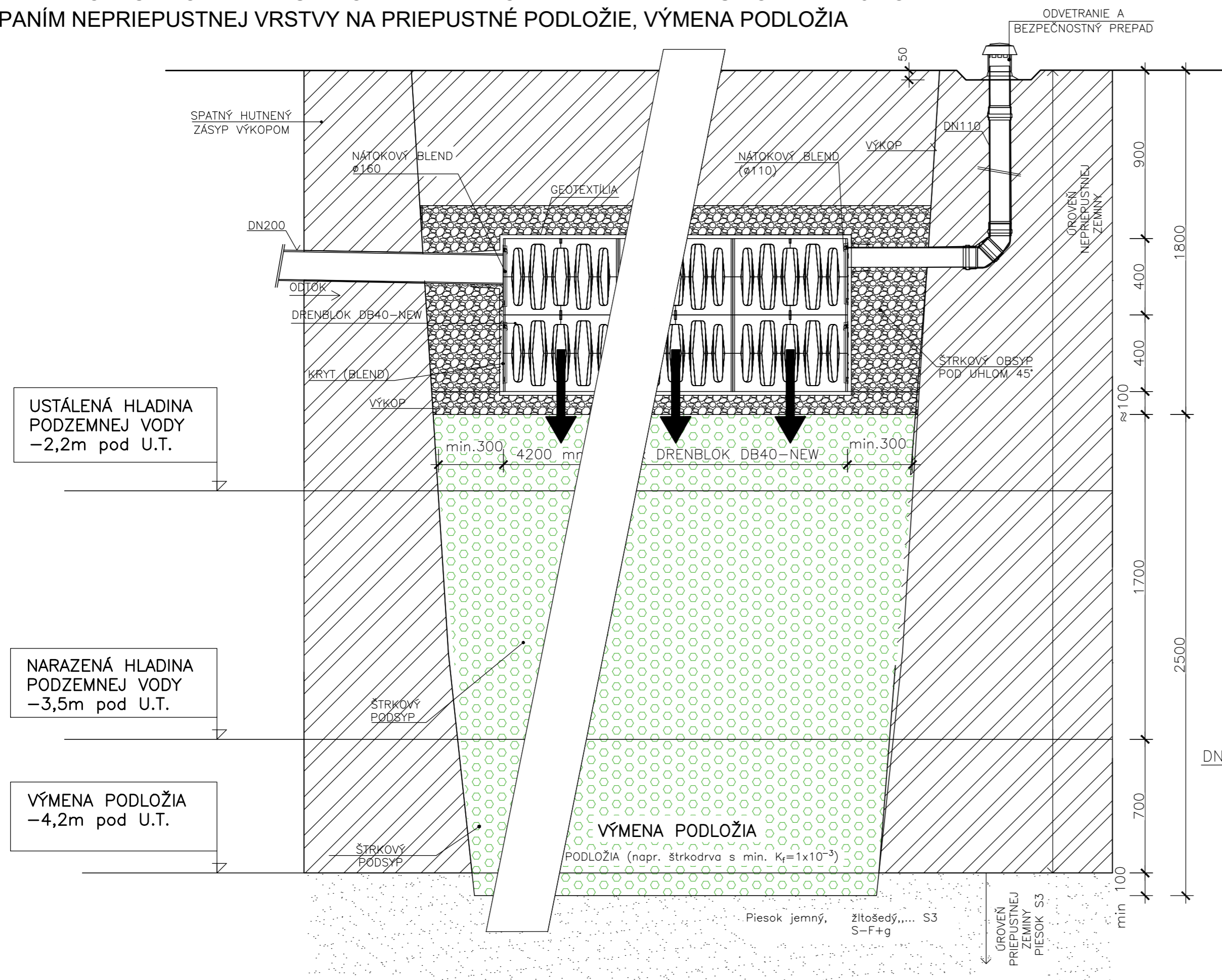
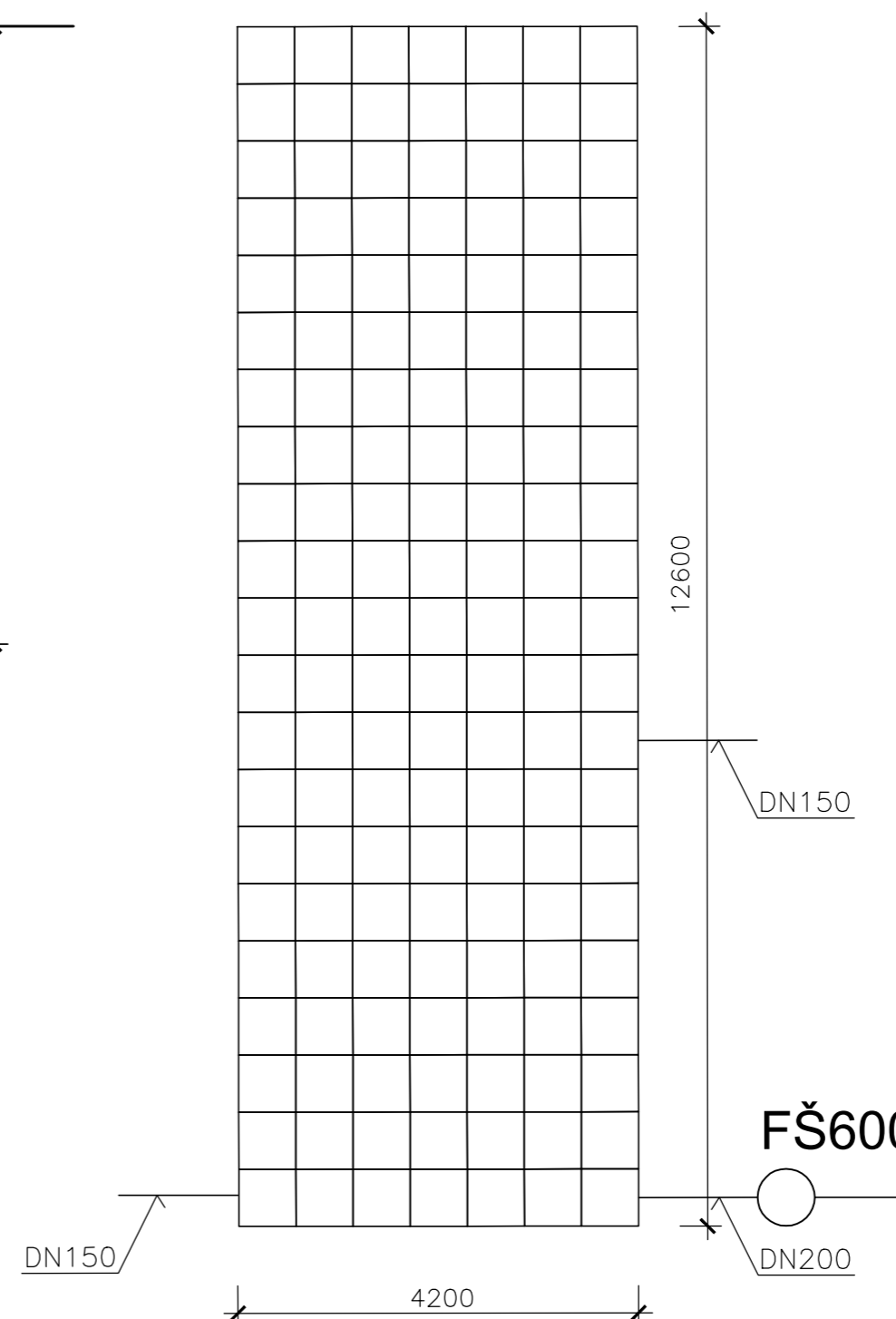


# VO-3

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



## Kladačská schéma : 294 blokov DB40



### PRINCÍP VSAKOVANIA :

Modelová situácia – priepustné podložie vhodné na vsakovanie sa nachádza pod nepriepustnou vrstvou ( napríklad 1l ). 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.

### 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                    |
| Pripojenia (DN)                      | 110, 160, 200, 250, 315 |

Minimálne krytie (m)

|  |          |
|--|----------|
| - pochôdzne  | min. 0,5 |
| - osobné motorové vozidlo                            | min. 0,7 |
| - SLW 30 (trojnápravové zaťažovacie vozidlo, 300 kN) | min. 0,8 |
| - SLW 60 (trojnápravové zaťažovacie vozidlo, 600 kN) | min. 0,9 |

PODMIENKY ULOŽENIA DRENBLOK :

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

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 škráry od počtu vrstiev na seba uložených blokov

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