

PAŽENÁ RÝHA
KOMUNIKACE VOLNÝ TERÉN



-
- Technical cross-section diagram of a road construction. The diagram shows a drainage ditch with a pipe (DN) and various layers and dimensions.
- Dimensions:**
- Overall width: 900
 - Width of the ditch: 150
 - Width of the road surface: 150
 - Height of the ditch: 260
 - Height of the road surface: 100
 - Height of the ditch bottom: 140
 - Height of the road surface: 300
- Labels and Notes:**
- ŠÍŘKA RÝHY (Width of the ditch)
 - DN (Diameter of the pipe)
 - aktivní zóna (Active zone)
 - konstrukce vozovky (Road surface construction)
 - hloubka krytí (Cover depth)
 - hloubka uložení dna potrubí (dle podélného profilu) (Pipe bottom laying depth (according to longitudinal profile))
 - hloubka výkopu (Excavation depth)
- Layers and Features:**
- 1: Top layer (road surface)
 - 2: Layer below the road surface
 - 3: Layer below the road surface
 - 4: Layer below the road surface
 - 5: Layer below the road surface
 - 6: Layer below the road surface
 - 7: Layer below the road surface
 - 8: Layer below the road surface
 - 9: Layer below the road surface
 - 10: Layer below the road surface

v zastavěném území od hloubky 1,30 m
v nezastavěném území od hloubky 1,50 m
viz TKP4

- ① - podsyp tl.0,1m + 1/10 DN, z jemnozrnného, nesoudržného materiálu (G1, frakce 0-8, 95% PS) písek nebo štěrkopísek, s jamkami pro hrdla trub dno rýhy upraveno, urovnáno a zhutněno na 95 % PS
- ② - kanalizační trouba, PP DN 250 SN 16 (d.262/250)
- ③ - obrys z nesoudržného dobře zhutnitelného materiálu (0,3 m nad vrchol potrubí) frakce 0-4, příp. 0-8 mm. Hutnění po vrstvách do 15 cm na 97% PS (ID=0,75); ve volném terénu 95% PS.
- ④ - zásep vhodným hrubozrnným materiálem - určí geolog stavby hutnění po vrstvách tl. do 15 cm na 97% PS (ID=0,85); ve volném terénu zásep zeminou z výkopu po vrstvách max. 30 cm na 95% PS (ID=0,7)
- ⑤ - pažení stěn výkopu příložené dle TKP 4
- ⑥ - aktivní zóna komunikace - hutnění min. 100% PS, ID=0,85, E2=45 MPa předepsáno v rámci silničních objektů
- ⑦ - skladba komunikace dle silničních objektů
- ⑧ - v případě potřeby: drenážní trubky DN 100 - flexibil - po dokončení stavby nutno zrušit jejich funkci např. zaslepením v šachtách štěrkový obrys - obrys kamenivo drcené frakce 32/63
- ⑨ - zatravnění a ohumusování, nebo oprava dle stávajícího stavu
- ⑩ - výstražná šedá fólie-šifka dle DN potrubí (ČSN736006)

↓

β - úhel uložení min. 120°

Potrubí bude ukládáno podle ČSN EN 1610, TKP 3, TKP 4 a TP 146
Při ukládání potrubí bude respektována max. velikost zrna obsypu


Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:

Středočeský kraj
Zborovská 81/11,
150 21 Praha 5

Středočeský kraj

Navrhil/vypracoval: Ing. Andrej Kostenko	Zodpovedný projektant: Ing. Dušan Cichra	Zhotoviteľ: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Technická kontrola: Ing. Martin Daniel	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Cichra	 Národné 984/15 110 00 Praha 1 +420 221412800

Kraj: Středočeský kraj	Čís.sm.obj.:	S-0823/DOP/2018
Katastrální území: Dobřichovice, Lety u Dobřichovic	Čís. akce:	399219
Akce:	Datum:	01/2025
II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce 2. úsek - oblast Dobřichovice, Lety Stavební objekt: SO 322 Odvodnění komunikace, 2. úsek, vedlejší	Stupeň:	PDPS
	Formát:	3 x A4
	Měřítko:	1:50
	Číslo kopie:	Číslo přílohy:
Příloha:	D.1.3.4.3	