

3,2 x 2,4 x 1,32 m  
UŽITNÝ OBJEM: 10,1 m<sup>3</sup>

geotextílie 500 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
hydroizolační folie PVC - tl. 1,5 mm  
geotextílie 300 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
plastové bloky - 0,8 x 0,8 x 0,66 m  
(pro vysoké zatížení)

geotextílie 500 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
hydroizolační folie PVC - tl. 1,5 mm  
geotextílie 300 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
plastové bloky - 0,8 x 0,8 x 0,66 m  
(pro vysoké zatížení)

geotextílie 300 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
hydroizolační folie PVC - tl. 1,5 mm  
geotextílie 500 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
plastové bloky - 0,8 x 0,8 x 0,66 m  
(pro vysoké zatížení)

geotextílie 300 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
hydroizolační folie PVC - tl. 1,5 mm  
geotextílie 500 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
plastové bloky - 0,8 x 0,8 x 0,66 m  
(pro vysoké zatížení)

INTEGROVANÁ KONTROLNÍ ŠACHTA  
LITINOVÝ POKLOP D400

ŽL1

PŘÍTOK DN150

PŘÍTOK DN200

D1, ŽL2

D-ZTI1

ODTOK DN200

ŠD10

DN200

PODKLOP D400

boční mřížky po obvodu

L = 4 x 0,80 m = 3,20 m

3,26

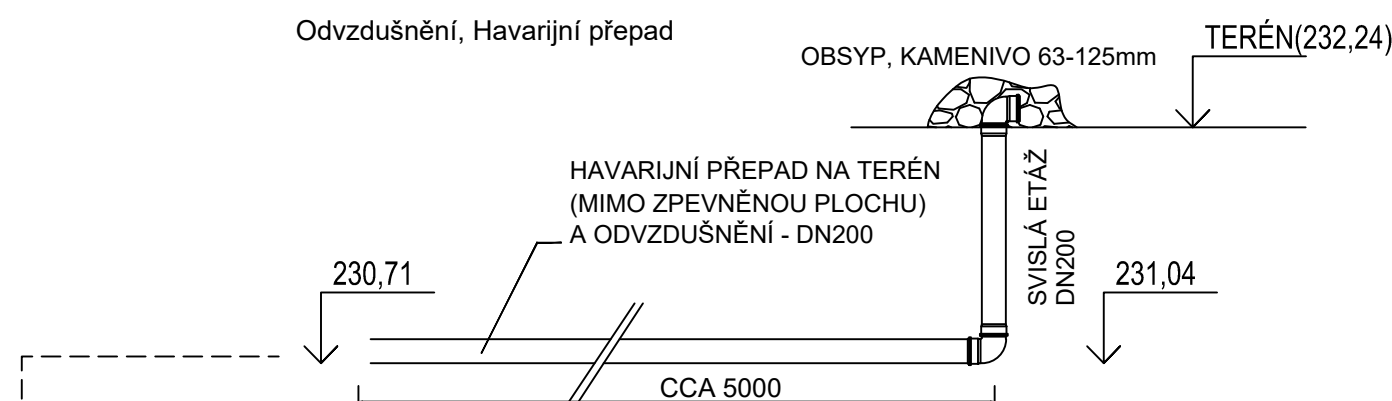
0,03

0,03

2,46

B = 3 x 0,80 m = 2,4 m

0,03



# REZ A-A

**ŠD10**

geotextílie 500 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
 hydroizolační fólie PVC - tl. 1,5 mm  
 geotextílie 300 g/ m<sup>2</sup>-viz. Poznámka  
 plastové bloky - 0,8 x 0,8 x 0,66 m  
 (pro vysoké zatížení)

KONTROLNÍ ŠACHTA

232,08 boční mřížka

230,97

2,43 m

1,11 m

PŘÍTOK DN200

230,72

sklon dle příru. zeminy

232,11

PŘÍTOK DN150

230,76

ODTOK DN200

229,65

L = 4 x 0,80 m = 3,20 m

0,03

3,26

0,03

D = 1,0

229,70

229,50

0,66

0,66

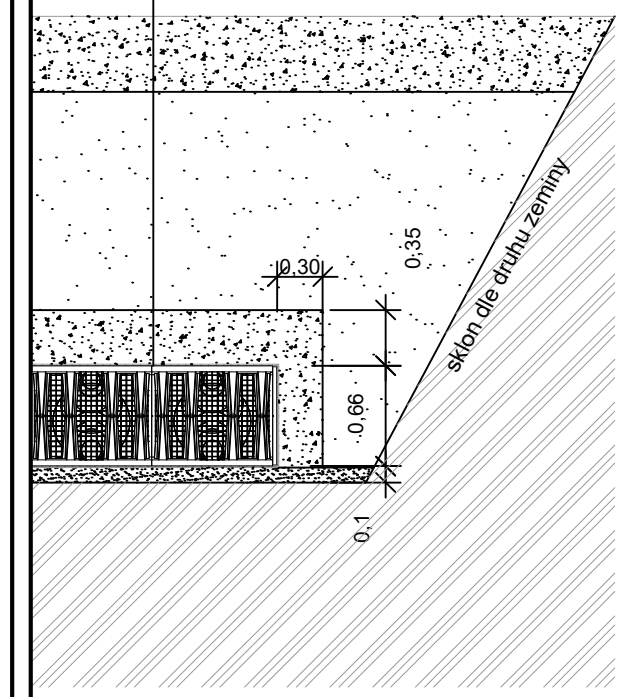
1,32

0,1

plastový blok - 0,8 x 0,8 x 0,66 m  
 geotextílie 300 g/ m<sup>2</sup>  
 hydroizolační fólie PVC - tl. 1,5 mm  
 geotextílie 500 g/ m<sup>2</sup>  
 vyrovnávací vrstva - štěrk - frakce max. 4/8 mm (pod retence 1 0/8 mm)  
 nutno ztuhnít a vyrovnat, rovinnost ± 15 mm na 2m láti  
 míra zhutnění Ev2 minimálně 45 MN/m<sup>2</sup>, CBR ≥ 12 %

REGULÁTOR ODTOKU  
 VORTEXOVÝ  
 0,5 l/s  
 (BEZ PŘEPADU)

- konstrukce zpevněných ploch dle DP nebo zeleň
- hutněný zásep
- horní vyrovnávací vrstva
- štěrkový obsp / zásep min 35 cm
- frakce max. 16/32 mm
- míra zhutnění Ev2 minimálně 45 MN/m<sup>2</sup>, CBR ≥ 12 %



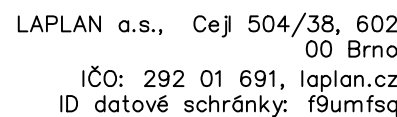
## Hutnění:

Zásypový materiál je třeba nasypat stejnoměrně ze všech stran a ztuhnít po vrstvách tl. max 30 cm lehkým nebo středně těžkým hutnicím strojem (plošným vibrátorem nebo vibračním pěchem).

**Pozn:** Hutnění pomocí vibračních válců a vybušných dusadel není přípustné!

- PRO VSAKOVÁNÍ JE NUTNÉ POUŽÍVAT VODNÝ TYP FILTRAČNÍ GEOTEXTILIE  
S ODPovídAJÍCÍMI TECHNICKÝMI PARAMETRY, KTERÉ ZARUČUJÍ SPRÁVNÉ  
A DLOUHODOBÉ FUNKČNÍ VSAKOVACÍ OBJEKTU:

    PLOŠNÁ HMOTNOST: 200 g / m<sup>2</sup>  
    TLouŠTKA: ≥ 2 mm  
    STATICKÁ ZKOUŠKA PROTŘEŽENÍ: 2,0 kN  
    ŽIVOTNOST: min 50 let  
    CHARAKT. SVĚTLÁ ŠÍŘKA OTVORŮ: 0,08 mm  
    HODNOTA K<sub>f</sub> (Při 20 kPa): 6 x 10 – 2 m<sup>2</sup>  
    PROPUSTNOST PRO VODU dle EN ISO 11058: 90 l / sm<sup>2</sup>



0,000= 232,12 m n.m.- B.p.v

FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby  
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno– Černá Pole, ulice  
Černopolská 217/22a

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705  
Stavebník

#### 2.2.4.4.1\_NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVÝMI VODAMI

#### D.1.2.1\_ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Dokumentace pro provedení stavby

RETENCE R2	1:50	840.00 x 594.00mm
Název výkresu	Měřítko	Formát

D.1.2.1.105	00	08/2025	mm	22_2408	
Číslo výkresu	Revize	Datum	Kótováno	Číslo zakázky	Sada

Ing. Filip Vacek

Hlavní projektant

Ing. Ladislav Pilaj

Vypracova

Ing. Marek Hrabá

ing.

Ing. Ladislav Pilai

Autorizovaná osoba