

Ohlédnutí za 14. bienální konferencí CzWA VODA 2021

14. ročník bienální konference VODA 2021 pořádané Asociací pro vodu ČR (CzWA) se konal 22.–24. září 2021, tentokrát v Litomyšli, kam byl přesunut z kapacitně nevyhovujících Poděbrad. Konferenční centrum v Litomyšli je v krásných prostorách bývalého zámeckého pivovaru, který je součástí areálu státního zámku Litomyšl.

Konference se zúčastnilo přes 270 delegátů z řad konzultačních a projekčních firem a výrobců, univerzit a výzkumných ústavů, provozovatelů vodovodů a kanalizací, státních podniků a veřejné správy; přítomni byli i zástupci médií. Součástí konference byla i výstava, na které letos představovalo své produkty 13 firem.

Konferenci zahájil předseda CzWA doc. David Stránský a ukázal i novou podobu loga CzWA. Předal slovo Dr. Martinu Srbovi, který prezentoval „Vodní manifest CzWA“ představující vizi CzWA do budoucnosti (obr. 1). Následovalo přivítání předsedkyně programového výboru doc. Ivany Kabelkové, která účastníky seznámila s novinkami v programu letošního ročníku konference, kterými bylo uspořádání standardních tematických sekcí do dvou i tří paralelních sekcí a rozdělení plenárních přednášek do obou dnů konference. Poté se slova ujal člen organizačního výboru Dr. Vojtěch Bareš s organizačními pokyny.



Odkaz na Vodní manifest
CzWA

Plenární sekce

Pozvání do plenárních sekcí přijali renomovaní odborníci z oboru. Ing. Jiří Rosický seznámil posluchače s historií, obnovou a modernizací ÚČOV Praha, která je největším souborem zdravotně inženýrských staveb v České republice za posledních 50 let. MUDr. František Kožíšek, CSc., přinesl poučení z norovirové epidemie způsobené kontaminací pitné vody v Poličce a zdůraznil význam kontroly surové vody, správného hygienického zabezpečení pitné vody a posouzení rizik pro předcházení podobných událostí. Ing. Miroslav Kos, MBA, se zabýval nastavením koncepcí zpracování čistírenských kalů k dosažení cílů uhlíkové neutrality. Doc. Ing. Jan Bartáček, PhD., rekapituloval výstupy „Studie problematiky recyklace šedých vod v sídlech ČR“, která mapuje právní a technické předpisy a technická řešení v ČR i v zahraničí a navrhuje změny, které jsou potřeba pro podporu recyklace šedých vod v ČR. RNDr. Marek Liška, PhD., se věnoval vývoji zatížení povodí vodárenské nádrže Švihov na Želivce rezidui pesticidů a léčiv a ukázal dlouhodobé trendy za posledních 5 až 10 let.

Standardní tematické sekce

Díky značnému počtu příspěvků bylo uspořádáno deset standardních tematických sekcí:

1. Stokové sítě a odlehčovací komory.
2. Specifické polutanty v pitné a odpadní vodě.
3. Venkovské oblasti a voda.
4. Čištění odpadních vod.
5. Vodárenství.
6. Aktuální projekty a stavby.
7. Zpracování a využití kalů.
8. Opětovné užívání vody.

9. Dešťové vody ve městech.

10. Specifické polutanty v povrchových vodách a ekosystémech.

Napříč sekcemi rezonovalo zdůrazňování udržitelnosti, využívání dešťových, šedých i odpadních vod a kalů jako zdrojů, význam monitoringu a nutnost identifikace látkových toků a původu znečištění.

Bleskové tematické sekce

Tematické sekce kombinující bleskové prezentace s postery a diskusí při minulém ročníku vzbudily velký ohlas. Letos byly uspořádány dvě paralelní sekce:

1. Čištění a recyklace odpadních vod a kalů, ochrana vod.
2. Specifické polutanty, dešťové vody, venkov, vodárenství, aktuality.

Ceny předsedy CzWA a další ceny

V rámci konference byly uděleny ceny předsedy CzWA za nejlepší ústní prezentaci a za nejlepší posterové sdělení pro autory do 35 let. Zájem o účast v této soutěži byl velký. Přihlásilo se celkem 32 uchazečů (16 prezentujících ve standardních tematických sekcích a 16 v bleskových tematických sekcích). První cenu za nejlepší přednášku získal Ronald Zakhar ze Slovenské technické univerzity v Bratislavě s příspěvkem „Využitie adsorpce pri odstraňovaní arzénu z reálneho vodného zdroja“. Z posterových sdělení se na 1. místě umístil Dominik Andreides z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze s příspěvkem „Biomethanizace syngasu v termofilní anaerobní stabilizaci kalů“. Gratulujeme!

Na společenském večeru byla udělena rovněž cena editorů za příspěvek do sborníku, který nebylo nutno editorsky upravovat, kterou získali Dóra Varjúová, Dominik Andreides a Martin Fencel, a cena za nejproduktivnějšího autora/spoluautora, kterým se stal Jan Bartáček s 9 příspěvky.

Společenský program

Stalo se již milou tradicí, že společenský večer zahajuje koncert vážné hudby. Tentokrát jsme se nechali unášet „S Bárkou po řece tónů“ v piaristickém Chrámu Nalezení svatého Kříže. Hudební těleso Bárka tvoří violoncellista Pavel Barnáš s harfenistkou Ivanou Pokornou. V nevědním spojení violoncella a keltské harfy jsme slyšeli Smetanovu Vltavu, filmové a muzikálové písně a loučili se rockovými hity dlouho po předpokládaném konci koncertu.

Společenský večer s rautem se konal ve středu v Jízdárně a na Horním nádvoří zámku. Neformálním ukončením konference pak bylo čtvrtěční posezení s ochutnávkou piva v pivovaru Veselka.

Diskusní fóra

Konferenci zakončilo pět paralelních diskusních fór organizovaných jednotlivými skupinami ideové konference CzWA, tzv. Ideoconu. Cílem diskusních fór je představit výsledek hledání vize a strategie dané skupiny Ideoconu, zapojit do diskuse širší odbornou veřejnost a získat další podněty pro další práci. V dalším článku přinášíme souhrny diskuse v jednotlivých fórech.

Exkurze

Kulturně-historická exkurze: Zámek Litomyšl a rodný byt Bedřicha Smetany

Necelých 30 účastníků konference se rozhodlo věnovat páteční dopoledne kulturně-historické exkurzi. Navštívili jsme interiéry státního zámku Litomyšl, který byl roku 1999 pro svoji jedinečnou renesanční architekturu zapsán na Seznam světového dědictví UNESCO. Skutečným zážitkem byla návštěva rodného bytu Bedřicha Smetany v prosto-



Změna lokace do Litomyšle konferenci prospěla



Předseda CzWA doc. Stránský zahajuje konferenci



Dr. Srb představuje Vodní manifest CzWA



Menší sály byly velmi útulné a romantické



Posterové sekce budily zájem a hodně se diskutovalo



Koncertem v Chrámu Nalezení svatého Kříže byli účastníci unesení



Raut byl bohatý



Výstava obsahovala i fyzické exponáty



Vítězové soutěže do 35 let – ústní prezentace (první tři zprava)



Vítězové soutěže do 35 let – posterové sdělení (první tři zprava)



Účastníci konference při prohlídce zámku



Prohlídka zelené střechy Kulturního centra Lanškroun



Odvodnění parkoviště



Průlehy v nové rezidenční zástavbě

14. BIENÁLNÍ
KONFERENCE CZWA
22.-24. ZÁŘÍ 2021
LITOMYŠL



GENERÁLNÍ PARTNER

VDT technology

HLAVNÍ PARTNEŘI



ENERGIE AG
Mysleme na zítřek

envi pur
hospodaříme s vodou



PARTNEŘI



rách bývalého zámeckého pivovaru. Paní průvodkyně byla opravdovou znalkyní života i díla tohoto našeho hudebního velikána a dokázala nám zprostředkovat nejen informace, ale i své nadšení.

Odborná exkurze: Hospodaření s dešťovými vodami v Lanškrouně

Více než 30 účastníků konference se vydalo do nedalekého Lanškrouna na exkurzi po opatřeních hospodaření s dešťovou vodou a modrozelené infrastruktury. Provedl nás dlouholetý pracovník místního vodoprávního úřadu Richard Kohout, který díky svému nadšení dokázal v Lanškrouně něco, co v rámci České republiky téměř nemá obdoby. Prohlédli jsme si modernizované Kulturní centrum Lanškroun, vybavené zelenou extenzivní střechou, vegetačními průlehy a podzemní akumulací nádrží, dále pak několik území s novou rezidenční výstavbou, která jsou důsledně odvodněna pomocí principů HDV (systém na sebe navazujících průlehů). Díky všem realizovaným opatřením se snížil dešťový odtok ve stokovém systému až o jednu třetinu. Posledním místem exkurze byl průmyslový areál v nedaleké obci Sázava, i zde jsme viděli průlehy, do kterých jsou svedeny vody ze střech výrobních hal a dešťová voda je vracena zpět do přirozeného koloběhu.



Odkaz na video – Priority Asociace pro vodu ČR



Odkaz na fotogalerii z konference

Sborník a foto

Ti, kteří se konference nemohli zúčastnit, si mohou objednat elektronický sborník na sekretariátu CzWA. A pokud jste zvědaví na další foto, podívejte se na web konference www.czwa.cz/fotogalerie-CZ493.

Poděkování: *Všem účastníkům konference děkujeme za účast a za plodné diskuse. Poděkování patří též vystavovatelům a partnerům konference.*

Ivana Kabelková
s přispěním Jiřího Paula, Jitky Malé a Davida Stránského

Mediální výstupy

Konference se zúčastnila i řada zástupců médií, ostatně mediální partnerství u této konference patřilo k těm nejrozsáhlejším. Některými z výstupů jsou např. článek o konferenci www.nase-voda.cz/konference-voda-2021-voda-i-kaly-jsou-surovinove-zdroje/ či video o hlavních tématech konference www.youtube.com/watch?v=ZCj7eGJtw14. Kromě nich bude vodárenská televize iVodarenstvi.cz postupně zveřejňovat rozhovory, které s několika aktéry konference natočila ve studiu, jež si na konferenci zřídila (**obr. 2**).