

Ostrava - ZŠ Dvorského

Systém vsakovacích bloků ENREGIS X-BOX

TECHNICKÝ NÁVRH JE PROVEDEN PRO:
PITTER DESIGN s.r.o
Ing. Arch. Leoš Pitter



ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/150/2017

Vypracoval :

Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 331 362/777 188 205
fax: 353 227 726
e-mail: filip.herman@mea-odvodneni.cz

TECHNICKÝ POPIS

1. Popis vsakovacích bloků ENREGIS X-Box

Jednotlivé bloky jsou vyrobeny ze 100% polypropylenu recyklovatelného v barevném provedení černá s nosností pro pojezd nákladními vozidly. Vsakovací blok nahrazuje běžnou vsakovací - drenážní trubku se štěrkovým obalem. Tím pádem se provádí méně výkopů a jsou nižší náklady na stavební práce.

2. Všeobecné podmínky instalace

Díky nízké hmotnosti jednoho vsakovacího bloku je instalace jednoduchá bez použití těžké techniky. Bloky lze sestavovat podle potřeby prostřednictvím box-konektorů. Jsou-li bloky kladeny do více vrstev, propojují se navzájem smykovým konektorem (počet konektorů odpovídá počtu bloků ve vrstvě). Tento systém je ideální jak pro malé tak i velké projekty. Malá konstrukční výška umožňuje použití také při vysokém stavu spodní vody (s min. odstupem 1 m nad hladinou podzemní vody) nebo v případě kamenitého podloží.

1. Na dno výkopu upraveného do vodorovné polohy se nejprve vytvoří štěrkopískové lože tl. 200 mm. Následně se položí geotextilie s přesahem 0,3 m.
2. Na pásy geotextilie se vyskládají vsakovací X-Boxy, případně kontrolní bloky C-BOX (podle konkrétní skladby galerie). Jednotlivé kontrolní bloky a x-boxy se spojí pomocí box-konektorů. C-boxy se na koncích uzavřou koncovou stěnou. Linie vyskládaná z kontrolních bloků C-BOX bude samostatně obalena geotextilií na dně a svislých stěnách. Před zásypem se musí celá vsakovací galerie překrýt geotextilií s min. přesahem 0,3 m.
3. Pak se výkop kolem galerie rovnoměrně ve vrstvách zasype kamenivem fr. 8/16 a zhutní.

3. Dodavatelské podmínky

Doprava až na stavbu je zdarma. Firma MEA si vyhrazuje právo účasti při pokládce (odborný dozor). V případě jakýchkoliv dotazů volejte kontaktní osobu firmy MEA Water Management s.r.o. – Bc. Jan Škácha – tel. 602 427 827.

4. Záruka

Při dodržení pokládky dle přiloženého návodu, při účasti pracovníka firmy MEA při pokládce a nejen při předání stavby ale i při samotném používání, poskytujeme záruku na vsakovací bloky ENREGIS 5 let. Naše firma je držitelem certifikátu pro systém řízení jakosti ISO 9001:2000 certifikován společností Lloyd's Register Quality Assurance.

Přílohy technického návrhu:

1. Výkresová část
2. Výkaz výměr (nebo rozpočet)

ČÍSLO TECHNICKÉHO NÁVRHU
NFH/150/2017

Vypracoval :

Filip Herman
Jáchymovská 206/76
360 04 Karlovy Vary

tel.: 353 331 362/777 188 205
fax: 353 227 726
e-mail: filip.herman@mea-odvodneni.cz



MEA Water Management s.r.o.

www.ronn.cz

Nabídka: NFH/150/2017

Firma: PITTER DESIGN s.r.o.

Zakázka: Ostrava - ZŠ Dvorského

Kontakt: Ing.arch. Leoš Pitter

Varianta: Vsakovací galerie ENREGIS X-Box

Schulhoffova 1632

53003 Pardubice

Středisko:

20.4.2017

Identifikátor	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem DPH
Vsakovací galerie 1 (fotbal + atletika) - rozměry 24,6x25,2x0,3m (ŠxDxV), Retenční objem=176,6 m3					
50 00001021	RONN X-Box 108K vsakovací blok 600x300x600 mm (ŠxVxD) s kanálkem DN180	ks	8,00		
50 00001042-30	RONN X-Box SP 108 vsakovací blok 600x300x600 mm (ŠxVxD)	ks	1 714,00		
50 00010012	Box konektor - mašlička	ks	6 722,00		
50 100200-2	geoNETEX S 200g/m2, šíře 2m - role 100m2, PP	m2	1 660,00		
Vsakovací galerie 2 (víceúčelové hřiště) - rozměry 9,0x12,6x0,3m (ŠxDxV), Retenční objem=32,3 m3					
50 00001021	RONN X-Box 108K vsakovací blok 600x300x600 mm (ŠxVxD) s kanálkem DN180	ks	4,00		
50 00001042-30	RONN X-Box SP 108 vsakovací blok 600x300x600 mm (ŠxVxD)	ks	311,00		
50 00010012	Box konektor - mašlička	ks	1 188,00		
50 100200-2	geoNETEX S 200g/m2, šíře 2m - role 100m2, PP	m2	315,00		

ZÁKLAD DPH:

DPH:

CENA S DPH:

Hmotnost: 11 474 kg

POZNÁMKA: POČTY BOXŮ JSOU NACENĚNY DLE MINIMÁLNÍHO POŽADOVANÉHO RETENČNÍHO OBJEMU A AKTIVNÍ VSAKOVACÍ PLOCHY UVEDENÝCH V HG POSUDKU, KTERÝ BYL PODKLADEM TOHOTO NÁVRHU. PŘED SAMOTNOU REALIZACÍ JE NUTNÉ UPŘESNIT VÝŠKU TERÉNU V MÍSTĚ VSAKU, HLOUBKU DNA KANALIZACE, OVĚŘIT PŘESNOU HODNOTU KOEFICIENTU VSAKU, HLADINU SPODNÍ VODY A JINÁ PŘÍPADNÁ STAVEBNÍ OMEZENÍ. DNO VSAKOVACÍ GALERIE MUSÍ BYT MIN. 1,0m NAD USTÁLENOU HLADINOU SPODNÍ VODY !!! JE NUTNÉ RESPEKTOVAT MAX. MOŽNÉ PŘESYPÁNÍ A HLOUBKU ULOŽENÍ GALERIE. KONCOVÉ ODVZDUŠNĚNÍ JE TŘEBA VYVÉST NAD TERÉN MIMO ZPEVNĚNOU POJEZDOVOU PLOCHU (TRAVNATÁ PLOCHA) NEBO REALIZOVAT ODVZDUŠNĚNÍ PŘES VTOKOVÉ A PŘEPADOVÉ ŠACHTY S PROVĚTRÁVÁNÝMI POKLOPY. POČET A DIMENZE NÁ TOKŮ NAPOJENÝCH DO GALERIE MUSÍ KAPACITNĚ ODPOVÍDAT PŘÍTOKOVÉMU POTRUBÍ NEBO VYPOČTENÉMU PRŮTOKU. DOPRAVA JE ZDARMA.