

UPOZORNĚNÍ:
V MÍSTECH ULOŽENÍ TVAROVEK A ARMATUR BUDE LOŽE A OBSYP PROVEDEN ŠTĚRKODRTÍ 0/8 mm

KÓTA TERÉNU

HLOUBKA VÝKOPU (H)

KRYTÍ POTRUBÍ

OBNOVA POVRCHU

HUTNĚNÝ ZÁSYP - VYTĚŽENÁ ZEMINA (PS = 85%)

PAŽÍCÍ BOXY

VÝSTRAŽNÁ FÓLIE BÍLÁ

VYHLEDÁVACÍ VODIČ ČYY Ø4 mm

HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKODRTÍ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $i_0 = 0,75$

POTRUBÍ TvLT DN 100 (80)

HUTNĚNÉ LOŽE - ŠTĚRKODRTĚ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $i_0 = 0,75$

50

100

100

800*

100

DLE ČSN EN 1610

1000

ÚČINNÁ VRSTVA

* PŘÍHLUBOKÉ VÝKOPIJ > 1,75 m ŠÍŘKA VÝKOPIJ 900 mm

The diagram illustrates the vertical and horizontal dimensions of a road construction assembly. The total height is labeled as HLOUBKA VÝKOPU (H). The layers from top to bottom are:

- KRYTÍ POTRUBÍ**: A concrete pipe cover at the top.
- AKTIVNÍ ZÓNA (100% P.S.)**: An active zone with a thickness of 500 mm and modulus $E_{\text{akt}} = \min. 80 \text{ MPa}$.
- ZÓNA ZÁSYPŮ (95% P.S.)**: A filling zone below the active zone.
- POTRUBÍ ØD=100**: A 100 mm diameter pipe section.
- ÚČINNÁ VRSTVA**: An effective layer at the base, 100 mm thick.

Horizontal dimensions include:

- X**: Offset distance from the centerline to the edge of the active zone.
- 800***: Internal width of the pipe section.
- 1000**: Total external width of the assembly.
- DLE ČSN EN 1610**: Reference to the standard governing the dimensions.

Labels on the right side identify specific components and materials:

- KÓTA TERÉNU**: Ground level mark.
- OBNOVA POVRCHU**: Surface restoration layer.
- HUTNĚNÝ ZÁSYP - VYTĚŽENÁ ZEMLINA**: Compacted filling - excavated soil.
- PAŽÍCÍ BOXY**: Guide boxes.
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE BILÁ**: Warning white foil.
- VYHLÉDAVACÍ VODIČ CYY Ø4 mm**: Reflective marker CYY Ø4 mm.
- HUTNĚNÝ OBSYP ŠTERKODRTÍ Ø/8 MIN. MÍRA ZHTUTNĚNÍ $I_2 = 0,8$** : Compacted bedding of Ø/8 screenings, min. compaction degree $I_2 = 0,8$.
- POTRUBÍ TvLT DN 100 (80)**: Reinforced concrete pipe DN 100 (80).
- HUTNĚNÉ LOŽE - ŠTERKODRT' Ø/8 MIN. MÍRA ZHTUTNĚNÍ $I_2 = 0,8$** : Compacted bedding of Ø/8 screenings, min. compaction degree $I_2 = 0,8$.

* PŘI HLoubCE VÝKOPII $\geq 1,75$ m ŠÍŘKA VÝKOPII 900 mm

Diagram illustrating the cross-section of a concrete slab on ground, showing various layers and reinforcement details.

Dimensions and Layers (Left Side):

- HLoubka výkopu (H):** Total depth of the excavation.
- KRYTÍ POTRUBÍ:** Pipe cover, consisting of:
 - 500 mm **AKTIVNÍ ZONA** ($I_d = 0,85$, $E_{a,0} = \min. 80 \text{ MPa}$)
 - ZONA ZÁSYPU** ($I_d = 0,75$)
 - 50 mm **ODSTĚNAČ**
 - 100 mm **ÚČINNÁ VRSTVA**

Dimensions and Layers (Right Side):

- KÓTA TERÉNU:** Ground level.
- OBNOVA POVRCHU:** Surface restoration layer.
- HUTNĚNÝ ZÁSYP - ŠTĚRKODŘŤ 0/63 HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH TL. 200 mm:** Compacted bedding - 0/63 gravel layer, 200 mm thick.
- PAŽÍČÍ BOXY:** Reinforcement boxes.
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE BÍLÁ VYHLEDÁVACÍ VODIČ ČY 4 mm:** White warning foil, 4 mm thick.
- HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKODŘŤ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_0 = 0,8$:** Compacted bedding - 0/8 gravel, minimum compaction $I_0 = 0,8$.
- POTRUBÍ TvLT DN 100 (80):** Pipe, 100 mm diameter (80 mm internal diameter).
- HUTNĚNÉ LOŽE - ŠTĚRKODŘŤ 0/8 MIN. MÍRA ZHUTNĚNÍ $I_0 = 0,8$:** Compacted bedding - 0/8 gravel, minimum compaction $I_0 = 0,8$.

Horizontal Dimensions (Bottom):

- 100 mm:** Width of the bedding layer on the left.
- 800 mm:** Width of the bedding layer on the right.
- 100 mm:** Width of the bedding layer on the right.
- DLE ČSN EN 1610:** According to standard EN 1610.
- 1000 mm:** Total width of the bedding layer.

* PŘI HLoubCE VÝKOPII > 1,75 m ŠÍŘKA VÝKOPII 900 mm

POZNÁMKA:
V MÍSTĚ DOTČENÍ KRAJNICE BUDE KRAJNICE DOSYPÁNA ŠTĚRKODRTÍ 0/1

POPIS ODSTRANĚNÍ A OBNOVY POVRCHŮ

MÍSTNÍ KOMUNIKACE - PENETRACE:

ODSTRANĚNÍ POVRCHU: - 100 mm PENETRAČNÍ MAKADAM (VYBOURÁNÍ, ODVOZ NA RECYKLACI)
- 250 mm ŠTĚRK (ULOŽIT VEDLE VÝKOPU A POUŽÍT PRO ZÁSYP)

OBNOVENÍ POVRCHU:

- 100 mm PENETRAČNÍ MAKADAM
- 250 mm DK 32/63 VYPLNĚN SCM
- 250 mm ŠD 0/63 (ZEMNÍ PLÁŇ V PŮVODNÍ ÚROVNI)

MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ŽIVICE

ODSTRANĚNÍ POVRCHU: - 100 mm ŽIVIČNÝ POVRCH (PROŘEZÁNÍ, ODTĚŽENÍ, ODVOZ NA RECYKLACI)
- 300 mm ŠTĚRK (ULOŽIT VEDLE VÝKOPU A POUŽÍT PRO ZÁSYP)

OBNOVENÍ POVRCHU:

- 40 mm ACO 11
- 60 mm ACL 16+
- 350 mm ŠD 0/32 (VE DVOU VSTVÁCH, ZEMNÍ PLÁŇ V PŮVODNÍ ÚROVNI)

KONEČNÁ ÚPRAVA:

- ODFREZOVÁNÍ OBRUSNÉ VRSTVY ASFALTU V TL. 40 mm V ROZSAHU 0,5 m NA OBĚ STRANY OD HRANY VÝKOPI
- ASFALTOVÝ POŠTRÍK 0,5 kg/m²
- 40 mm ACO 11
- PRŮŘEZÁNÍ SPAR NA HL. 20 mm MEZI STAROU A NOVOU VRSTVOU A ZALÍTÍ MODIFIKOVANOU ASF. ZÁLIVKOU S POSYPEM DRTÍ 2/5 NEBO KŘEMIČITÝM PÍSKEM

SILNICE - PENETRACE:

ODSTRANĚNÍ POVRCHU: - 100 mm PENETRAČNÍ MAKADAM (VYBOURÁNÍ, ODVOZ NA RECYKLACI)
- 250 mm ŠTĚRK (ULOŽIT VEDLE VÝKOPU A POUŽÍT PRO ZÁSYP)

OBNOVENÍ POVRCHU:

- 100 mm PENETRAČNÍ MAKADAM
- 250 mm DK 32/63 VYPLNĚN SCM
- 250 mm ŠD 0/63 (ZEMNÍ PLÁŇ V PŮVODNÍ ÚROVNI)
- V DOTČENÉM ÚSEKU CELOPLOŠNÁ OPRAVA VÝTLUKŮ A DVOJNÁSOBNÝ UZÁVÍRACÍ NÁTĚR (2x NU)

SILNICE - ŽIVICE

ODSTRANĚNÍ POVRCHU: - 100 mm ŽIVIČNÝ POVRCH (PROŘEZÁNÍ, ODTĚŽENÍ, ODVOZ NA RECYKLACI)
- 300 mm ŠTĚRK (ULOŽIT VEDLE VÝKOPU A POUŽÍT PRO ZÁSYP)

OBNOVENÍ POVRCHU:

- 50 mm ACO 11
- SPOJOVACÍ POŠTRÍK
- 50 mm ACL 16+
- 250 mm DK 32/63 VYPLNĚN SCM
- 250 mm ŠD 0/63 (VE DVOU VSTVÁCH, ZEMNÍ PLÁN V PŮVODNÍ ÚROVNI)

KONEČNÁ ÚPRAVA: - ODĚŘOVÁNÍ OBRUSNÉ VRSTVY ASFALTU V TL. 50 mm V POLOVINĚ ŠÍŘKY VOZOVKY (min. 3 m)
- ASFALTOVÝ POŠTRÍK 0,5 kg/m²
- 50 mm ACO 11
- PRŮŘEZÁNÍ SPAR NA HL. 25 mm MEZI STAROU A NOVOU VRSTVOU A ZALITÍ MODIFIKOVANOU
ASF. ŽALÍVKOU S POSYPEM DRTÍ 2/5 NEBO KŘEMIČITÝM PÍSKEM

DLÁŽDĚNÝ CHODNÍK

ODSTRANĚNÍ POVRCHU:	- ROZEBRÁNÍ DLAŽBY V PLOŠE O 0,5 m ŠIRŠÍ NEŽ JE ŠÍŘKA VÝKOPU (BUDE POUŽITA ZPĚTNĚ) - 40 mm PÍSKU (KLADECÍ VRSTVA) V PLOŠE ROZEBRANÉ DLAŽBY(ODVOZ NA MEZIDPONII, POUŽIT PRO ZÁSYP)
OBNOVENÍ POVRCHU:	- VRÁCENÍ DLAŽBY (+10%) - 40 mm ŠD 4/8 V PLOŠE DLAŽBY - 150 mm ŠD 0/32 V PLOŠE VÝKOPU

TRÁVNÍK:

PŘÍPRAVA POVRCHU:	- SEJMUTÍ HUMUSOVÉ VRSTVY - tl. 200 mm (ULOŽIT ODDĚLENĚ VEDLE VÝKOPU)
OBNOVENÍ POVRCHU:	- ZPĚTNÉ ROZHRNUTÍ A UROVNÁNÍ HUMUSOVÉ VRSTVY
	- OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ 0,02 - 0,03 kg/m ²

AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc aqol@aqol.cz, www.aqol.cz				 projekce • inženýring • realizace vodohospodářských staveb	
VYPRACOVAL	S. KREJČÍ	ODP. PROJEKTANT	S. KREJČÍ	ČÍSLO ZAKÁZKY	2017002
OBJEDNATEL	Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s. Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc - Hodolany			DATUM	09 / 2017
ZAKÁZKA DOMAŠOV n. B. OBNOVA OCELOVÝCH ŘADŮ				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	5x A4
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY				MĚŘÍTKO	1 : 20
				ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
				D.3	