

**Seminaro**  
**„Hidraulinis smūgis tinkluose, apsaugos priemonės, praktiniai pavyzdžiai“**

**PROGRAMA**

**2013 m. kovo 26 d.**

Vilnius

<b>2013-03-26</b> <b>Antradienis</b>	<b>Tema „Hidraulinis smūgis tinkluose, apsaugos priemonės, praktiniai pavyzdžiai“</b>
9:00 – 9:30	<b>REGISTRACIJA, kava</b>
9:30 – 10:15	Hidraulinio smūgio priežastys, teoriniai pagrindai.
10:30– 11:30	Praktinių matavimų rezultatai ir pavyzdžiai.
11:30 – 12:15	<b>PIETŪS</b>
12:15– 13:00	Vandentiekio ir nuotekų tinklų apsauga nuo hidraulinio smūgio.
13:15 – 14:00	Hidraulinio smūgio esamuose tinkluose modeliavimo galimybės ir apsaugos priemonių įvertinimas.
14:00 – 14:30	Diskusija su seminaro dalyviais ir atsakymai į seminaro dalyvių pateiktus klausimus.

Lektorius:

Vilniaus Gedimino technikos universiteto

Vandentvarkos katedros vedėjas dr. Mindaugas Rimeika

Seminaras vyks Vilniuje, viešbučio „**Karolina**“ konferencijų salėje (adresas: Vilnius, Sausio 13-osios g. 2, Karoliniškių rajonas).

Seminaro tema „Hidraulinis smūgis tinkluose, apsaugos priemonės, praktiniai pavyzdžiai“.

Seminaras skirtas vandens tiekimo įmonių darbuotojams, projektuotojams ir statybiniams, tiems kurie projektuoja, stato ir eksploatuoja vandentiekio ir nuotekų tinklus. Seminare bus pristatoma opslėginių tinklų problema – hidraulinis smūgis, tai reiškinys kuris iki šiol mažai akcentuojamas ir nepagrįstai nustumtas į šoną. Tačiau nepriklausomai nuo mūsų požiūrio, hidraulinis smūgis egzistuoja ir sąlygoja didelę dalį avarių tinkluose. Kai slėgis nuotekų tinkle yra iki 1 bar, tai hidraulinių smūgių galima ignoruoti, tačiau net ir lygumų krašte, nuotekų siurblinėse išvystomas slėgis dažnai yra 4 bar ir daugiau. Esant tokiam slėgiui tinkluose, ignoruoti natūralius hidraulinius reiškinius yra beprasmiška. Daugumoje šalies vandentiekio tinklų slėgis yra 4 bar ir daugiau, todėl hidraulinio smūgio jėgos neįvertinimas dažnai sąlygoja avarijas, kurių priežastys yra nurašomos seniems tinklams arba statybos brokui.

Seminaras skirtas vandentvarkos ūkio darbuotojams, kuriems trūksta žinių apie specifinį reiškinį slėginiuose tinkluose – hidraulinių smūgių. Į seminarą kviečiami vandens tiekimo įmonių gamybinių ir techninių padalinių darbuotojai, eksploatuojantys vandentiekio ir nuotekų tinklus, projektuotojai ir kiti suinteresuoti ir atsakingi asmenys.

Seminaro pranešėjas – Vilniaus Gedimino technikos universiteto Vandentvarkos katedros vedėjas dr. Mindaugas Rimeika.

Jei turite klausimų lektoriui, prašome juos atsiųsti el. paštu [vandenruosa@lvta.lt](mailto:vandenruosa@lvta.lt) iki 2013 m. kovo 21 d.