

RIEŠENIE VSAKOVACIEHO SYSTÉMU EKODREN - VSAKOVANIE NAD HLADINU PODZEMNEJ VODY
PREKOPANÍM NEPRIEPUSTNEJ VRSTVY NA PRIEPUSTNÉ PODLOŽIE, VÝMENA PODLOŽIA



Modelová situácia – priepustné podložie vhodné na vsakovanie sa nachádza pod nepriepustnou vrstvou (napríklad íl). Hladina spodnej vody sa nachádza hneď pod nepriepustným podložíom v priepustných vrstvách (štrky).

Riešenie – výkop realizujeme až po prípustné podložie. Ak nám stúpa narazená hladina vody, dosypame jamu štrkom až na takú úroveň aby sme mohli uložiť vsakovacie bloky. Medzi blokmi a vodou musí byť dodržaná filtračná vrstva v zmysle normy.

Technické údaje:

Rozmery (dĺžka x šírka x výška v mm)	600 x 600 x 400
Objem brutto (l)	144
Úžitkový objem (%)	> 95
Materiál	PP
Hmotnosť 1 kusu (kg)	6,56
Hmotnosť 1 m ³ (kg)	45,5
Pripojenia (DN)	110, 160, 200, 250, 315

Minimálne krytie (m)	
– pochôdzne	min. 0,5
– osobné motorové vozidlo	min. 0,7
– SLW 30 (trojnápravové zatažovacie vozidlo, 300 kN)	min. 0,8
– SLW 60 (trojnápravové zatažovacie vozidlo, 600 kN)	min. 0,9

PODMIENKY ULOŽENIA DRENBLOK :

1. BLOKY SA UKLADAJÚ NA UROVNANÚ ZÁKLADOVÚ ŠKÁRU
2. MATERIÁL POD BLOKMI NESMIE POŠKODIŤ GEOTEXTÍLIU
3. ZÁSPY BLOKOV JE MOŽNÝ VÝPOPKOM
4. MATERIÁL ZÁSPYU NESMIE POŠKODIŤ GEOTEXTÍLIU
5. MIERA ZHUTNENIA ZÁSPYU SA PRISPOBUJE POŽIADAVKÁM ÚPRAVY POVRCHU (ZELENÉ, SPEVNENÁ PLOCHA)
6. PO ZÁSPYE 0,9 m NAD BLOKMI JE MOŽNÉ ZATAŽIŤ BLOKY ŤAŽKOU DOPRAVOU. (SLW60)
7. TAB – MAXIMÁLNA HLBKÁ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY A MAXIMÁLNE KRYTIE V ZÁVISLOSTI OD POČTU VRSTVIE A TYPU ZATAŽENIA

Maximálne krytie vyjadruje tabuľka

POČET VRSTIEV	DRENBLOK	DB40 (SLW60)	DRENBLOK	DB40 (SLW30)
	MAX. KRYTIE	MAX.HLBKA ZÁKLAD.ŠKÁRY	MAX. KRYTIE	MAX.HLBKA ZÁKLAD.ŠKÁRY
1.	4,6m	5,0m	4,6m	5,0m
2.	4,3m	5,1m	4,3m	5,1m
3.	4,2m	5,4m	4,2m	5,4m
4.	3,9m	5,5m	3,9m	5,5m
5.	3,7m	5,7m	3,7m	5,7m

Tabulka vyjadruje závislosť max. krytia a max. hlby základovej škáry od počtu vrsiev na seba uložených blokov

VYPRACOVAL:		HL. PROJEKTANT:		ČASŤ:	
Ing. Mariana Matejíčková		ING. MIROSLAV SCHRONER		ZDRAVOTECHNIKA	
INVESTOR:				STUPEŇ:	
UNIPRO MANAGEMENT,s.r.o., Žatevná 12, Bratislava, 941 01, SR				PD pre stavebné povolenie	
STAVBA: Multifunkčné športové centrum, Nábrežie mládeže, Nitra				DÁTUM:	MIERKA:
				12/2024	1:20
				FORMÁT:	
				Ing. Mariana MATEJÍČKOVÁ	č. VÝKRESU
OBJEKT: SOI 07 – Vsakovací objekt				projektant TZB	
UMIESTNENIE: Nábrežie Mládeže, k.ú. Nitra, Chrenová, p.č. 1353/3, 1353/4				02	
OBSAH VÝKRESU: Detail vsakovacieho objektu VO-1				mariana.matejickova@gmail.com 0908 358 745	