberec 7                        |
| GESS-CZ, s. r. o.                                      | Lipník nad Bečvou                |
| Grundfos Sales Czechia and Slovakia s.r.o.             | Olomouc                          |
| HAWLE ARMATURY, spol. s r.o.                           | Jesenice u Prahy                 |
| HECKL s. r. o.   | Kralupy nad Vltavou              |
| HENNLICH s.r.o.  | Litoměřice                       |
| HOCHTIEF CZ a.s.                                       | Praha 5                          |
| HSI com s.r.o.   | Plzeň                            |
| HUBER CS spol. s r.o.                                  | Brno                             |
| HUTIRA - BRNO, s.r.o.                                  | Popůvky u Brna                   |
| IGEA s.r.o.  | Ostrava                          |
| Ing. Jan Šinták - I.P.R.E.                             | Karlovy Vary                     |
| Institut environmentálních služeb, a.s.                | Praha 4-Podolí                   |
| Jako, s.r.o.   | Líbeznice                        |
| JOKVA OLOMOUC, a.s.                                    | Náklo                            |
| K&K TECHNOLOGY a. s.                                   | Klatovy                          |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Kamstrup A/S - organizační složka                                 | Praha 4                  |
| KASI, spol. s r. o.   | Přelouč                  |
| KAVE Bau s.r.o.   | Pardubice-Nové Jesenčany |
| LK Pumpservice, s.r.o.  | Praha 9-Vysočany         |
| LUNA PLAST a.s.   | Mělník                   |
| MC - BAUCHEMIE s. r. o.   | Žebrák                   |
| Megger CZ s. r. o.  | Praha 2                  |
| Merit Bau CZ a. s.  | Pardubice                |
| Město Dvůr Králové nad Labem                                      | Dvůr Králové nad Labem   |
| Nicoll Česká republika, s.r.o.                                    | Vestec u Prahy           |
| Obec Osek   | Osek u Rokycan           |
| Pipelife Czech s.r.o.   | Otrokovice               |
| Pittsburgh Corning CR, s.r.o.                                     | Klášteřec nad Ohří       |
| POHL cz, a. s.  | Roztoky                  |
| POKLOPSYSTEM s. r. o.   | Plzeň                    |
| Popron Systems s.r.o.   | Praha 1                  |
| PORR a.s.   | Praha 10                 |
| Prefa Brno a.s.   | Brno                     |
| PROJEKTY VODAM s.r.o.   | Hranice                  |
| PUMPA, a.s.   | Brno                     |
| Redrock Construction s.r.o.                                       | Praha 1                  |
| ROLIOL spol. s r.o.   | Kokory                   |
| SAINT-GOBAIN PAM CZ s.r.o.  | Praha 8-Libeň            |
| SEWACO s.r.o.   | Brno                     |
| SEZAKO Prostějov s.r.o.   | Prostějov                |
| Siemens, s.r.o.   | Praha 13                 |
| SIMONA Plast-Technik s.r.o.                                       | Praha 9                  |
| SMP CZ, a.s.  | Praha 4                  |
| Steinzeug Keramo, s.r.o.  | České Budějovice         |
| SUEZ CZ, s.r.o.   | Praha 2                  |
| Sweco Hydroprojekt a.s.   | Praha 4                  |
| Testa, s.r.o.   | Jesenice                 |
| THESEP s.r.o.   | Praha 10                 |
| TITAN - METALPLAST s.r.o.   | Jablonec nad Nisou       |
| Trade FIDES, a.s.   | Brno                     |
| Tran - Sig - Ma spol. s r.o.                                      | Praha 7                  |
| UNITED ASSISTANCE, a.s.   | Praha 1                  |
| Úpravna vody Želivka, a.s.  | Praha 10                 |
| UTILITIES SYSTEMS a. s.   | Praha 4                  |
| VA TECH WABAG Brno spol. s r. o.                                  | Brno                     |
| VAE CONTROLS, s.r.o.  | Ostrava 10               |
| VAG s.r.o.  | Hodonín                  |
| VAK STAVBY, spol. s r.o.  | Hradec Králové           |
| VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.                                      | Praha 1-Nové město       |
| VHS BRNO, a.s.  | Brno                     |
| VIS – Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol. s r.o.             | Hradec Králové           |
| Vodárenské služby s.r.o.  | Praha 6                  |
| VODING HRANICE, spol. s r.o.                                      | Hranice                  |
| Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.                             | Chrudim                  |
| VODOHOSPODÁŘSKÁ STAVEBNÍ spol.s.r.o.                              | Chomutov                 |
| Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.                           | Praha 5                  |
| Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.                            | Praha 5                  |
| Vodovody a kanalizace Zlín, a.s.                                  | Zlín                     |
| vonRoll hydro (cz) s.r.o.   | Rudná                    |
| VTA Česká republika spol. s r.o.                                  | České Budějovice         |
| Vulcascot s.r.o.  | Brno                     |
| Výstavba sítí Kolín a.s.  | Polepy                   |
| Vyšší odborná škola stavební a Střední škola stavební Vysoké Mýto | Vysoké Mýto              |
| WAGO-Elektro spol. s r. o.  | Praha 4                  |
| Wavin Czechia s.r.o.  | Kostelec nad Labem       |
| Xylem Česká republika spol. s r.o.                                | Praha 5-Jinonice         |
| Zdroj pitné vody Káraný, a.s.                                     | Praha 1                  |
| ZEPRIS s.r.o.   | Praha 4                  |

## Vývoj počtu členů SOVAK ČR 2003–2021



## ČESTNÍ ČLENOVÉ A OSOBNOSTI SOVAK ČR (stav k 30. 4. 2021)

### Čestní členové SOVAK ČR

Ing. František BARÁK (2019)  
 Ing. Jaroslav BARTÁK (2006)  
 Petr HUDLER (2005)  
 Ing. Zdeněk KOUBA (2006)  
 Ing. Eva KROCOVÁ (2017)  
 Ing. Josef KUTIL (1998)  
 Ing. Josef KYLIÁN (1998)  
 prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL (2016)  
 Ing. Josef NOVÁK (2002)  
 Ing. Jiří PIVRNEC (2006)  
 RNDr. Pavel PUNČOCHÁŘ (2018)  
 Ing. Vladimír PYTL (2003, † 2015)  
 Ing. Miroslav RIEGL (1996)  
 Ing. Jiří ROSICKÝ (2002)  
 Ing. Jan SEDLÁČEK (2019)  
 Ing. Zdeněk SEDLÁČEK (2002, † 2011)  
 Ing. Josef ŠVERMA (2007)  
 Ing. Jaroslav VRBĚCKÝ (2002)  
 RNDr. Miroslav VYKYDAL (2002)

### Osobnosti SOVAK ČR

Ing. Pavel BINKA (2010)  
 Ing. Albín DOBEŠ, Ph.D. (2019)  
 Ing. Jiří HEŘMAN (2019)  
 Ing. Radka HUŠKOVÁ (2019)  
 Ing. Jiří KORANDA (2019)  
 Ing. Miroslav KOS, CSc., MBA (2015)  
 Ing. Antonín LÁZNIČKA (2011)  
 Ing. Ota MELCHER (2010)  
 Ing. Miloslava MELOUNOVÁ (2015)  
 JUDr. Josef NEPOVÍM (2009)  
 Ing. Miroslav NOVÁČEK (2011)  
 Josef ONDROUŠEK (2019, † 2020)  
 Ing. Vladimír PROCHÁZKA, MBA (2015)  
 Ing. Bohdan SOUKUP, Ph.D., MBA (2013)  
 Ing. Miroslava VACULÍKOVÁ, MBA (2019)  
 JUDr. Ludmila ŽALUDOVÁ (2016, † 2015)



## ROZSAH ODBORNÉ ČINNOSTI

### Odborné komise Představenstva SOVAK ČR

V komisích působí více než 230 odborníků, kteří připravují odborné podklady pro Představenstvo, připomínky k legislativě a dále zpracovávají odborná stanoviska či návrhy pokynů pro členskou základnu SOVAK ČR a ústřední orgány.

K datu 30. 4. 2021 pracovaly:

- **právní komise**  
předsedkyně Mgr. Barbora VESELÁ, ČEVAK a.s.
- **odborná komise bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany**  
předseda Bc. David KADEŘÁBEK, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
- **odborná komise pro technickou normalizaci**  
předsedkyně Ing. Lenka FREMROVÁ, SWECO Hydroprojekt a. s.
- **ekonomická komise**  
předseda Ing. Stanislav VÁŇA, ČEVAK a.s.
- **komise pro oblast energií**  
předseda Ing. František STRÍDA, Ph.D., MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.
- **komise pro úpravny vody**  
předseda Ing. Tomáš HLOUŠEK, Ph.D., Středočeské vodárny, a. s.
- **odborná komise pro GIS**  
předseda Mgr. Ivan BAYER, Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
- **odborná komise laboratoří**  
předsedkyně Ing. Radka HUŠKOVÁ, Pražské vodovody a kanalizace, a.s.,
- **odborná komise pro čistírny odpadních vod**  
předseda Ing. Václav HOŠEK, Královéhradecká provozní, a.s. (do 1. 3. 2021)
- **komise pro rozvoj lidských zdrojů**  
předsedkyně Mgr. Lenka ŠTÍBROVÁ, MBA, Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.
- **komise pro vlastníky infrastrukturního majetku**  
předseda Ing. Milan MÍKA, CHEVAK Cheb, a. s.
- **komise metrologie**  
předseda Ing. Petr SÝKORA, Ph.D., Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
- **komise provozu vodovodů**  
předseda Ing. Ladislav HAŠKA, VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
- **komise provozu kanalizací**  
předsedkyně Ing. Jana ŠENKAPOULOVÁ, Ph.D., VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

## Činnost SOVAK ČR v koronavirové době

Celý svět, včetně České republiky, zasáhla od počátku roku 2020 pandemie nového typu koronaviru covid-19 (SARS-CoV-2). S ohledem na vysokou infekčnost a letalitu byla přijímána různá opatření, jejichž cílem bylo zpomalit nárůst infikovaných osob.

V České republice byl první nakažený člověk identifikován 1. 3. 2020, o deset dní později již bylo nakažených přes 100 a vláda ČR se rozhodla přijímat první opatření jako omezení letů z Číny a Koreje, karanténa osob po návratu z Itálie, zákaz návštěv v zařízeních typu LDN. Od 11. 3. 2020 přišla výrazně restriktivnější opatření jako uzavření všech typů škol, postupné omezení akcí s účastí vyššího počtu osob a dne 12. 3. 2020 byl vyhlášen nouzový stav. Dne 16. 3. 2020 byla vyhlášena plošná karanténa, byl zakázán vstup cizinců na území České republiky, bylo zakázáno vycestovat občanům České republiky do zahraničí, na veřejnosti bylo zavedeno povinné nošení roušek a pohybovat se mohly na veřejnosti nejvýše 2 osoby. Po postupném uvolnění opatření v dubnu až květnu 2020 a volnějším režimu v letních měsících bohužel došlo v září 2020 k opě-

tovnému nárůstu počtu nakažených osob a s tím souvisejícímu nastavení restriktivních opatření a vyhlášení nouzového stavu.

SOVAK ČR po celé toto období poskytoval svým členům především aktuální informace o vývoji krizového stavu pro obor VaK v ČR, zajistil dodání části ochranných pomůcek nezbytných pro bezpečné fungování vodárenských společností, zprostředkoval a zajistil krizovou komunikaci s resortním Ministerstvem zemědělství, a jeho prostřednictvím s dalšími institucemi, zejména ministerstvy zdravotnictví, životního prostředí, průmyslu a obchodu. Po celou dobu zajišťoval zveřejnění informací Světové zdravotnické organizace i Evropské komise. V poskytování vzdělávacích akcí došlo k přesunu dubnového semináře ke kybernetické bezpečnosti na měsíc červenec. Od září 2020 byly všechny vzdělávací akce převedeny na formu webinářů a byla uskutečněna webkonference.

Celkem bylo v rubrice Informace pro členy v kategorii COVID-19 zveřejněno 36 informací, v kategorii COVID-19 Best practices 9 informací a ve veřejné části COVID-19 62 informací.

## Aktivity SOVAK ČR pro členy

- 1. 3. 2020 Byly potvrzeny první tři případy onemocnění covid-19 na území ČR.
- 2. 3. 2020 SOVAK ČR organizuje zasedání úzké skupiny specialistů včetně zástupců SZÚ, aby mohl poskytovat svým členům relevantní a validní informace. Z jednání vzešel mimo jiné požadavek na Ministerstvo zdravotnictví (MZd), aby SOVAK ČR dostal informace pro své členy o zdravotnických zařízeních s infekčním oddělením, kde by v případě potřeby mohli být hospitalizováni pacienti s nemocí covid-19, a informace o způsobu čištění odpadních vod a jeho účinnosti před tím, než jsou tyto vody vypouštěny do veřejné stokové sítě.
- 3. 3. 2020 SOVAK ČR odeslal dopis na MZd ohledně poskytnutí informace o všech zdravotnických zařízeních v ČR a jak je v těchto zařízeních řešeno nakládání s odpadními vodami.
- 5. 3. 2020 Zřízení sekce COVID-19 na webu SOVAK ČR pro přihlášené členy. SOVAK ČR zahájil pravidelnou komunikaci s Ministerstvem zemědělství (MZe) na úrovni ministra a náměstka. Předmětem komunikace je vzájemné informování o situaci v sektoru a příprava na řešení nastalých problémů.
- 12. 3. 2020 SOVAK ČR odeslal dopis na MZe ohledně normy ČSN 75 6406 Nakládání s odpadními vodami ze zdravotnických zařízení vypouštěnými do stokové sítě pro veřejnou potřebu do závazného režimu.
- 13. 3. 2020 Na webových stránkách SOVAK ČR je zřízena další speciální rubrika s názvem Best Practices, kde uvádíme příklady dobré praxe z jednotlivých firem tak, jak je připravují a zavádějí do praxe krizové managementy. Smyslem je zajistit sdílení vymyšleného a šetřit tak čas.
- 15. 3. 2020 SOVAK ČR odeslal dopis na MZe, kde žádal o urgentní pomoc při zajišťování ochranných pomůcek.
- 16. 3. 2020 Webové dokumenty ke covid-19 byly učiněny veřejnými pro všechny uživatele webu SOVAK ČR.
- 17. 3. 2020 Bylo rozesláno dotazníkové šetření řádným členům SOVAK ČR ohledně zajištění ochranných pomůcek a materiálu pro provoz VaK. Přichází informace z MZe, že se podařilo pro členy SOVAK ČR zajistit ze strategických zásob HZS ČR bezplatnou zápujčku 2 000 ks celobličejeových masek CM4 a 6 000 ks filtrů. SOVAK ČR obratem začíná připravovat logistiku distribuce, která je ve finále dohodnutá ve spolupráci s Pražskými vodovody a kanalizacemi, a.s. (PVK).
- 18. 3. 2020 Byl vznesen dotaz na MZe ohledně karantény na pracovišti. SOVAK ČR odeslal dopis na MZe k zajištění ochranných pomůcek. Bylo zveřejněno doporučení MZd ohledně nakládání s infekčními materiály.
- 19. 3. 2020 Ve spolupráci s MZe se podařilo dohodnout a objednat pro členy SOVAK ČR přednostní výrobu a dodání 1 800 ks polomasek Respira od společnosti Nanologix. Byla předána informace všem členům SOVAK ČR, že v pátek 20. 3. ve 12 hodin začne distribuce ochranných masek ze zápujčky od HZS. Byly připraveny Smlouvy o výpůjčce a předávací protokol.

20. 3. 2020 Ve 12 hodin začíná distribuce podle předem stanoveného klíče. SOVAK ČR se v rámci možností snaží propojovat menší vodárny s většími, aby se zjednodušila distribuce. Za první den je vyexpedováno téměř 50 % z celkového množství. Byly uzavírány Smlouvy o výpůjčce.
21. 3. 2020 SOVAK ČR předal seznam firem zajišťujících dezinfekční prostředky pro kritické články infrastruktury. Spolek eviduje požadavek na přednostní testování pracovníků na klíčových pozicích ve vodárenství. Požadavek byl v rámci dohodnuté krizové komunikace přenesen na MZe s žádostí o projednání na nejbližším Ústředním krizovém štábu (ÚKŠ).
22. 3. 2020 SOVAK ČR řeší komunikační problém mezi MZe a nejmenovanou vodárenskou společností, jejíž zaměstnanec, aniž by o svém kroku informoval vedení společnosti, napadnul MZe z šíření poplašné zprávy.
23. 3. 2020 Byla zajištěna komunikace pro členy prostřednictvím SOVAK ČR k MZe.
24. 3. 2020 ÚKŠ projednal prostřednictvím přítomných zástupců MZe požadavek SOVAK ČR na přednostní testování pracovníků na klíčových pozicích ve vodárenství. O kladném výsledku byli ihned informováni e-mailem členové SOVAK ČR a stejná informace byla umístěna na webové stránky SOVAK ČR do rubriky Informace pro členy. Proběhla aktualizace informací o nakládání s infekčním materiálem.
26. 3. 2020 Chodské vodárny a kanalizace, a.s., poskytly pomoc při řešení karanténní situace ve spolupráci s MZe a ÚKŠ.
27. 3. 2020 SOVAK ČR zajistil polomasky RESPIRA + 3x filtr FFP3 pro možný odkup členům. V první fázi distribuce bylo počítáno na jednotlivé společnosti se stejným množstvím jako při krátkodobé výpůjčce celobličejeových masek CM4. Byla předána informace o vracení pouze nepoužitých filtrů k vypůjčeným maskám CM4.
30. 3. 2020 Byla předjednána a vypracována žádost na MZe a ÚKŠ o možnost testování odpadní vody na virové agens. Zveřejnila se informace k volnému pohybu pracovníků základní infrastruktury z Evropské komise. Byla zjišťována situace ohledně funkčnosti fekálních vozů ve Středočeském kraji. Zveřejnil se obrázek Obecné zásady k prevenci nákazy covid-19 pro pracovníky provozů kanalizací a čistíren odpadních vod. SOVAK ČR se obrátil na MZe ve věci posunu termínu předání přílohy č. 20 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.
1. 4. 2020 Byla poskytnuta informace pro členy SOVAK ČR o získání OOP z krajských krizových štábů.
2. 4. 2020 Proběhl sběr dat a příprava zpětné vazby o fungování krajských krizových štábů ve vztahu ke komunikaci a zásobování ochrannými pomůckami místně příslušných vodárenských společností.
3. 4. 2020 Bylo zveřejněno stanovisko SOVAK ČR k poskytování OOP vybraným pracovníkům vodohospodářských společností.
4. 4. 2020 Přednostně byli otestováni na covid-19 pracovníci dispečinku Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
6. 4. 2020 Byla zajištěna laboratoř VÚVL, v.v.i, která provedla testování odpadních vod dle výběru SOVAK ČR.
7. 4. 2020 Proběhla příprava nominace zástupců vodárenských společností do krajských krizových štábů.
9. 4. 2020 SOVAK ČR obrátil na MZe s žádostí o stanovisko, jak postupovat v případě neplatičů vodného a stočného v době pandemie covid-19.
14. 4. 2020 Zveřejnil se vládní harmonogram uvolnění opatření. Byla zahájena akce vzorkování odpadních vod na vybraných ČOV. SOVAK ČR se obrátil na MZe ve věci stanoviska k problematice odečtů vodoměrů a jejich cejchování v době pandemie.
16. 4. 2020 Bylo odesláno vyzoomění o dodávce polomasek RESPIRA a pokračující možnosti využívání vypůjčených celobličejeových masek CM4. Zveřejnilo se stanovisko EurEau k problematice covid-19.
17. 4. 2020 Byla zřízena sekce Vodárenská burza na webu SOVAK ČR.
24. 4. 2020 Bylo zveřejněno se stanovisko WHO k testování covid-19.
27. 4. 2020 Telefonicky bylo informováno o změně dodávek polomasek RESPIRA + filtr FFP2 a potvrzeny změněné objednávky.
29. 4. 2020 Generální ředitel Severočeské servisní a.s. Ing. Milan Kuchař zajistil pro SOVAK ČR vyzvednutí polomasek RESPIRA a jejich rozvezení do distribučních center.

4. 5. 2020 Polomasky RESPIRA + filtr FFP2 byly k dispozici díky nezištné spolupráci členů SOVAK ČR na distribučních místech k odběru: Plzeň, České Budějovice, Praha, Hradec Králové, Brno, Ostrava.
5. 5. 2020 Byly odeslány požadavky na zdravotnické a další prostředky k zajištění připravenosti Státních hmotných rezerv na MZd – 2 800 filtrů FFP3 k polomaskám RESPIRA.
13. 5. 2020 Podařilo se zajistit filtry FFP3 pro polomasky RESPIRA pro obor VaK do státních hmotných rezerv ČR pro případ nouzového stavu (2 800 ks).
18. 5.– 25. 6. 2020 Byly staženy zápůjčky masek CM4 od HZS.
25. 6.–17. 7. 2020 Proběhlo dotazníkové šetření Dopad covid-19 a sucho.
11. 8. 2020 Bylo rozhodnuto o webovém formátu konference.
10. 9. 2020 Byla zavedena nová mimořádná opatření – nošení roušek na pracovišti.
23. 9. 2020 Bylo zveřejněno se doporučení Hospodářské komory České republiky (HK ČR) ke zvýšení prevence nákazy v provozech.
24. 9. 2020 Proběhlo jednání s MZd o součinnosti během 2. vlny pandemie – přednostní testování a možnost vakcinace.
1. 10. 2020 Bylo zveřejněno usnesení vlády o přijetí krizového opatření.
11. 11. 2020 Bylo předáno stanovisko k matici rozvolnění po 2. vlně pandemie (prostřednictvím HK ČR).
18. 11.–11. 12. 2020 Proběhlo dotazníkové šetření Dopad SARS-CoV 2 na obor vodárenství.

Dotazník Dopad SARS-CoV 2 na obor vodárenství byl zpracován s cílem vyhodnotit dopad pandemie na obor. Týká se vyhodnocení údajů za období 1. 1. 2020 až 31. 10. 2020 v porovnání se shodným obdobím 1. 1. 2019 až 31. 10. 2019.

Na základě položených otázek se SOVAK ČR snažil popsat problémy, které společně vznikly, a řešení jaká byla aplikována. Ekonomická část se věnovala kvantifikaci dopadů v oblasti zásobování obyvatelstva pitnou vodou a čištění odpadních vod,

kteřá je pro normální život, a tím spíše pro život během pandemie naprosto klíčová.

Samotné dotazníkové šetření bylo provedeno v termínu 18. 11. 2020–11. 12. 2020, kdy SOVAK ČR poslal na 112 řádných členů soubor 27 otázek. Odpovědi byly získány od 86 společností (vlastnických i provozovatelských), 20 společností bylo urgováno, ale dotazník nebyl dodán, 5 společností se nepodařilo v daném období vůbec kontaktovat.





## Hlavní dopady definovaly společnosti v následujících oblastech:

### Voda

- omezení odběru pitnou vodou podnikatelskou sférou,
- snížená spotřeba vody,
- částečný přesun spotřeby k obyvatelstvu,
- pokles v produkci odpadních vod z důvodu zastavené výroby některých podniků.

### Zaměstnanci

- omezení pracovníků,
- snížený počet zaměstnanců,
- omezení kontaktu mezi zaměstnanci,
- nemocnost,
- práce z domu,
- omezená jednání,
- pracovní režim,
- používání roušek při práci,
- omezení provozu kanceláře, omezení vstupu do prostor pro cizí osoby,
- pracovní pohotovosti placené průměrem.

### Náklady

- zvýšení nákladů na služby, na ochranné prostředky atd.,
- vícenásobné náklady na čisticí a dezinfekční prostředky, zvýšené mzdové náklady spojené s „covidovými“ opatřeními.

### Tržby

- pokles tržeb za vodné a stočné,
- propad fakturace,
- snížení tržeb od potravinářských podniků.

### Tržby

- pokles tržeb za vodné a stočné,
- propad fakturace,
- snížení tržeb od potravinářských podniků.

### Provoz

- zvýšené náklady na zabezpečení provozu,
- omezení provozu,
- skluz ve vyměňování vodoměrů,
- nemožnost dělat odečty osobně u odběratelů,
- méně oprav infrastruktury,
- zdržení v přípravě staveb.

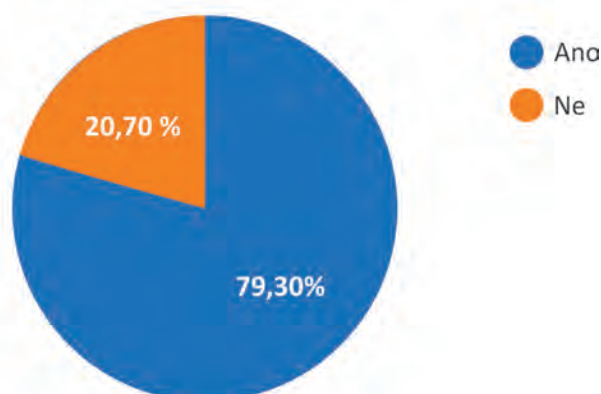
### Další

- pokles zakázek, obratu a zisku,
- zpomalení investičních akcí,
- horší vymahatelnost pohledávek za vodné a stočné,
- nedostatek náhradních dílů,
- platební neschopnost,
- snížení finančních prostředků do rozpočtu obce,
- nárůst pohledávek,
- zhoršená platební morálka,
- tlak na navyšování cen
- přechodné zrušení příjmu hotovosti,
- obtížné zadávání veřejných zakázek,
- uzavřená zákaznická centra,
- zvýšené nároky na IT služby.

|   | 10/2020        |
|---|----------------|
| Náklady na přímý materiál (v tis. Kč)               | 11 185         |
| Náklady na ochranné prostředky (v tis. Kč)          | 264 913        |
| Osobní náklady (v tis. Kč)                          | 37 331         |
| Náklady na služby (v tis. Kč)                       | 19 064         |
| Ostatní náklady (v tis. Kč)                         | 15 351         |
| <b>CELKOVÝ DOPAD VYČÍSLEN K 10/2020 (v tis. Kč)</b> | <b>347 844</b> |

## Dopad covid-19 zaznamenalo dle dotazníkového šetření 79 % společností:

### Ovlivnil Vás covid-19 a omezení s ním spojená?



## Finanční dopady byly vyčísleny k 10/2020 následovně:

Došlo ve srovnatelném období z důvodu covid-19 k poklesu či nárůstu objemu z ...

Došlo ve srovnatelném období z důvodu covid-19 k poklesu či nárůstu výnosů z ...

|   | fakturace vodného?     | fakturace stočného?    | fakturace vody předané? | fakturace vody převzaté? | fakturace vodného (včetně vody předané) ? | fakturace stočného (včetně vody převzaté) ? | fakturace ostatních neregulovaných služeb, jako je např. SmČ, likvidace kalů, apod. |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|---|---|---|
|   | (tis. m <sup>3</sup> ) | (tis. m <sup>3</sup> ) | (tis. m <sup>3</sup> )  | (tis. m <sup>3</sup> )   | (tis. Kč)                                 | (tis. Kč)                                   | (tis. Kč)   |
| <b>CELKOVÝ DOPAD VYČÍSLEN K 10/2020 (v tis. Kč)</b> | -10 357,30             | -6 308,99              | -1 320,50               | -5 015,39                | <b>-292 968,60</b>                        | <b>-328 209,11</b>                          | <b>-32 190,50</b>   |

**Snížené množství**

**Snížené výnosy**

**Přímý dopad v rozpočtu oboru vodovodů a kanalizací:** 347 843 973 Kč  
(hlavní část ochranné prostředky, pak osobní náklady, přímý materiál a služby)

**Propad výnosů z fakturace:** 653 368 210 Kč  
(vodné, stočné, neregulované služby)

**Plánovaná dotace:** 2 914 000 Kč

SOVAK ČR se zcela adaptoval na nové podmínky fungování a pokračuje nejen ve svých obligátních aktivitách, ale v nastalých podmínkách se snaží nacházet příležitosti pro zlepšování služeb svým členům také v roce 2021. Od začátku roku jsme uspořádali již tři webináře a naplánované jsou další. Ve spolupráci s MZe jsme učinili nezbytné kroky k zajištění přednostní

vakcinace vybraných pracovníků ve vodárenství. Cíleně vyhledáváme témata, která dlouhodobě „hýbou“ našim oborem se záměrem přinášet členům aktuální informace, nebo možné způsoby řešení. Mimo jiné jsme obnovili a aktualizovali komunikační strategii, která se stala návodem pro informování odborné i laické veřejnosti o dění v našem oboru.

### Aktuální informace pro vodárenské společnosti ke COVID-19



SDRUŽENÍ OBORU VODOVODŮ A KANALIZACÍ ČR

SOVAK ČR soustřeďuje v souvislosti s epidemií onemocnění COVID-19 způsobeného novým typem koronaviru (SARS-CoV-2) informace pro své členy v Sekci pro členy v nově vytvořené rubrice COVID-19. Kvůli usnadnění přístupu k informacím a šířící se epidemií jsou **novinky zpřístupněny pro všechny uživatele stránek v této rubrice. Pro přehled legislativy ke COVID-19 využijte tento odkaz**. Kontakty na SOVAK ČR ohledně požadavků na pomoc ze strany MZe, MZd nebo UKŠ naleznete [zde](#).

### Sdělení Hospodářské komory ČR ohledně koronavirové krize a jejích dopadů na podnikatele – 14. 4. 2021

Prezident Hospodářské komory ČR (HK ČR) informoval o aktuálních tématech v souvislosti s koronavirovou krizí a jejími dopady na podnikatele. Přehled informací je doplněn o stanoviska HK ČR a aktivity na pomoc krizí zasaženým podnikatelům. Více [zde](#).

## Ediční činnost

### Odborné publikace a materiály

V roce 2020 SOVAK ČR vydal a pořídil pro své členy tyto odborné publikace, normy a tisky:

- Časopis Sovak 1–12/2020.
- Výroční zpráva SOVAK ČR 2019.
- Vysoce odborná publikace Biologická kontrola ČOV.
- Revize TNV 75 6925 Obsluha a údržba stokových systémů.
- Revize TNV 75 6930 Obsluha a údržba čistíren odpadních vod.
- Ročenka SOVAK ČR 2020 – informace o členech, odborných komisích, statistické údaje.
- Závěrečná zpráva Rozsah poskytnuté odborné činnosti SOVAK ČR v roce 2020.
- Stolní kalendář SOVAK ČR 2021 – přehled výrobků a služeb pro obor vodovodů a kanalizací.



### Nové služby a změny na [www.sovak.cz](http://www.sovak.cz)

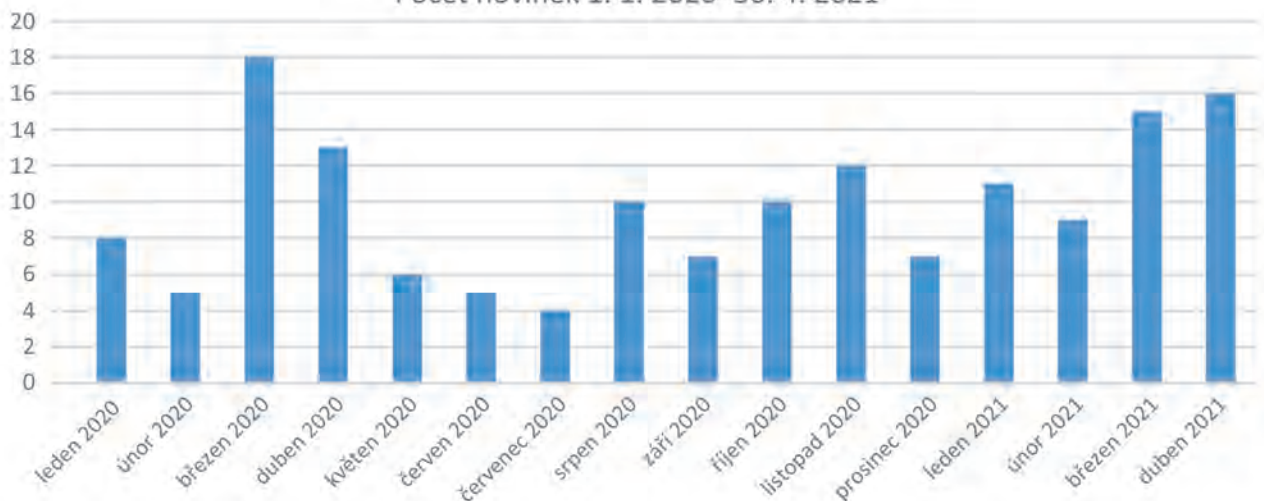
Na webových stránkách SOVAK ČR byly v souvislosti s pandemií covid-19 vytvořeny dvě nové kategorie v rubrice Informace pro členy – COVID-19 a COVID-19 Best practices. Navíc spolek nechal zviditelnit i čas přidání novinky, aby v případě častého vkládání bylo možné se v nově zveřejněném obsahu snadno orientovat. Rozšířena byla také nabídka služeb pro členy SOVAK ČR poskytovaných v rámci webu. V dubnu byla zprovozněna pro řádné členy Vodárenská burza. V září byla tato možnost nabízet, nebo shánět zboží či služby ve stejné orientovaném společenství firem zpřístupněna i pro přidružené členy. Je zde možné přidat nabídku, či poptávku velmi jednoduchým a administrativně nenáročným způsobem. Při přihlášení se pod uživatelským účtem jako editor jsou na liště ve Zkratkách dostupné možnosti Vodárenská burza, Vodárenská burza – moje inzeráty a Vodárenská burza – přidat inzerát. Odpověď pak získá zadavatel přes formulář od jakéhokoliv uživatele stránek přímo na e-mail, na který je účet registrován.

Další významnou novinkou bylo zavedení nové kategorie Stanoviska SOVAK ČR k připravované legislativě v sekci Informace pro členy. Je zde možné nahlédnout do již ukončených připomínkových řízení, sledovat průběh aktuálních legislativních návrhů nebo se připravit na plánované legislativní změny dle legislativního plánu vlády ČR. Stanoviska a připomínky k legis-

lativním změnám zpracovává SOVAK ČR ve spolupráci s odbornými komisemi SOVAK ČR v průběhu jednotlivých připomínkových řízení, která jsou časově vymezena. Členové se mohou, v případě připomínek ke konkrétním dokumentům, obrátit přímo na SOVAK ČR nebo na příslušné odborné komise a začlenit tak své návrhy do konečného stanoviska vydaného prostřednictvím SOVAK ČR. Výsledné připomínky, které SOVAK ČR uplatňuje prostřednictvím Hospodářské komory ČR a Svazu měst a obcí ČR jsou k dispozici v tabulce Stanoviska SOVAK ČR k připravované legislativě, která je průběžně aktualizovaná po celý rok.

Spolek během měsíce srpna začal připravovat změny týkající se homepage i struktury menu na webových stránkách. Motivací bylo zlepšení vizuálního dojmu webu, uživatelské přívětivosti při přístupu do Sekce pro členy a také zvýšení návštěvnosti rubriky Informace pro členy. Bylo stanoveno 11 požadavků, které se postupně řeší, či již byly provedeny. Pozornost byla i ve druhé polovině roku věnována tabulce s připomínkami SOVAK ČR k legislativě, která úpravou přímo v redakčním systému získala atraktivnější vzhled a byl zjednodušen přístup na stránku, kde se tabulka nachází. Připraveny také byly nové inzertní možnosti na webových stránkách. Řešeno bylo i technické zabezpečení formulářů na webu proti robotům, ošetření systémem reCAPTCHA před odesláním formuláře.

Počet novinek 1. 1. 2020–30. 4. 2021

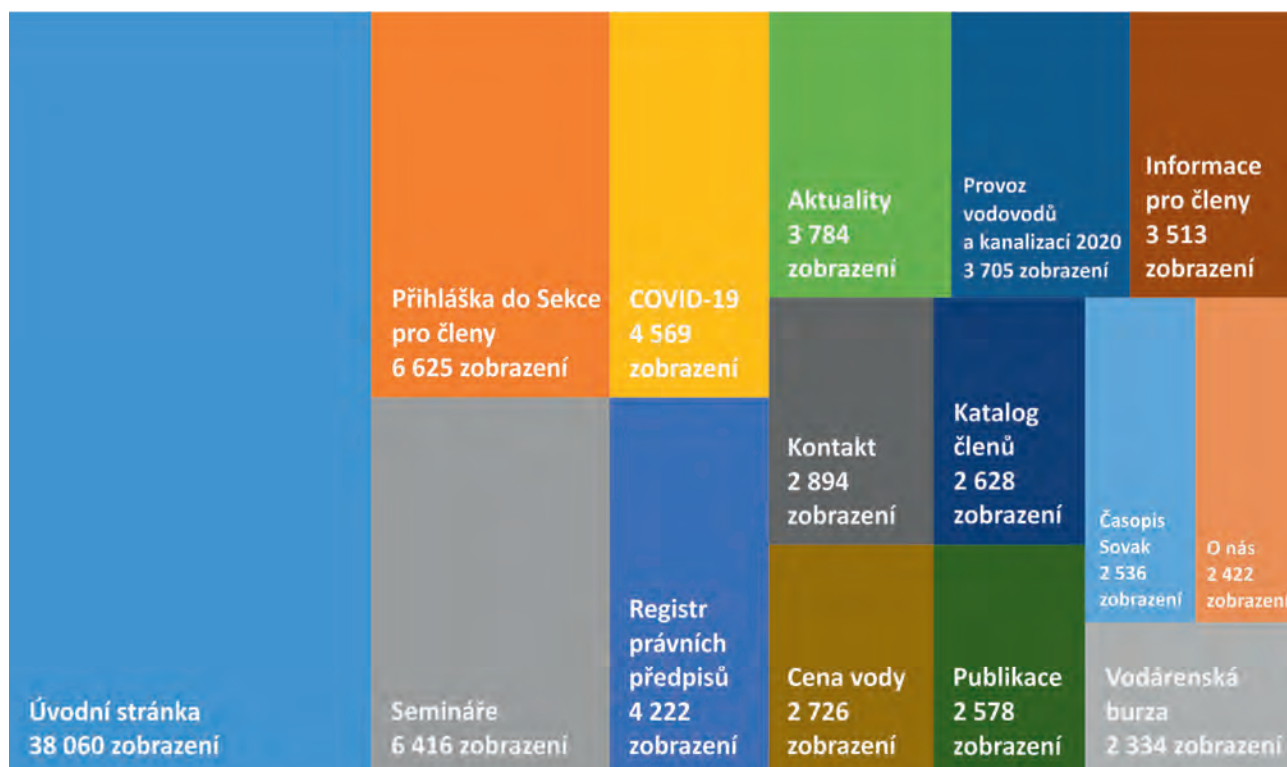


## Zajímavosti ze statistik za rok 2020

V minulém roce byla rubrika Aktualit zobrazena za rok 2020 2 638krát a Aktuality archiv 492krát. Návštěvnost stránek z velké části zvyšují právě aktuality. Nejvíce zobrazovanými za uplynulý rok byly následující články:

1. Koronavirus a pitná voda,
2. Stanovisko SOVAK ČR k poskytování OOP vybraným pracovníkům vodohospodářských společností,
3. Informace o znovuotevření studijního programu Provozovatel vodovodů a kanalizací,
4. Stanovisko k nabytí vlastnického práva vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu v případě opuštěného tohoto majetku (neznámého vlastníka) po rekonstrukci soukromého práva.

## Nejvíce navštěvované rubriky od ledna 2020 do dubna 2021



## Časopis Sovak

Pro potřeby svých členů i pro celou vodohospodářskou veřejnost vydává SOVAK ČR měsíčně odborný časopis Sovak přinášející novinky z oboru, zejména z koncepce, teorie, plánování, investic a normotvorby, ale i poznatky z praxe, rozhovory s významnými osobnostmi oblasti vodního hospodářství, zajímavosti z tuzemska i zahraničí a další důležité informace. Časopis Sovak publikuje výsledky výzkumných úkolů i jejich využití, na jeho stránkách probíhají diskuse pracovníků provozu a odborných specialistů nad aktuálními problémy oboru vodovodů a kanalizací. Časopis Sovak je zařazen v seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik.



## Redakční rada časopisu Sovak



**Ing. Bohdan SOUKUP, Ph.D., MBA**  
předseda RR (do 11. 2. 2020)  
VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a. s.



**Ing. Miroslav KOS, CSc., MBA**  
předseda RR (od 11. 2. 2020)  
SMP CZ, a. s.

**prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL**  
místopředseda RR  
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

**Mgr. Jiří HRUŠKA († 2021)**  
šéfredaktor časopisu Sovak

**Ing. Ladislav BARTOŠ, Ph.D.**  
VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a. s.

**prof. Ing. Michal DOHÁNYOS, CSc.**  
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

**Ing. Miroslav DUNDÁLEK**  
Vodovody a kanalizace Přerov, a. s.

**Ing. Karel FRANK**

**Ing. Milan HRUŠA (od 23. 1. 2020)**  
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

**Ing. Radka HUŠKOVÁ**  
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

**Ing. Jakub KOVAŘÍK (od 23. 1. 2020)**  
Pražská vodohospodářská společnost a.s.

**Ing. Jan KRETEK**  
(od 23. 1. 2020)  
Středočeské vodárny, a.s.

**JUDr. Josef NEPOVÍM**

**Ing. Jiří NOVÁK**  
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

**Ing. Jan PLECHATÝ**  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.

**RNDr. Pavel PUNČOCHÁŘ, CSc.**  
Ministerstvo zemědělství

**Ing. Josef REIDINGER**  
Ministerstvo životního prostředí

**Ing. Petr ŠVÁB**  
Severomoravské vodovody a kanalizace a. s.

**Ing. Bohdana TLÁSKALOVÁ**  
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

**Ing. Filip WANNER, Ph.D. (od 23. 1. 2020)**  
Energie AG Bohemia s.r.o. a Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Časopis v roce 2020 informoval o významných aktivitách SOVAK ČR, mimo jiné přinesl zprávu o jednání valné hromady, dále oficiální stanoviska spolku, příspěvky jeho odborných komisí a rovněž informace ze zasedání organizace EurEau, jejímž je SOVAK ČR členem. Věnoval se rovněž legislativním a právním aspektům, projektům udržování, budování a zkvalitňování vodohospodářské infrastruktury a mnoha dalším aktuálním problémům či novým normám. Pozornost byla věnována například novele zákona o obchodních korporacích, ochranným pásmům vodních zdrojů, či změnám v oblasti

pracovního práva. Mimo jiné se články zaměřily i na aktuální problematiku kybernetické bezpečnosti, či sledování virových agens v odpadních vodách. Časopis Sovak obsáhle referoval o průběhu webkonference Provoz vodovodů a kanalizací a dalších webinářích, či významných aktivitách jako byla součást Vodoohospodářská stavba roku aj. Časopis byl v roce 2020 mediálním partnerem Financování vodárenské infrastruktury 2020 a webkonference Provoz vodovodů a kanalizací. Vydáním prosincového čísla završil časopis Sovak již svůj 29. ročník a v roce 2021 vstupuje do výročního 30.

## Ročenka SOVAK ČR

Jako každoročně SOVAK ČR připravil i v roce 2020 obsáhlou Ročenku s kompletními údaji o všech svých členech, včetně jejich nejdůležitějších provozních ukazatelů. Ročenka zároveň obsahuje základní statistické údaje o zásobování vodou a odvádění odpadních vod v České republice (k 31. 12. 2019) včetně přehledu právních předpisů, technických norem a směrnic a řady dalších důležitých odborných údajů.

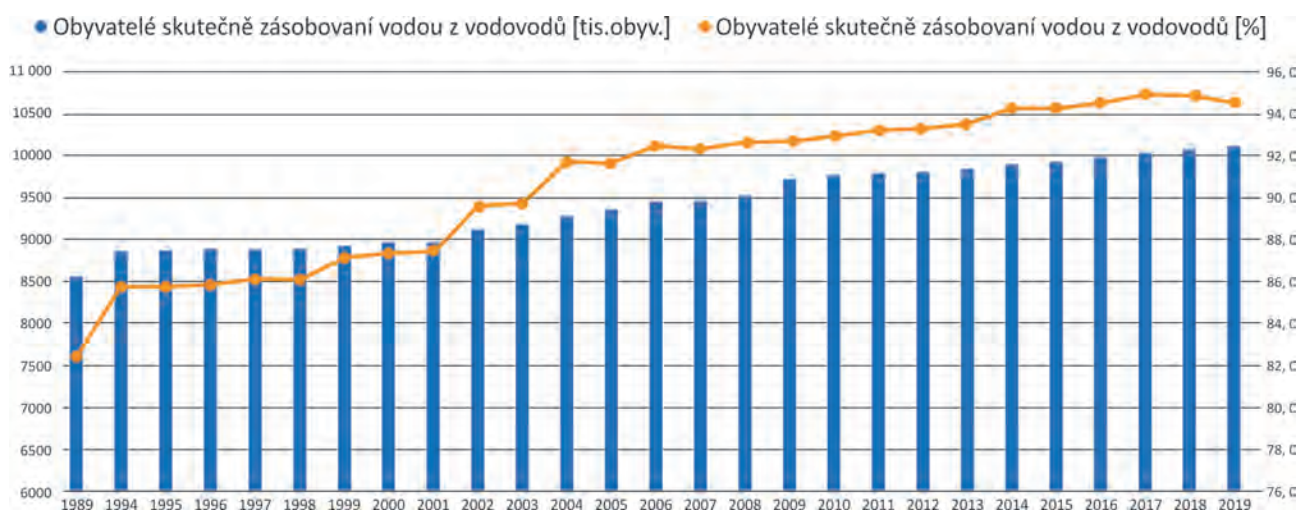


## Vybrané statistické údaje o zásobování vodou, odpadních vodách a kanalizacích k 31. 12. 2019

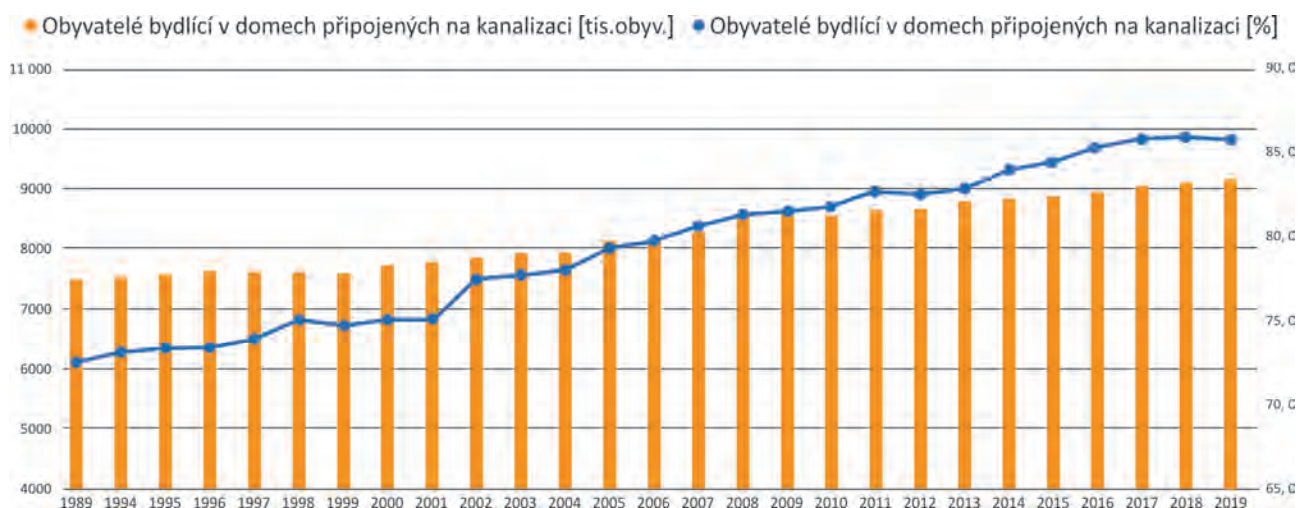
Graf č. 1: Voda vyrobená z vodovodů pro veřejnou potřebu a voda fakturovaná (1989, 1994–2019)



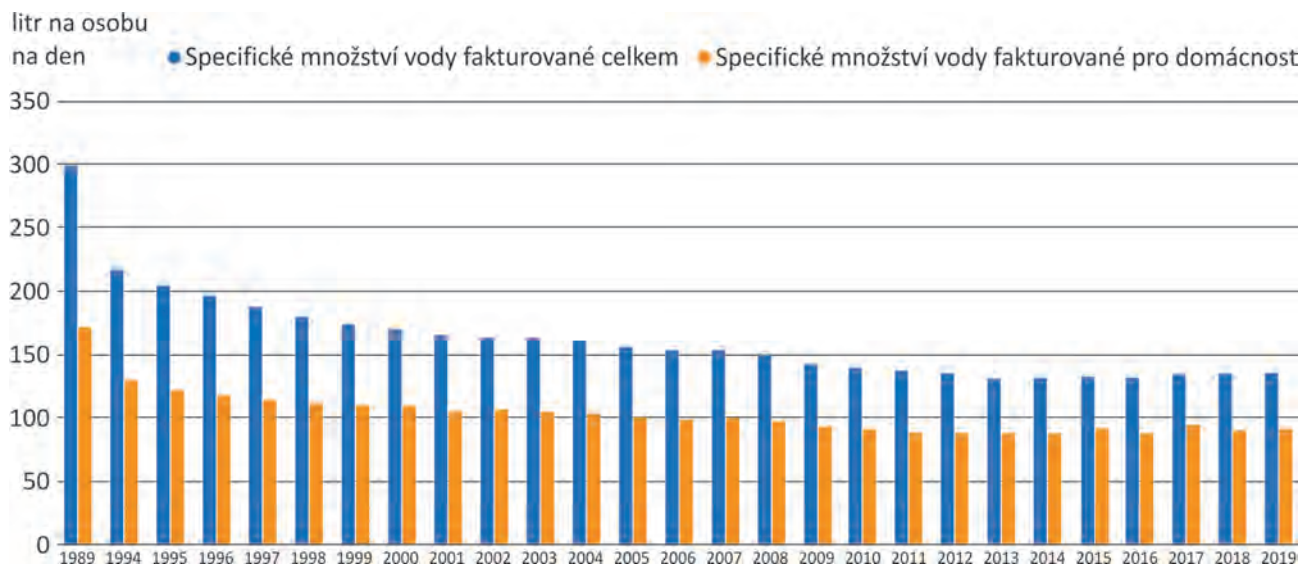
Graf č. 2: Obyvatelé skutečně zásobování vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu (1989, 1994–2019)



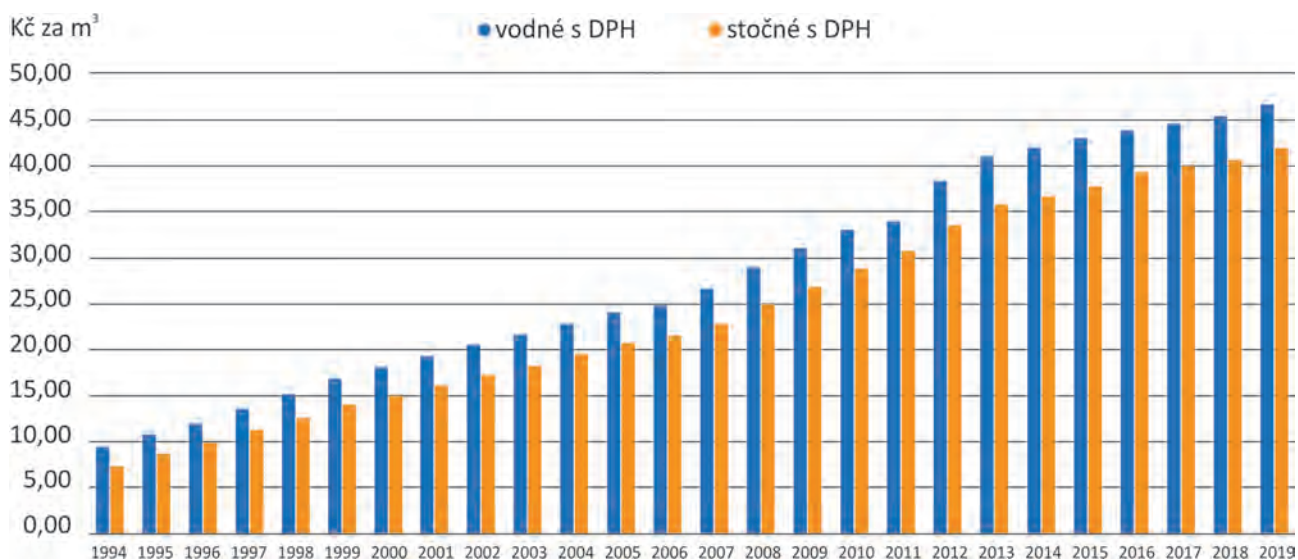
Graf č. 3: Připojení obyvatel na kanalizaci pro veřejnou potřebu (1989, 1994–2019)



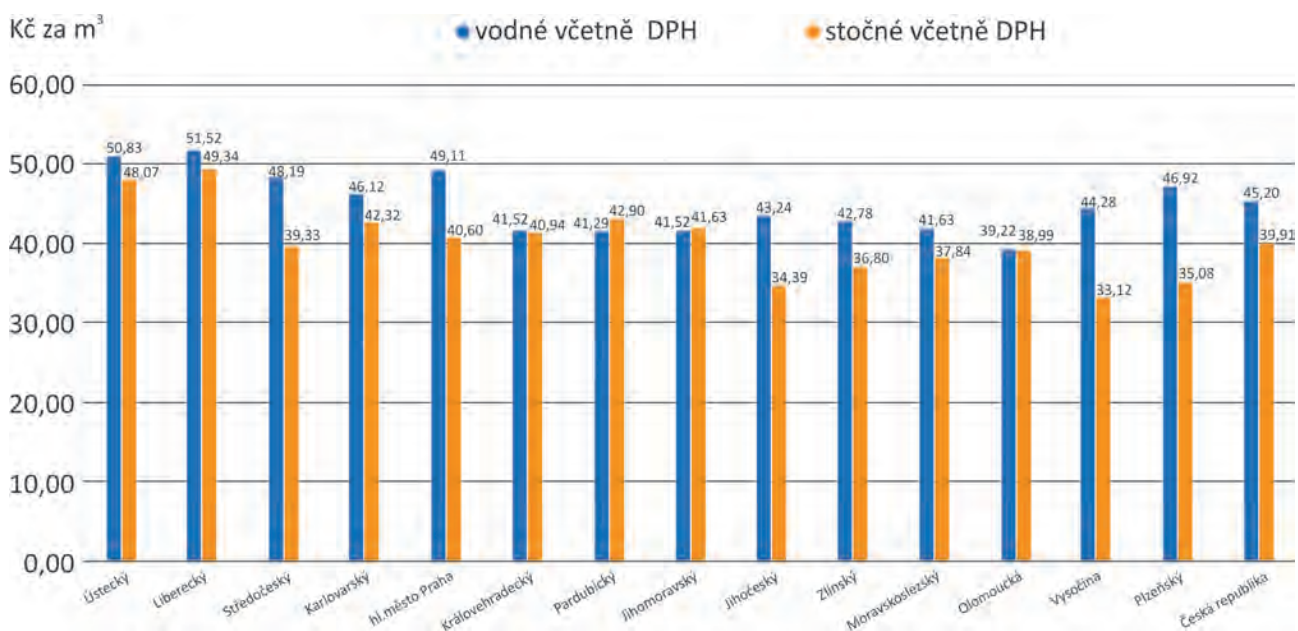
Graf č. 4: Specifické množství vody fakturované pro domácnost a fakturované celkem (1989, 1994–2019)



Graf č. 5: Vývoj cen pro vodné a stočné (1994–2019)



Graf č. 6: Vodné/stočné, rozdělení ČR dle krajů za rok 2019



## Vzdělávací činnost

### Semináře, webináře a workshopy

Činnost SOVAK ČR v této oblasti byla zaměřena na rozvoj a podporu znalostí a vzdělávání formou seminářů, workshopů a webinářů. Akce byly orientovány na rozšíření znalostí stěžejních právních předpisů a na představení legislativních změn dotýkajících se oboru vodovodů a kanalizací a dále například na otázky nakládání s odpadními vodami, zejména ze zdravotnických zařízení, kybernetickou bezpečnost a sociální síť. Celkem se osmi seminářů, workshopů a webinářů se v roce 2020 zúčastnilo 409 posluchačů a v roce 2021 čtyř webinářů přes 150 posluchačů, především z řad členů SOVAK ČR.

#### 22. 1. 2020 Otázky a odpovědi k poplatkové agendě dle zákona o vodách za rok 2019

Úvod do problematiky připravil Ing. Petr Sýkora, Ph.D., předseda komise metrologie SOVAK ČR. Následně s aktuálními požadavky vodního zákona v oblasti poplatků vystoupila Ing. Karla Ferinová ze SFŽP ČR. Ve svém vystoupení vysvětlila změnu definice vodního zdroje, zrušení zálohových výměrů, změnu správce poplatkového výměru (nyní SFŽP ČR) a zpoplatnění odlehčovacích komor. Ing. Ferinová spolu s kolegyní Ing. Janou Pastorkovou provedly účastníky workshopu Metodickým pokynem k postupu výpočtu poplatku za vypouštění odpadních vod do vod povrchových – opět především se zaměřením na odlehčovací komory. Zároveň se účastníci dozvěděli, jak správně vyplnit poplatkové přiznání za rok 2019. Všichni přednášející následně zodpověděli dotazy.

**26. 2. 2020 Workshop k zákonu o vodovodech a kanalizacích** Workshopem, který připravil SOVAK ČR ve spolupráci se členy právní komise, provázeli Ing. Mgr. Zdeněk Strnad a JUDr. Iva Horošková. Postupně se dotkli problematiky odběratelů, vlastnictví přípojky, údržby, předmětu a obsahu smlouvy, některých omezujících podmínek ve smlouvě a obchodních podmínek. Hovořili o vodoměrech, přerušení dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod, opatření obecné povahy – ochrany před suchem. Řešily se také úpravy vztahů mezi vlastníky vodovodů a kanalizací, povinnost umožnit napojení vodovodů a kanalizací, dohody vlastníků provozně souvisejících vodovodů a kanalizací, výkonu práv a povinností z dohody, neplnění povinností vlastníka uzavřít dohodu a náležitostí dohody vlastníků. Velice zajímavé bylo zakomponování aktuálních zajímavostí z judikatury do výkladu.

Vzhledem ke stále se zhoršující epidemiologické situaci, kdy byl 12. 3. 2020 vyhlášen nouzový stav a 16. 3. 2020 byla vyhlášena plošná karanténa, v jejímž rámci nebylo možné organizovat vzdělávací akce, byl březnový seminář zrušen.

#### 18. 6. 2020 Nakládání s odpadními vodami ze zdravotnických zařízení

Ing. Radka Hušková, předsedkyně komise laboratoří SOVAK ČR, se v úvodním vystoupení zabývala nakládáním s odpadními vodami ze zdravotnických zařízení z pohledu provozovatele. S revidovanou normou ČSN 75 6406 seznámily přítomné Ing. Ladislava Matějíř a MUDr. Magdalena Zimová, CSc., ze Státního zdravotního ústavu. Principy technologií předčištění podle typu znečištění představil Ing. Václav Hošek, předseda komise pro ČOV SOVAK ČR. Celý seminář byl zakončen přednáškou Ing. Lenky Fremrové, předsedkyně komise pro technickou

normalizaci SOVAK ČR, o souvisejících normách pro dezinfekci odpadních vod, testy ekotoxicity apod.).

#### 21. 7. 2020 Kybernetická bezpečnost – jak optimálně nastavit procesy a technická opatření, aby se minimalizovalo riziko škody při kybernetickém útoku

Na přípravě semináře SOVAK ČR spolupracoval s Network Security Monitoring Cluster (NSMC), jehož cílem je osvěta v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti a zvyšování povědomí o problémech a řešeních bezpečnostních aspektů počítačových sítí. Seminář byl připravován i s ohledem na provedené kybernetické útoky např. v nemocnici v Benešově, OKD, Povodí Vltavy, s.p. Zahájení se ujal Ing. Jiří Sedláček, ředitel NSMC. Také se věnoval kybernetické bezpečnosti – úvodu do problematiky a kontinuální edukaci zaměstnanců jako jejímu základu. Dále ještě představil kybernetický polygon Masarykovy univerzity – tréninkové centrum kybernetické bezpečnosti. Seminář se následně zabýval problematikou bezpečnostní politiky, analýzy rizik a analýzy aktiv. Přednášel Ing. Josef Mynář, NSMC. Na posouzení stavu Kybernetické bezpečnosti podle doporučení NUKIB se zaměřil Mgr. Robert Schindler, NSMC. Možnosti použití v praxi byly naznačeny v přednášce Technické prostředky a monitoring kybernetické bezpečnosti pomocí služby SOC Ing. Lukáše Příbyla, NSMC. Seminář byl zakončen diskusí.

Epidemiologická situace se znovu zhoršila, v září 2020 došlo k opětovnému nárůstu počtu nakažených osob a s tím souvisejícímu nastavení restriktivních opatření a vyhlášení nouzového stavu, a proto se vedení SOVAK ČR rozhodlo semináře převést na online verzi, tedy webináře.



#### 23. 9. 2020 Aktuální problematika regulace oboru vodovodů a kanalizací

Aktuální problémy oboru vodovodů a kanalizací v úvodu webináře shrnul Ing. Vilém Žák, ředitel a člen představenstva SOVAK ČR. Druhým přednášejícím byla Ing. Želmíra Macková, MBA, z Ministerstva zemědělství, která posluchačům představila grafické zpracování informací o firmách – TOP 100 a benchmarkingu. Dotkla se také financování obnovy. Představila i zamýšlené změny vyhlášky č. 428/2001 Sb., včetně vytvoření povinného bankovního účtu a změny příloh. Zajímavou přednáškou o úskalí regulace a jejím možném řešení navázal Ing. Albín Dobeš, Ph.D., Business Law Management Czech Republic, s.r.o. Zabýval se koncepčními cíli regulace vodárenství, atomizací trhu, prohlubováním modelu regulace, zdroji financování obnovy, redefinováním dotační podpory, zvyšováním nároků na opravu provozová-



ni. Neopomněl také poukázat na využití benchmarkingu k odhalování neefektivního chování. Pozornost věnoval i financování obnovy a dvousložkové ceně pro vodné a stočné. Tento webinář byl doplněn ještě o přednášku připravenou Mgr. Ing. Ludvíkem Juříčkou a Mgr. Petrem Opluštillem, HAVEL & PARTNERS, Cenová kontrola – Postavení a práva kontrolovaného subjektu při cenové kontrole a v navazujícím přestupkovém řízení. Přednášku opět ovlivnil covid-19, Mgr. Ing. Juříčka byl v karanténě, a proto jenom Mgr. Opluštil provedl přítomné cenovou kontrolou od zahájení, přes průběh, práva a povinnosti kontrolovaného, zásahovou žalobu, přestupkové řízení až po soudní řízení. K jednotlivým vystoupením proběhla rozsáhlá diskuse.



#### 14. 10. 2020 Novinky v legislativě a pohled MZe na obor

Ing. Věra Bogdanova z Ministerstva zemědělství účastníky seznámila s postupem prací a s podrobnostmi připravované novely vyhlášky č. 428/2001 Sb. Zmínila např. výkresovou dokumentaci nově v digitální formě, řešení odlehčovacích komor s odkazem na ČSN 75 6262, zapracování nových povinností do kanalizačních řádů a provazbu s ČSN 6402. Představila také úpravu příloh vyhlášky č. 2, 5, 6 a 7 a aktualizaci PFO. Komentovala zasilání hlášení VUME, VUPE, Surová voda a Posuzování. Po jejím vystoupení proběhla prostřednictvím chatu rozsáhlá diskuse k podobě novely. Následně vystoupil Ing. Radek Hospodka z MZe, který se ve svém vystoupení zabýval výsledky vrchního dozoru MZe dle zákona o vodovodech a kanalizacích. Přednášku věnoval především hlavním cílům dozoru a regulace. Hovořil o udržitelnosti oboru, zvýšení transparentnosti cen pro vodné a stočné, zlepšování ochrany spotřebitelů a o sběru podkladů pro úpravy předpisů. K vlastním kontrolám uvedl, že v období let 2015 až 2019 jich bylo provedeno 177, a to jak u vlastníků, tak i provozovatelů. Promluvil také o nejčastějších chybách – neprovádění kalkulace ceny pro vodné a stočné, chybné účtování, chybějící PFO, neuzavření smluv s odběrateli a ani o neexistenci smluvních vztahů s vlastníky provozně souvisejících vodovodů a kanalizací.

#### 25. 11. 2020 Co je nového v legislativě oboru VaK?

Zahájení webináře a úvodního slova ze strany SOVAK ČR se zhostil Ing. Vilém Žák a představil novinky v jednání s MF a MZe. Legislativní změny oboru komentovala Mgr. Barbora Veselá, předsedkyně právní komise. Nejprve se zabývala tzv. suchou novelou vodního zákona, vložením celé nové hlavy do zákona, postupy pro zvládnutí sucha, plány pro zvládnutí sucha a upozornila na posílení významu ochrany vody. Dále se věnovala novele vyhlášky č. 428/2001 Sb., která v době konání webináře byla v mezirezortním připomínkovém řízení. Připomenula povinnosti při vytváření PFO, věnovala se problematice odlehčovacích komor, zmínila v té souvislosti provoz a údržbu odlehčovacích komor, vazbu na ČSN 75 6262 a dále např. kalkulaci nájemného. Přihlášeným účastníkům představila i připravovaný Ústavní zákon o vodě, který předložilo MZe. Ten

sestává z deseti článků a je v procesu projednávání. Mgr. Veselá se ještě zaměřila na zákon o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury, zejména na nový institut – přípoloží, stavbu infrastruktury elektronických komunikací, která se přikládá ke stavbě citované infrastruktury. Z pohledu potřeb oboru se věnovala zákoníku práce, především institutu dodatkové dovolené. Posledním tématem byla novela zákona o oceňování, která se promítá do oceňování věcných břemen a oceňování závad na nemovitě věci. Webinář byl ukončen krátkou diskusí.

#### 16. 12. 2020 Průvodce korporátním světem po novele zákona o obchodních korporacích

Jediným přednášejícím tohoto webináře byl Mgr. Ing. Ludvík Juříčka, HAVEL & PARTNERS s.r.o. Zabýval se velkou novelou zákona č. 33/2020 Sb., která přinesla řadu technických změn i změnu zažitých institucí korporátního práva. Zaměřil se zejména na rozdělení zisku, zvláštní druhy akcií, postavení členů volných orgánů a osob v obdobném postavení a na změny týkající se valných hromad. Velkou pozornost věnoval valným hromadám jako nejvyššímu orgánu akciové společnosti. Připomenul v krátkosti jejich svolání, obsah pozvánky, vlastní rozhodování, zdůraznil, že hlasování technickými prostředky vždy musí být připuštěno ve stanovách a musí být také nastaveny možnosti k ověření totožnosti akcionářů. Mgr. Ing. Ludvík Juříčka rozebral i hlasování per rollam, které také musí být připuštěno ve stanovách. Předkládaný návrh rozhodnutí musí být zdůvodněn, lhůta pro rozhodnutí je stanovena patnáctidenní. Nevyjádření se akcionáře ve stanovené lhůtě se považuje za nesouhlas. Rozhodnutí valné hromady potom musí být osvědčeno notářským zápisem. I tento webinář byl zakončen diskusí.

Na počátku roku 2021 epidemiologická situace opět umožňovala pouze pořádání webinářů.

#### 27. 1. 2021 Suchá novela vodního zákona a další legislativní novinky oboru

Vzhledem k tomu, že suchá novela vodního zákona (VZ) byla schválena na konci roku 2020 a je účinná od 1. 2. 2021, SOVAK ČR se rozhodl ještě v lednu tuto novelu kompletně představit a zvolil renomovaného přednášejícího JUDr. Zdeňka Horáčka, Ph.D. Ačkoli je novela nazývána suchou, z důvodu přidání zcela nové Hlavy X v rámci ochrany před suchem, je v ní obsaženo i mnoho jiných důležitých novelizací. JUDr. Horáček se zaměřil především na nakládání s vodami (§ 5, § 8, § 38 VZ), a to nejdříve na odpadní vody ze staveb (§ 5 VZ). Konstatoval, že dochází také nově a opětovně k vymezení přípustných způsobů likvidace odpadních vod. Dále zákon řeší také srážkové vody ze staveb (povrchové vody vzniklé dopadem atmosférických srážek), kdy je nutné zabezpečit omezení odtoku těchto vod. Široce se věnoval i problematice odlehčovacích komor. Také upozornil na vlastní Hlavu X, a to na plán pro sucho, institut ústředních a krajských komisí pro sucho, vyhlášení stavu nedostatku vody a opatření proti tomuto stavu. Nezapomněl ani na změnu zákona o ochraně veřejného zdraví, např. zavedení pojmu užitkové vody. JUDr. Horáček se ještě zabýval návrhem Ústavního zákona o vodě, kde je deklarováno např. právo na vodu, výsostný veřejný zájem hromadného zásobování obyvatel pitnou vodou a je uváděno, že strategická vodohospodářská infrastruktura pro veřejnou potřebu má být výlučně ve veřejných rukách – ve vlastnictví státu, územních samosprávných celků nebo právnických osob, které jsou státem nebo samosprávnými celky ovládané. Tuto infrastrukturu nelze zcizit ve prospěch jiných osob. Na závěr webináře JUDr. Horáček shrnul návrh nového stavebního zákona, který ale prochází neustálým vývojem.

## 16. 2. 2021 Využívání sociálních sítí a nových médií ve vodárenské praxi a jakých chyb se vyvarovat

Zahájení webináře se ujal Ing. Vilém Žák. Základy komunikace na sociálních sítích, použití vhodných sociálních kanálů a tvorbu obsahu pro sociální síť vysvětlil Pavel Hájek, moderátor webináře, lektor a poradce komunikace pHmedia Czech Republic s.r.o. Popsal jednotlivé sítě, a to Facebook, YouTube, Instagram, LinkedIn a Twitter, jejich cílové skupiny, výhody a nevýhody. Uvedl, že základem komunikace na síti musí být vždy dobrý koncept, kvalita sdělení, autentické vyjadřování, kreativita, neustálá práce na síti a kontrola profilů. Ve druhé přednášce navázal na předchozí výklad praktickými zkušenostmi Mgr. Jiří Paul, MBA, předseda představenstva Vodovodů a kanalizací Beroun, a.s., místopředseda výboru CzWA, a vysvětlil, jak postavit fungující profil z interních kapacit, podělil se o zkušenosti při správě profilů a zmínil trendy. Mluvil i o přípravě obsahu příspěvku a jeho provázání s ostatními komunikačními kanály. Mgr. Marek Síbrt, vedoucí komunikace Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava a.s., potom předával zkušenosti s využíváním sociálních sítí z vlastní praxe. Zajímavé byly jeho poznámky k webovým stránkám, k funkci vyhledávačů Google a Seznam jako agregátorů informací. Vstup na síť označil za strategické rozhodnutí. Při komunikaci na sítích zvýraznil jednak nutnost zásoby témat a příspěvků, ale i nezbytnost odvahy, pevných nervů a komunikace s nadhledem. Uvedl příklad komunikace citlivých např. ekonomických témat, které je nutno systematicky vysvětlovat. Mgr. Paul a P. Hájek se ještě dotkli i krizové komunikace na sociálních sítích, vyjmenovali její pravidla, zdůraznili věcnost informování a monitoring i jiných sítí. Oba se na závěr shodli, že využití sociálních sítí ve vodárenské praxi určitě má smysl, přináší výsledky a k dobré praxi současné vodárenské firmy prostě patří.

## Webkonference Provoz vodovodů a kanalizací 2020

Ve dnech 3., 5. a 10. listopadu 2020 proběhla webkonference Provoz vodovodů a kanalizací, kterou uspořádal SOVAK ČR, a to poprvé online. Zhlédlo ji na dvě stovky účastníků. Webkonference nabídla bohatý odborný program sestávající z 23 přednášek. První den webkonference 3. 11. měli účastníci příležitost seznámit se jak se zkušenostmi z fungování vodárenských společností za doby koronavirové, tak s příklady dobré praxe vztahujícími se k zavádění smart meteringu.



Úvodní část Zkušenosti z doby koronavirové moderoval ředitel a člen představenstva SOVAK ČR Ing. Vilém Žák. Ředitel spolku připomenul, že se vodárenství od začátku března 2020 muselo postarat o zajištění svého plynulého chodu především samo. Jedinou institucí na centrální úrovni, která oboru účinně

## 16. 3. 2021 Provozování vodovodní sítě versus požadavky na zajištění požární vody

Webinář se zaměřil nejprve obecněji na problematiku zdrojů hasební vody z pohledu vodohospodářství. Přednášel Ing. Jan Jindra, Středočeské vodárny, a.s. Plnicí místa požární vody v praxi představil Ing. Vladimír Stehlík, předseda představenstva a ředitel Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. a člen představenstva SOVAK ČR. Pohled hlavního projektanta vodohospodářských staveb D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ, a.s., Ing. Jindřicha Slámy, Ph.D., se zaměřil na správu generelu zásobování pitnou vodou hl. m. Prahy v návaznosti na požární zabezpečení. Celé téma uzavřel Ing. Radek Hospodka, zástupce MZE, pohledem tohoto resortu na danou problematiku. V závěru webináře byly podrobně zodpovězeny dotazy posluchačů; odpovědi v písemné podobě byly zveřejněny na webu SOVAK ČR.

## 22. 4. 2021 Nový zákon o odpadech a jeho dopady na obor vodovodů a kanalizací

V úvodu webináře Ing. Žák představil aktuality v legislativě a v SOVAK ČR. Po té se Ing. Bc. Barbora Tomčalová, odborná asistentka SOVAK ČR, zabývala legislativním úvodem do problematiky. Následovaly prezentace Ing. Bc. Jana Maršáka, Ph.D., ředitele odboru odpadů MŽP, Mgr. et Mgr. Štěpána Jakla z odboru odpadů MŽP a Ing. Ondřeje Beneše, Ph.D., MBA, LL.M VODA CZ, VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s., člena představenstva SOVAK ČR a EurEau. Blok byl završen panelovou diskusí o dopadech nové legislativy odpadového hospodářství na obor. Celý webinář moderoval Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M.

ně pomáhala, bylo Ministerstvo zemědělství. SOVAK ČR byl s klíčovými pracovníky ministerstva v každodenním kontaktu s cílem zajistit vzájemnou informovanost a koordinaci nezbytných kroků při zvládnutí nepříznivé epidemiologické situace. Význam oboru vodovodů a kanalizací je přitom zásadní, bez jeho fungování by nebylo možné dodržovat ani elementární hygienické návyky. Přestože i v tomto odvětví řada zaměstnanců zůstala nuceně doma, vodárny dodávaly kvalitní vodu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, a stejně tak se postaraly o vody odpadní. Společnosti přitom neměly možnost zavřít své provozny, aby ochránily svoje zaměstnance, jako tak učinila řada jiných firem. Přesto nečerpají finanční pomoc z programů COVID, či Kurzarbeit. Tento fakt by si měli uvědomit zejména ti, kteří o vodárenství rozhodují často pod vlivem různých rábdoby odborníků a kritiků, a přitom nejsou schopni objektivně reflektovat kvalitu, ani rozsah poskytovanych služeb a zcela opomíjejí míru a nastavení technické i ekonomické regulace oboru. Ing. Žák ocenil, že mezi vodárenskými společnostmi funguje sounáležitost a nezištná ochota přispěchat v případě potřeby na pomoc. Především proto se promítla reflexe na dobu koronavirovou i do námětů v programu webkonference a zvládnutí pandemie se stalo hlavním tématem úvodního dopoledního bloku. Své zkušenosti prezentovala nejdříve trojice přednášejících, každý z jednoho důležitého aspektu vypořádání se s krizovou situací. Praktickým dopadům se věnoval Ing. Václav Hošek, Královéhradecká provozní, a. s., legislativním konsekvencím Mgr. Barbora Veselá a ekonomické

kým důsledkům Ing. Jiří Heřman, oba ČEVAK a. s. Následovaly prezentace Ing. Radka Hospodky, Ministerstvo zemědělství, a Mgr. Michaely Vojtěchovské Šrámkové, Ph. D., SOVAK ČR, kde se řečníci ve velké míře zaměřili na význam komunikace za doby koronavirové.

Ing. Radek Hospodka uvedl, že za doby zvládnání covid-19 je podstatná vzájemná informovanost. Zmínil i užitečnost rubriky COVID-19 na webových stránkách SOVAK ČR při získávání aktuálních informací. Možnosti elektronické komunikace kvůli omezení setkávání lidí získávají rovněž v oboru vodovodů a kanalizací nový rozměr a důležitost. U obcí, které samy vodovody a kanalizace provozují, nabývá na významnosti angažovanost i technická erudice starosty. Rizika selhání a výpadky v provozu jsou u menších společností větší. Řešením by mohla být případná výpomoc vodáren mezi sebou. Je třeba také podporovat digitalizaci systému u všech vlastníků, včetně nejmenších, a zavést povinnost vést dokumentaci v elektronické podobě. Sdružování společností do větších provozních celků se vyplatí i z bezpečnostního důvodu. Ing. Hospodka připomenul z dalších aktuálních problémů cenotvorbu, posílení transparentnosti cen u veřejnosti, znalosti skutečných nákladů a úpravy cenové regulace. Důležité jsou také plány pro mimořádné situace. Doporučoval nerezignovat na dlouhodobé investice do vodohospodářské infrastruktury.

Odpolední sekci Smart metering provedl účastníky webkonference Ing. Ondřej Beneš, Ph. D., MBA, LL. M., člen představenstva SOVAK ČR. Ing. Beneš otevřel téma legislativy. Novela vodního zákona měla příležitost nastolit téma smart meteringu a zapojit do systému opatření odběru vody, ale nestalo se tak, pozměňovací návrh nebyl schválen. Novinky z metrologie a praktické zkušenosti s online odečtem chytrých vodoměrů představil Ing. Petr Sýkora, Ph. D., předseda komise metrologie SOVAK ČR. Dalšími řečníky byli zástupci dodavatelských společností Ing. Ludvík Rutar, SUEZ CZ a. s., Ing. Pavel Provazník, IoT. water a. s., Ing. Luboš Bafrnec, Sensus Česká republika spol. s r. o. a Ing. Zdeněk Sviták, DHI a. s.



Druhou část webkonference Odpadní voda, konanou 5. 11., moderoval Ing. Václav Hošek, Královéhradecká provozní, a. s. Ing. Karla Ferinová, Státní fond životního prostředí ČR, zahájila blok přednášek svojí prezentací Zkušenosti správce poplatku dle zákona č. 113/2018 Sb. a upozornila na zásadní změny v oblasti poplatků. Připomenula i časté chyby, které se objevují v podaných příznacích. Ing. Jiří Rosický, Pražská vodohospodářská společnost a. s., se ve své prezentaci zaměřil na přestavbu ÚČOV na Císařském ostrově, a to již realizovanou první etapu – Novou vodní linku. Ing. Lenka Fremrová, Sweco Hydroprojekt a. s., se věnovala normě ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání vedení technického vybavení, vydané v říjnu 2020. Ing. Ondřej Beneš, Ph. D., MBA, LL. M., VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a. s., zdů-

raznil, že je třeba se zaměřit na prosazení změny vztahu veřejnosti k recyklaci odpadních vod a popularizovat dobré příklady takového znovuvyužití. Také prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha), podpořil myšlenku na zavádění opětovného využívání odpadních vod, a to argumenty, jako je stále rostoucí cena vody, využívání kvalitní pitné vody pro nepitné účely či postupující problémy s nedostatkem vody v důsledku rostoucího vodního stresu. Také



současné čistírenské technologie jsou již na takové úrovni, aby se mohlo s recyklací začít. V Evropské unii existuje celá řada inspirativních využití recyklované odpadní vody. Mgr. Petra Vašíčková, Ph. D., Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., uzavřela webkonferenci příspěvkem Virová agens v odpadních vodách a projekt SOVAK ČR při testování.

Třetí část webkonference Pitná voda dne 10. 11. moderoval Mgr. Jiří Paul, MBA, Vodovody a kanalizace Beroun, a. s. Ing. Radka Hušková, Pražské vodovody a kanalizace, a. s., se ve své prezentaci zaměřila na novou směrnici pro pitnou vodu (DWD), která po 22 letech nahrazuje původní směrnici. Nyní již téměř sedmileté zkušenosti z provozu vodárenského systému bez použití hygienického zabezpečení chlorem mají za sebou Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s. O zkušenosti s provozováním Skupinového vodovodu Mladá Boleslav se s účastníky webkonference podělil Ing. Tomáš Žitný, Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s. Ing. Bohdan Soukup, Ph. D., MBA, Střeďočeské vodárny, a. s., apeloval na vodárenské společnosti v problematice kybernetické bezpečnosti. Ing. Tomáš Hloušek, Ph. D., Střeďočeské vodárny, a. s., se věnoval vodojemům, které jsou v případě špatného zabezpečení jednoznačně zdrojem kontaminace pitné vody v distribuční síti. JUDr. Jan Kudrna, Ph. D., Univerzita Karlova, se věnoval možnostem ukotvení ústavní ochrany vody a vodních zdrojů. Praktické dopady aplikace přijatých právních předpisů na obor rozebral na závěr poslední části webkonference Ing. Milan Míka, CHEVAK Cheb, a. s.

Proběhly zde i zajímavé a obsáhlé diskuse nad aktuálními tématy. Některé otázky, které byly položeny během vysílání webkonference, ale z důvodu nedostatku času na ně již nebylo možno bezprostředně reagovat, byly následně zveřejněny na webu [www.sovak.cz/cs/co-se-na-webkonferenci-nejstihlo](http://www.sovak.cz/cs/co-se-na-webkonferenci-nejstihlo). SOVAK ČR ukázal, že i za mimořádných a nepředvídatelných okolností dokáže plnohodnotně zajišťovat své hlavní poslání, což jsou služby podle potřeb a zájmů svých členů, zejména informačního, poradenského a vzdělávacího charakteru.

## Studijní program Provozovatel vodovodů a kanalizací

Studijní program Provozovatel vodovodů a kanalizací (2019–2020) byl opět úspěšný, z 18 účastníků k maturitní zkoušce přistoupilo 17 a uspělo 15 z nich. Návazně na to se spustil další ročník studijního programu 2020–2021. Prvního semestru znovuotevřeného ročníku studijního programu se účastnilo celkem 34 účastníků. Při zahájení studijního programu byli účastníci seznámeni s organizačními pokyny a informacemi ohledně průběhu studia, i případné možnosti praktické zkoušky, která by byla nad rámec studijního programu a hradila by se navíc. Těto zkoušky se nikdo neúčastní. Vzhledem k epidemiologické situaci výuka převážně probíhá distančně, online formou webinarů. V prvním semestru účastníci absolvovali celkem 7 dvoudenních soustředění, samozřejmě včetně podílu individuálního samostudia ve formě e-learningu. V současné době mají za sebou již skoro celou teorii studia a ve druhém semestru je čeká dalších 6 dvoudenních soustředění, taktéž včetně e-learningu, kde se převážně zaměří na konstrukční cvičení a samozřejmě i zbylou teorii. Na závěr věnují jedno dvoudenní soustředění celkovému opakování obou semestrů před maturitní zkouškou. Maturitní

zkouška se bude konat na konci května nebo na začátku června 2021. Pro velký zájem a spokojenost účastníků studijního programu bylo po domluvě s Institutem environmentálních služeb, a.s. (IES) rozhodnuto o znovuotevření dalšího ročníku studijního programu Provozovatel vodovodů a kanalizací v letech 2021–2022. Studijní program bude probíhat za stejných podmínek a bude zahájen opět v květnu roku 2021 s ukončením v květnu 2022.



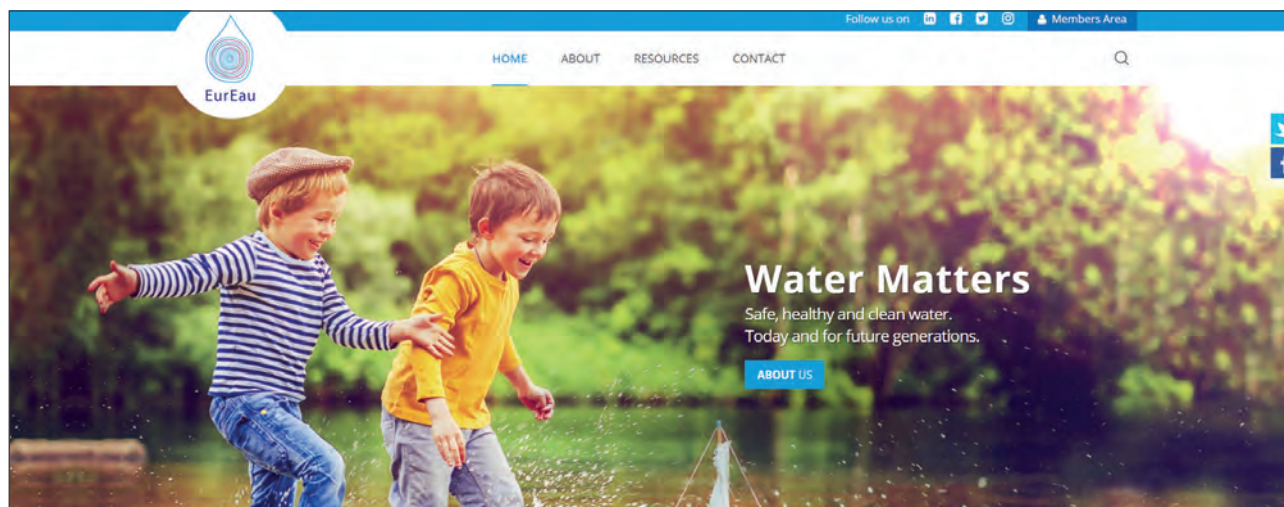
## ZAHRAŇIČNÍ AKTIVITY SOVAK ČR

### SOVAK ČR v EurEau

\*Evropský svaz národních asociací dodavatelů vody a poskytovatelů odkanalizování a čištění odpadních vod



Již 15 let je SOVAK ČR řádným členem evropské vodohospodářské asociace EurEau.



V období od 1. 1. 2020 do 30. 4. 2021 byl SOVAK ČR zastoupen v evropské asociaci EurEau následovně:

#### Představenstvo a valná hromada:

Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., LL.M. VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s., člen Představenstva SOVAK ČR

#### Komise pro pitnou vodu (EU1):

Ing. Radka Hušková, Pražské vodovody a kanalizace, a.s., předsedkyně komise laboratoří SOVAK ČR

Rok 2020 byl 45. rokem v historii EurEau, poznamenaným v plné míře dopadem celosvětové pandemie covid-19 mimo jiné i na vodárenský sektor. Přes všechny obtíže a problémy, spojené s úplnou absencí osobního setkávání a odborných výměn, se podařilo víceméně dostatečně naplnit plán práce v legislativní, komunikační i odborné části působnosti spolku, a to

#### Komise pro čištění odpadních vod (EU2):

Ing. Marcela Zrubková, Ph.D., Severomoravské vodovody a kanalizace, a.s.

Ing. Filip Wanner, Ph.D., Energie AG Bohemia, s.r.o., Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

#### Komise pro legislativu a ekonomiku (EU3):

Ing. Petr Konečný, Ostravské vodárny a kanalizace a.s., člen Představenstva SOVAK ČR

Mgr. Michaela Vojtěchovská Šrámková, Ph.D., odborná asistentka SOVAK ČR (od 1. 4. 2021)

prostřednictvím on-line platformy pro pravidelné videokonference i inovovaného prostředí extranetu a intranetu EurEau. Právě inovované webové stránky EurEau zažily v roce 2020 zatím zcela nejvyšší návštěvnost, spojenou mimo jiné i se zveřejněním publikací dat z vodárenského sektoru v EU, které jsou zcela unikátní (např. The governance of water services in Euro-

pe – 2020 edition). Z těchto dat nyní čerpá ve svých materiálech i Evropská komise.

V roce 2020 působilo v EurEau 34 zástupců členských organizací z 29 zemí Evropy. Na postu prezidentky EurEau působila jako i v předchozím roce Claudia Castell-Exner z německé asociace DVGW a funkci generálního sekretáře zastával spolehlivý Oliver Loebel (od roku 2016). Na vlastním sekretariátu i nadále působili Carla Chiaretti, Bertrand Vallet a Caroline Greene ve funkcích legislativní a komunikační podpory. Přes dopady pan-



Zasedání komise EurEau pro odpadní vody EU2 v Irsku ve dnech 23.–24. 1. 2020

demie covid-19 se rok 2020 finančně jevil jako stabilní s pozitivní bilancí příjmů a výdajů (i díky pro EurEau pozitivnímu ukončení sporu s bývalou generální sekretářkou Almut Bonhage). Zástupci EurEau, a to jak ze sekretariátu, tak i vlastní členové ExCom, představenstva i odborných komisí po celý rok úzce spolupracovali se zástupci Evropské komise i Evropského parlamentu na přípravě širokého spektra legislativních změn, výkladů i stanovisek. V průběhu celého roku EurEau poskytovalo podklady i pomoc s organizací skupiny Evropského parlamentu MEP Water. Zásadním komunikačním dokumentem EurEau v roce 2020 byl nosný materiál „10 big challenges“ pro vodárenský sektor. Zde EurEau jasně určilo priority oboru do roku 2030 a volně dostupný materiál nyní shrnuje aktivity, které je nutné realizovat k dosahování kontinuity dodávky vysoce kvalitní pitné vody zákazníkům a dosahování dobrého stavu vody v současném prostředí klimatické změny a sociálně-ekonomických podmínek Evropy.

Pokračovala práce před finálním vydáním revidované směrnice o pitných vodách, kdy EurEau poskytlo opakovaně zpětnou vazbu v rámci Evropského parlamentu i Evropské rady k možným dopadům jednotlivých variant revidovaného textu. Finální text, schválený Evropským parlamentem 16. 12. 2020, tak obsahuje úpravy, které zvýšily akceptovatelnost sektoru. Přesto revize zůstává velkou výzvou do následujících let, kdy členské země mají nyní 2 roky na plnou implementaci (viz článek Ing. R. Huškové Nová směrnice pro pitnou vodu byla vydána na [www.sovak.cz](http://www.sovak.cz)). Určitým zklamáním je zatím práce na instrumentech spojených se zemědělskou politikou. Například schvalování Evropského parlamentu úprav v Common Agriculture Policy bylo odloženo. I přesto se počítá s tím, že zpřísnění podmínek dotační podmíněnosti zemědělců respektováním zvýšené ochrany zdrojů pitné vody nastane od let 2022/23.

EurEau také spolupracovalo v roce 2020 s DG HOME na přípravě materiálu European Programme for Critical Infrastructure Protection a European Critical Infrastructure Directive ke zvýšení ochrany kritické infrastruktury před útoky. EurEau připravilo i první reakci pro přípravu revize směrnice o průmyslových

emisích, která mimo jiné jasně potvrzuje nutnost pravidelných revizí účinnosti regulace průmyslových emisí do kanalizačních systémů a vodních útvarů s ohledem na technologický pokrok, specifikovaný v rámci systému BREF. Pro veřejnou konzultaci ke směrnici INSPIRE připravilo EurEau stanovisko, které bylo v řadě parametrů shodné s tím, které zaslal na DG Envi i SOVAK ČR.

Velmi ambiciózní cíle Evropské komise v oblasti obnovitelných zdrojů (European Green Deal – redukce emisí skleníkových plynů o 50 % do roku 2030) byly komentovány v rámci přípravy revize směrnice 2018/2001/EU. Zde EurEau jasně určilo priority vodohospodářského oboru, které musí být plněny v první řadě tím, že energetické cíle mohou být postupně nastavovány, ale na místní úrovni a dle místních podmínek. Nicméně vydána byla i stanoviska, či poskytnuty konzultace k dílčím programům Green Deal (Biodiversity Strategy, Circular Economy Action Plan, European Climate Pact, Farm to Fork Strategy a Zero pollution action plan), u kterých je možné nalézt řadu informací právě na webových stránkách EurEau.

Velký kus práce odvedly komise EurEau v rámci přípravy revize směrnice 86/278/EHS o kalcích z čištění městských odpadních vod a revize směrnice 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod. Analýza praxe v jednotlivých členských zemích umožnila formulovat v roce 2020 jasná stanoviska, která budou v roce 2021 využita pro diskuzi s DG Envi o podobách revidovaných textů či přesahu do nutných úprav jiné regulace. U kalů je cílem maximalizovat využití formou hnojiva (v případě tzv. compliant kalů a upravených produktů) a v ostatních případech



Exkurze komise EurEau pro odpadní vody EU2 na ČOV Dublin, 24. 1. 2020

bude EurEau doporučovat nastavit co nejjednodušší systém možnosti přechodu mimo režim odpadů a umožnit tak např. energetické využití. V oblasti čištění městských odpadních vod byla mimo jiné shrnuta data z návrhu, provozu a povolování odlehčovacích komor, která jsou jedním z bodů revize směrnice a velká pozornost v roce 2021 bude společně s DG Envi věnována i přesahu do emisí průmyslu do veřejných kanalizací ve snaze minimalizovat tyto vnosy.

Zástupci SOVAK ČR se díky vydatné pomoci Kanceláře SOVAK ČR (zejména Mgr. Michaely Vojtěchovské Šrámkové, Ph.D.) i externí spolupráci s Ing. Filipem Wannerem, Ph.D., aktivně zúčastnili zpracování dat pro účely EurEau a velké díky za práci pro EurEau směřuje ke všem zástupcům SOVAK ČR v komisích EurEau.

Zápisy z jednání představenstva, valné hromady a výborů EurEau byly pravidelně zveřejňovány v časopise Sovak a na internetových stránkách SOVAK ČR [www.sovak.cz](http://www.sovak.cz).

# EKONOMICKÁ ČÁST

## EKONOMICKÉ VÝSLEDKY SOVAK ČR ZA ROK 2020

Účetnictví je zpracováváno v souladu se zákonem o účetnictví č. 563/1991 Sb. a vyhlášky č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o účetnictví pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání.

SOVAK ČR je v souladu se zákonem oprávněn za účelem podpory hlavní činnosti nebo hospodárného využití svého majetku vyvíjet vedlejší hospodářskou činnost spočívající v podnikání nebo jiné výdělečné činnosti. Zisk z vedlejší činnosti spolku lze použít pro spolkovou činnost, včetně správy spolku. Vedlejší činnosti spolku je v souladu s živnostenským oprávněním živ-

nost: Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.

Účetním obdobím je kalendářní rok.

Za řádné vedení účetnictví zodpovídá Představenstvo SOVAK ČR. Kontrolou řádného vedení účetnictví je pověřena Kontrolní komise.

Spolek nemá žádnou majetkovou či smluvní spoluúčasť v jiných společnostech.

### Porovnání vybraných ekonomických údajů SOVAK ČR za roky 2018, 2019 a 2020

(hodnotové údaje jsou vykázány v celých tisících Kč)

|                                    | 2018          | 2019          | 2020          |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Výnosy celkem                      | 15 049        | 15 588        | 11 168        |
| Náklady celkem                     | 14 384        | 15 326        | 13 338        |
| Hospodářský výsledek před zdaněním | 936           | 485           | - 2 170       |
| Hospodářský výsledek po zdanění    | 665           | 262           | -2 170        |
| Základní jmění k 31. 12. 2020      | 7 391         | 8 056         | 8 317         |
| Pohledávky celkem k 31. 12. 2020   | 1 203         | 959           | 514           |
| <i>z toho po lhůtě splatnosti</i>  | <i>102</i>    | <i>196</i>    | <i>40</i>     |
| Závazky celkem k 31. 12. 2020      | 2 155         | 1 478         | 1 592         |
| <i>z toho po lhůtě splatnosti</i>  | <i>0</i>      | <i>0</i>      | <i>0</i>      |
| <b>ROČNÍ OBRAT</b>                 | <b>15 049</b> | <b>15 588</b> | <b>11 168</b> |

## Účetní výkazy za roky 2018, 2019 a 2020

ROZVAHA (BALANCE) v celých tis. Kč

| AKTIVA                                      | Stav k 31. 12. 2018 | Stav k 31. 12. 2019 | Stav k 31. 12. 2020 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>A. Dlouhodobý majetek celkem</b>         | <b>0</b>            | <b>0</b>            | <b>991</b>          |
| A.I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem     | 0                   | 0                   | 0                   |
| A.II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem      | 0                   | 0                   | 1 101               |
| A.III. Dlouhodobý finanční majetek celkem   | 0                   | 0                   | 0                   |
| A.IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem | 0                   | 0                   | -110                |
| <b>B. Krátkodobý majetek celkem</b>         | <b>10 380</b>       | <b>9 973</b>        | <b>6 769</b>        |
| B.I. Zásoby celkem                          | 660                 | 579                 | 430                 |
| B.II. Pohledávky celkem                     | 1 203               | 959                 | 514                 |
| B.III. Krátkodobý finanční majetek celkem   | 8 451               | 8 334               | 5 737               |
| B.IV. Jiná aktiva celkem                    | 66                  | 101                 | 88                  |
| <b>AKTIVA CELKEM</b>                        | <b>10 380</b>       | <b>9 973</b>        | <b>7 760</b>        |
| <b>PASIVA</b>                               |                     |                     |                     |
| <b>A. Vlastní zdroje celkem</b>             | <b>8 056</b>        | <b>8 318</b>        | <b>6 147</b>        |
| A.I. Jmění celkem                           | 7 391               | 8 056               | 8 317               |
| A.II. Výsledek hospodaření celkem           | 665                 | 262                 | - 2 170             |
| <b>B. Cizí zdroje celkem</b>                | <b>2 324</b>        | <b>1 655</b>        | <b>1 613</b>        |
| B.I. Rezervy celkem                         | 0                   | 0                   | 0                   |
| B.II. Dlouhodobé závazky celkem             | 0                   | 0                   | 0                   |
| B.III. Krátkodobé závazky celkem            | 2 155               | 1 478               | 1 592               |
| B.IV. Jiná pasiva celkem                    | 169                 | 177                 | 21                  |
| <b>PASIVA CELKEM</b>                        | <b>10 380</b>       | <b>9 973</b>        | <b>7 760</b>        |



SDRUŽENÍ OBORU VODOVODŮ A KANALIZACÍ ČR

www.sovak.cz

## Zpráva Kontrolní komise o její činnosti, o stavu hospodaření a o řádné účetní závěrce SOVAK ČR za rok 2020

SOVAK ČR zpracoval za rok 2020 výroční zprávu, jejíž součástí jsou roční účetní výkazy, příloha v účetní závěrce, čerpání rozpočtu i vývoj vybraných ekonomických ukazatelů.

Kontrolní komise na svých zasedáních pravidelně kontrolovala průkaznost účetnictví, vývoj pohledávek a závazků, plnění daňových povinností a vývoj čerpání rozpočtu spolku.

Kontrolní komise konstatuje, že ověřila správnost předloženého hospodářského výsledku k 31. 12. 2020 s celkovou ztrátou 2.170.083,88 Kč (882.399,60 Kč z hlavní „spolkové“ činnosti a 1.287.684,28 Kč z hospodářské činnosti).

I přes důslednou a řízenou redukci nákladů realizovanou Představenstvem a Kanceláří SOVAK ČR již v průběhu roku 2020 jsou dopady pandemie covid-19 na hospodaření spolku zcela zásadní, kdy zrušení výstavy a konference nebylo možné nahradit v plném rozsahu z jiných zdrojů. Z hlediska čerpání schváleného rozpočtu za rok 2020 činily celkově dosažené výnosy 65 % těch původně plánovaných. Čerpání celkových rozpočtovaných nákladů bylo realizováno na 78 %. Podrobné vyhodnocení čerpání rozpočtu je uvedeno ve výroční zprávě.

Inventarizace aktiv a pasiv k rozhodnému dni 31. 12. 2020 nevykazuje nesrovnalosti a byla provedena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Veškeré zůstatky uvedené v účetnictví byly řádně zdokladovány a neobsahují neprůkazné položky.

Ve vztahu k orgánům státní správy (FÚ, ČSSZ, ZP) nejsou vykazovány nedoplatky. Kontrolní šetření těchto orgánů neshledala nedostatky.

Kontrolní komise konstatuje, že se vývojem hospodaření spolku zabývala v průběhu minulého roku opakovaně. Po detailním rozboru v prosinci roku 2020 Kontrolní komise zpracovala a předložila představenstvu spolku návrh na navýšení členských příspěvků a částek za smluvní a poradenskou a informační činnost pro rok 2021, jehož výši následně upravila na svém posledním zasedání 11. února 2021, kdy navrhla navýšení těchto položek o 25 %. Toto nezbytné opatření zajistí minimalizaci ztráty v následujícím účetním období.

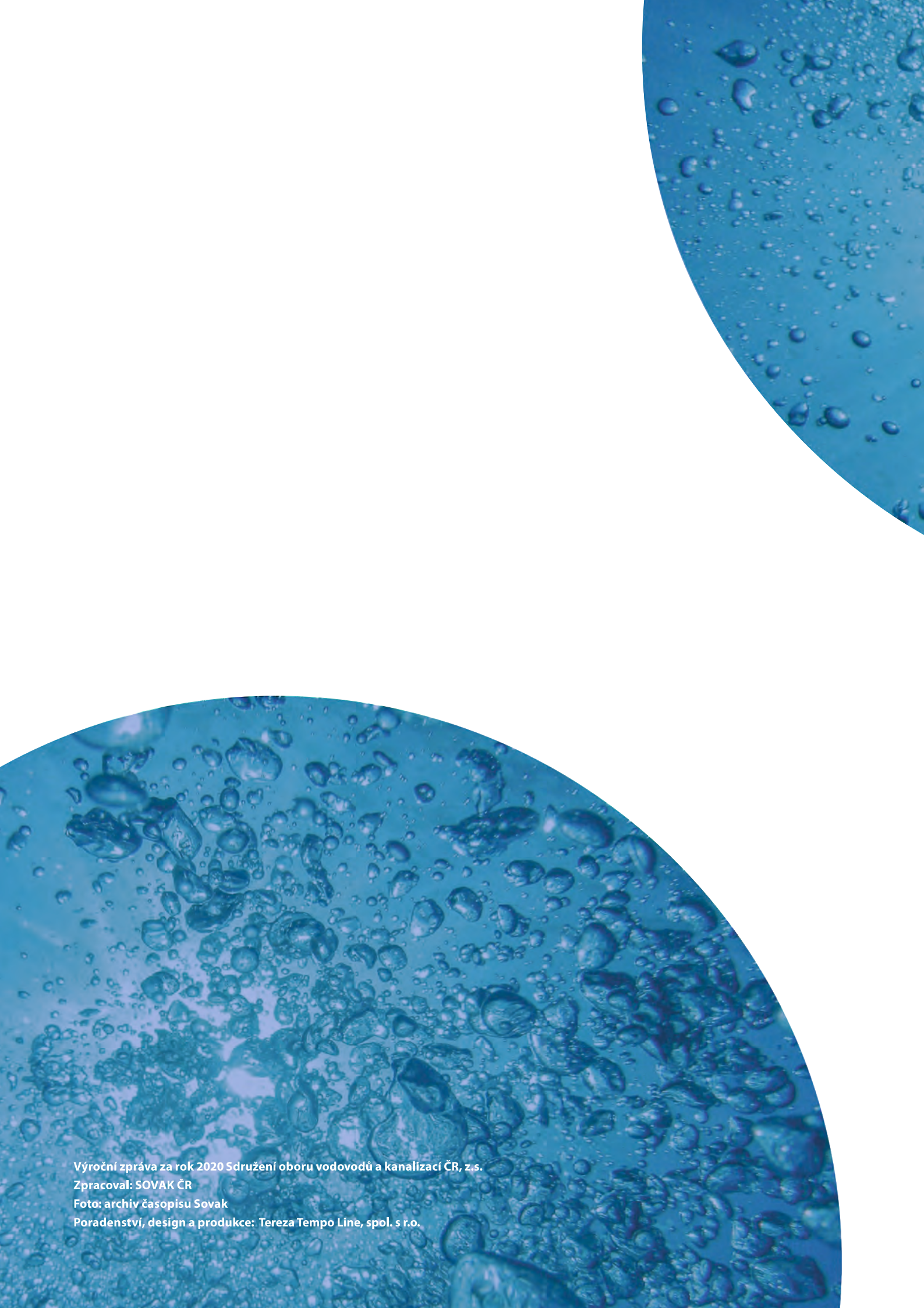
Kontrolní komise konstatuje, že účetnictví je vedeno řádně a průkazně, věrně zobrazuje výsledky hospodaření SOVAK ČR za rok 2020 a proto doporučuje valné hromadě schválení účetní závěrky za rok 2020 **bez výhrad**.

V Praze dne 16. 3. 2021

Ing. Zdeněk Procházka, LL.M., předseda KK

Ing. Radka Trepková, členka KK

Ing. Martin Vaníček, člen KK



Výroční zpráva za rok 2020 Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, z.s.  
Zpracoval: SOVAK ČR  
Foto: archiv časopisu Sovak  
Poradenství, design a produkce: Tereza Tempo Line, spol. s r.o.