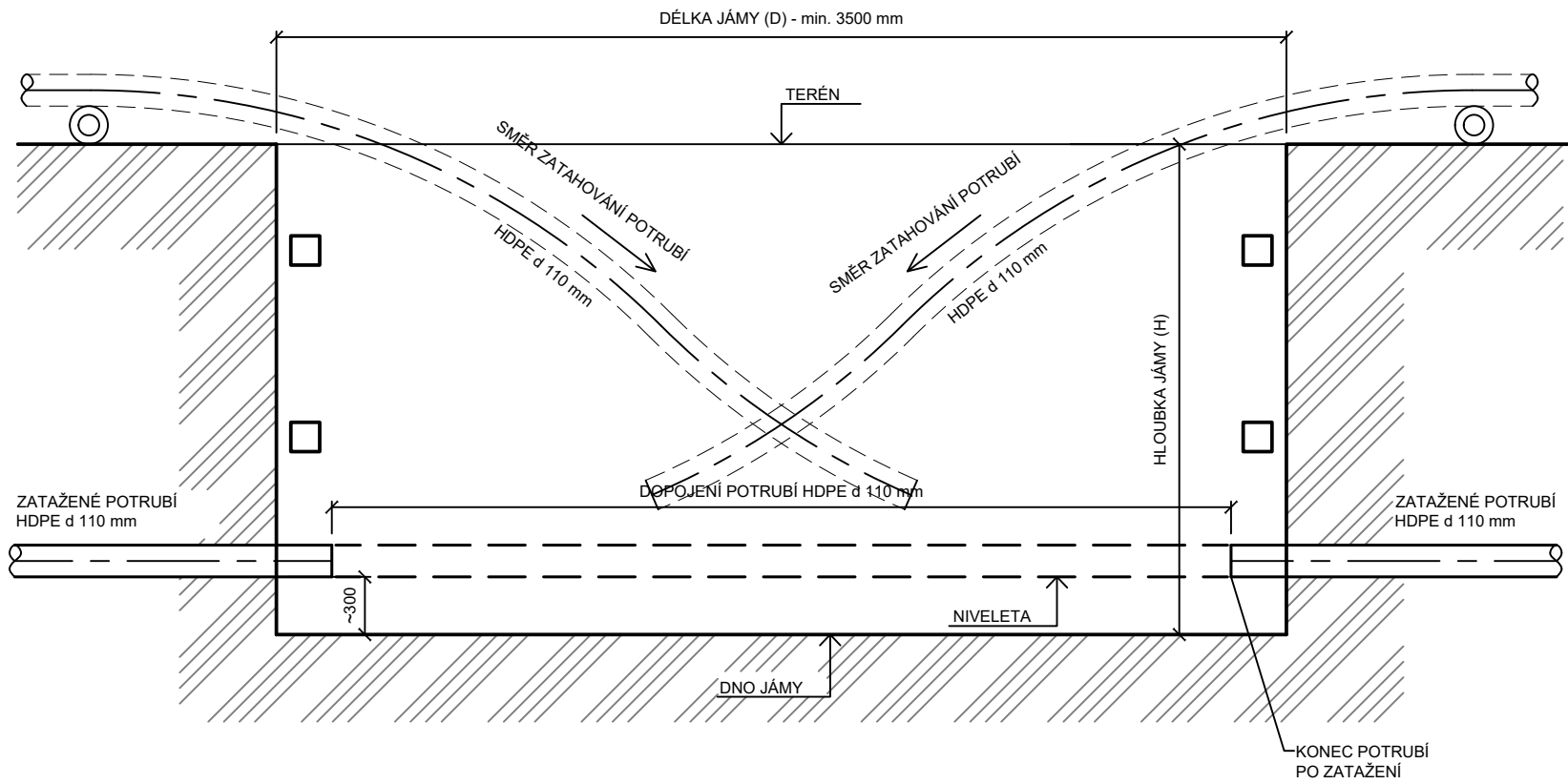


ŘEZ JÁMOU



PUDORYS JÁMY

DĚLKA JÁMY (D) - min. 3500 mm

ŠÍŘKA JÁMY (Š) min. 1000 mm

~100

ZATAŽENÉ POTRUBÍ HDPE d 110 mm

KONEC POTRUBÍ PO ZATAŽENÍ

PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ (DŘEVĚNÉ TRÁMY A DESKY NEBO LEHKÉ PAŽÍČÍ BOXY)

PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ (PAŽNICE UNION)

ZATAŽENÉ POTRUBÍ HDPE d 110 mm

DOVOLENÝ POLOMĚR ZAKŘIVENÍ POTRUBÍ:

PE100RC SDR17 Ø110x10 mm	ohyb při 10°C 35xD	3,9 m
	ohyb při 20°C 20xD	2,2 m

Diagram illustrating the cross-section of a trench for a manhole or inspection point, showing the required layers and dimensions.

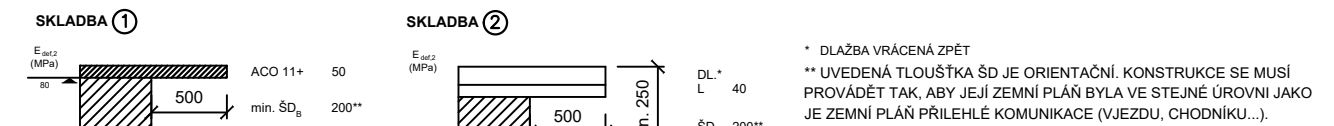
Dimensions and Layers:

- HLOUBKA VÝKOPU (H):** Total depth of the trench.
- KRYTÍ POTRUBÍ:** Manhole cover and frame.
- AKTIVNÍ ZÓNA:** Active zone (depth 500 mm, $E_{a,2}$ min. 80 MPa).
- ZÓNA ZÁSYPU:** Bedding zone (depth 150 mm, $d = 0,75$, 95% PS).
- ÚČINNÁ VRSTVA:** Effective layer (depth 100 mm, $d = 0,75$, 95% PS).
- KÓTA DŇA VÝKOPU:** Bottom of the trench.
- KÓTA TERÉNU:** Ground level.
- OBNOVA POVRCHU:** Surface renewal layer.
- HUTNĚNÝ ZÁSYP:** Compacted bedding (min. thickness 100 mm, $d = 0,75$, 95% PS).
- KOMUNIKACE, VJEZD - ŠTĚRKODRT 0/63 CHODNÍK - VYTĚŽENÁ HUTNITELNÁ ZEMLINA:** Communication, vehicle access - gravel reinforcement - compacted fill.
- PAŽICÍ BOXY (KOMUNIKACE, VJEZD) PŘILOŽNÉ PAŽENÍ (CHODNÍK):** Box supports (communication, vehicle access) - adjacent bedding (sidewalk).
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE BÍLÁ VYHLÉDAVACÍ VODIČ NEREZ LANKO Ø4 mm:** White warning film - reflective marker - stainless steel cable Ø4 mm.
- HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKODRTÍ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_p = 0,75$:** Compacted bedding of 0/8 gravel - min. compaction $I_p = 0,75$.
- POTRUBÍ HDPE PE100RC (d1100 mm, d90 mm):** HDPE PE100RC pipe (1100 mm diameter, 90 mm wall thickness).
- HUTNĚNÉ LOŽE - ŠTĚRKODRT 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_p = 0,75$:** Compacted bedding of 0/8 gravel - min. compaction $I_p = 0,75$.
- ZÁSYP V JÁMÁCH PRO ŘÍZENÝ VRT ŠTĚRKODRT 0/63 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_p = 0,75$:** Bedding in pits for controlled drilling - 0/63 gravel - min. compaction $I_p = 0,75$.
- DLE ČSN EN 1610:** According to standard EN 1610.
- ŠÍŘKA JÁMY DLE SITUACE:** Pit width according to the situation.

The diagram illustrates the vertical and horizontal dimensions and material layers of a trench pit. On the left, vertical dimensions are shown: total depth (HLOUBKA VÝKOPU (H)), cover height (KRYTÍ POTRUBÍ), and pipe bedding thickness (LŮČINNÁ VRSTVA) with segments of 100, 90, and 150 mm. A 200 mm segment is also indicated at the bottom. Horizontal dimensions at the bottom show side margins of 100 mm, a minimum width of 800 mm (DLE ČSN EN 1610), and a variable width based on the situation (ŠÍŘKA JÁMY DLE SITUACE). The right side lists the construction layers from top to bottom:

- KÓTA TERÉNU
- OBNOVA POVRCHU
- HUTNĚNÝ ZÁSYP - VYTĚŽENÁ ZEMLINA (PS = 95%, HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH MAX. TL. 300 mm)
- PŘILOŽNÉ PAŽENÍ
- VÝSTRAŽNÁ FOLIE BILÁ
- VYHLÉDAVACÍ VODIČ NEREZ LANKO Ø4 mm
- HUTNĚNÝ OBSYP ŠTERKODRTÍ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_b = 0,7$
- POTRUBÍ HDPE PE100RC (d110mm, d90 mm)
- HUTNĚNÉ LOŽE - ŠTERKODRTÍ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_b = 0,7$
- ZÁSYP V JÁMÁCH PRO ŘÍZENÝ VRT VYTĚŽENÁ HUTNĚNÁ ZEMLINA, (PS = 95%, HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH MAX. TL. 300 mm)
- KÓTA DNA VÝKOPU

TYP POVRCHU	SKLADBA DOTČENÝCH POVRCHŮ		ZÁSYP RÝHY
	ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV (OVĚŘIT PŘI STAVBE)	NOVÁ KONSTRUKCE	
Chodník - živice	- 50 mm odstranění asfaltu na š. rýhy (prořezání, odtěžení, odvoz na recyklaci) - 200 mm štěr (recyklace nebo skládka)	- 50 mm ACO 11+ (v ploše výkopu + min. 500 mm) - 200 mm ŠD 0/63 (v ploše výkopu)	SKLADBA ① Štěrkdrt 0/63 hutněná po vrstvách tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez
Chodník - bet. dlažba	- rozebrání dlažby v ploše výkopu + min. 250 mm na obě strany (uložení vedle výkopu) - 50 mm písek (použit pro zásyp) - 200 mm štěr (použit pro zásyp)	- zpeřná pokládká dlažby (v ploše výkopu + min. 500 mm) (použit stávající + 10%) - 40 mm štěrkdrt 4/8 v ploše dlažby - 200 mm štěrkdrt 0/32	SKLADBA ② Štěrkdrt 0/63 hutněná po vrstvách tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez
Trávník	- 250 mm sejmutí humusové vrstvy	- zpeřné rozhrnutí a urovnění humusové vrstvy v tl. 250 mm - osetí travní směsí 0,02 – 0,03 kg/m²	Vytěžená zemina hutněná po vrstvách max. tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez



PRO UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ DN ≤ 225 JE MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610

HLOUBKA RÝHY (m)	ŠÍŘKA RÝHY (m) bez pažení
< 1.00	nevyžaduje se
$\geq 1.00 \leq 1.75$	0.80
$< 1.75 < 4.00$	0.90

VYPRACOVAL :  S. Krejčí		ODP. PROJEKTANT :  S. Krejčí		ČÍSLO ZAKÁZKY: 2025-09		STANISLAV KREJČÍ PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ Dolany 601, 783 16 Dolany www.sk-projekt.cz	
STAVEBNÍK: Slovácké vodárny a kanalizace, a.s. Za Olšavkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště							
AKCE: UHERSKÉ HRADIŠTĚ, ŠTĚPNICE REKONSTRUKCE VODOVODNÍHO ŘADU G-17						DATUM	08 / 2025
						FORMÁT	3 A4
						STUPEŇ	DPS
						MĚŘÍTKO:	1 : 20
PŘÍLOHA: VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ						PŘÍLOHA Č. D.3	PARÉ Č.