

5. ROČNÍK KONFERENCE „PROVOZ VODOVODNÍCH A KANALIZAČNÍCH SÍTÍ“ V KARLOVÝCH VARECH

Jiří Hruška, František Němec, Jana Šenkapoulová

Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR (SOVAK ČR) uspořádalo ve dnech 6. a 7. listopadu 2007 v lázeňském hotelu Thermal v Karlových Varech 5. ročník konference „Provoz vodovodních a kanalizačních sítí“. Záštitu nad konferencí převzaly společně Ministerstvo zemědělství ČR a Ministerstvo životního prostředí ČR.

Do prostor kulturního a kongresového centra se sešlo na 340 účastníků konference, v přílehlých prostorách jednacího sálu prezentovali své výrobky a novinky zástupci předních firem a společností, působících v oboru vodovodů a kanalizací.



Předsednictvo 1. dne konference



Konferenční sál zaplnilo 340 účastníků

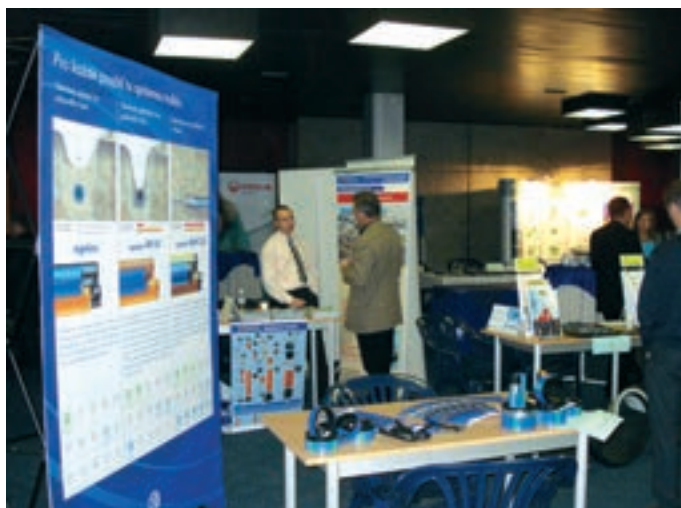
Programový výbor konference připravil a do dvou jednacích dnů rozdělil celkem 28 odborných přednášek tematicky uspořádaných do 4 ucelených bloků.

Převážná část přednášek prvního dne byla věnována stěžejnímu tématu konference – aktuální tuzemské a evropské oborové legislativě a podmínkám pro zlepšení a urychlení využívání dotační podpory z Evropské unie pro oblast vodního hospodářství. Zaznělo zde mnoho aktuálních informací, které jsou potřebné jak pro vlastníky, tak pro provozovatele vodovodů a kanalizací.

První blok přednášek věnovaných aktuální legislativě a financování zahájil Ing. Jan Kříž z ministerstva životního prostředí příspěvkem „Možnosti financování vodohospodářských projektů“. Přiblížil v něm jeden z nejvýznamnějších operačních programů pro období 2007–2013, Operační program Životní prostředí (OP ŽP), který předpokládá čerpání finanční podpory z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) a dále z prostředků Fondu soudržnosti (FS) v minimální výši 868 mil. EUR.

Další přednášku „Koncepce ochrany kvality povrchové vody jako zdrojů pitné vody“ přednesl za RNDr. Pavla Punčocháře, CSc., zástupce ministerstva zemědělství. Posлуhače seznámil s Plány oblastí povodí, které budou připraveny do konce r. 2009 a budou obsahovat aktivity, které zásadním způsobem zajistí ochranu a zlepšení povrchových zdrojů pitné vody. Následující prezentace „Administrace a řízení projektů v Operačním programu Životní prostředí“ Ing. Petra Valdmana, náměstka ředitele SFŽP ČR, úseku řízení projektů, se týkala pravidel implementace a metodiky financování operačního programu. Mgr. Jan Toman v dalším příspěvku pod názvem „Vybrané otázky smluvního uspořádání z hlediska nejlepší mezinárodní praxe s přihlédnutím k požadavkům EK“ nastínil podmínky přijatelnosti této problematiky z pohledu SOVAK ČR. Ing. Ondřej Beneš, PhD., ze společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. (SČVK, a. s.), a Ing. Miroslav Harciník ze Severočeské vodárenské společnosti, a. s., připravili prezentaci na téma „Evropská legislativa a dopad na provozovatele a vlastníky infrastruktury“. Na tuto přednášku navázal Ing. Jaroslav Vojta z Vodohospodářského sdružení obcí Karlovarska příspěvkem nazvaným „Spolupráce vlastníka VaK v roli řídicího akcionáře a provozovatele“. Představil zde činnost dobrovolného svazku obcí, principy a výhody tohoto systému hospodaření. Posledním příspěvkem prvního bloku byla prezentace „Zásady koncesního projektu“ RNDr. Miroslava Vykydala z Mott MacDonald Praha, s. r. o.

Druhý blok přednášek uvedla RNDr. Elena Fatulová z Asociace vodárenských společností SR prezentací na téma „Stav implementace směrnice EU v oboru VaK na Slovensku“. Další příspěvek „Vypouštění odpadních vod v malých aglomeracích – koncepční přístupy k řešení z hlediska udržitelného využívání vod“ přednesla Ing. Veronika Jáglová z ministerstva životního prostředí. Ing. Tomáš Voda z vodohospodářské společnosti Vrchlice – Maleč, a. s., představil prezentaci na téma „Problematika posouzení splnění emisních limitů pro ČOV dle NV č. 61/2003 Sb.“, věnovanou posuzování vlivu města Čáslavi (především ČOV Čáslav) a blízkého okolí na ekologický a morfoloický stav vodního toku Brslenka. Další příspěvek „Programy opatření a aktuální stav jejich přípravy“ autorů Ing. Františka Smrčka a Ing. Jana Cihláře z Vodohospodářského rozvoje a výstavby, a. s., přiblížil posluchačům plány jednotlivých oblastí povodí v celé ČR. Jejich stěžejní částí jsou programy opatření, které jsou sestavovány pro období let 2010 až 2012 tak, aby po realizaci v nich obsažených opatření byl dosažen předem definovaný dobrý stav vod. Následující přednáška se týkala opět legislativy, resp. „Návrhu změn Zákona o vodách č. 254/2001 Sb. v platném znění“. JUDr. Ludmila Žaludová z Pražských vodovodů a kanalizací, a. s., poukázala



Prezentace firem v předsálí



Na konferenci vystoupili i dva zahraniční účastníci – RNDr. Elena Fatulová z Asociácie vodárenských spoločností SR ...

na nedostatky v tomto zákoně a navrhla případné návrhy na úpravu. Závěrečným bodem druhého bloku bylo „Vzdělávání v oboru VaK s příspěvím EU“ autorky Ing. Jany Šenkypoulové, PhD., z Vodárenské akciové společnosti, a. s. (VAS). Evropský sociální fond (ESF) poskytuje finanční prostředky na realizaci mnoha projektů zvyšujících odbornou vzdělanost zaměstnanců a rozvoj lidských zdrojů na trhu práce. V České republice ESF ve spolupráci se státním rozpočtem prostřednictvím ministerstva průmyslu a obchodu dotuje např. Program odborného růstu pracovníků – PROFESE. Program podporuje vzdělávání k zajištění odborného růstu zaměstnanců průmyslových podniků a dalších podnikatelských subjektů v profesích, které vyžadují speciální odborné a profesní znalosti a dovednosti. VAS se svojí žádostí o zařazení do tohoto programu úspěšila.

Třetí blok přednášek zahájil úvodním příspěvkem Ing. Petr Kavalír z Vodárenské společnosti Chrudim, a. s. Jeho prezentace na téma „Případová studie z oblasti provozování kanalizací v Rakousku“ seznámila posluchače s praxí v oblasti zkoušek těsnosti vodovodů a kanalizací u našich jižních sousedů. Následující přednáška týkající se problematiky „Odstraňování zápachu z kanalizačních výtlačků“ autorů Ing. Petra Lysáka a Ing. Jiřího Doubravy ze společnosti Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s., poukázala na zkušenosti jejich společnosti s prevencí a odstraňováním zápachu pomocí systému optimálního dávkování vápenatých a železitých solí. V předposledním příspěvku třetího bloku Ing. Aleš Fiedler, Aquion, s. r. o., seznámil posluchače s „Ekonomickými aspekty optimalizace stokových sítí“. Zdůraznil základ ekonomické optimalizace – koncepční řešení, kde potřebným nástrojem jsou dobrý pasport a cena koncepčních prací. První jednací den uzavřela Ing. Veronika Jágllová (MŽP) workshopem k aktuálním otázkám oboru VaK – novely NV č. 61/2003 Sb.

Druhý přednáškový den konference byl věnován zejména problematice vodovodů. První přednáška na téma „Integrovaný přístup k řešení městských vodovodních sítí“ autorů Ing. Zdeňka Svitáka, DHI, a. s., Ing. Karla Emingera, SČVK, a. s., a Ing. Jana Zikeše, Severočeská vodárenská společnost, a. s., byla zaměřena na komplexní řešení problémů vodovodů měst a obcí. Prezentací moderních trendů v oblasti čištění odpadních vod přispěl host ze Španělska Carlos Varela, aqualia qestion integral del aqua S. A. Představil zde dvě moderní technologie čištění vody, které jsou komplexnější a efektivnější než konvenční procesy s aktivovaným kalem – procesy membránových bioreaktorů a proces IFAS (Integrated Fixed Film Activated Sludge), což je hybridní systém zpracování, který kombinuje kal ve vznosu s kalem přisedlým na nosič. Další přednáškou „Problematika plánů obnovy z pohledu vlastníka“ ilustroval na třech příkladech Ing. Milan Míka, Vodárenská společnost Tábořsko, s. r. o., problematiku definování a rozlišení pojmů oprava, rekonstrukce a technické zhodnocení ve vztahu ke správnému zaúčtování jednotlivých činností. Následoval příspěvek „Provoz, opravy a obnova azbestocementových sítí“ autorů Ing. Jiřího Pivrnice, CHEVAK Cheb, a. s., Bc. Pavly Motyčkové, ministerstvo zdravotnictví, JUDr. Hany Dvořákové, ministerstvo životního prostředí a Ing. Jiřího Kubeše. Diskutována byla



... a Carlos Varela ze španělské aqualia qestion integral del aqua S. A.

vhodnost použití azbestocementu, způsoby oprav a náhrady trub z tohoto materiálu a také nakládání s azbestocementovými odpady dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. „Vliv inhibitorů koroze na provoz vodovodů“ představil ve své prezentaci Ing. Zdeněk Frček, MBA, Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s. Příspěvek se zabýval aplikací metody dávkování inhibitorů koroze na bázi fosforečnanů v podmínkách společnosti, se zaměřením na využití v největší úpravně vody provozovatele. Ing. Eva Radkovská, Veolia Voda ČR, a. s., vystoupila s prezentací „Cesta k efektivním zásahům na vodovodní síti“. Vyhledávání a odstraňování skrytých úniků vede nejen k řešení otázky úspory vody, ale slouží i jako prevence havárií. Pro vyhledávání úniků představila použití nové technologie elektroakustického měření, která by podle charakteru zvuku určila přibližný objem úniku. Na problematiku ztrát vody byly zaměřeny i následující dvě přednášky – „Ztráty v trubní síti, způsoby a možnosti jejich snižování ve společnosti“ autora Ing. Jaroslava



Držitelé čestných ocenění za zásluhy v oboru VaK (zleva doc. Dr. Ing. M. Kyncl, Ing. J. Šverma a Ing. A. Jágl)

Černého ze Středočeských vodáren, a. s., a příspěvek „Přivaděče a rozvodná síť – různé hodnocení ztrát“, jehož autory byli doc. Ing. Iva Čiháková, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební – katedra zdravotního a ekologického inženýrství, a Ing. Michal Sklenář, Veolia Voda ČR, a. s. „Základní požadavky na značení trub“ přednesl Ing. Jiří Šejnoha a „Novou generaci litinových trubních systémů a bezvýkopovou pokládku litinového potrubí“ prezentoval Ing. Juraj Barborik (Buderus, s. r. o.). Poslední bod druhého jednacího dne a současně závěrečný příspěvek přednesl Ing. Jiří Kašparec (VAE Controls, s. r. o.) pod názvem „Přínosy důsledného využívání automatizace ve vodárenství“, v němž vyzdvihl používání automatických řídicích systémů jak pro snížení ztrát v potrubí, tak i pro stokové sítě, ČOV a jejich perspektivu ve vodárenství.



Ing. Veronika Jáglová (MŽP) v roli přednášející ...



... a v roli zpěvačky

Všichni účastníci konference obdrželi Sborník referátů, který obsahuje celkem 148 stran přednášek. V provozní praxi bude pravděpodobněji častěji využíváno CD se všemi přednáškami, které je součástí tištěného sborníku. Výběr z nejzajímavějších příspěvků otiskneme také v časopisu SOVAK.

Úspěšnost každé konference bývá také hodnocena nejen z pohledu odborného přínosu, ale i z hlediska vytvoření prostoru a podmínek pro neformální poznávání a výměnu zkušeností všech účastníků. V předvečer jednání byla uspořádána společná schůzka přednášejících, garantů a partnerů konference, na odborný program úvodního dne jednání navazovala pro zájemce návštěva historického provozu výroby Becherovky a první den konference byl zakončen společenským večerem pro všechny její účastníky. V rámci společenského večera se uskutečnilo také předání čestných ocenění za mimořádné zásluhy v oboru vodovodů a kanalizací třem profesním kolegům, kterým představenstvo SOVAK ČR touto formou vyjádřilo poděkování za dlouholetou úspěšnou práci a příkladnou reprezentaci vodárenského oboru v tuzemsku. Symboly tohoto ocenění jsou keramické plastiky vodníka a za uplynulý rok je obdrželi Ing. Antonín Jágl (Vodárna a kanalizace Karlovy Vary, a. s.), doc. Dr. Ing. Miroslav Kyncl (Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a. s.) a Ing. Josef Šverma (Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.). Společenský večer trval dlouho do noci a k jeho zduaru přispěla také kapela, která hrála k poslechu i k tanci a jejíž zpěvačkou k velkému překvapení všech účastníků (nutno říci, že velmi příjemnému) byla Ing. Veronika Jáglová.

Odborný program druhého dne vhodně doplnily připravené exkurze na úpravnu vody nebo na čistírnu odpadních vod akciové společnosti Vodárny a kanalizace Karlovy Vary dle zájmu a profesního zaměření účastníka.

Nespornou výhodou a lákadlem pro účastníky konference SOVAK ČR „Provoz vodovodních a kanalizačních sítí“ je i skutečnost, že se každým rokem mění místo jejího konání (vystřídal se již Tábor, Hradec Králové, Brno, Poděbrady), což nebývá častým zvykem. Účastníci tak neformálně poznávají mnohá krásná místa naší země a při exkurzích, které jsou vždy po odborném programu zajištěny, mají možnost nahlédnout do některých místních provozních objektů, většinou se jedná o nové nebo zrekonstruované úpravny vody nebo čistírny odpadních vod. Pro organizátory akce je každoročně obtížnější zajistit stále se zvětšujícímu počtu účastníků vhodné lokality pro jednorázové ubytování a pro společné jednání. Přejme si, ať se to podaří i v dalších letech. Na vodárenských pracovištích působí mnoho úspěšných zaměstnanců, kteří přinášejí do praxe stále nové myšlenky, poznatky a postupy. Jejich zkušenosti jsou obohacením i pro ostatní odborníky a naopak oni na konferenci získávají další impulsy pro svoji profesi. Právě tato vzájemná informovanost je cílem každoroční konference SOVAK ČR a přispívá podstatnou měrou k rozvoji celého oboru vodovodů a kanalizací v České republice.

Mgr. Jiří Hruška, časopis SOVAK
tel.: 241 082 628, e-mail: redakce@sovak.cz

Ing. František Němec, SOVAK ČR
tel.: 241 082 688, e-mail: nemec@sovak.cz

Ing. Jana Šenkapoulová, PhD., Vodárenská akciová společnost, a. s.
tel.: 545 532 365, e-mail: senkapoulova@vasgr.cz