

PROFESIONĀLĀS PILNVEIDES SEMINĀRS

ILGTSPĒJĪGAS LIETUS NOTEKŪDEŅU APSAIMNIEKOŠANAS RISINĀJUMI

Semināra vadītāji:	Jurijs Kondratenko, Daina Ieviņa
Semināra ilgums:	6 h (10:00-16:00)
Semināra norise:	ZOOM platforma
Semināra mērķauditorija:	pašvaldību komunālo uzņēmumu speciālisti, ūdensapgādes un notekūdeņu sistēmu projektēšanas speciālisti, būvuzraugi, arhitekti, ainavu arhitekti

SEMINĀRA MĒRĶIS:	Iepazīstināt ar ilgtspējīgiem un estētiskiem vidi veidojošiem lietus notekūdeņu novadīšanas risinājumiem un aprēķiniem, lai efektīvi izmantotu lietussūdeni kā resursu. Praktiskajā daļā paredzēta diskusija ar praktisko piemēru analīzi Latvijā un ārvalstīs.
SEMINĀRA SATURS:	Ilgtspējīgās lietussūdeņu apsaimniekošanas principi: lietussūdens kā resurss - Noteces novadīšana / samazināšana, applūšanas riska mazināšana - Mikroklimata uzlabošana - Ūdens kvalitātes uzlabošana - Publiskās ārtelpas uzlabošana Piesārņojuma specifika Latvijā un attīrīšana - Piesārņojuma veidi, izplatība un ietekme - Piesārņojums lietussūdeņos, to koncentrācijas - Dažādu risinājumu iespējas attīrīšanā - Konvencionālie un zaļie risinājumi, katra veida plusi un mīnusi, pielietojuma iespējas Ilgtspējīgi notekūdeņu apsaimniekošanas risinājumi - Risinājumu varianti - Projektēšanas, būvniecības un uzturēšanas aspekti, t.sk. aprēķini: - lietussūdzi, bioievalkas, dīķi, caurlaidīgie segumi, zaļie jumti un apstādījumi uz pārsegumiem, infiltrācijas kasetes Centralizēto un decentralizēto risinājumu kombinācija - Atbilstošo risinājumu izvēle dažāda lielumu (varbūtības) lietussūdzēm: ikdienas lietussūdzes, aprēķina lietussūdzes, ekstrēmās lietussūdzes - Lietussūdzes kanalizācijas un meliorācijas sistēma - Maģistrālie zaļie risinājumi - Risinājumi īpašumos Labākās prakses piemēri Latvijā un ārzemēs Normatīvā regulējuma jautājumi Ilgtspējīgo risinājumu integrēšanas pašvaldības apbūves plānošanas procesā
SEMINĀRA VADĪTĀJI:	JURIJS KONDRATENKO Ieguvis bakalaura grādu ekonomikā un biznesā Stokholmas Ekonomikas augstskolā un maģistra grādu starptautiskajā vides zinātnē Lundas Universitātē. Vairāk nekā 15 gadu pieredze darbā ar ilgtspējīgas pilsētplānošanas projektiem, specializējoties zaļās infrastruktūras, ilgtspējīgas mobilitātes, finanšu un ekonomikas jautājumos. Pieredze ilgtspējīgā lietussūdeņu apsaimniekošanā kopš 2012. gada. Vadījis ekspertu komandu, lai formulētu ieteikumus regulējuma izmaiņām, metodiskajiem norādījumiem un projektēšanas vadlīnijām, lai veicinātu ilgtspējīgu lietussūdeņu apsaimniekošanu Latvijā. Šobrīd darbojas SIA Grupa93, SIA D-O, Rīgas Tehniskajā Universitātē, CLEANTECH LATVIA kā projektu vadītājs un eksperts starptautiskos kapacitātes veidošanas un politikas izstrādes projektos. Eksperts ilgtspējīgu lietussūdeņu apsaimniekošanā dažādos pilsētplānošanas un projektēšanas projektos Latvijā, Kazahstānā un Krievijā, kā arī vadījis daudzus seminārus par šo tēmu. DAINA IEVIŅA Ieguvusi maģistra grādu vides inženierzinātnē. Vairāk nekā 15 gadus strādā Latvijas Lauksaimniecības universitātes Arhitektūras un būvniecības katedrā kā vieslektore un zinātniskā asistente. Vairāk nekā 20 gadu pieredze ūdenssaimniecības infrastruktūras objektu projektēšanā un projektu vadībā uzņēmumā SIA 3C un SIA Reindave. Piedalījiesies darba grupās kā eksperts ilgtspējīgas lietussūdeņu politikas izstrādes projektos, piemēram, (D)rain for Life, RAIN-WATER-MAN unī Aquareas sadarbībā ar biedrību Baltijas krasti, SIA Grupa93 un CLEANTECH LATVIA. Daudzu semināru un publikāciju par lietussūdeņu apsaimniekošanu autore.