

Obnova

vodohospodářské
infrastruktury

2023

VIII. odborná konference

12. - 13. září 2023

Hotel Allvet***

Drnovice u Vyškova

Konference Obnova vodohospodářské infrastruktury se zabývá problematikou sanace vodohospodářských objektů a trubních systémů, metodami plánování oprav a rekonstrukcí, moderními postupy zjišťování stavu sítí, vytvářením finančních zdrojů a právními aspekty obnovy infrastruktury a související problematikou.

Krátké shrnutí hlavních témat uplynulých ročníků konference:

- nová legislativa v oboru vodovodů a kanalizací,
- plány obnovy infrastrukturního majetku,
- problematika cenotvorby, určování přiměřeného zisku a vytváření finančních zdrojů pro obnovu,
- operační programy pro životní prostředí,
- koncepce vodohospodářské politiky,
- zabezpečení vodovodů a kanalizací proti povodním,
- srážkové vody a dešťové oddělovače,
- posilování vodárenských soustav,
- ochranná pásma vodních zdrojů,
- monitoring kvality pitné vody,
- problematika certifikace ve VaK,
- povrchové vody,
- podzemní vody,
- nové technologie, materiály,
- nouzové zásobování pitnou vodou
- boj proti suchu

Tradiční součástí konference je doprovodná výstava výrobců, prodejců a poskytovatelů služeb pro vodárenství.

V rámci programu konference se uskutečnila také řada workshopů a kulatých stolů na téma aktuální problematiky ve VaK.



Program konference

VIII. ročník odborné konference Obnova vodohospodářské infrastruktury se zabývá problematikou koncepčního řešení sanací vodovodních i kanalizačních sítí, moderními metodami inspekce stavu, plánování rekonstrukcí, metodami bezvýkopových technologií používaných v současné době k sanaci vodovodních a kanalizačních sítí se zaměřením na lokální opravy, celkové opravy řadů ve stávající i nové trase, opravami, renovacemi a budováním ostatních objektů vodohospodářské infrastruktury.

Pozornost je také zaměřena na vytváření zdrojů pro obnovu vodárenských objektů, legislativu a právní aspekty obnovy, implementaci chytrých prvků a moderních technologií úpravy pitné vody, zpracování odpadních vod a problematice snižování energetické náročnosti, možnostem kogenerace a využití odpadních vod pro výrobu tepla a obnovitelných energií.

Hlavní programová témata

legislativa se vztahem k obnově VHI

plánování obnovy VHI

financování obnovy VHI, dotační tituly, aktuální stav čerpání

moderní materiály technologie, postupy a materiály pro obnovu VHI

informační technologie, BIM, inteligentní prvky infrastruktury, smart metering a internet věcí ve VHI

snižování energetické náročnosti provozu VHI, využití OZE, výroba biometanu a tepla s využitím potenciálu odpadních vod.

Na konferenci mimo jiné zazní...

Dvousložka

Ing. Zdeněk Procházka, LL.M.

Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.

Ekonomický náměstek ve společnosti Vodovody a kanalizace Vyškov, člen ekonomické komise SOVAK ČR a předseda revizní komise SOVAK ČR

Na českém vodárenském trhu v současné době výrazně převládá využití jednosložkové formy.

Položme si otázku, jestli je současný trend žádoucí z dlouhodobého pohledu. Jednosložková forma vodného a stočného jednoznačně zvýhodňuje odběratele s nulovými nebo minimálními odběry vody. Tito v převážné většině používají zřízené odběrné místo připojené na vodovod pro veřejnou potřebu pouze jako

záložní zdroj ke zdroji vlastnímu. Odběratelé nehradí vůbec žádné nebo zcela minimální částky, které nejsou schopné uhradit elementární náklady spojené s existencí odběrného místa – např. odečty VDM, kalibraci nebo výměnu VDM, fakturaci, opravu přípojky na veřejném prostranství. A zcela jistě se nepodílí na nákladech celého vodárenského systému – jímání, úpravě a distribuci pitné vody, který ze své podstaty ani nemůže být závislý na skutečně odebraném množství vody. Tito odběratelé poté neočekávaně a neobvykle zatěžují vodovodní síť v období sucha. Destabilizují celý proces distribuce vody a dále navyšují náklady na úkor odběratelů s pravidelnými odběry. Podstatná část nákladů těchto odběratelů pak přechází na odběratele s vyššími odběry. Jedná se o neférové přesouvání úhrady nákladů do úhrad odběrných míst s průměrnou a vyšší spotřebou. Neškodí jednosložková forma celému oboru?

Udržitelnost VHI v OPŽP

Ing. Gabriela Baštářová

Státní fond životního prostředí

Absolventka stavební fakulty ČVUT Praha, oboru vodní hospodářství a vodní stavby. Po zahraniční zkušenosti působila 10 let v soukromém sektoru jako senior konsultant pro projekty z oblasti vodního a odpadového hospodářství a od roku 2014 působí na SFŽP ČR, kde zastává pozici Vedoucí oddělení monitoringu VH projektů, a řeší agendu, týkající se kompletní problematiky finanční udržitelnosti VH projektů. Je autorkou modelů, a metodických postupů, využívaných v OPŽP, pro oblast udržitelnosti a provozování VHI, jako je Zjednodušený finanční model, v2.0, Nástroje Udržitelnosti a Monitorovací nástroje. Má několikaleté zkušenosti z oblasti projektového managementu a projekty metodické podpory, zejména s tvorbou a následnou implementací finančních modelů.

Představím výsledky plnění podmínek udržitelnosti VH projektů financovaných z OPŽP. Hlavním cílem MŽP/SFŽP je maximální přiblížení a respektování požadavků na udržitelnost VH projektů OPŽP s požadavky národní legislativy v oblasti tvorby a následného využívání finančních prostředků na obnovu VHI, zejména tvorba a plnění Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací dle PŘ. 18 vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění.

V této souvislosti jsou k dispozici zpracované nástroje, používané u VH projektů v OPŽP, tj. Zjednodušený finanční model, respektující požadavky národní regulace, Nástroje udržitelnosti pro výpočet požadovaných zdrojů na obnovu VHI a zároveň Monitorovací nástroje, které vyhodnocují každoročně soulad mezi předpokládanými zdroji na obnovu VHI a skutečností v daném roce.

Zabezpečení zdrojů financování obnovy vodohospodářské infrastruktury v regulovaných cenách oboru vodovodů a kanalizací

Ing. Albín Dobeš, Ph.D.

Business Law Management Czech Republic s.r.o.

Jednatel společnosti Business Law Management s.r.o. která se mj. zabývá poradenskou činností pro obor vodovodů a kanalizací. 43 let pracoval v oboru vodovodů a kanalizací, z toho 31 let na postě ekonomického ředitele.

Finanční prostředky na obnovu infrastrukturního vodohospodářského majetku jsou jednou z nejvýznamnějších hodnot, potřebných pro zajištění funkčnosti a provozuschopnosti vodohospodářského majetku. Stávající systém regulace umožňuje kumulaci zdrojů pro financování obnovy. V konkrétních podmínkách existují podmínky, které majitelé těchto aktiv musí respektovat a naplňovat.

Sociálně únosná cena vody a sanitace venkova

Ing. Karel Plotěný

ASIO NEW, spol. s r.o.

Absolvent VUT FAST, postrgraduální studium na VŠCHT, jednatel firem ASIO, dlouhodobě působící v CzWA (i jako místopředseda) v různých odborných skupinách. Publikačně činný.

Česká republika si dala závazek zajistit i na venkově odpovídající řešení odpadních vod, při tom by logicky měl být zohledněn i požadavek na sociální únosnost ceny vody – i odkanalizování by mělo být ESG. Z nákladů v současnosti řešených obcí ale vyplývá, že to nepůjde šablonovitě, a že centrální řešení budou často mít za následek překročení sociálně únosné ceny vody. Dito i v případě řešení odpadních vod jímkami na vyvážení.

U decentrálních řešení pak cenu likvidace odpadních vod podstatně ovlivňují legislativní požadavky – otázkou je nakolik jsou efektivní a nakolik zbytečně občany zatěžují. V některých případech je to až 50 Kč/m³. Přitom efektivní modely zohledňující sociální stránku jsou již v zahraničí po řadu let aplikované.

Zavádění BIM v kontextu obnovy vodohospodářské infrastruktury

Ing. Petr Sýkora, Ph. D.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Vystudoval Fakultu stavební ČVUT v Praze, obor vodní hospodářství a vodní stavby. V rámci a.s. Pražské vodovody a kanalizace byl manažerem útvaru technické podpory a metrologie, později vedoucím oddělení měření na stokové síti, technikem měření na stokové síti a od roku 2018 je technickým ředitelem PVK.

Na základě rozhodnutí vlády ČR se počítá s povinným využitím BIM pro veřejné nadlimitní zakázky postupně od roku 2023. BIM v kontextu vodohospodářské infrastruktury bude mít svoji specifickou pozici, která se bude lišit od pojetí BIM ve stavebnictví (pozemní či dopravní stavby). Vypovídá o tom i potřeba vlastní katalogizace technologických prvků, rozšíření katalogu stavebních prvků SNIM nebo zcela jiné požadavky na detail stavební konstrukce objektu. Potvrdily to pilotní projekty i aktuální zkušenosti se zaváděním BIM v kontextu vodohospodářské infrastruktury.

Úprava kalového bioplynu na bioCNG na ÚČOV Praha

Ing. Jiří Rosický

Pražská vodohospodářská společnost, a.s.

Absolvoval Fakultu stavební ČVUT v Praze, obor vodní hospodářství a vodní stavby. Pracoval v řadě pozic ve firmě Hydroprojekt (dnes SWECO Hydroprojekt a.s.). Dále působil v Pražských vodovodech a kanalizacích, inženýrské společnosti IKP Consulting Engineers, ČKD Praha DIZ a KK Technology. V současné době je ředitelem divize strategických investic v Pražské vodohospodářské společnosti a.s. Je autorizovaným inženýrem pro vodní stavby a krajinné inženýrství.

Projekt pro Hlavní město Prahu zajistila Pražská vodohospodářská společnost a.s., ve spolupráci s Pražskými vodovody a kanalizacemi, a.s a Pražskou plynárenskou a.s. Stavba byla realizována za 14 měsíců Sdružením Česká voda-Memsep – Čermák a Hrachovec. Vlastní investiční náklady stavby jsou necelých 60 mil. Kč bez DPH. Celý projekt je unikátní ukázkou spolupráce pražských městských firem. BioCNG vyrobený na Ústřední čistírně odpadních vod (ÚČOV) budou využívat pro pohon svých vozidel i Pražské služby, Pražská plynárenská a Technologie HMP.

Organizační pokyny

Místo konání

Kongresové centrum Allvet
Drnovice 115
683 04 Drnovice

GPS

49°15'20.9 N, 16°57'31.6 E

Účastnický poplatek

Účastnický poplatek – vložené standard 6 655 Kč vč. DPH
(5500 Kč základ, 1071 Kč 21% DPH).

Účastnický poplatek – členové ČKAIT 5 871 Kč vč. DPH
(4852,07 Kč základ, 1018,93 Kč 21% DPH)
Sleva pro členy ČKAIT, kteří do přihláškového formuláře uvedou členské číslo.

Účastnický poplatek – města, obce státní správa 4 792 Kč vč. DPH
(3 960,33 Kč základ, 831,67 Kč 21% DPH)
Sleva pro zaměstnance MěÚ, OÚ a pracovníky státní správy
(MZE, MŽP, vodoprávní úřady apod.)

Vložené zahrnuje náklady na organizaci, pronájem komerčních prostor, ochranné prostředky, sborník přednášek včetně přístupu on-line, doprovodné materiály, stravování a občerstvení. Ubytování není v účastnickém poplatku zahrnuto.

Platba za vložené v Kč poukažte na základě vystavené faktury na účet organizátora konference Medim, spol. s r. o., vedený u Fio banky a. s., Praha 2, č.ú.:

2801396892/2010, variabilní symbol viz vystavená faktura, konstantní symbol 0308.

Parkování

Parkování je zajištěno jak na hotelových parkovištích pro ubytované účastníky, tak na nádvoří kongresového centra Allvet.

Doprava

Pro pohodlnou a bezpečnou přepravu lze využít místních provozovatelů taxislužeb, ale i například služby Uber.

Kontaktní čísla na přepravce

Taxi Vyškov: 800 100 611

FALCOTAXI 777 999 959

Ubytování

Účastníci konference mohou využít široké škály ubytovacích služeb ve Vyškově a okolí individuálně dle svého výběru. Organizátor ubytování nezajišťuje.

V hotelech Atrium a Selský Dvůr je provedena předběžná rezervace kapacity pod heslem „OBNOVA“.

Pro tyto hotely přijímá rezervace NON-STOP Recepce hotelu Atrium:

Tel.: 774 737 960, recepce@hotelatrium.eu

Hotel Atrium ***

Kroměřížská 4

Vyškov

Hotel Selský Dvůr ***

Cukrovarská 480

Vyškov

Další možnosti ubytování

Penzion Chalupa U městské brány ***

Masarykovo náměstí 21

Vyškov

Tel.: 777 002 292

e-mail: info@penzionchalupa.cz

Penzion Sirius ***

Svatopluka Čecha 200/1

Vyškov

Tel.: 604 282 282

e-mail: info@penzionsirius.cz

Hotel Nemojanský Mlýn ***

Nemojany 38

Nemojany

Tel.: 731 504 626

e-mail: info@hotelnemojany.cz

Penzion Pohoda ***

Luleč 382

Luleč

Tel.: 736 473 838

e-mail: info@ubytovanilulec.cz

Všeobecné obchodní podmínky

Organizace akce se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Medim, spol. s r.o., které jsou uveřejněny na adrese: <https://www.technicka-zarizeni.cz/odborne-akce/vseobecne-podminky-ucasti/>.

Odesláním přihlášky s těmito podmínkami vyjadřujete souhlas.

Upozornění pro účastníky

Dovoluujeme si tímto upozornit účastníky, že z akce bude pořizována fotodokumentace za účelem propagace akce na internetových stránkách a v tištěných materiálech pořadatele.

Ochrana osobních údajů

Při zpracovávání osobních údajů dbá organizátor akce na dodržování nejprísnejších norem zabezpečení a důvěrnosti, které zaručují soulad s nařízením EP a Rady (EU) 2016/679 (GDPR) a dále se zákonem č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Podrobnější informace naleznete na stránce: <https://www.technicka-zarizeni.cz/ochrana-osobnich-udaju/>

Organizátor

Informace, přihlášky, ubytování, reklamní služby

Medim spol. s r.o.
Hovorčovická 382
250 65 Líbeznice

Tel.: 603 213 386

Tel.: 603 213 387

Tel.: 606 048 458

e-mail: konference@medim.cz

www.medim.cz

Medim, spol. s r. o. je zapsán v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 30795.

Medim © je registrovanou platnou ochrannou známkou č. 367415 společnosti Medim, spol. s r. o.

Aktuální informace jsou k dispozici na webu:

<https://www.vakinfo.cz/obnova/>

