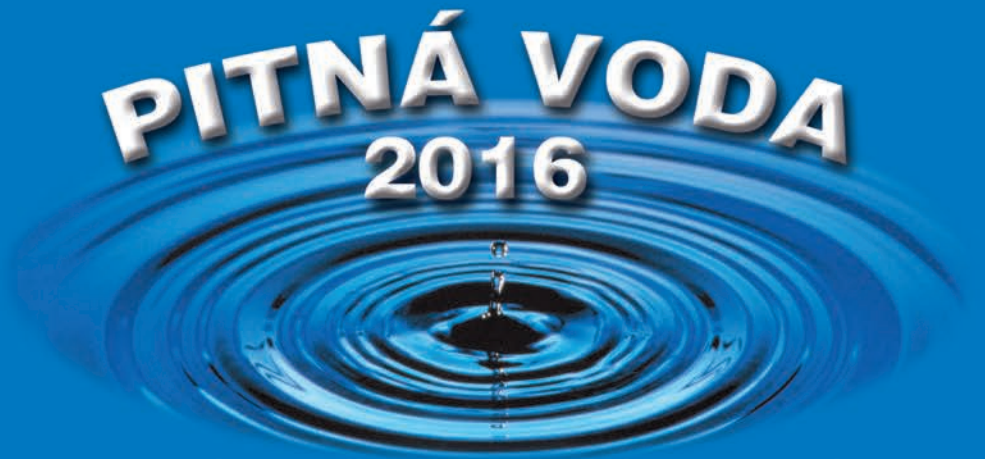
W&ET Team, České Budějovice
ČSAVE – Československá asociace vodárenských expertů
Envi-Pur, s.r.o., Praha
VodaTím s.r.o., Bratislava
PVK, a.s. – Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
VAS, a.s. – Vodárenská akciová společnost, a.s., Brno
Sweco Hydroprojekt a.s., Praha
SčVK, a.s. – Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.,Teplice
SMP CZ, a.s., Praha
Česká limnologická společnost, z.s.
ČVTVHS – Česká vědeckotechnická vodohosp. společnost, z.s.
SVHS – Slovenská vodohospodárska spoločnosť, člen ZSVTS

Vás zvou na konferenci



která bude již 13. pokračováním konferencí

Pitná voda z údolních nádrží

Program

23. 5. - 26. 5. 2016

v hotelu Dvořák v Táboře

W&ET Team

Konference se bude věnovat celé šíři problematiky pitné vody. Vedle vzájemných vztahů mezi technologiemi úpravy pitné vody a ději probíhajícími v údolních nádržích, tocích a jejich povodí, bude zahrnovat také technologii úpravy podzemní vody a problematiku hygieny pitné vody. Kvalita pitné vody je závislá na mnoha přírodních, technických a organizačních faktorech, které se vzájemně ovlivňují. Proto je žádoucí optimálně koordinovat technologická opatření v úpravnách se zásahy na nádržích, tocích a v jejich povodí. K tomu je nezbytné vzájemné pochopení odborníků různých disciplín, věcné argumentování někdy odlišných přístupů a snaha ke spolupráci pro **dosažení společného cíle - kvalitní pitné vody**.

Z minulých konferencí vyplynulo **několik tematických okruhů, na které se konference zaměřuje:**

- problematika ochranných pásem ve vztahu k upravitelnosti a zabezpečenosti kvality a množství pitné vody
- procesy probíhající v nádržích, které jsou významné z vodárenského hlediska, jejich ovlivnění hospodařením v povodí nádrže a sezónní vlivy na kvalitu surové vody
- hospodaření a manipulace s vodou na nádržích z vodárenského hlediska, hydrodynamika nádrží
- účinnost různých technologických procesů úpravy povrchové a podzemní vody vzhledem k jednotlivým významným typům znečištění (zákal, huminové látky, extracelulární organické látky, léčiva, mikroznečištění, různé typy organismů aj.)
- moderní technologické postupy úpravy vody, jejich ověřování v laboratoři či poloprovozu a jejich význam pro praxi
- hygienické požadavky na kvalitu pitné vody, jejich plnění a vývoj do budoucna, distribuce pitné vody bez chemické dezinfekce
- problematika pitné vody ve vztahu k aktuálnímu a budoucímu stavu legislativy
- dobré příklady řešení praktických provozních problémů.

Konference je určena provozovatelům a vlastníkům úpraven vody, pracovníkům podniků Povodí, pracovníkům z oborů hygieny, chemie a technologie vody, limnologie, zdravotního inženýrství, hydrotechniky, dále pracovníkům projektových a konzultačních organizací a orgánům státní správy a samosprávy měst a obcí i dalším, kterých se problematika pitné vody dotýká.

Tato konference je již třináctá v řadě konferencí, které organizujeme na toto téma. ***První*** se konala v roce 1990 v Prachaticích, zúčastnilo se jí 165 účastníků, sborník obsahoval 34 příspěvků a měl 208 stran. ***Druhá*** se konala již v Táboře v roce 1992. Celkový počet účastníků na této konferenci dosáhl již 264. Sborník obsahoval 68 příspěvků a měl 514 stran. ***Třetí*** konference se konala v roce 1995 opět v Táboře. Celkový počet účastníků byl 265, sborník obsahoval 64 příspěvků a měl 442 stran. ***Čtvrtá*** byla mezinárodní konference IAWQ-IWSA (*Reservoir Management and Water Supply - an Integrated System*), která se konala v r. 1997 v Praze za účasti 231 účastníků ze 32 zemí. Celkem na ní zaznělo 100 příspěvků, vydaných ve dvoudílném sborníku (619 str.). Vybrané příspěvky byly v r. 1998 publikovány v prestižním časopisu IAWQ *Water Science and Technology*, vydávaném naklad. Pergamon/ Elsevier Science, v monotematickém čísle o 379 stranách. ***Pátou*** konferenci v roce 1999 jsme částečně nově pojmenovali ***Pitná voda***, neboť jsme chtěli dát prostor i vztahům mezi povodím, vodním tokem a úpravnou, které „postrádají“ údolní nádrž. Proto konference nyní zahrnuje i úpravu podzemních vod. Sborník z této konference obsahoval 65 příspěvků a měl 405 stran. ***Šestá*** konference se konala v roce 2001. Sborník měl 408 stran a obsahoval 71 příspěvků. ***Sedmá*** konference se konala v r. 2004, sborník měl 429 stránek a celkem 67 příspěvků. Na této konferenci jsme poprvé zařadili do programu také 5 přednášek pozvaných přednášejících, které se zabývaly klíčovými problémy oboru. V průběhu konference jsme pak poprvé zorganizovali i setkání třech ad-hoc odborných diskusních skupin k aktuálním tématům. O obě tyto novinky byl ze strany účastníků velký zájem. ***Osmá*** konference se konala v r. 2006, opět tradičně v Táboře, ale na novém místě – ve zcela novém hotelu Dvořák. Sborník měl 444 stran a obsahoval 73 příspěvků, včetně pěti příspěvků pozvaných přednášejících. Od té doby se konference konají na tomto místě, tedy i ***devátá***, jejíž sborník měl 454 stran a obsahoval 71 příspěvků, včetně pěti příspěvků pozvaných přednášejících. Sborník z ***desáté*** konference, měl 361 stran a obsahoval 62 příspěvků (3 pozvané), ***jedenáctá*** v roce 2012 měla 360stránkový sborník s 57 příspěvky (2 pozvanými) a ***dvanáctá*** v r. 2014 sborník s 357 stranami a celkem 72 příspěvky, z toho 3 pozvanými.

Přípravný výbor konference:

Ing. Jana Buchlovičová, *VodaTím s.r.o., Bratislava*
Ing. Pavel Dobiáš, *W&ET Team, Č. Budějovice*
doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., *W&ET Team, Č. Budějovice*
Ing. Josef Drbohlav, *Sweco Hydroprojekt a.s., Praha*
Milan Drda, *ENVI-PUR, s.r.o., Praha*
RNDr. Jindřich Duras, Ph.D., *Povodí Vltavy, s.p., pracoviště Plzeň*
doc. Ing. Jaroslav Hlaváč, CSc., *Brno*
Ing. Pavel Hucko, CSc., *SVHS, Bratislava*
Ing. Radka Hušková, *PVK, a.s., Praha*
prof. Ing. Václav Janda, CSc., *VŠCHT Praha*
Ing. Nataša Kalousková, CSc., *W&ET Team, Č. Budějovice*
MUDr. František Kožíšek, CSc., *Státní zdravotní ústav, Praha*
Ing. Milan Kuchař, *SčVK a.s., Teplice*
doc. Ing. Milan Látal, CSc., *VAS, a.s., Brno*
prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc., *Praha*
dipl. tech. Viliam Šimko, *Viliam Šimko-VODATECH, Bratislava*

Program konference

Pondělí, 23. 5. 2016

19.00 - 20.30 Úvodní panelová diskuse
Večerní setkání účastníků konference bude věnováno problematice vodních zdrojů v souvislosti s rostoucím suchem:
"Sucho a vodní zdroje"

Chceme dát všem možnost vyjádřit neformální názory, pro jejichž prezentaci není na konferenci „prostor“. Úvodní krátká vystoupení členů panelu nemají za cíl cokoliv "přednášet", ale jen zahájit tok společných myšlenek. Následně bude možné, aby účastníci diskuse jak kladli otázky (adresně i neadresně členům panelu), tak prezentovali vlastní vyjádření k tématu.

Pokud se některému tématu z diskuse budou chtít účastníci věnovat podrobněji, je možné se k němu vrátit ve středu odpoledne v jednání ad-hoc diskusních skupin.

Účastníci panelu:
RNDr. Pavel Punčochář, CSc. *(MZe ČR, Praha)*
doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc. *(ENKI, o.p.s., Třeboň)*
RNDr. Jindřich Duras, PhD. *(Povodí Vltavy, s.p., Plzeň)*

Úterý, 24. 5. 2016

- ▶ 9^{00} - 9^{15} **Zahájení konference**
- ▶ 9^{15} - 11^{15} **Úvod konference a kvalita zdrojů vody**
- ▶ 11^{15} - 11^{45} Přestávka na občerstvení
- ▶ 11^{45} - 13^{10} **Technologické procesy úpravy vody I.**
- ▶ 13^{10} - 14^{10} Oběd
- ▶ 14^{10} - 15^{10} **Technologické procesy úpravy vody II.**
- ▶ 15^{10} - 16^{40} **Aktivní uhlí, sorpce, ionexy**
- ▶ 16^{40} - 16^{45} **Představení autorů posterů**

- ▶ 9^{00} - 9^{15} **Slavnostní zahájení konference**
- ▶ 9^{15} - 11^{15}

Sekce: *Úvod konference a kvalita zdrojů vody*

9.15 - 9.30
VODÁRENSKÁ MYTOLOGIE V ČR
RNDr. Miroslav Vykydal (Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., Praha)

9.30 – 9.45
CO JE DOBRÁ PITNÁ VODA?
VYHODNOCENÍ ANKETY A POCTA DIETRICHU MAIEROVI
MUDr. František Kožíšek, CSc. (SZÚ, Praha)

9.45 – 10.15 *přednáška pozvaného přednášejícího*
FOSFOR, FOSFOR, FOSFOR - A MY
RNDr. Jindřich Duras, PhD. (Povodí Vltavy, s.p., Plzeň)

10.15 – 10.30
VÝSKYT FARMAK A DALŠÍCH LÁTEK LIDSKÉ DENNÍ POTŘEBY V TOCÍCH A NÁDRŽÍCH POVODÍ VLTAVY
RNDr. Marek Liška, PhD. (Povodí Vltavy, s.p., Praha)

10.30 – 11.00 *přednáška pozvaného přednášejícího*
SEDIMENTY V NÁDRŽIACH SR
Ing. Pavel Hucko, CSc. (VÚVH, Bratislava)

11.00 – 11.15
ZKUŠENOSTI VAS, a.s. S OPATŘENÍM OBECNÉ POVAHY PŘI STANOVENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM VODNÍCH ZDROJŮ
Ing. Jiří Novák (VAS, a.s., Brno), Ing. Petra Oppeltová, Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně, Ústav aplikované krajinné ekologie)

- ▶ 11^{15}-11^{45} **Přestávka na občerstvení**
- ▶ 11^{45}-13^{10}

Sekce: **Technologické procesy úpravy vody I.**

11.45 – 12.15 ***přednáška pozvaného přednášejícího***
JAK ORGANICKÉ LÁTKY PRODUKOVANÉ FYTOPLANKTONEM OVLIVŇUJÍ PROCESY ÚPRAVY VODY?
RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D. (ÚH AV ČR, v.v.i., Praha), prof. Ing. Václav Janda, CSc. (VŠCHT Praha)

12.15 – 12.30
VLIV ORGANICKÝCH LÁTEK PRODUKOVANÝCH FYTOPLANKTONEM NA KOAGULACI HUMINOVÝCH LÁTEK
Mgr. Kateřina Novotná[1,2], Ing. Šárka Drdová[1], Mgr. Jana Načeradská, Ph.D.[2], RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.[2], prof. Ing. Václav Janda, CSc.[1] ([1]VŠCHT Praha, [2]ÚH AV ČR, v.v.i., Praha)

12.30 – 12.40
PŘÍKLADY ELIMINACE EXTRÉMNÍHO BIOLOGICKÉHO OŽIVENÍ Z EUTROFNÍCH NÁDRŽÍ
Ing. Jiří Stara, Ing. Jana Budovičová (ČEVAK, a.s., České Budějovice)

12.40 – 12.55
10 LET FLOTACE V ČR
doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, Č.Budějovice), Ing. Josef Drbohlav (Sweco Hydroprojekt a.s., Praha), Milan Drda (ENVI-PUR, s.r.o., Praha)

12.55 – 13.10
POLOPROVOZNÍ EXPERIMENTY NA MODELU FLOTACE NA ÚV KLÍČAVA
Ing. Pavel Dobiáš, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, Č. Budějovice)

- **13^{10} - 14^{10}** **Oběd**
- **14^{10} - 15^{10}**

Sekce: **Technologické procesy úpravy vody II.**

14.10 – 14.25
PROVOZNÍ ZKUŠENOSTI S ULTRAFILTRACÍ POVRCHOVÉ VODY
Ing. Adam Fendrych, Ing. David Müller (Memsep s.r.o., Praha), Ing. Jan Veselý (ENERGY Ústí nad Labem, a.s.)

14.25 – 14.40
PRANÍ ZRNITÉ FILTRAČNÍ NÁPLNĚ V PRAXI A TEORETICKÉ POZNATKY Z TÉTO OBLASTI
doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., Ing. Pavel Dobiáš (W&ET Team, Č. Budějovice)

14.40 – 14.55
POLOPROVOZNÍ A PROVOZNÍ ZKUŠENOSTI S POUŽITÍM FMMF
Ing. Pavel Dobiáš, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, Č. Budějovice)

14.55 – 15.10
NĚKOLIK POSTŘEHŮ Z MALÝCH PODZEMNÍCH ZDROJŮ NA ČESKÉM VENKOVĚ
Ing. Jindřich Šesták (Sweco Hydroprojekt a.s., Praha)

► **15[10] – 16[40]**

Sekce: ***Aktivní uhlí, sorpce, ionexy***

15.10 – 15.25
ADSORPCE NÍZKOMOLEKULÁRNÍCH ORGANICKÝCH LÁTEK PRODUKOVANÝCH FYTOPLANKTONEM NA GRANULOVANÉM AKTIVNÍM UHLÍ
Mgr. Lenka Čermáková (PřF UK, Praha), RNDr. Lenka Pivokonská, Ph.D., Mgr. Ivana Kopecká, Ph.D., RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D. (ÚH AV ČR, v.v.i., Praha), prof. Ing. Václav Janda,CSc. (VŠCHT Praha)

15.25 – 15.40
ROLE ADSORPCE NA AKTIVNÍM UHLÍ V SOUČASNÉM VODÁRENSTVÍ
doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, Č. Budějovice)

15.40 – 15.55
VYUŽITÍ RYCHLOTESTŮ NA MALÝCH KOLONKÁCH (RSSCT) PRO VÝBĚR VHODNÉHO GAU PRO KONKRÉTNÍ LOKALITU A KVALITU SUROVÉ VODY
Ing. Pavel Dobiáš, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, Č. Budějovice)

15.55 – 16.25 ***přednáška pozvaného přednášejícího***
IONEXOVÉ A SORPČNÍ TECHNOLOGIE V ÚPRAVĚ VODY
Dr. Ing. Helena Parschová, doc. Ing. Luděk Jelínek, Ph.D., Ing. Eva Mištová, Ph.D., prof. Ing. Václav Janda, CSc. (VŠCHT Praha)

16.25 – 16.40
PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI S PROVOZEM GAU FILTRŮ NA ÚV ŠTÍTARY
doc. Ing. Milan Látal, CSc., Ing. Jaroslav Hedbávný, Ing. Zdeňka Jedličková (VAS, a.s., Brno)

16.40 – 16.45
Představení autorů posterů

20.00 - SPOLEČENSKÝ VEČER
s občerstvením, hudbou a tancem

STŘEDA, 25. 5. 2016

- ► 8^{30} - 10^{15} **Riziková analýza ve vodárenství a její podpora**
- ► 10^{15} - 11^{10} **Analýza vody**
- ► 11^{10} - 11^{40} Přestávka na občerstvení
- ► 11^{40} - 13^{10} **Rekonstrukce úpraven a její financování**
- ► 13^{10} - 14^{10} Oběd
- ► 14^{10} - 15^{40} **Rekonstrukce úpraven a předprojektová příprava**
- ► 15^{40} - 16^{10} **Kvalita vody v distribuční síti**

Po skončení programu bude plánované setkání odborné skupiny SOVAK pro úpravny vod.

► **8^{30} – 10^{15}**

Sekce: *Riziková analýza ve vodárenství a její podpora*

8.30 – 8.45
NOVÁ LEGISLATIVA A JEJÍ POŽADAVKY NA RIZIKOVOU ANALÝZU PŘI VÝROBĚ PITNÉ VODY
MUDr. Hana Jeligová (SZÚ, Praha), RNDr. Dana Baudišová, PhD. (VÚV T.G.M., v. v. i., Praha), Mgr. Petr Pumann, MUDr. František Kožíšek, CSc. (SZÚ, Praha)

8.45 – 9.15 ***přednáška pozvaného přednášejícího***
AKTUÁLNÍ PŘEHLED RIZIKOVÉ ANALÝZY RESP. PLÁNŮ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ VODOU: OBSAH, VÝHODY ZAVEDENÍ, ODBORNÁ PODPORA A ROZŠÍŘENÍ
Mgr. Petr Pumann, MUDr. František Kožíšek, CSc., MUDr. Hana Jeligová (SZÚ, Praha)

9.15 – 9.30
ODHAD NÁKLADŮ NA ZAVEDENÍ RIZIKOVÉ ANALÝZY
Mgr. Jiří Paul, MBA (VAK Beroun), Mgr. Petr Pumann, MUDr. František Kožíšek, CSc., MUDr. Hana Jeligová (SZÚ, Praha)

9.30 – 9.45
CHLOROVÁNÍ VODY A KVALITATIVNÍ HAVÁRIE V DEJVICÍCH A NOVÉM BORU V ROCE 2015
MUDr. František Kožíšek, CSc. (SZÚ, Praha)

9.45 – 10.00
CO SE UDÁLO V AMERICKÉM FLINTU A V ČESKÉ TRNOVÉ A JAKÉ TO MÁ PARALELY
MUDr. František Kožíšek, CSc. (SZÚ, Praha)

10.00 – 10.15
ÚV TRNOVÁ – UKÁZKA CO JE MOŽNÉ V SOUČASNÉM VODÁRENSTVÍ U NÁS A NÁSLEDNÉ ŘEŠENÍ KRIZOVÉHO STAVU
doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., Ing. Pavel Dobiáš (W&ET Team, Č. Budějovice), Mgr. Jiří Paul, MBA (VAK Beroun)

► **10^{15} - 11^{10}**

Sekce: ***Analýza vody***

10.15 – 10.30
METODY NA TESTOVÁNÍ PODPORY MIKROBIÁLNÍHO RŮSTU U MATERIÁLŮ VE STYKU S PITNOU VODOU
RNDr. Jaroslav Šašek (SZÚ, Praha)

10.30 – 10.45
REVIZE NORMY ISO/IEC 17025 S POŽADAVKY NA SYSTÉM MANAGEMENTU ZKUŠEBNÍCH LABORATOŘÍ
Ing. Martina Bednářová (Český institut pro akreditaci, o.p.s., Praha)

10.45 – 10.55
ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VÝSLEDKŮ ROZBORŮ VOD
Ing. Eva Klokočníková (Český institut pro akreditaci, o.p.s., Praha)

10.55 – 11.10
NOVÉ NORMY PRO ANALÝZU VODY A PRO CHEMIKÁLIE K ÚPRAVĚ VODY
Ing. Lenka Fremrová (Sweco Hydroprojekt a.s., Praha)

► **11^{10} - 11^{40}** **Přestávka na občerstvení**
► **11^{40} - 13^{10}**

Sekce: ***Rekonstrukce úpraven a její financování***

11.40 – 11.55
PODPORA PROJEKTŮ KE ZLEPŠENÍ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU V RÁMCI OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Ing. Ivana Vráblíková (Státní fond životního prostředí ČR)

11.55 – 12.10
PODMÍNKY PRO PROVOZOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ INFRASTRUKTURY PROJEKTŮ PODPOŘENÝCH Z OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Mgr. Jakub Němec (Státní fond životního prostředí ČR)

12.10 – 12.25
ÚV HRADEC KRÁLOVÉ ORLICE – PROVOZNÍ ZKUŠENOSTI 2 ROKY OD REKONSTRUKCE – POTŘEBA TŘÍ SEPARAČNÍCH STUPŇŮ
Ing. Pavel Král, Ph.D., Bc. Petr Navrátil (Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové)

12.25 – 12.40
POZNATKY ZE ZKUŠEBNÍHO PROVOZU ÚV MEZIBOŘÍ
Ing. František Fedor, Jaroslav Říha (SčVK, a.s., Teplice), Ing. Pavel Středa (Sweco Hydroprojekt a.s., Praha)

12.40 – 12.55
ZREKONSTRUOVANÁ ÚPRAVNA VODY MOSTIŠTĚ PO ZKUŠEBNÍM PROVOZU
Ing. Luboš Mazel, Ing. Karel Fuchs, Jiří Dvořák (VAS, a.s.- divize Žďár nad Sázavou)

12.55 – 13.10
VÝSLEDKY PROVOZU ÚPRAVEN VOD PO REKONSTRUKCÍCH V PŮSOBNOSTI VAS BRNO
doc. Ing. Milan Látal, CSc., Ing. Zdeňka Jedličková, Ing. Jiří Novák (VAS, a.s., Brno)

► **13^{10} - 14^{10}** **Oběd**
► **14^{10} - 15^{40}**

Sekce: ***Rekonstrukce úpraven a předprojektová příprava***

14.10 – 14.25
REKONSTRUKCE A MODERNIZACE ÚPRAVNY VODY PLZEŇ – REALIZACE STAVBY A JEJÍ VÝSLEDKY
Ing. Jiří Kolovrat, Ing. Jan Kretek, Ing. Karel Kučera (VODÁRNA PLZEŇ a.s.)

14.25 – 14.40
MODERNIZÁCIA ÚPRAVNÍ POVRCHOVÝCH VÔD KLENOVEC A MÁLINEC
doc. Ing. Danka Barloková, PhD.[1], doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.[1], Ing. Jana Buchlovičová[2], Ing. Pavol Pelikán[3]
([1]SvF STU Bratislava, [2]VodaTím s.r.o., Bratislava, [3]Enviroline, s.r.o., Košice)

14.40 – 14.55
POLOPREVÁDZKOVÉ SKÚŠKY V ÚPRAVNI VODY HRIŇOVÁ
doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.[1], Ing. Jana Buchlovičová[2], doc. Ing. Danka Barloková, PhD.[1], Ing. Pavol Pelikán[3]
([1]SvF STU Bratislava, [2]VodaTím s.r.o., Bratislava, [3]Enviroline, s.r.o., Košice)

14.55 – 15.10
ÚV PÍSEK – PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA
Ing. Pavel Dobiáš, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, Č. Budějovice)

15.10 – 15.25
REKONSTRUKCE ÚPRAVNY VODY PODHRADÍ A PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA OZONIZACE
Ing. Michal Chromík, Ing. Marek Bereiter (SmVaK Ostrava a.s.)

15.25 – 15.40
REKONSTRUKCE ÚV VIMPERK – PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE AKCE, PRVNÍ VÝSLEDKY Z UVEDENÍ DO ZKUŠEBNÍHO PROVOZU
Milan Drda, Ing. Jiří Červenka, Ing. Petra Hrušková, Mgr. Tomáš Brabenec (ENVI-PUR, s.r.o., Praha), Ing. Josef Smažík (EKOEKO s.r.o., Č. Budějovice)

► **15^{40} - 16^{10}**

Sekce: **Kvalita vody v distribuční síti**

15.40 – 15.55
MOŽNOSTI VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH METOD PŘI ŘEŠENÍ VÝJIMEČNÝCH STAVŮ MIKROBIÁLNÍ KONTAMINACE – I.
Ing. Lenka Vavrušková, Mgr. Karel Kolář, Ph.D., Ing. Jana Kabátová (PVK, a.s., Praha), Ing. Dana Vejmelková, Ph.D., doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. (VŠCHT Praha, ÚTVP)

15.55 – 16.10
MOŽNOSTI VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH METOD PŘI ŘEŠENÍ VÝJIMEČNÝCH STAVŮ MIKROBIÁLNÍ KONTAMINACE – II.
Ing. Lenka Vavrušková, Mgr. Karel Kolář, Ph.D., Ing. Jana Kabátová (PVK, a.s., Praha), Ing. Dana Vejmelková, Ph.D., doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. (VŠCHT Praha, ÚTVP)

Po skončení programu bude plánované setkání odborné skupiny SOVAK pro úpravny vod

- *více informací podá Ing. Tomáš Hloušek, PhD. (Tomas.Hlousek@svas.cz)*

ČTVRTEK, 26. 5. 2016

- ► 9^{00} - 10^{00} **Projektování úpraven**
- ► 10^{00} - 11^{00} **Dezinfekce a kvalita vody v distribuční síti**
- ► 11^{00} - 11^{50} **Rekonstrukce úpraven**
- ► 11^{50} - 12^{10} **Závěrečná diskuse a ukončení konference**

► 9^{00} - 10^{00}

Sekce: **Projektování úpraven**

9.00 – 9.15
ZKUŠENOSTI PROJEKTANTA SE ZPRACOVÁNÍM PROJEKTŮ ÚPRAVEN VODY
Ing. Josef Drbohlav (Sweco Hydroprojekt a.s., Praha)

9.15 – 9.30
PROJEKTOVÁNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB S VYUŽITÍM 3D A BIM
Ing. Jiří Kratěna, Ph.D., Ing. Richard Schejbal, Michal Jirsík (Sweco Hydroprojekt a.s., Praha)

9.30 – 9.45
REKONSTRUKCE ÚPRAVNY VODY PLZEŇ – PŘÍPRAVA PROJEKTU A REALIZACE Z POHLEDU PROJEKTANTA
Ing. Pavel Středa (Sweco Hydroprojekt a.s., Praha)

9.45 – 10.00
VÝVOJ POŽADAVKŮ NA NAVRHOVÁNÍ NÁDRŽE PRO VÝROBU A AKUMULACI PITNÉ VODY A ZNALOSTI PŮSOBENÍ PROSTŘEDÍ
Ing. Richard Schejbal (Sweco Hydroprojekt a.s., Praha)

► **10^{00} – 11^{00}**

Sekce: ***Dezinfekce a kvalita vody v distribuční síti***

10.00 – 10.15
ONLINE METÓDY ZISŤOVANIA KONTAMINÁCIE ZDROJOV SUROVEJ VODY A PITNEJ VODY V DISTRIBUČNÝCH SIEŤACH Z HĽADISKA BEZPEČNOSTI VODY
Ing. Marián Studenič, Ing. Alena Trančíková (BVS a.s., Bratislava), Ing. Miroslav Zezula (ECM ECO Monitoring a.s., Bratislava)

10.15 – 10.30
CHLOREČNAN JAKO JEDEN Z VEDLEJŠÍCH PRODUKTŮ DESINFEKCE VODY CHLORNANEM SODNÝM
Ing. Šárka Drdová[1], Dr. Ing. Helena Parschová[2], RNDr. Martin Pivokonský, PhD.[3], prof. Ing. Václav Janda, CSc.[1, 2](VŠCHT Praha- [1]ÚTVP, [2]Ústav energetiky, [3]ÚH AV ČR, v.v.i., Praha)

10.30 – 10.45
PROVOZNÍ ZKUŠENOSTI S VÝROBOU CHLORNANU SODNÉHO ELEKTROLÝZOU SOLANKY V AREÁLU VDJ a ČS FLORA
Ing. Petr Kelbich, Ing. Marek Červenka, Ing. Bohdana Tláskalová, Ing. Zuzana Nováková (Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Praha)

10.45 – 11.00
SANACE VODOVODNÍHO POTRUBÍ – METODA POLYURETANOVÉHO NÁSTŘIKU
Ing. Petra Sluková, Ing. Stanislav Říha, Ing. Jana Michalová (SčVK a.s., Teplice)

► **11^{00} - 11^{50}**

Sekce: **Rekonstrukce úpraven**

11.00 – 11.10
TECHNOLOGICKO-ENERGETICKÝ AUDIT ÚPRAVNY VODY
Ing. Ladislav Bartoš, PhD., Petr Švestka
(VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s., Praha)

11.10 – 11.20
ÚV SOUŠ - DOPLNĚNÍ 1. SEPARAČNÍHO STUPNĚ, FLOTACE
Ing. Soňa Beyblová, Ing. Petra Sluková, Ing. Tomáš Bajer, Ladislav Rainiš
(SčVK, a.s., Teplice)

11.20 – 11.35
ÚV MONAKO – PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE REKONSTRUKCE
Ing. Pavel Dobiáš (W&ET Team, Č. Budějovice), Milan Drda
(ENVI-PUR, s.r.o., Praha)

11.35 – 11.50
PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA REKONSTRUKCE ÚV HOLEDEČ
Ing. Petra Hrušková, Ing. Jiří Červenka, Mgr. Tomáš Brabenec
(ENVI-PUR, s.r.o., Praha), Ing. Pavel Středa, Ing. Josef Drbohlav
(Sweco Hydroprojekt a.s., Praha)

Postery

Sekce posterů a konferenční výstava jsou pořádány ve spolupráci s městem Tábor.

SLEDOVÁNÍ ÚČINNOSTI FILTRAČNÍHO MATERIÁLU DMI-65 NA ODSTRAŇOVÁNÍ KOVŮ Z VODY
Ing. Renata Biela, Ph.D., Ing. Tomáš Kučera, Ph.D., Ing. Jiří Konečný (VUT, FAST- ÚVHO, Brno)

ODSTRAŇOVÁNÍ URANU Z KONTAMINOVANÝCH VOD
Ing. Hana Porschová, Dr. Ing. Helena Parschová, Ing. Eva Mištová, Ph.D. (VŠCHT Praha, Ústav energetiky)

Dosud přihlášené vystavující firmy:
- ENVI-PUR, s.r.o. – Praha
- EUROWATER, spol. s r.o. – Kolín-Sendražice
- HACH LANGE s.r.o. – Praha
- HECKL, s.r.o. – Kralupy nad Vltavou
- Kemwater ProChemie s.r.o. – Bradlec
- Krohne CZ, spol. s r.o. – Brno
- LABICOM s.r.o. – Olomouc

Informace pro účastníky

Místo konání: Hotel Dvořák (Hradební ul., č. 3037) je umístěn v historickém centru Tábora v blízkosti Žižkova náměstí. Vznikl zajímavou rekonstrukcí historické budovy táborského pivovaru a přímo sousedí se zbytky hradu Kotnov. Od r. 1992 je hotel Dvořák na seznamu Národních kulturních památek. Vedle kvalitního ubytování a služeb (internet, wifi, wellness, pivní lázně) i konferenčního zázemí disponuje také 130 parkovacími místy.
Z vlakového a autobusového nádraží lze použít k cestě k hotelu autobusy MHD č. 30, 31, 60 a 61 ve směru do centra a vystoupit v zastávce Kotnov (cca 1,5 km). Telefon do hotelu je 381 207 211, e-mail: dvoraktabor@dvoraktabor.cz, další informace najdete na stránkách http://www.dvoraktabor.cz.

Hotely s konferenční slevou

HOTEL DVOŘÁK****
Hradební 3037, 390 01 Tábor, tel. 381 207 211, fax 381 207 381,
e-mail: dvoraktabor@dvoraktabor.cz, další informace najdete na stránkách http://www.dvoraktabor.cz.
HOTEL PALCÁT *** *(vzdálenost od hotelu Dvořák cca 700 m)*
Tř. 9 května 2471, 390 01 Tábor, tel. 381 252 901, 774 706 495,
recepce@hotelpalcat.cz, www.hotelpalcat.cz .
Jednolůžkový pokoj 1000 Kč, dvojlůžkový pokoj 1500 Kč, dvojlůžkový pokoj obsazený 1 os. 1200,- Kč.
Vzhledem k tomu, že účastníkům konference je poskytována sleva, je nezbytné to avizovat při rezervaci ubytování ohlášením: „**Jsem účastníkem konference Pitná voda**“.

Možnosti ubytování v blízkosti místa pořádání konference najdete na našich stránkách www.wet-team.cz/konference/

Vložné a sborník

Účastnický poplatek včetně sborníku přednášek je 4.300,- Kč + 21 % DPH, tj. 5.203,- Kč včetně DPH. Vložné zahrnuje celkové náklady na uspořádání konference a sborník, který bude mít přibližně 370 stran a bude opět k dispozici při konferenci. Naším cílem je, aby sborník byl dostupný všem účastníkům a sloužil již v průběhu konference, např. jako odkazový materiál na obrázky, tabulky či části textu, o kterých se přednášející z časových důvodů nebudou moci při přednášce zmínit.

Vaši platbu je potřeba poukázat tak, aby odešla do 18. 5. 2016. Pokud tento termín nebudete moci splnit, informujte nás. Účastnický poplatek bude možné uhradit i v hotovosti u prezence. Přihlášku však zašlete včas nejraději e-mailem s poznámkou, že platba bude provedena v hotovosti.

Bankovní spojení

158 72 74 10/0300 ČSOB, Č. Budějovice, variabilní symbol – IČ vysílající organizace, konstantní symbol 0308. IBAN CZ10 0300 0000 0001 5872 7410, BIC CEKOCZPP. IČ: 13496701, DIČ: CZ520219186.
Potvrzení o zaplacení (daňový doklad) bude vydán účastníkům při registraci, popř. zaslán po konferenci poštou.

Registrace účastníků

Registrace účastníků bude v hotelu Dvořák dne 23. 5. od 16.00 do 20.00 a dne 24.5. od 08.00 do 15.00 hodin. V případě pozdějšího příjezdu účastníka nás prosím informujte na mobilní telefon sekretariátu konference (603 450 882), bude postupováno podle individuální dohody.

Informace pro přednášející

Pro přednášky bude k dispozici PC projektor. Pro přednášky je vyhrazen 15minutový čas na přednášku i diskusi, krátká sdělení mají časový limit 10 minut včetně diskuse. Přednášky pozvaných přednášejících jsou půlhodinové. Pro dobrý průběh konference je časový limit nutné bezpodmínečně dodržet. Předsedající jednotlivých sekcí budou čas pečlivě sledovat.

Neúčast na konferenci
V případě neúčasti nemůžeme zaplacený účastnický poplatek vrátit.
Nemůžete-li přijet, pošlete za sebe náhradníka. Zaplacený sborník v každém případě dostanete poštou po konferenci bez účtování poštovného a balného. Po obdržení závazné přihlášky jsou tyto podmínky závazné pro vysílající organizaci, účastníka i organizátora konference.

Pozvánka pro seniory a studenty

K účasti zveme také seniory a studenty našeho oboru, pro které nabízíme **výrazně zvýhodněné podmínky účasti**. V případě zájmu kontaktujte prosím sekretariát konference nejraději e-mailem nebo v nouzi na mobilní telefon (viz další strana).

Co dalšího bude na konferenci

Do programu konference jsme opět zařadili přehledové **přednášky pozvaných přednášejících.** Budeme tak pokračovat v úspěšné formě prezentace významných poznatků, kdy na každou konferenci zveme několik významných odborníků, kteří speciálně pro konferenci *Pitná voda* připraví souhrnnou přednášku, která umožní získat dostatečně hluboký a aktuální přehled o určité oblasti, zapadající do šíře záběru konference. Tyto přednášky mohou sloužit i jako součást osobního vzdělávání v daném oboru a mají také částečně nahradit studium odborné literatury.

Naším cílem je, aby účastníci mohli vytěžit co nejvíce z toho, že se na konferenci setkává velké množství odborníků a praktiků. Chceme také, aby programová nabídka konference významně přesáhla neproduktivní čas, který vždy stráví účastníci na cestě. Proto trvá téměř tři dny.

I letos pokračujeme v tradici setkání pracovních adhoc skupin zájemců o aktuální problematiku, která zajímá určitou část účastníků konference. Tato **setkání pracovních skupin ke speciálním tématům** budou zorganizována podle zájmu účastníků. Prostor pro jednání těchto skupin je vyhrazen na středu v podvečer. Je možné, aby v prostorech hotelu Dvořák paralelně běžely až tři diskuse.

Opět bude uspořádána úspěšná **informační výstavka nabídky progresivních firem**, jejichž výrobky a činnost souvisejí s problematikou konference.

V programu konference bude vyhrazen i tentokrát prostor pro **diskusi ke každé přednesené přednášce ihned po jejím odeznění.**

Moderní **prostory přednáškového sálu hotelu Dvořák** v Táboře zaručují dostatek místa a pohodlí pro přednášky, dobrou prezentaci promítaných podkladů na velkém promítacím plátně, kvalitní akustiku a také oddělený sál pro sekci posterů a výstavku i pro kuloárové diskuse. **Máte-li k přípravě konference dotaz či připomínku, prosíme, obraťte se na** sekretariát konference **tel. 603 450 882.**

O městě Táboře a jeho okolí je možné se dozvědět více například
http://www.taborcz.eu/.

Doprovodné akce

Tábor a okolí z letadla

Protože většina účastníků konference ***Pitná voda*** už zná Tábor dobře z procházek, při kterých chceme většinou načerpat sílu na další den programu, napadlo nás, že by možná někdo rád viděl Tábor a jeho okolí z výšky – z letadla. S představiteli Aeroklubu Tábor (http://www.aktabor.cz/) jsme dojednali možnost objednání vyhlídkových letů. Je to známý a slavný aeroklub, ve kterém mj. jako 17letý poprvé letěl náš současný nejlepší akrobatický pilot Martin Šonka na tomto motorovém kluzáku Vivat nad Táborem a kde pak absolvoval první výcvik (http://www.martin-sonka.cz/?page_id=2).

Trasu a délku si každý může zvolit podle vlastního přání. Je možné letět buď v letadle pro jednoho pasažéra či pro pasažéry tři. Lety se zkušeným pilotem-instruktorem je možné objednat (a domluvit si také veškeré podrobnosti či se informovat na detaily) přímo na letišti u pana Stanislava Jirmuse, mail: stanislav.jirmus@gmail.com nebo mobil: 602 722 422.

Důležitý termín

Do 18. 5. 2016 - odeslání vyplněných přihlášek

Odborný garant a sekretariát konference

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

odborný garant:
doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.
mobil: 603 440 922
e-mail: petr.dolejs@wet-team.cz

sekretariát:
Ing. Nataša Kalousková, CSc.
603 450 882
natasa@volny.cz

V průběhu konference
můžete volat sekretariát konference na telefon 603 450 882.

ČESKOSLOVENSKÁ ASOCIACE VODÁRENSKÝCH EXPERTŮ
envi-pur®
Pražské vodovody a kanalizace
ČESKÁ LIMNOLOGICKÁ SPOLEČNOST CZECH LIMNOLOGICAL SOCIETY
SWECO Sweco Hydroprojekt
SMP CZ společně @ VINCI
CVTVHS
SčVK
ČEVAK
VodaTím
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.