

Technical cross-section diagram of a drainage structure. The diagram shows a vertical corrugated pipe (1) with a diameter of 300 mm, extending from the ground level (TERÉN) down to a base layer (8). The total height of the structure is labeled 'H = HLOUBKA ULOŽENÍ' and 'DÉLKA KORUGOVANÉ ROUBY DN 300'. The structure is surrounded by a filter layer (5) and a gravel layer (6). The base layer (8) is a concrete slab. The structure is connected to a horizontal pipe (7) with an outlet (ODTOK) and an inlet (PŘÍTOK). The diagram is numbered 1 through 10, corresponding to the legend.

1. POKLOP BETONOVÝ A15 DO ROURY PRŮMĚR 400mm
2. KORUGOVANÁ ROURA PRŮMĚR 400mm
3. PE SÁCHTY
4. KANALIZAČNÍ POTRUBÍ DN150(200)
5. HUTNĚNÝ ZASYP VÝKOPKEM
6. OBSPY KANAL: POTRUBÍ 300 mm NAD VRCH POTRUBÍ
7. ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE
8. KAMENOVÁ FRAKCE 0–63 mm TL. 300 mm
9. PŘECHODKA PVC/KAM
10. FLEXIBILNÍ POKRYVKA,MANŽETA NEREZ+EPDM

1.vedlejší  
přítok

DN200mm  
stáv. beton  
 $\Delta h=0\text{mm}$

otvor  $\varnothing 350\text{mm}$   
bez vložky

havl. přítok

DN300mm  
kamenina  
 $\Delta h=5\text{mm}$

120.00°

DN300mm  
kamenina

odtok

DN300mm  
kamenina  
 $\Delta h=5\text{mm}$

havl. přítok

154.00°

DN300mm  
kamenina

odtok

1.vedlejší  
přítok

DN150mm  
kamenina  
 $\Delta h=75\text{mm}$

139.00°

DN300mm  
kamenina

odtok

- ① ŠACHTOVÝ POKLOP LITINOVÝ – TŘÍDA D 400 ( INTRAVILÁN, POJÍŽDĚNÉ PLOCHY )  $h_1 = 160 \text{ mm}$   
POD POKLOPEM BUDE TLUMÍCÍ KROUŽEK Z HDPE
- ② VYROVNÁVACÍ PRSTENEC  $h_2 = 40, 60, 80, 100, 120 \text{ mm}$
- ③ ŠACHTOVÝ KÓNUS S KAPSOVÝM STUPADLEM 1000–630/580/120
- ④ ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM  $h_3 = 250, 500, 1000 \text{ mm}$
- ⑤ ŠACHTOVÉ DNO  $h_4 = 600 \text{ mm}$  (pro potrubí DN250 až DN 400) NÁSTUPNICE KAMENINOVÁ S PROTISKL. ÚPRAVOU TŘ. R11 (DIN 51130)
- ⑦ KYNETA S KAMENINOVÝM OBKLADEM
- ⑥ KAMENINOVÝ OBKLAD S PROTISKUZOVOU ÚPRAVOU tř.R11

KAMENINOVÁ KYNETA

ŠACHT.VLOŽKA PRO KAMENINOVÉ POTRUBÍ

– SPOJ DLE DIN 4034.1  
–  $\Delta h$  ... VÝŠKOVÝ ROZDÍL  
DNA VÝTOKU A VTKŮ

1 ... HLAVNÍ PŘÍVOD –  
NEJVĚTŠÍ PRŮMĚR  
(ZESÍLENÁ STĚNA)

2 ... 2. PŘÍVOD  
3 ... 1. PŘÍVOD

PROTISKLUZOVÁ NÁSTUPNICE KAMENINOVÁ

ŠACHT. VLOŽKA PRO KAMENINOVÉ POTRUBÍ

DETAIL ULOŽENÍ POKLOPU  
M 1:10

M 1:10

NÁTĚR KLIZNÝM PROSTŘEDKEM

ELASTOMEROVÉ TĚSNĚNÍ

STYKOVÁ MALTA-MOŽNO ŘEŠIT POMOCÍ MONTÁŽNÍ PĚNY

- POKRYTÍ ŠACHTY BUDOU LITINOVÉ+VÝPLŇ Z BETONU BEZ ODVĚTRÁNÍ D 400
- SPOJ MONOLITU A PREFABRIKÁTU MŮŽE BYT VODOTĚSNÝ
- SKRŽEŽ 1 ŠACHTOVÁ DŮLA JSOU ODÁVÁNY VČETNĚ OČ.ŠTUPADEL S PE POKLÁDEK DIN 19555
- UVNITŘ ŠACHTOVÉHO DŮLA JE TOK USMĚRNĚN KAMENINOVOU KYNETOU
- PŘI ZMĚNĚ PROFILU V ŠACHTĚ BUDE ŠACHTOVÝ PROBIHAT VĚTŠÍ PROFIL DOLNÍHO ÚSEKU
- VODOTĚSNOST ZAJISTÍME PRÝŽOVÝ PROGRESIVNÍ SPOJ
- NÁPOJENÍ TRUB KANALIZACE DO ŠACHTOVÉHO DŮLA BUDE VODOTĚSNÉ
- ŠACHTY BUDOU PŘEVEDENY Z BETONU ODOLNĚHO C30/37 XA2

Technical cross-section drawing of a wall assembly. The drawing shows a central cavity with a width of 625 mm. The wall thickness on each side is 150 mm. The inner lining on each side has a thickness of 120 mm. The outer layer is labeled "UHNOUČÍ MALTA" with a thickness of 63 mm. The scale is indicated as M 1:10.

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	K.Ú	PARÉ Č.:	RAZÍTKO:	
ING. ROMAN FILDÁN	ING. ROMAN FILDÁN	ZÁBŘEH NAD ODROU			
KRAJ: Moravskoslezský kraj		MÍSTO: ul. Chrjukinova, Ostrava			
INVESTOR: Městský obvod Ostrava - Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka					
AKCE: Rekonstrukce ul. Chrjukinova, Ostrava-Zábřeh - 1. ETAPA				FORMÁT:	3x A4
OBJEKT: SO 301 PŘELOŽKA JEDNOTNÉ KANALIZACE				DATUM:	02/2021
				ÚČEL:	DPS
OBSAH: VZOROVÉ KANALIZAČNÍ ŠACHTY					VÝKRES: D1.1.b.2