

XVI. KONFERENCIA S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU PITNÁ VODA

Stalo sa už tradíciou, že konferencia PITNÁ VODA sa koná pravidelne na jeseň v Kúpeľnej dvorane v Trenčianskych Tepliciach. Konferencia si zachováva svoj vzdelávací charakter, a tak ako predchádzajúce roky, aj tento rok bola určená pracovníkom z odboru vodárenstva, ktorí sa zaoberajú problematikou pitnej vody, prevádzkovateľom vodárenských sietí a diaľkových privádzačov, prevádzkovateľom malých obecných vodovodov, zástupcom obcí, pracovníkom Regionálnych úradov verejného zdravotníctva a Odborov životného prostredia ako i ďalším, ktorých sa problematika pitnej vody dotýka.

I XVI. konferencia si zaslúži prívlastok „Konferencia s medzinárodnou účasťou“. Konferencie sa zúčastnilo 168 účastníkov. Do programu konferencie bolo zaradených 39 vysoko kvalitných, ale hlavne aktuálnych prednášok. Z prihlásených a zaradených príspevkov bolo 19 príspevkov od slovenských autorov, 16 príspevkov od autorov z Českej republiky, 3 príspevky od kolektívu autorov Slovenskej a Českej republiky, 1 spoločný od autorov z Holandska a Slovenska a 1 príspevok z Poľskej republiky. Súčasťou odborného programu bola i audiovizuálna prezentácia firiem a dodávateľských organizácií, pričom dĺžka prezentácie bola limitovaná 10 min. Okrem toho niektoré firmy svoje výsledky prezentovali formou posterov.



Vysoká účasť, prakticky počas celej histórie konferencií Pitná voda, je určite dôležitým ukazovateľom opodstatnenosti organizovania tejto konferencie. Som toho názoru, že dôležitým faktorom z hľadiska účasti je i „previazanosť“ tejto konferencie s konferenciou Pitná voda, ktorá sa koná pravidelne každé dva roky v máji v meste Tábor v ČR.

Počas slávnostného otvorenia konferencie sa prítomným účastníkom prihovorili zástupcovia organizátorov a sponzorov konferencie.

Konferencia potom pokračovala odborným programom, ktorý bol rozdelený do piatich sekcií:

- konceptné otázky rozvoja vodárenstva, organizácia a riadenie
- technický a technologický audit
- technológia úpravy vody
- zdroje vody a ich ochrana, doprava vody
- hygiena, hydrobiológia a kvalita vody

V sekcii „Konceptné otázky rozvoja vodárenstva, organizácia a riadenie“ odzneli prednášky autorov z Úradu verejného zdravotníctva a RÚVZ zamerané hlavne na legislatívu a zmeny v le-

gislatíve SR či už z pohľadu kvality pitnej vody alebo posudzovanie bezpečnosti materiálov a predmetov určených pre styk s pitnou vodou.

Už v minulých ročníkoch konferencie Pitná voda odznelo viacero prednášok na urgentnú potrebu modernizácie a rekonštrukcie slovenských úpravni vody. Je samozrejmé, že téma kvalitnej prípravy pre technicky správne a ekonomicky optimálne riešenie rekonštrukcie a modernizácie úpravni vód bola predmetom aj tejto konferencie. V sekcii „Technický a technologický audit“ odzneli prednášky, v ktorých boli zhrnuté skúsenosti z dlhoročnej praxe rekonštruovaných úpravni vód, postupy posudzovania, technický postup a zásady, resp. vytyčené kritériá správnych postupov pri rekonštrukcii alebo modernizácii úpravne vody.

Najrozsiahlejšou sekciou, bola sekcia „Technológia úpravy vody“, v ktorej odzneli prednášky na jednotlivé technologické postupy overované v laboratórnych, poloprevádzkových a prevádzkových podmienkach.

Vzhľadom k tomu, že v lokalitách, kde sa na pitné účely využívajú mäkká voda sa vo zvýšenej miere vyskytujú kardiovaskulárne ochorenia, v poslednom období rezonuje potreba úpravy týchto vôd, a to ich stvrdzovaním. V Slovenskej republike sa takáto úprava vody vo väčšine prípadov pripravuje v rámci modernizácií úpravni vód. V Českej republike sa už stvrdzovanie realizovalo na viacerých lokalitách (kolektív autorov Sweco



Hydroprojekt a.s. a Výskumný ústav vodného hospodárstva). Konferencia pokračovala prezentáciou poloprevádzkových skúseností testovania rôznych technologických postupov: flotácie (W&ET Team, České Budějovice, ENVI-PUR s.r.o.), ozonizácie (VODING HRANICE, spol. s r.o., MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.), jednostupňovej nitrifikácie (VÚVH) a Mobilná pilotná úprava vody ako nástroj na optimalizáciu procesov úpravy vody (Eurowater spol. s r. o.).



Na poloprevádzkové overenia navrhnutých technológií nadväzuje ich overenie v skúšobnej prevádzke [„ÚV Bedřichov – flotace, poznatky ze zkušebního provozu“ (Ing. Beyblová, Rainiš, Ing. Blažek – Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.) alebo „ÚV Hradec Králové Orlice – provozní zkušenosti na zimní a jarní vodě – hodnocení jednotlivých separačních stupňů“ (Ing. Král – Královéhradecká provozní, a.s.)].

V tejto sekcii odzneli aj zaujímavé prednášky zamerané na viacmateriálovú filtráciu, či už to bol vývoj a súčasnosť filtračných materiálov alebo metodika výberu vhodného filtračného materiálu alebo prezentácie dodávateľov filtračných materiálov (ENVI-PUR, s.r.o. a VUM, a.s.). V súčasnosti sa na trhu objavili aj nové filtračné materiály (Filtralite Mono-Multi-Fine, kompozitné materiály na základe karbonizovanej celulózy), ktoré si určite nájdu opodstatnenosť využitia v procese úpravy pitnej vody.

V sekcii „Zdroje vody a ich ochrana, doprava vody“ okrem hodnotenia zdrojov pitných vôd, ochranných pásiem, odznela prednáška s praktickou skúsenosťou aj na tému „Domové studne – hrozba kontaminácie vodovodných sietí“ (kolektív autorov Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. a RÚVZ Galanta). Kontaminácia vodovodných sietí sa v poslednom období vyskytla vo viacerých lokalitách Slovenskej republiky, kde počas sanácie vodovodnej siete zostáva bez dodávky pitnej vody spotrebiteľ niekedy aj viacej dní.



Podvečer druhého dňa bol venovaný panelovej diskusii na tému: „Nové technológie v procese úpravy vody“ (flotácia, membránové separačné procesy, nové filtračné materiály, ÚV žiarenie...).

Tretí deň konferencie bol zameraný na hygienu, hydrobiológiu a kvalitu vody. V rámci tejto sekcii odzneli prednášky tematicky zamerané na zdravotnú bezpečnosť pitnej vody, dezinfekcia pitnej vody, skúsenosti s prevádzkovaním bezpečnostného monitorovacieho systému pitných vôd a pod. Po odznení prvých dvoch prednášok „Dezinfekcia pitnej vody v projektoch orgánov verejného zdravotníctva“ a „Je aj pitná voda bez dezinfekcie vhodná na použitie pre hromadné zásobovanie?“ (kolektív autorov Úradu verejného zdravotníctva SR) sa rozprúdila tak rozsiahla diskusia, že organizátori prisľúbili zorganizovať v roku 2016 na túto tému konferenciu vo Vysokých Tatrách.

Nie menej zaujímavé boli aj ďalšie príspevky, v ktorých odzneli aj potenciálne riziká znehodnocovania zdrojov pitnej vody.

Trojdnňovú konferenciu svojim príhovorom uzavreli doc. Ing. Danka Barloková, PhD. zo Stavebnej fakulty STU Bratislava a prof. Ing. Václav Janda, CSc. z VŠCHT Praha, v ktorom zhodnotili prínos a potrebu tohto podujatia na Slovensku a vyjadrili poďakovanie organizátorom, prednášateľom, sponzorom i všetkým účastníkom konferencie. Vyzdvihli vysokú odbornú i spoločenskú úroveň konferencie, ktorej hlavným motívom bola „bezpečná pitná voda“.

Súčasťou konferencie bol aj sprievodný program, ktorý pozostával z:

- prezentácie firiem a dodávateľských organizácií,
- priateľského stretnutia s možnosťou voľnej diskusie.

Pre prezentáciu firiem a dodávateľských organizácií boli už tradične vytvorené optimálne podmienky. Prezentácia sa realizovala v hornej časti kongresovej sály Kúpeľnej dvorany, pričom každá firma, či dodávateľ mal k dispozícii panel a rokovací box. Možnosť tejto prezentácie využilo 14 firiem zo Slovenskej a Českej republiky.



Na záver by som chcela v mene celého organizačného výboru konferencie vyjadriť vďaka zástupcom sponzorujúcich firiem, ktorí nám výrazne pomohli pri zorganizovaní konferencie, ako i mediálnym partnerom pri propagácii. Poďakovanie patrí i všetkým účastníkom a prednášajúcim. Srdečné poďakovanie patrí i Trenčianskym vodárňam a kanalizáciám, a.s. za spoluprácu a sponzoring pri príprave priateľského stretnutia.

Autor článku: Ing. Jana Buchlovičová, VodaTím s. r. o.

Fotografie: autor článku