

Fakulta stavební VUT v Brně a Sdružení obcí, vlastníků vodo hospodářské infrastruktury SOVVI pořádají v **úterý 16. 5. 2023 od 9:00** v přednáškové místnosti **Z240** na adrese **Žižkova 17, 602 00 Brno** odborný seminář

NOVÉ TRENDY V NAVRHOVÁNÍ A ÚDRŽBĚ VODOVODNÍ SÍTĚ

Organizační garanti semináře:

Ing. Jan Ručka, Ph.D. a Ing. Zdeněk Jaroš

Seminář bude sestávat ze tří bloků, které budou tematicky zaměřeny na problematiku jakosti pitné vody ve vodovodní síti s akcentem na **údržbu, řízené proplachování** a nové trendy v **navrhování vodovodních sítí**. V letech 2019 až 2022 byl vypracován generální plán pro rozvoj vodovodní sítě Skupinového vodovodu města Znojma (SV Znojmo), jehož základem je velmi přesný hydraulický model. Součástí práce byla také studie dopadů sucha a snižující se spotřeby pitné vody na vodovodní síť. V návaznosti na výsledky této studie byla v rámci generelu vypracována koncepce, která mění architekturu vodovodní sítě v centru města Znojma poměrně zásadním způsobem. První blok semináře tedy bude věnován prezentaci výsledků studie, která analyzovala dopad sucha a změny klimatu na SV Znojmo. Druhá část semináře bude věnována opatřením a nové architektuře vodovodu, která byla v rámci generelu vytvořena. Třetí blok semináře bude zaměřen na problematiku řízeného proplachování potrubí vodovodních sítí. Bude prezentován vliv proplachu na vodovod, správná praxe, metodický návod pro provedení a bude představeno nové zařízení, které se k proplachování používá – proplachovací robot.

Seminář je určen (1) **provozovatelům** vodovodních sítí, kterým představí komplexní řešení budoucího přístupu k udržení požadované jakosti pitné vody ve vodovodní síti, (2) **projektantům**, kteří se zde dozví motivaci a zásady pro nový, jiný přístup při navrhování vodovodních sítí; (3) **studentům** FAST VUT v Brně.

Program semináře

8:50 – 9:00	Prezence účastníků – místnost Z240, 2.NP, budova „Z“, Žižkova 17, Brno
9:00 – 10:30	Možnosti řízení jakosti pitné vody ve vodovodní síti – úvod do problematiky, zásady, dopad sucha na vodovodní síť – prezentace výsledků studie (Ing. Ručka, VUT v Brně)
10:30 – 10:45	Přestávka na kávu – ukázka proplachovacího robota v předsálí
10:45 – 12:00	Generel SV Znojmo – nová koncepce architektury vodovodní sítě ve městě, řešení detailů, dopady na jakost vody, úspory investic i provozních prostředků - diskuze (Ing. Zdeněk Jaroš, Ing. Lušovský VAS, divize Znojmo, člen sdružení SOVVI)
12:00 – 13:00	Oběd v okolních restauracích – individuálně
13:00 – 14:30	Řízené proplachování vodovodních sítí – postupy, metodika, strojní zařízení pro provedení proplachu, případové studie, ukázka robota (Ing. Ručka, VUT v Brně)
14:30 – 15:00	Diskuze a ukončení semináře

Studijní materiály: účastníkům budou poskytnuty poznámky k prezentacím v tištěné podobě. Sborník nebude vydáván.

Cena zahrnuje: účast na semináři, drobné občerstvení, poznámky k přednáškám

Cena: 2000 Kč bez DPH, studenti VUT v Brně zdarma do naplnění kapacity sálu

ČKAIT: seminář bude akreditován ČKAIT (1b), účastníci dostanou potvrzení o abs. kurzu

Parkování: před budovou je k dispozici placené „Parkoviště Veveří“. Vjezd z křižovatky ulic Veveří a Hrnčířská. Sazba: prvních 30 min. zdarma. První hodina 10 Kč, druhá a třetí hodina 20 Kč, každá další započatá hodina 30 Kč.

Přihláška elektronicky zde: <https://water.fce.vutbr.cz/2023/03/03/nove-trendy-v-navrhovani-a-udrzbe-vodovodni-site-odborny-seminar/>