


Vsebina  **Zadrževanje in odtekanje padavinskih vod**

Potrebe odvoda padavinskih vod z urbanih površin se večinoma predvsem zaradi intenzivne pozidave in intenzivnejših padavin zaradi podnebnih sprememb. Med različnimi ukrepi za zadrževanje in odvod padavinskih vod, bomo predstavili podzemno zadrževanje in ponikanje.

V zadnjem času se uveljavljajo zadrževalno ponikovalna polja iz montažnih elementov, ki pod površino ustvarijo velik prazen prostor za zadrževanje padavinske vode, hkrati pa voda ponika skozi spodnje obodne ploskve zunanjih elementov. Glede na način vgradnje in trdnost montažnih elementov, je površina lahko pohodna ali povozna, tudi za večje obremenitve. Zakonodaja na tem področju zaostaja. Zaradi pomanjkljivih predpisov in neenotnih standardov, na katere se sklicujejo posamezni proizvajalci, situacija na tržnici ni pregledna. Na tržnici obstaja več sistemov, ki se razlikujejo po konstrukciji, materialih, nosilnosti, načinu vgradnje, uporabni dobi, ceni elementov in ceni vgradnje. Vendar sistemi, kljub podobnim namenom, medsebojno niso primerljivi, zato se lahko zgodi, da investitor preplava izvedeni ukrep ali pa da konstrukcija ne ustreza njegovim zahtevam. Hkrati z množično vgradnjo ponikalnih sistemov, obstaja večja možnost onesnaženja podtalnice zaradi ponikanja vod, ki so samo delno očiščen. Za preprečevanje obremenitve okolja je potrebno določiti dopustne vrednosti in način monitoringa, predvideti pa je potrebno tudi varnostne ukrepe. Kratek pregled programske opreme bo podal osnovno informacijo programih, ki so dostopni. Ponudba zadrževalno ponikalnih sistemov na našem tržnici je dobra. Izvedenih je več precej podzemnih zadrževalno ponikovalnih sistemov. Zgoščen pregled referenčnih objektov bo podal realno sliko stanja v Sloveniji.

Datum
08.04.2010

Lokacija
IZS, Jarčeva cesta 10b, Ljubljana

Opis
Udeleženci izobraževanja bodo prejeli potrdilo o udeležbi na seminarju.

V skladu s Pravilnikom o dodatnem prostovoljnem strokovnem izpopolnjevanju članov IZS je izobraževanju dodeljenih 2 točki.

Kotizacija
Kotizacija na izobraževanju za članke Inženirske zbornice Slovenije znaša 40,00 EUR z vključenim DDV.

Za zaposlene v podjetjih, ki so vpisana v seznam projektivnih in geodetskih podjetji, ki ga vodimo na Inženirski zbornici Slovenije, ki niso člani IZS, znaša kotizacija 60,00 EUR z vključenim DDV, za ostale udeležence pa znaša kotizacija 100,00 EUR z vključenim DDV.

Račun za plačilo kotizacije bomo izstavili po opravljenem izobraževanju.

Skrajni rok za morebitno odpoved (pisno) je štiri dni pred izobraževanjem tako za članke IZS kot tudi za ostale prijavitelje. Če se boste odjavili kasneje ali če se ne boste odjavili, vam bomo zaračunali stroške kotizacije.

Več [Kliknite tukaj...](http://www.izs.si/index.php?id=995&no_cache=1&izold=MSS-10%2F05)