

RETENZIONI SISTEM STORMTECH – OPIS UGRADNJE

Opšte

Stormtech komore čine jedinstven, prilagodljiv i dugotrajan sistem retenzionih komora izrađenih od polypropilena. Sistem se sastoji od polu ovalnih elemenata i čeonih poklopaca. Redovi komora osiguravaju kontinuirani, nesmetani unutrašnji prostor bez unutrašnjih poputpornih panela koji bi ometali protok ili ograničavali pristup za pregled. Strukturni dizajn komora, propisani način zatrpavanja i ivodjenja instalacije osigurava traženu nosivost i stabilnost sistema. Prednost ovog sistema je mogućnost nadzora i uklanjanje nataloženog materijala. Prostor oko i ispod komornih redova ispunjen je čistim drobljenim ili šljunčanim kamenim materijalom, a ceo sistem je omotan slojem zaštite izvedene od netkanog geotekstila.

Poprečni presek ugradnje komora

Način ugradnje komora definisan je od strane proizvođača i stanjem na terenu. Preporuka proizvođača komora je da prostor ispod komora i oko komora treba biti nasut čistim drobljenim ili šljunkovitim kamenim materijalom granulacije 16/56mm.

Ispod svih komora postavlja se sloj tankog geotekstila što osigurava zadržavanje taloga koji se ne istaloži u separatoru, čime se sprečava prodor taloga u materijal ispod komora, što omogućava kasnije čišćenje komora pomoću metode ispiranja i usisavanja.

Ugradnja komora

1. Iskop napraviti do kote predviđene projektom, poravnati dno i nabiti laganim valjkom (ukoliko je potrebno), iskop stranica izvesti u nagibu koji osigurava stabilnost kosina.
2. Na dno i kosine postaviti sloj netkanog geotekstila upravno na smer pružanja komora sa preklapom od 20 do 30 cm.
3. Na netkani geotekstil postaviti kameni materijal prema preporuci proizvođača, isti poravnati i lagano uvaljati.
4. Na tako pripremljenu podlogu ispod prvih komora postaviti tkani geotekstil u smeru pružanja komora, na način da se preklap geotekstila ne događa unutar samih komora.
5. Na uređenu površinu postaviti, po projektom definisanom rasteru, komore zatim spojiti ulazne i izlazne cevi na visinama definisanim u projektu. Cevi se polažu kroz, na licu mesta, izbušene otvore na čeonim poklopcima.
6. Zatrpavanje komora izvoditi postepeno šljunkovitim kamenim materijalom prema preporuci proizvođača komora, uz pažljivo zasipanje prvog sloja uz upotrebu distancera koji sprečavaju pomeranje komora.
7. Nakon zasipavanja do kote predviđene projektom, bočne stranice netkanog geotekstila preklopiti i po gornjoj planiranoj i lagano sabijenoj podlozi postaviti netkani geotekstil.
8. Minimalna visina zasipa iznad temena komora propisana je projektom.
9. Na mestima ulaza cevi omotati spoj sa netkanim geotekstilom kako bi se sprečio ulaz kamenog materijala u samu komoru.

Slaganje i spajanje komora

1. Komore se na mesto ugradnje spuštaju uz pomoć mehanizacije
2. Komore se prenose i slažu ručno
3. Smer slaganja i preklopa naznačen je na vrhu svake komore