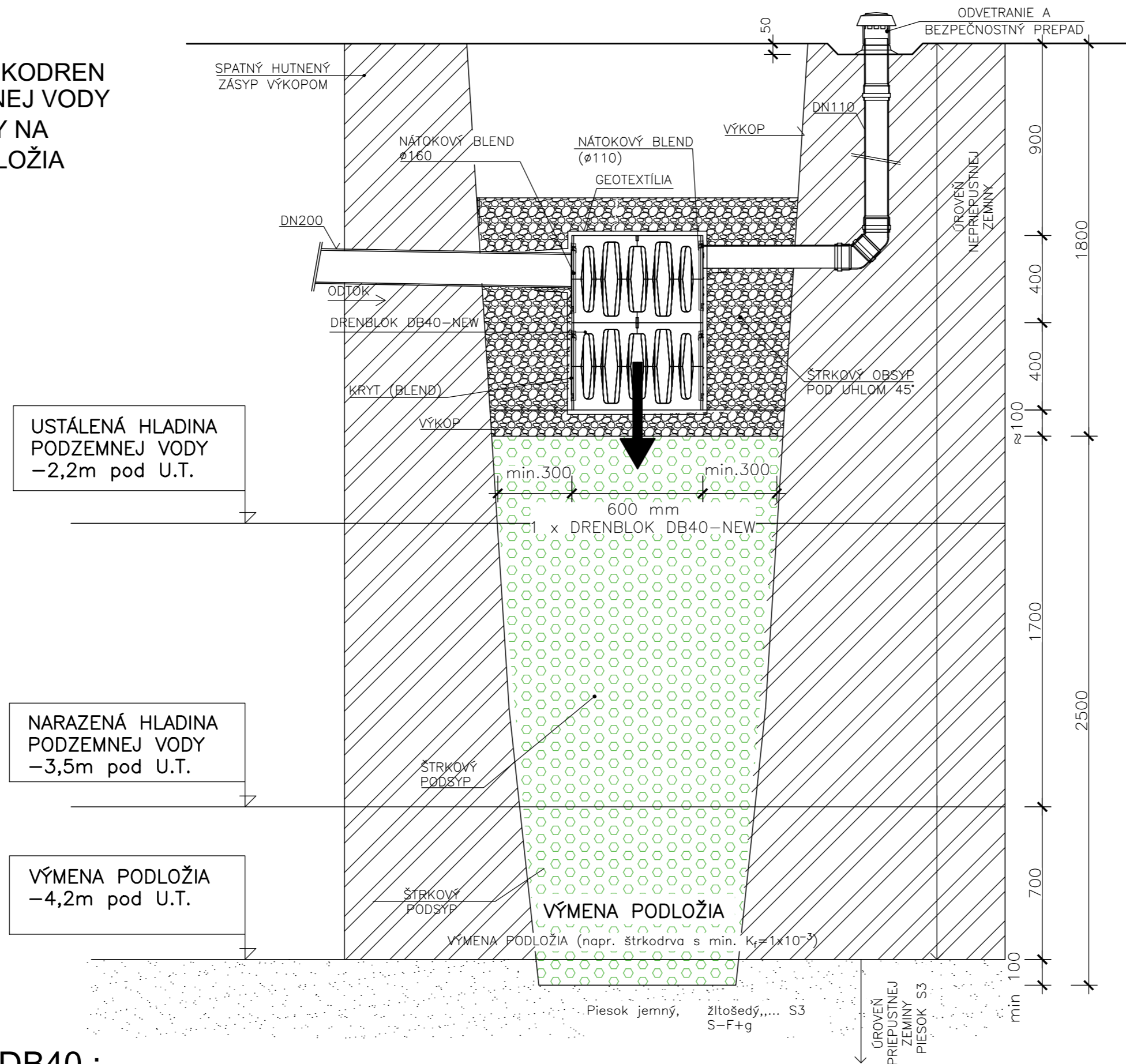


# VO-2

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



USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNEJ VODY  
-2,2m pod U.T.

NARAZENÁ HLADINA  
PODZEMNEJ VODY  
-3,5m pod U.T.

VÝMENA PODLOŽIA  
-4,2m pod U.T.

### PRINCÍP VSAKOVANIA :

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 pripustné podložie. Ak nám stúpa narazená hladina vody, dosýpame jamu štrkom až na takú úroveň aby sme mohli uložiť vsakovacie bloky. Medzi blokmi a vodou musí byť dodržaná filtračná vrstva v zmysle normy.

### POZNÁMKY :

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 <sup>3</sup> (kg)	45,5
Prípojenia (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 :

- BLOKY SA UKLADAJÚ NA UROVNANÚ ZÁKLADOVÚ ŠKÁRU
- MATERIÁL POD BLOKMI NESMIE POŠKODIŤ GEOTEXILIU
- ZÁSYP BLOKOV JE MOŽNÝ VÝKOPKOM
- MATERIÁL ZÁSYPU NESMIE POŠKODIŤ GEOTEXILIU
- MIERA ZHUTNENIA ZÁSYPU SA PRISPŮSOBUJE POŽIADAVKÁM ÚPRAVY POVRCHU (ZELEŇ, SPEVNENÁ PLOCHA)
- PO ZÁSYPE 0,9 m NAD BLOKMI JE MOŽNÉ ZAŤAŽIŤ BLOKY ŤAŽKOU DOPRAVOU. (SLW60)
- TAB – MAXIMÁLNA HLBKA ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY A MAXIMÁLNE KRYTIE V ZÁVISLOSTI OD POČTU VRSTVIE A TYPU ZAŤAŽENIA

Maximálne krytie vyjadruje tabuľka

POČET VRSTVIE	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

Tabuľka vyjadruje závislosť max. krytia a max. hĺbky základovej škáry od počtu vrstiev na seba uložených blokov

VYPRACOVAL: Ing. Mariana Matejíčková	HL. PROJEKTANT: ING. MIROSLAV SCHRNER	ČASŤ: ZDRAVOTECHNIKA
INVESTOR: UNIPRO MANAGEMENT, s.r.o., Žatevná 12, Bratislava, 941 01, SR		STUPEŇ: PD pre stavebné povolenie
STAVBA: <b>Multifunkčné športové centrum, Nábřežie mládeže, Nitra</b>	DÁTUM: 12/2024	MIERKA: 1:20
OBJEKT: SOI 07 - Vsakovací objekt	FORMÁT: 2xA4	Č. VÝKRESU: 03
UMIESTNENIE: Nábřežie Mládeže, k.ú. Nitra, Chrenová, p.č. 1353/3, 1353/4	Ing. Mariana MATEJÍČKOVÁ projektant TZB	mariana.matejickova@gmail.com   0908 358 745
OBSAH VÝKRESU: <b>Detail vsakovacieho objektu VO-2</b>		

### Kladačská schéma- 198 blokov DB40 :

