

SOVAK
ROČNÍK 26 • ČÍSLO 1 • 2017
OBSAH

Bohdan Soukup Úvodník	1
Josef Drechsler, Jiří Doubrava, Zdeněk Frček Ultrafiltrace na karlovarské úpravně vody	3
Zdeněk Frček, Josef Drechsler Sušení kalů na ČOV Karlovy Vary, Drahovice	7
Petr Kelbich, Marek Červenka, Bohdana Tláskalová, Zuzana Nováková Hygienické zabezpečení pitné vody chlornanem sodným vyráběným elektrolýzou solanky v areálu Flora	11
Josef Ondroušek Z jednání odborné komise BOZP a PO	16
Ivana Jungová Prožíváme jednu z nejsušších period novodobé historie – rozhovor s prof. Ing. Zdeňkem Žaludem, Ph.D.	18
15. Vodohospodářský tenisový turnaj	20
S Kamstrupem do nového roku	21
František Pavlík a kol. Generel vodního hospodářství krajiny České republiky – kombinované posouzení nebezpečí sucha, povodní z přívalových srážek a eroze půdy	22
Z regionů	26
Těžká protikorozní ochrana ve vodohospodářství	28
Josef Nepovím Nová právní úprava problematiky použití upravených kalů na zemědělské půdě	29
Vybrané semináře... školení... kurzy... výstavy...	31
Vyhlášení fotosoutěže VODA 2017	3. strana obálky



Bloky membránových modulů v hale ultrafiltrace karlovarské úpravny vody. Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

Vážení čtenáři,

dovoluji mi, abych vás jménem redakční rady časopisu Sovak pozdravil a popřál vám v novém roce 2017 všechno nejlepší, hodně zdraví, štěstí a na poli pracovním hodně úspěchů.

Máme za sebou rok, který byl plný zejména dobře odvedené práce ve vodohospodářském sektoru a v němž vodohospodáři již tradičně museli reagovat na celou řadu změn a novinek. Děni ve vodním hospodářství se samozřejmě odráželo i na stránkách našeho časopisu.

Pro časopis to nebyl jen tak obyčejný rok. Byl to rok, ve kterém jsme oslavili 25 let existence časopisu Sovak. Čtvrt století je úctyhodná doba a mně nezbyvá než poděkovat všem těm, kteří se během tak dlouhého období podíleli na tom, aby byl časopis stále zajímavý, podnětný a přitažlivý pro vás, naše čtenáře.

Aby byl časopis Sovak stále aktuální, provedli jsme v minulém roce některé změny v náplni a uspořádání rubrik. Od léta jsme zařadili zcela novou rubriku, která přináší aktuální zprávy z regionů. Věřím, že jsme se tím přiblížili více tam, kde vy, naši čtenáři, pracujete, zavádíte nové technologie, případně pořádáte zajímavé akce pro veřejnost. Tak, jak jsme slíbili, zařazujeme i více informací z činnosti odborných komisí SOVAK ČR a posílili jsme také rubriku Z historie, kde navazujeme na tradice vodohospodářského umu našich předků a představujeme málo známé skutečnosti z let dávno minulých.

Na podzim jsme uspořádali čtenářskou anketu, vaše podněty využijeme v další práci redakce a redakční rady.

Na stránkách časopisu jsme se zabývali i zcela tradičními tématy – představili jsme vodohospodářské stavby roku, informovali jsme o nejzajímavějších příspěvcích ze seminářů a školení a přinášeli jsme technologické zajímavosti z vodohospodářského oboru. Mezi letitá témata, která budou aktuální stále, patří například snižování spotřeby energie na čistírnách odpadních vod nebo zkušenosti z navrhování a z provozu stabilizace kalů na ČOV, případně problematika investic a obnovy vodohospodářského majetku. Čím dál větší prostor jsme věnovali novým smart technologiím – počínaje smart meteringem, přes inteligentní řízení tlakových kanalizací, až po smart regiony a smart ČOV.



Stranou samozřejmě nemohla zůstat ani oblast pitných vod – zabývali jsme se ochranou vodních zdrojů a vysoce aktuálním pronikáním cizorodých látek do povodí – od „tradičních“ dusičnanů a pesticidů, přes rezidua léčiv a endogenních disruptorů, až po metabolity drog nebo hormonů. Významná byla skutečnost, že byly schváleny plány jednotlivých povodí i plány pro zvládání povodňových rizik na šestileté období a s tím úzce související první koncepce k problematice sucha a diskuse o opětovném využívání odpadních vod. Všichni profesionálové v oboru vodního hospodářství zcela jistě rádi vidí, když je propagováno pití vody z kohoutku. Diskutována byla ale také možnost řešit krizové stavy na vodovodní síti převažováním pitné vody.

V oblasti legislativy informoval časopis Sovak pravidelně o nových normách, vyhláškách i zákonech. Podrobně jsme informovali o nařízení vlády, které upravuje kvalitu vypouštěných odpadních vod a o dopadech tohoto opatření do praxe. Zabývali jsme se mimo jiné i problematikou osazování podružných vodoměrů, dopady zákona o registru smluv a zákona o zadávání veřejných zakázek do našeho oboru. Velký prostor byl věnován

problematice regulace vodního hospodářství jako přirozeného monopolu. Diskutovány byly i aspekty pracovního práva.

V neposlední řadě časopis přinášel důležité informace o činnosti SOVAK ČR. Na jaře proběhla volební valná hromada sdružení, na které bylo zvoleno nové vedení, představenstvo, kontrolní komise a dále byly schváleny nové stanovy po změně právní formy SOVAK ČR na spolek. Na podzim se konala tradiční konference v Hradci Králové, o níž jsme podrobně referovali. Pravidelně jste také byli informováni o dění v EurEau.

Nový ročník 2017 časopisu Sovak již přinášíme v nové grafické úpravě, která odráží moderní trendy dnešní doby, ale současně navazuje na grafické řešení, na které jste byli zvyklí a které potvrzuje kontinuitu s tradicí uplynulých 25 let.

Jménem celé redakční rady vám děkuji za přízeň a věřím, že se na stránkách časopisu budeme setkávat u zajímavých témat z našeho oboru i nadále.

*Ing. Bohdan Soukup, Ph.D., MBA
předseda redakční rady časopisu Sovak*