

SVS - Severočeská vodárenská společnost a.s., Teplice
SčVK - Severočeské vodovody a kanalizace a.s., Teplice
W&ET Team, České Budějovice
Ministerstvo zemědělství ČR
Hydroprojekt Praha a.s.
KUNST s.r.o., Hranice
Veltes v.o.s., Teplice
Vodní stavby Praha a.s., - Stavební divize 02 Teplice
ČVT VHS - Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost

Vás zvou na konferenci

REKONSTRUKCE ÚPRAVEN VODY

Program

16. - 17. září 1998

v Domě kultury v Teplicích

Konference se bude věnovat velmi aktuálnímu tématu současného vodárenství - rekonstrukci úpraven vody. Téma odráží dnešní stav, kdy většina úpraven je již postavena. Řada z nich však byla realizována před dlouhou řadou let. Mnoho jejich částí dosluhuje nejenom fyzicky, ale také technologickou úrovní, která vycházela z historického období jejich realizace.

I když je vodárenství obor relativně konzervativní, ve kterém se převratné novinky neobjevují z roku na rok, přesto se požadavky na kvalitu upravené vody a tím i na procesy úpravy vody stále vyvíjejí. Přední vodárenské firmy ve světě realizují inovační rekonstrukce technologických souborů nebo jejich částí s relativně krátkou periodou, která dosahuje v průměru jen pěti let. Postupné rekonstrukce a inovace tedy představují kontinuální proces.

Pro kvalitní návrh rekonstruované technologické linky, odpovídající současné úrovni poznání ve světě, nelze vystačit s poznatky a řešeními, které by byly na dobré úrovni ještě před pěti či deseti lety. Také hygienické požadavky na kvalitu upravené vody u nás i ve světě se v posledních letech zpřísnily a tento trend bude pokračovat. Také přibližování ČR k EU bude nesporně vyžadovat jejich plnění.

Pro dosažení lepší kvality upravené vody a výhodnějších ekonomických a výkonových parametrů úpravní je nezbytné dokonale zvažovat, a to již v nejrannějších stadiích úvah o rekonstrukci, kompozici rekonstruované technologické linky. V prvních fázích rozhodovacího procesu je zákonitě nejvíce stupňů volnosti, které nejenom rozhodují, zdali bude chystaná rekonstrukce vůbec úspěšná co do splnění cílů, ale také co do investičních nákladů a budoucích provozních nákladů.

V konferenčním bloku, který je věnován příkladu rekonstrukce ÚV Meziboří, bude ukázáno, jak dokonale provedená předprojektová příprava zásadně ovlivní výsledný efekt složité rekonstrukce úpravní a jak se na něm podílí těsná spolupráce všech dodavatelů. Bude také prezentováno, že při tzv. standardním postupu (který je ke škodě úpraven, provozovatelů i odběratelů bohužel u nás stále dosti běžný) by bylo nezbytné vynaložit podstatně více investičních prostředků a výsledek rekonstrukce by navíc v tomto konkrétním případě s velkou pravděpodobností ani nesplnil požadovaný cíl.

Konference je určena provozovatelům a vlastníkům úpraven vody, orgánům státní správy a samosprávy měst a obcí, pracovníkům projektových a konzultačních organizací, pracovníkům z oborů hygieny, chemie a technologie vody, zdravotního inženýrství,

vedoucím úpraven vody a dalším, kterých se problematika rekonstrukce úpraven pitné vody dotýká a to jak po stránce technické, tak ekonomické.

Čestné předsednictvo konference:

Ing. Ivo Sušický, CSc. generální ředitel, SVS a.s.

Ing. Josef Šverma, generální ředitel, SČVK a.s.

Ing. Jan Plechatý, vrchní ředitel sekce vodního hospodářství, MZem ČR

Ing. Jiří Rosický, generální ředitel, Hydroprojekt a.s.

Ing. Stanislav Kundrátek, ředitel, KUNST s.r.o., Hranice

Ing. Zdeněk Koníček, Veltes v.o.s., Teplice

Ing. Vladislav Košler, ředitel divize, Vodní stavby Praha a.s. - Stav. divize 02 Teplice

PhDr. Vlastimil Doležal, starosta, Litvínov

Přípravný výbor konference:

Ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team, Č. Budějovice

Ing. Josef Drbohlav, Hydroprojekt a.s., Praha

Ing. Nataša Kalousková, CSc. W&ET Team, Č. Budějovice

Ing. Milan Kuchař, SČVK a.s., Teplice

Dr. Ing. Tomáš Machula, W&ET Team, Č. Budějovice

Ing. František Pácalt, SVS a.s., Teplice

Ing. Dana Pachlová, Vodní stavby Praha a.s. - Stavební divize 02 Teplice

Ing. František Sobola, SVS a.s., Teplice

Ing. Zdeněk Soukup, Vodní stavby Praha a.s. - Stavební divize 02 Teplice

Jarmila Vošahlíková, SVS a.s., Teplice

Odborný a organizační garant konference:

Ing. Petr Dolejš, CSc.

W&ET Team, Box 27, Písecká 2, 370 11 Č. Budějovice,

telefon/fax: (038) 23144, 33431, 41624

e-mail: petrdo@alcor.cb.cesnet.cz

Důležité termíny:

1. 8. 1998 konečný termín pro odevzdání příspěvků do sborníku

25. 8. 1998 uzávěrka závazných přihlášek v případě, že objednáváte ubytování

10. 9. 1998 uzávěrka závazných přihlášek bez ubytování

16. - 17. 9. 1998 konání konference

16. 9. 1998

9.00 - 11.10

(KS) = krátké sdělení - 10 min.

Rekonstrukce úpraven vody a možnosti jejich financování

Ing. Jan Plechatý (MZem ČR)

Strategie a filosofie racionální rekonstrukce úpraven vody z hlediska vlastníka

Ing. František Pácalt (SVS a.s., Teplice)

Studie proveditelnosti při rekonstrukci úpraven vod (KS)

Ing. Martin Votava (SVS a.s., Liberec)

Zkušenosti z přípravy výběrových řízení a vyhodnocování nabídek

Ing. František Hereit, CSc. (Hydroprojekt Praha a.s.)

Výchozí stav a definování cílů rekonstrukce ÚV Meziboří (KS)

Ing. František Pácalt (SVS a.s., Teplice)

Výzkum a inovační aplikace technologických stupňů šitých na míru konkrétní úpravně vody - příklad realizace v ČR unikátních filtrů se snižující se filtrační rychlostí na ÚV Meziboří

Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, Č. Budějovice)

Flexibilita v investiční činnosti jako nezbytnost pro aplikaci nových poznatků (KS)

Josef Suchý (SčVK a.s., Teplice)

Projekt rekonstrukce ÚV Meziboří

Ing. Josef Drbohlav (Hydroprojekt Praha a.s.)

11.10 - 11.40 přestávka s občerstvením

11.40 - 13.40

Koncepce optimální návaznosti jednotlivých staveb při rekonstrukci ÚV Meziboří

Ing. Richard Schejbal (Hydroprojekt a.s. Praha)

Využití nerezového materiálu ve vodárenství (KS)

Ing. Karel Gába (KUNST s.r.o. Hranice)

Sanace a rekonstrukce betonových konstrukcí

Ing. Zdeněk Soukup (Vodní stavby Praha a.s.)

Automatizace procesů úpravy pitné vody řídicími systémy Siemens

Ing. Karel Jelínek (Veltes v.o.s. Teplice)

***Uvádění do chodu a provozní výsledky filtrů se snižující se filtrační rychlostí na
ÚV Meziboří***

Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, Č. Budějovice), Ing. František Pácalt
(SVS a.s., Teplice), Ing. Milan Kuchař (SČVK a.s., Teplice)

***Chemicko-biologické posouzení účinnosti rekonstruovaných filtrů na ÚV
Meziboří***

Jan Micka, Jaroslav Říha (SČVK a.s., Most), prof. RNDr. Alena
Sládečková, CSc. (VŠCHT Praha) Jindřich Uhlík (SČVK a.s., ÚV
Meziboří)

Komplexní ekonomické vyhodnocení rekonstrukce úpravny vody Meziboří (KS)

Ing. František Pácalt (SVS a.s. Teplice)

13.40 - 14.30 Oběd

**14.30 - 15.00 Postupné odjezdy autobusů na prohlídku ÚV Meziboří od Domu
kultury**

16.30 - 17.00 Postupné odjezdy autobusů zpět do Teplic k hotelu Panorama

19.00 Společenský večer v hotelu Panorama

17. 9. 1998

8.30 - 11.00

Cílené rekonstrukce úpravnen - záruka kvality pitné vody v severočeském regionu
Ing. Milan Kuchař (SČVK a.s. Teplice)

Jednoduchá intenzifikace horizontálního provzdušňovače typu Inka

Doc. ing. Václav Janda, CSc. (VŠCHT Praha), Ing. Jaroslav Rudovský, CSc.
(Allied Colloids Praha)

Rekonstrukce ÚV Troubky nad Bečvou

Ing. Pavel Adler, CSc. (Voding s.r.o., Hranice)

Zajímavé technologické aspekty rekonstrukce ÚV Troubky

Ing. Petr Dolejš, CSc., Dr. Ing. Tomáš Machula, Ing. Nataša
Kalousková, CSc. (W&ET Team, Č. Budějovice)

***Důkladný technologický a ekonomický rozbor - cesta k levnějšímu provozu a dobré
kvalitě vody***

RNDr. Jarmila Komárková, Doc. Ing. Milan Látal, CSc. (Vodohospodářská
technologie Brno s.r.o.)

Zkušenosti z rekonstrukcí jednostupňových úpraven vody

Doc. Ing. Milan Látal, CSc., RNDr. Jarmila Komárková (Vodohospodářská technologie Brno s.r.o.)

Zkušenosti provozovatele s rekonstrukcí ÚV Podolí (KS)

Ing. Martin Liška (Pražské vodárny, ÚV Podolí)

Rekonstrukce chlórového hospodářství ÚV Podolí (KS)

Ing. Karel Zlámal (DISA Brno)

Chlordioxid jako nový dezinfekční prostředek na ÚV Koryčany (KS)

Ing. Vít Kozlík (VaK Hodonín)

11.00 - 11.30 přestávka s občerstvením

11.30 - 13.40

Význam technologické optimalizace systému jímání podzemních vod v

úpravárenství RNDr. Václav Dubánek (FER&MAN Technology Praha)

Výběr postupů pro racionální rekonstrukci úpraven vody

Michal Vostrovský, Jan Chvála (Vodní zdroje a.s. Praha)

Použití tepelných čerpadel při rekonstrukci úpraven vody

Ing. Dalibor Slavík (Vodní zdroje a.s. Praha)

Příprava suspenze hydraulickým mícháním (KS)

RNDr. Bohumír Halámek

Aplikace řídicího systému ve vodárenství

Ing. Oldřich Hladký (VAE Controls, Ostrava)

Rekonstrukce a automatizace ÚV Březová (KS)

Pavel Nesnídal (VaK Karlovy Vary a.s.)

Použití flotace jako dalšího separačního stupně pro ÚV Janov (KS)

Jaroslav Říha (SČVK a.s., Most), Mgr. Jana Ambrožová (VŠCHT Praha)

Rekonstrukce ÚV Leskovec (KS)

Ing. Josef Pilař (Voding s.r.o., Hranice)

Rekonstrukce vodárenských rychlofiltrů na filtry bez mezidna (KS)

Ing. Vladimír Novák, CSc. (Aquafilter v.o.s., Praha)

13.40 Ukončení konference a oběd

Místo konání

Konference se bude konat v Domě kultury v Teplicích, Mírové náměstí 2950, tel: (0417) 27872. U Domu kultury je omezený počet placených parkovacích míst pro automobily.

Prezentace účastníků a informace pro přednášející

Prezentace účastníků bude dne 16. 9. v Domě kultury od 8.00 do 9.00. V případě pozdějšího příjezdu účastníka nás prosím informujte a bude postupováno podle individuální dohody. Pro přednášky bude k dispozici zpětný projektor a diaprojektor (rámečky 5x5 cm). V případě potřeby je možné zajistit také PC projektor.

Z konference bude vydán sborník příspěvků přijatých k prezentaci, který bude k dispozici účastníkům na konferenci.

Vložné bylo stanoveno na 980,- Kč a zahrnuje jen registrační poplatek. Není v něm zahrnuta DPH. Organizátoři konference nejsou plátcí DPH. Pokud neobjednáváte ubytování, bude možné uhradit vložné a cenu sborníku v hotovosti ještě při prezentaci před zahájením konference. Vzhledem k omezené kapacitě přednáškového sálu je však nezbytné poslat přihlášku alespoň tak, aby nám došla do 10. 9.

Ubytování je zajištěno v hotelu Panorama, Pod Doubravkou, 415 01 Teplice, tel.: (0417) 27052, 27059, 27097, fax: (0417) 27231. U hotelu je hlídáno parkoviště s dostatečnou kapacitou. Cena ubytování pro účastníky ze Slovenska je stejná jako pro účastníky z ČR (jednolůžkový pokoj 430,- Kč/noc, dvoulůžkový pokoj 260,- Kč/os.noc). Uvedené ceny ubytování jsou bez snídaně. Kvalitní hotelové snídaně je možné si individuálně dokoupit. Objednávky ubytování budeme vyřizovat podle pořadí došlých přihlášek. Případný rozdíl v ceně ubytování při nedostatku jednolůžkových pokojů bude vrácen na účet, ze kterého byl uhrazen. Vzhledem k rezervacím ubytování pro účastníky konference a dohodnutým stornotermínům s hotelem je nezbytné dodržet termín pro odeslání Vaší závazné přihlášky, objednáte-li ubytování. Objednané ubytování lze stornovat, popř. změnit počet již objednaných nocí, jen do 25. 8. 1998.

Stravování není ve vložném zahrnuto. Obědy budou k dispozici v místě konání konference.

Neúčast na konferenci V případě neúčasti nemůžeme zaplacený účastnický poplatek vrátit. V takovém případě pošlete za sebe náhradníka. Zaplacený sborník v každém případě dostanete poštou po konferenci. Po obdržení závazné přihlášky jsou tyto podmínky závazné pro vysílající organizaci, účastníka i organizátora konference.