

PROFESIONĀLĀS PILNVEIDES SEMINĀRS

RŪPNIECISKO NOTEKŪDEŅU ILGTSPĒJĪGA APSAIMNIEKOŠANA NOVADĪŠANAI PAŠVALDĪBU CENTRALIZĒTOS KANALIZĀCIJAS TĪKLOS

Semināra vadītāji:	Jānis Zviedris, Kristīna Kokina
Semināra ilgums:	6 h (10:00-16:00)
Semināra norises formāts:	ZOOM platforma
Semināra mērķauditorija:	Rūpniecības uzņēmumu vadības pārstāvji, tehnologi un vides speciālisti; mazo un vidējo ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumu pārstāvji, ražošanas uzņēmumu nozares profesionālās asociācijas, vides institūciju un organizāciju pārstāvji.

SEMINĀRA MĒRĶIS:	Iepazīstināt mērķauditoriju ar rūpniecisko notekūdeņu ilgtspējīgas apsaimniekošanas principiem, ES prasībām, rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas metodēm un tehnoloģijām, rūpniecisko notekūdeņu apsaimniekošanas modeļiem, tehnoloģisko risku novērtēšanu.
SEMINĀRA SATURS:	1. EIROPAS SAVIENĪBAS TIESĪBU AKTI PAR RŪPNIECISKO NOTEKŪDEŅU PIENĒMŠANU CENTRALIZĒTĀJOS KANALIZĀCIJAS TĪKLOS: - ES likumdošanas aktu hierarhija un skaidrojumi - ES direktīvas 91/271/EEC "Par pilsētu notekūdeņu attīrīšanu" prasības un skaidrojumi 2. LATVIJAS REPUBLIKAS NORMATĪVIE AKTI PAR RŪPNIECISKO NOTEKŪDEŅU NOVADĪŠANU CENTRALIZĒTĀJOS KANALIZĀCIJAS TĪKLOS (likumi, Ministru kabineta noteikumi par piesārņojošām darbībām un atļaujām, pašvaldību saistošie noteikumi, kas regulē rūpniecisko notekūdeņu pieņemšanas kārtību un kompensācijas piemērošana par radītu virspiesārņojumu, pakalpojumu pārtraukšana): - Latvijas Republikas normatīvo aktu hierarhija un skaidrojumi - Rūpniecisko notekūdeņu pieņemšana centralizētajā kanalizācijas tīklā - secība, šo darbību regulējošo normatīvo aktu skaidrojumi 3. RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU ĪPATSVARA NOTEIKŠANA UN TO RADĪTĀ PIESĀRŅOJUMA LĪMEŅA NOTEIKŠANA - METODIKA, PIEEJA: - Rūpniecības uzņēmumu identifikācija un klasifikācija pēc NACE kodiem - Rūpniecības uzņēmumu radīto notekūdeņu tipisks piesārņojums. Saistītie riski - Piesārņojošo vielu robežvērtību noteikšanas principi 4. RŪPNIECISKO NOTEKŪDEŅU APJOMA UN PIESĀRŅOJUMA KONTROLES MEHĀNISMI: - Līgumattiecības ar rūpniecības uzņēmumiem, kuri novada notekūdeņus centralizētajā kanalizācijas tīklā - Rūpniecisko notekūdeņu uzskaites mehānismi – ar tiem saistītie likumdošanā atļautie riski. Praktiski piemēri - Piesārņojuma kontrole, novadot rūpnieciskos notekūdeņus centralizētajā kanalizācijas sistēmā - juridiskie aspekti, mērījumi. Praktiski piemēri 5. LATVIJAS VIDES UZRAUDZĪBAS INSTITŪCIJU, ŪDENSsAIMNIECĪBU UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU MIJIEDARBĪBAS MODEĻI. PAŠREIZĒJĀ UN IETEICAMĀ PRAKSE. - Rūpniecisko notekūdeņu apsaimniekošanas modelis - Tehnoloģisko risku novērtēšana - Risku novērtēšanas pamati (cēloņi, mērķi, sadalījums) - Teorētiskās un praktiskās vērtēšanas vispārīgie principi, ekspertu un laboratoriju loma, to uzdevumi - Ūdenssaimniecības un rūpniecības uzņēmumu mijiedarbības modeļi (īpaši tehnogēno risku novērtēšanā) Praktiski piemēri: - Rūpniecības uzņēmuma apsekojums tehnoloģisko risku novērtēšanai (inhibitoru noteikšana) - Tehnoloģisko risku testēšana (eksperimentālie testi, to nozīme, praksē iegūtie piemēri) - Sadarbības modeļa izstrāde starp ūdenssaimniecības un rūpniecības uzņēmumu (gadījuma izpēte) 6. RŪPNIECISKO NOTEKŪDEŅU PRIEKŠATTĪRĪŠANAS METODES LATVIJĀ: - Latvijas Republikā biežāk lietotās rūpniecisko notekūdeņu attīrīšanas metodes

	• Rūpniecisko notekūdeņu priekšattīrīšanas metožu pielietošanas galvenie riski (personāls, kompetences, izmantotās ķīmiskās vielas) • Rūpniecisko notekūdeņu priekšattīrīšanas blakusproduktu/atkritumu utilizācijas problemātika
SEMINĀRA VADĪTĀJI:	JĀNIS ZVIEDRIS Vairāk ā 30 gadu praktiska pieredze ūdensapgādes, kanalizācijas un notekūdeņu dūņu apsaimniekošanas jomā, Rīgas Tehniskās universitātes eksperts rūpniecisko notekūdeņu projektos, specializējies projektēšanas risinājumu izvērtēšanā un konsultāciju un rūpniecisko notekūdeņu nozaru auditu veikšanā. Piedalās kā eksperts starptautiskos projektos. Pēdējos 5 gadus iesaistījies ūdens iniciatīvās, piemēram, piedaloties Latvijas notekūdeņu dūņu stratēģijas izstrādē, eksporta biznesa stratēģiju izstrādē, pārstāvēt partneru intereses ārpus Latvijas. KRISTĪNA KOKINA Starptautiska eksperte ar vairāk nekā 20 gadu praktisku profesionālo pieredzi (kopš 1996. gada) ūdensapgādes un notekūdeņu apsaimniekošanas jomā. Maģistra grāds ķīmijā un inženierzinātņu doktora grāds. Specializējas notekūdeņu izpētes projektos un datu analizē, iesaistīta pētniecības projektos kopš 2006. gada. Kopš 2007. gada ir vadošā pētniece Ūdens pētniecības laboratorijā un Rīgas Tehniskās universitātes asociētā profesore kopš 2012. gada.