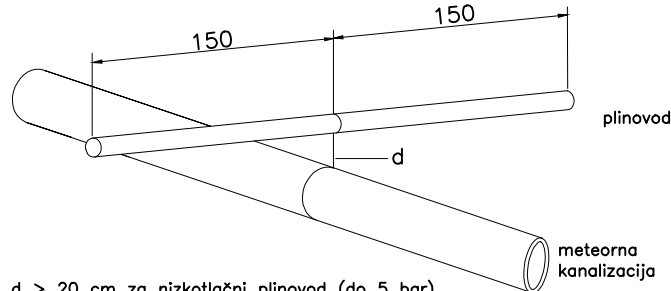
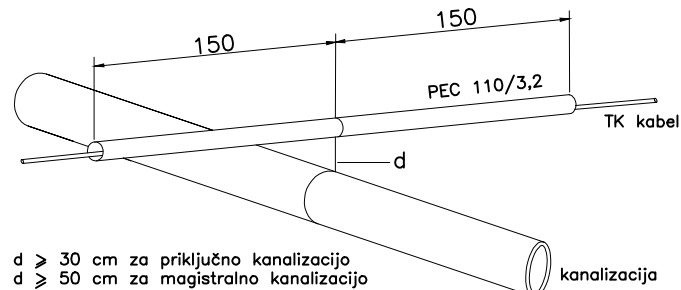


križanje vodovoda s plinovodom



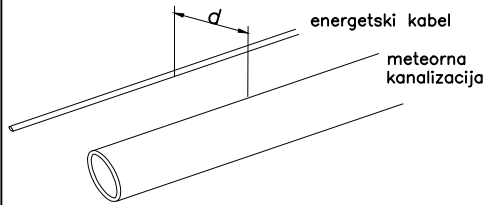
$d \geq 20$ cm za nizekotlačni plinovod (do 5 bar)
kot križanja $30^\circ-90^\circ$ za nizekotlačni plinovod (do 5bar)
 $d \geq 50$ cm za visokotlačni plinovod (5-16 bar)
kot križanja $45^\circ-90^\circ$ za visokotlačni plinovod (5-16 bar)

križanje TK kabla s kanalizacijo



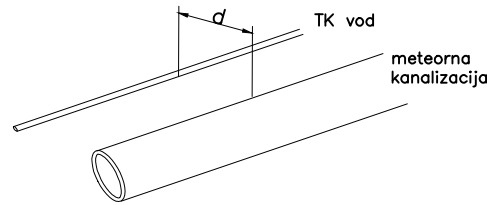
$d \geq 30$ cm za priključno kanalizacijo
 $d \geq 50$ cm za magistralno kanalizacijo
kot križanja pravokotno oziroma min $45^\circ-90^\circ$

paralelni potek energetskega kabla in kanalizacije



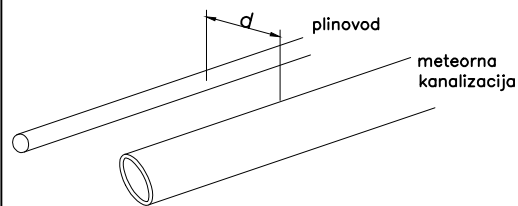
$d \geq 50$ cm za kable do 20kV
 $d \geq 100$ cm za kable nad 20kV

paralelni potek TK voda in kanalizacije



$d \geq 100$ cm globina večja ali enaka kanalizaciji
 $d \geq 100$ cm globina manjša od kanalizacije
Izjemni primeri:
 $d \geq 40$ cm (PSIS prEN 805 točka 9.3.1.)
 $d \geq 20$ cm ko je gostota podzemnih napeljav velika

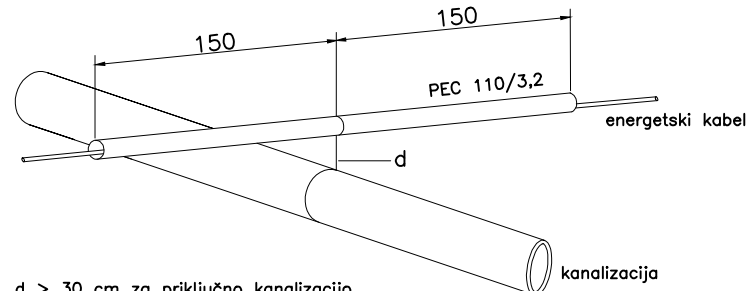
paralelni potek plinovoda in kanalizacije



$d \geq 40$ cm za nizekotlačni plinovod (do 5 bar)
 $d \geq 100$ cm za visokotlačni plinovod (5-16 bar)

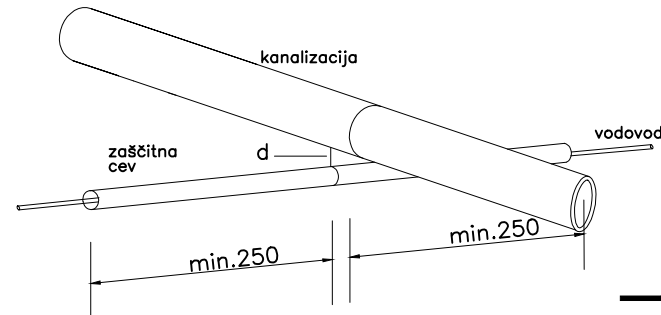
Posebno je treba paziti, da se min izkopom zagotovi stabilnost prisotnih naprav in podzemnih napeljav!

križanje energetskega kabla s kanalizacijo



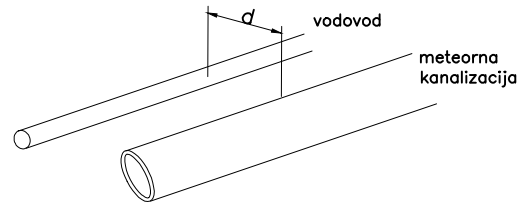
$d \geq 30$ cm za priključno kanalizacijo
 $d \geq 50$ cm za magistralno kanalizacijo
kot križanja pravokotno oziroma min $45^\circ-90^\circ$

križanje vodovoda s kanalizacijo



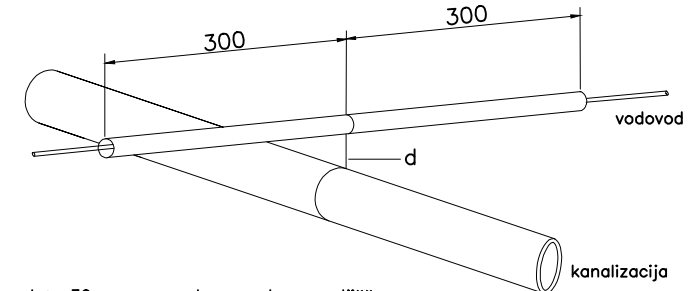
vertikalni odmik $d \geq 30$ cm
kot križanja pravokotno oziroma min $45^\circ-90^\circ$

paralelni potek vodovoda in kanalizacije



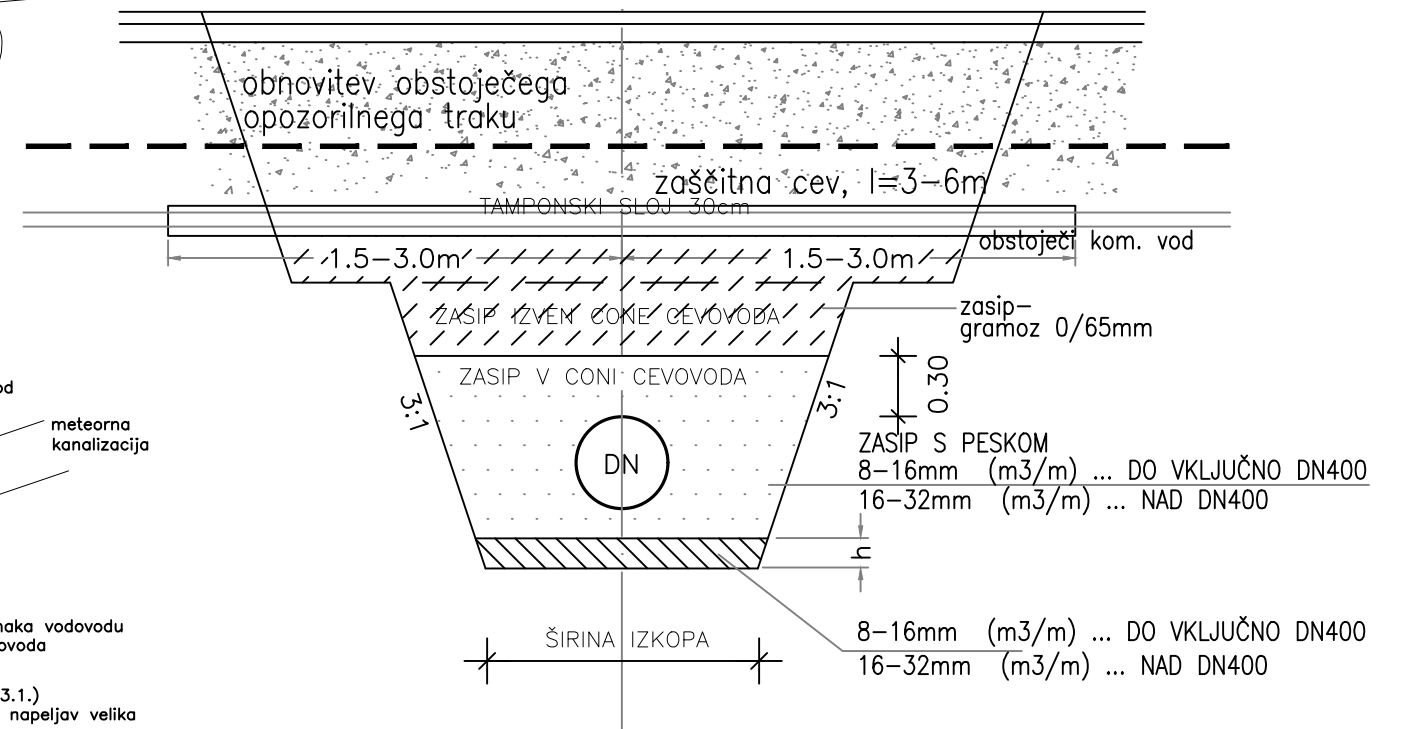
$d \geq 150$ cm - globina manjša ali enaka vodovodu
 $d \geq 100$ cm - globina večja od vodovoda
Izjemni primeri:
 $d \geq 40$ cm (PSIS prEN 805 točka 9.3.1.)
 $d \geq 20$ cm ko je gostota podzemnih napeljav velika



križanje vodovoda s kanalizacijo



$d \geq 30$ cm za vodopropustno zemljišče
 $d \geq 60$ cm za vodonepropustno zemljišče
kot križanja pravokotno oziroma min $45^\circ-90^\circ$

DETAJL KRIŽANJA PROJEKTIRANEGA KANALA Z OBSTOJEČIMI KOMUNALNIMI VODI



Naročnik:  OBČINA ŠMARNO PRI LITIJU Tomazinova ulica 2, Šmartno pri Litiji		Objekt: IZGRADNJA ENOSTRANSKE ZOŽITVE NA DRŽAVNI CESTI R3-645/1189 ZADVOR - ŠMARTNO PRI LITIJU V KRIŽIŠČU ZA VRTEC	
 S-TEC d.o.o., Obrtniška cesta 14, 1420 Trbovlje www.s-tec.si GSM: 040/656-525 info@s-tec.si		Za gradnjo: REKONSTRUKCIJA	Vrsta projektne dokumentacije: IzN
		Vrsta načrta: NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Št. projekta: - Št. načrta: 207/20 Šifra CC: 2112
ime in priimek	ident. št. IZS	Risba: DETAJL KRIŽANJA S KOMUNALNIMI VODI	
Odgovorni vodja projekta: -	-	Datum: september 2020	
Pooblaščen inženir: Tomaž Volfand, u.d.i.gr.	G-3212	Merilo: 1:/	Št.risbe: G.151.4
obdelal:			