

Diagram illustrating the cross-section of a trench for a cable duct, showing the layers and dimensions:

- KÓTA TERÉNU**: Ground level.
- OBNOVA POVRCHU**: Surface restoration layer.
- HUTNĚNÝ ZÁSYP - VYTĚŽENÁ ZEMINA (PS = 95%)**: Compacted fill - excavated soil (PS = 95%).
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE BÍLÁ**: White warning film.
- VYHLEDÁVACÍ VODIČ CYY 4 mm² ŽŽ**: Galvanized steel cable duct.
- POTRUBÍ HDPE PE40 SDR 7,4**: HDPE pipe.
- HUTNĚNÉ LOŽE, OBSYP A ZÁSYP ŠTĚRKODRŤ 0/8**: Bedding, backfill, and compacted bedding.
- MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_p = 0,75$** : Minimum compaction degree.
- DLE ČSN EN 1610 BEZ PŘÍTOMNOSTI PRACOVNÍKA VE VÝKOPU**: According to ČSN EN 1610 without worker in the trench.
- HLOUBKA JÁMY (H) PŘEDPOKLAD ~ 1,3 m**: Trench depth (H) assumed ~ 1.3 m.
- ÚČINNÁ VRSTVA**: Active layer (thickness 400 mm).
- DNO VÝKOPU**: Bottom of the trench.
- 600**: Trench width.
- 100**: Thickness of the bedding layer.
- 300**: Thickness of the duct layer.
- 400**: Total thickness of the active layer.

Diagram illustrating the cross-section of a trench for a drainage system, showing the layers and dimensions:

- HOUBKA JÁMY (H)**: Total depth of the trench, approximately 1.3 m.
- PŘEDPOKLAD ~ 1,3 m**: Assumed total depth.
- AKTIVNÍ ZÓNA**: Active zone, indicated by a vertical dimension line.
- ZÓNA ZÁSYPU**: Filling zone, indicated by a vertical dimension line.
- ÚČINNÁ VRSTVA**: Effective layer, indicated by a vertical dimension line.
- DNO VÝKOPU**: Bottom of the excavation.
- OBNOVA POVRCHU**: Surface restoration layer, indicated by a horizontal dimension line 'x'.
- HUTNĚNÝ ZÁSYP - ŠTĚRKODŘŮ 0/63**: Compacted bedding layer of bedding 0/63, indicated by a horizontal dimension line 'x'.
- HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH TL. 300 mm**: Compacted bedding in layers of 300 mm thickness.
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE BÍLÁ**: Warning white foil.
- VYHLEDÁVACÍ VODIČ ČYY 4 mm² ŽŽ**: Searchable drainage pipe with 4 mm² cross-section.
- POTRUBÍ HDPE PE40 SDR 7,4**: HDPE pipe with SDR 7.4.
- HUTNĚNÉ LOŽE, OBSYP A ZÁSYP ŠTĚRKODŘŮ 0/8**: Compacted bedding, backfill, and bedding of bedding 0/8.
- MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_b = 0,8$** : Minimum compaction degree.
- 600**: Trench width.
- DLE ČSN EN 1610 BEZ PŘÍTOMNOSTI PRACOVNÍKA VE VÝKOPU**: According to ČSN EN 1610 without worker in the excavation.

TRÁVA

KOMUNIKACE, VJEZD

HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU

HUTNĚNÝ ZÁSYP - ŠTĚRKODRTÍ 0/63

HUTNĚNÝ ZÁSYP - VYTĚŽENÁ ZEMINA (PS = 85%)

PAŽÍČÍ BOXY

VÝSTRAŽNÁ FÓLIE BILÁ (VODA)

VYHLEDÁVACÍ VODIČ CYY 6 mm ŽŽ

HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKODRTÍ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_0 = 0,8$

POTRUBÍ TVL DN 150

HUTNĚNÉ LOŽE - ŠTĚRKODRTÍ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_0 = 0,8$

OBNOVA POVRCHU

AKTIVNÍ ZÓNA

ZÓNA ZÁSYPU

KRYTÍ POTRUBÍ

HLOUBKA DŇA POTRUBÍ

ÚČINNÁ VRSTVA

ØD

100

300

500

800

100

1100

DLE ČSN EN 1610

X

KOMUNIKACE

TRÁVA

X

OBNOVA POVRCHU

SILNIČNÍ OBRUBNÍK
(VYBOURANÝ, OČIŠTĚNÝ A ULOŽENÝ
ZPĚT DO BET. PATKY C8/10)

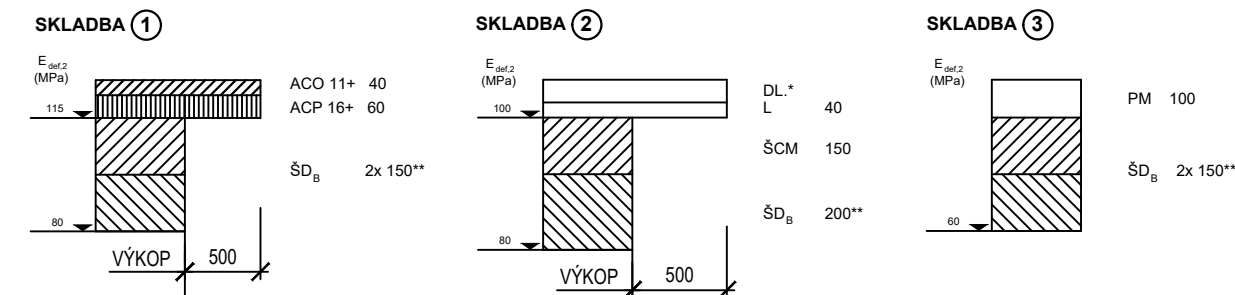
HUTNĚNÝ ZÁSEP - ŠTERKODRŤ 0/63
HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH TL. 300 mm

100 800 100

DLE ČSN EN 1610

1100

TYP POVRCHU	SKLADBA DOTČENÝCH POVRCHŮ		ZÁSYP RÝHY
	ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV	NOVÁ KONSTRUKCE	
Místní komunikace - živice	- 100 mm odstranění asfaltu na š. rýhy (projezáni, odtěžení, odvoz na recyklaci) - 300 mm štěr (recyklace nebo skládka)	- 40 mm ACO 11+ v ploše rýhy + min. 500 mm - 60 mm ACP 16+ v ploše rýhy + min. 500 mm - 300 mm ŠD 0/32 v ploše výkopu (ve dvou vrstvách, zemní pláň v původní úrovni) Konečná úprava: - projezáni a odtěžení asfaltových vrstev v tl. 100 mm v rozsahu 0,5 m od hrany výkopu - infiltrační postřik 1 kg/m ² - 60 mm ACP 16+ v ploše rýhy + min. 500 mm - asfaltový postřik 0,7 kg/m ² - 40 mm ACO 11+ v ploše ACP 16+ - projezáni spar na hl. 20 mm mezi starou a novou vrstvou a zalití modifikovanou asf. zálivkou s posypem drtí 2/5 nebo křemičitým pískem	Štěrkodrt' 0/63 hutněná po vrstvách tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez
Vjezd - bet. dlažba, žulová dlažba, kamenná dlažba bet. zatravnovací dl.	- rozebrání dlažby v ploše výkopu + min. 500 mm od hrany výkopu (uložení vedle výkopu) - 50 mm písek (použit pro zásyp) - 300 mm štěr (použit pro zásyp)	- zpětná pokládka dlažby v ploše výkopu + min. 500 mm (použit stávající, u bet. dlažby + 10%) - 40 mm štěrkdrt' 4/8 v ploše dlažby - 150 mm štěrkdrt' 16/32 prolitá SCM - 200 mm štěrkdrt' 0/32	Štěrkodrt' 0/63 hutněná po vrstvách tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez
Vjezd - penetrační makadam	- oboustranné projezáni penetračního makadamu do hl. cca 100 mm v ploše výkopu - odtěžení PM (recyklace nebo skládka) - 150 mm štěr (použit pro zásyp)	- 100 mm PM v šířce rýhy - 300 mm ŠD ₀ 0/32 (2x 150 mm) v šířce rýhy	Štěrkodrt' 0/63 hutněná po vrstvách tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez
Štěrková plocha	- 100 mm odstranění štěrku v ploše výkopu + min. 250 mm na obě strany (použit pro zásyp)	- 100 mm rozhrnutí štěrkdrti 0/32 v ploše 250 mm od hrany výkopu	Vytěžená zemina hutněná po vrstvách max. tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez
Trávník	- 200 mm sejmутí humusové vrstvy	- zpětné rozhrnutí a urovnání humusové vrstvy - osetí travní směsí 0,02 - 0,03 kg/m ²	Vytěžená zemina hutněná po vrstvách tl. 200 mm, míra hutnění viz. vzorový řez



**** UVEDENÁ TLOUŠŤKA ŠD JE ORIENTAČNÍ. KONSTRUKCE SE MUSÍ PROVÁDĚT TAK, ABY JEJÍ ZEMNÍ PLÁN BYLA VE STEJNÉ ÚROVNI JAKO JE ZEMNÍ PLÁN PŘILEHLÉ KOMUNIKACE (CHODNÍKU).**

MÍRA HUTNĚNÍ ZÁSYPY - VOZOVKA:
AKTIVNÍ ZÓNA $I_d = 0,85$, ZÓNA ZÁSYPY $I_d = 0,75$, $M_{vd} = 80$ MPa
MÍRA HUTNĚNÍ ZÁSYPY - CHODNÍK:
AKTIVNÍ ZÓNA $I_d = 0,80$, ZÓNA ZÁSYPY $I_d = 0,70$, $M_{vd} = 60$ MPa

VYPRACOVAL : 		ODP. PROJEKTANT : 	ČÍSLO ZAKÁZKY : 2025-04	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 Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště					
AKCE : BUCHLOVICE - OPRAVA ČÁSTI ŘADU B				DATUM	04 / 2025
				FORMÁT	3 A4
				STUPEŇ	DSP+DPS
				MĚŘÍTKO :	1 : 20
PŘÍLOHA : VZOROVÉ ŘEZY				PŘÍLOHA Č. D.3	PARÉ Č.