

The diagram illustrates the required construction layers for a manhole opening in the ground. The components and dimensions are as follows:

- TERÉN**: Ground level.
- SIGNALIZAČNÍ VODIČ**: Signalization cable, shown as a horizontal line at the top of the well.
- HUTNĚNÝ ZÁSYP POTRUBÍ - VHODNÁ ZEMLINA HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 30cm**: Compacted backfill around the pipe using suitable soil, compacted in layers no thicker than 30 cm.
- VÝSTRAŽNÁ ŽLUTÁ FÓLIE DLE ČSN 73 6006**: A yellow warning foil according to standard ČSN 73 6006, located below the first layer of backfill.
- HUTNĚNÝ OBSYP PÍSKEM ZE VŠECH STRAN ZRNITOST 0-8mm**: Compacted bedding sand from all sides with a grain size of 0-8 mm, surrounding the pipe.
- PŘEKLÁDANÉ STL POTRUBÍ**: Staggered bedding sand layers directly under the pipe.
- HUTNĚNÝ PODSYP PÍSKEM ZRNITOST 0-8mm**: Final compacted bedding sand with a grain size of 0-8 mm.

**Dimensions:**




- min. 800**: Minimum diameter of the manhole well.
- 50**: Radius of the pipe.
- min. 200**: Minimum height of the bedding sand layer above the pipe.
- min. 100**: Minimum height of the final bedding sand layer below the pipe.
- 300 - 400**: Recommended depth of the well.
- min. 800**: Total minimum depth of the well structure.
- DLE PODEPL. PROFILU**: According to the profile drawing.

Diagram illustrating the construction details of a manhole (OTVOR) installation, showing the cross-section of the structure and surrounding layers.

Key components and dimensions shown:

- OTVOR** (Opening)
- OBJÍMKY PRO VEDENÍ PE POTRUBÍ VYTÝČOVACÍ TRNY** (Manhole frames for PE pipe guidance with support pins)
- PE POTRUBÍ dn315** (PE pipe, diameter 315 mm)
- TERÉN** (Ground level)
- min. 800** (Minimum height dimension)
- DLE PODÉL. PROFILU** (According to longitudinal profile)
- 300 - 400** (Height dimension for the bedding layer)
- min. 200** (Minimum height dimension for the bedding layer)
- min. 100** (Minimum height dimension for the bedding layer)
- HUTNĚNÝ ZÁSYB POTRUBÍ - VHODNÁ ZEMINA HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 30cm** (Compacted bedding for the pipe - suitable soil to be compacted in layers of max. 30cm)
- VÝSTRAŽNÁ ŽLTÁ FÓLIE DLE ČSN 73 6006** (Warning yellow foil according to ČSN 73 6006)
- HUTNĚNÝ OBSYP PÍSKEM ZE VŠECH STRAN ZRNITOST 0-8mm** (Compacted bedding with sand from all sides, grain size 0-8mm)
- HUTNĚNÝ PODSYP PÍSKEM ZRNITOST 0-8mm** (Compacted bedding with sand, grain size 0-8mm)

D

OBJEDNATEL		BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE a.s. RENNESKÁ TR. 787/1a, 639 00 BRNO - ŠTÝŘICE			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		VIAPONT, s.r.o. VODNÍ 258/13, 602 00 BRNO		ČÍSLO ZAKÁZKY 2458	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. JACEK WENDRINSKI		 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ VODNÍ 13, 602 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		ING. MARÍNA HROZINOVÁ		 TECHNICKÉ SLUŽBY www.energots.cz	
VYPRACOVAL		ING. MARÍNA HROZINOVÁ			
KONTROLOVAL		ING. JAN DRBOŠAL			
OKRES:		BRNO - MĚSTO			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:		PISÁRKY		KRAJ:	
		JIHOMORAVSKÝ			
NÁZEV AKCE:		MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ A KULTURNÍ CENTRUM (MFSKC) - KŘÍŽOVATKA 4. BRÁNA BVV		DATUM	
				ÚNOR 2022	
NÁZEV OBJEKTU:		501 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU		FORMÁT	
				3A4	
				MĚŘÍTKO	
				-	
				STUPEŇ	
				PDPS	
				Č. ZAKÁZKY	
				ES2018	
				ARCHIVNÍ Č.	
				ES2018-PDPS-008	
NÁZEV PŘÍLOHY:		VZOROVÉ ŘEZY VÝKOPEM		Č. SOUPRAVY	
				Č. PŘÍLOHY	
				8	