

SOVAK
ROČNÍK 30 • ČÍSLO 1 • 2021

OBSAH

Vilém Žák Úvodník	1
Jaroslav Hedbávný Čerpací stanice surové vody na Vranově je technickým unikátem	2
Miroslav Kos Energetické hodnocení kalového hospodářství českých ČOV	4
Miroslav Kos Produkce čistírenských kalů v ČR v roce 2019	11
Pavlna Hejduková, Lucie Kureková, Tomáš Hejduk, Štěpán Marval, Miroslav Čölba Zásobování pitnou vodou jako rozvojový potenciál obcí – pohled malých obcí v rámci celorepublikového dotazníkového šetření	12
Petra Szabová, Dóra Varjúová, Roman Grabic, Andrea Vojs Staňová, Igor Bodík Vplyv tepelnej úpravy na obsah farmaceutík v kaloch	20
Z regionů	24
Radka Rosenbergová, Beáta Plutová, Pavel Chudoba, Ondřej Beneš Je čistírna odpadních vod hotspotem pro šíření genetické rezistence?	26



Plovoucí čerpací stanice surové vody
na Vranovské přehradě

Doufám, že nadcházející rok 2021 bude lepším toho uplynulého

ÚVODNÍK

Vážení čtenáři časopisu Sovak,

jistě znáte staré rčení o skutečné hodnotě věcí, kterou poznáme až tehdy, když o ně přicházíme. Předpokládám, že jsme si tuto pravdu v uplynulém roce všichni mnohokrát připomněli.

Covidový rok 2020 nám toho vzal opravdu hodně: tisícům našich spoluobčanů to nejvzácnější – život, nám ostatním pak svobodu, mnoha lidem majetek, iluze a často, bohužel, i naději.

Věřím však, že uplynulý rok s sebou přinesl také mnoho dobrého. Opět jsme si začali více vážit všedních maličkostí. Víme, jak vzácná může být každá chvíle strávená v kruhu blízkých. Omezené možnosti cest do zahraničí nás vrátily zpět k objevování krás naší rodné země. Zjistili jsme sice, že při plnění každodenních pracovních povinností nám mnohdy schází osobní kontakt a že se nonverbální komunikace nedá ničím nahradit, ale v mnohem větší míře jsme se naučili využívat virtuálního světa k setkávání se. Naše slovní zásoba se díky tomu rozšířila o slova Teams, Zoom a další, která však mají najednou jiný význam, než na který jsme byli zvyklí.

V nastalém zmatku se však ukázalo, že existují věci, které navzdory okolnostem přetrvávají, fungují a dávají lidem pocit jistoty a naděje, že není vše úplně špatně. Jednou z takových věcí je určitě i náš obor.

Vodárenství se stalo v koronavirovém období jedním ze stabilizačních prvků, na který se mohl stát a všichni občané naší země spolehnout. Pro někoho to je možná samozřejmost, ale vy všichni, kteří se každý den podílíte na řešení problémů při zajištění výroby a distribuce kvalitní pitné vody a spolehlivého odvodu a čištění vody odpadní, víte nejlépe, že to není samozřejmost, ale nesnadná a obtížná práce. Děláte ji neokázale, v tichosti, ale s o to větší pečlivostí a odpovědností. Za to vám patří obrovský dík a uznání.

Nadcházející rok 2021, a já v to doufám, bude lepším toho uplynulého.

Chtěl bych nám všem popřát pevné zdraví, lásku, více klidu, osobní pohody i schopnosti odlišovat podstatné od nepodstatného.

S úctou

Ing. Vilém Žák
ředitel a člen představenstva SOVAK ČR

