

Všeobecné podmínky instalace:

Při montáži je nutno dodržovat technické normy a předpisy platné v daném státě.

Dodatečné požadavky musí být splněny, pokud jsou produkty instalovány na čerpacích zařízeních stanice / nádrže. Pro více informací nás kontaktujte.

1. Vyhloubí se dostatečně rozměrný retenční příkop (jáma). Stěny příkopu se v případě nutnosti zabezpečí proti sesuvu. Min. stav. šířka retenčního příkopu je šířka retenčních modulů ($n \times 780 \text{ mm}$) + $2 \times 150 \text{ mm}$ + $(n-1) \times 150 \text{ mm}$. (n = počet řad vedle sebe) Min. hloubka vsakovacího příkopu je 1460 mm (tř. A) resp. 1760 mm (tř. B a C).
2. Na dno výkopu se rozprostře vyrovnávací štěrková vrstva výšky cca 10 cm.
3. Na vyrovnávací vrstvu se rozprostře pod prvky DRAINFIX TWIN pás geotextilie gramáže 200 g/m². Vsakovací galerie se založí tak, aby její podélná osa byla na ose pásu geotextilie.
4. Do „vajíčka“ se proti sobě poskládají vždy dva prvky TWIN 1 spáry mezi nimi svaří nebo utěsní vhodným tmelem. Vyskládá se TWIN do požadované délky. V případě požadavku redukce délky galerie, lze retenční prvky TWIN poskládat v řadách, které se položí 150 mm vedle sebe. Usadí se čelní stěny, které se na jednom konci řady TWIN nasadí do připravených drážek, na druhém konci se přichytí 2 samořeznými šroubky dl. cca 30 mm.
5. Vsakovací modul DRAINFIX TWIN se obsype drobným štěrkem (frakce 8/16) do výše 200 mm nad horní úroveň modulu DRAINFIX TWIN. Celé štěrkové lože se obalí geotextilií. Přesah jednotlivých pásů geotextilie je 30 cm.
6. Vybuduje se základ (z prostého betonu) pro multifunkční šachtu. Osadí se multifunkční šachta. Provede se její napojení na přítokové potrubí a její propojení se vsakovacími prvky flexibilním potrubím DN 200 nebo 300 mm. V případě použití více řad vsakovacích prvků se s použitím rozdělovacího potrubí může použít 1 šachta i pro více řad.
7. Do vtokové multifunkční šachty se doporučuje vložit pro ochranu retenčního zařízení proti vplavování tuhých částic filtr hrubých nečistot.
8. Pro řízení odtoku, kontrolu funkce retenčního zařízení, či bezpečnostní přepad lze osadit multifunkční šachtu i na druhý konec retenční galerie. Dle účelu použití se tato šachta vybaví bezpečnostním přelivem nebo škrtkící clonou regulující odtok vod do recipientu.
9. Plastovým potrubím DN 100–150 mm se provede odvětrání retenční galerie. Toto odvětrávací potrubí lze vyvést nad terén, nebo ho napojit do vtokové nebo odtokové multifunkční šachty. V případě vyvedení odvětrávacího potrubí nad terén je nutno zajistit, aby do něj nemohly napadat cizí předměty.
- 10.. Zásyp pro plochy s peším provozem do tř. zatížení A 15 je min. výška násypu nad retenčním modulem TWIN 300 mm, max. výška je 3000 mm.
- 11.. Zásyp pro plochy s pojezdem osobních aut do tř. zatížení B 125 je min. výška násypu nad retenčním modulem TWIN 600 mm, max. výška je 2500 mm.
- 12.. Zásyp pro plochy s max. provozem lehké nákladní dopravy do třídy zatížení C 250 je min výška násypu nad retenčním modulem TWIN 600 mm, max. výška je 2200 mm.

Poznámka: Informace uvedené výše představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti k dnešnímu dni. Vyhrazujeme si právo provádět změny vzhledem k rozvoji technologie a zkoušek, za účelem dalšího vývoje produktů. Uživatelé produktů jsou na základě konzultace s kvalifikovanými inženýry zodpovědní za kontrolu funkce a vhodnost použití těchto výrobků.