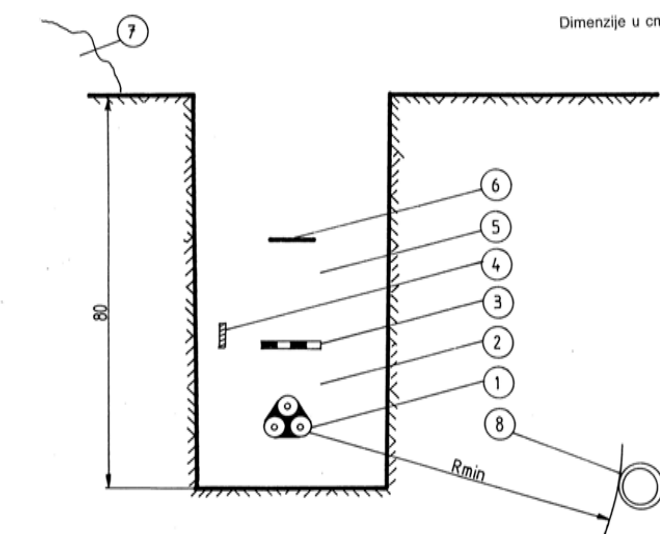


KRIŽANJE I USPOREDNO VOĐENJE PLINOVODA I ELEKTROENERGETSKIH VODOVA

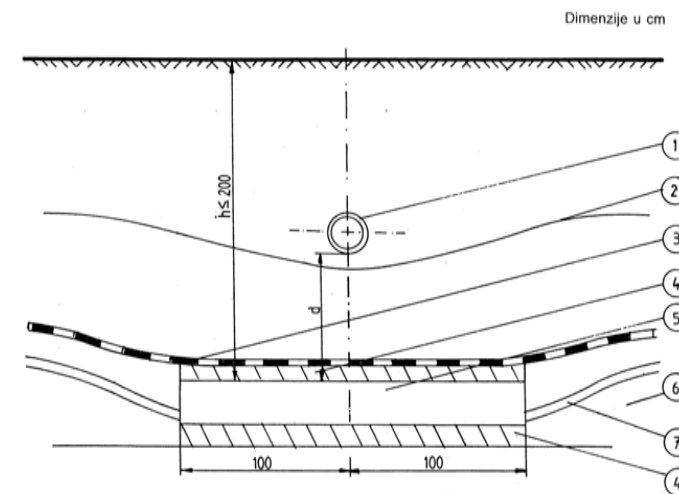


Rmin ≥ 150 cm za magistralne cjevovode
p > 4 bara
Rmin ≥ 50 cm za plinovode p ≤ 4 bara i
kućne priključke

LEGENDA:

- 1 – energetski kabel
- 2 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 3 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 – uzemljivač (ako postoji)
- 5 – nabijena zemlja
- 6 – upozoravajuća traka
- 7 – iskopana zemlja
- 8 – plinovod

Prilog 8.17. Paralelno vođenje i približavanje energetskih kabela i plinovoda

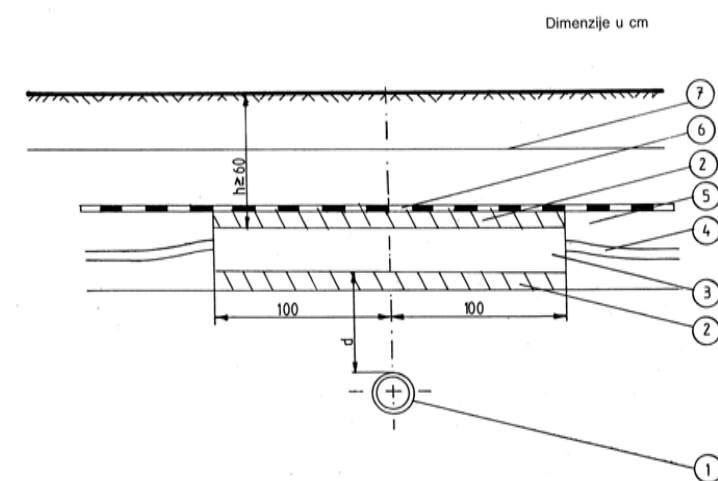


d ≥ 50 cm za magistralni plinovod
d ≥ 30 cm za priključni plinovod
bez zaštitne cijevi za kabel
d < 50 cm za magistralni plinovod
d < 30 cm za priključni plinovod
uz zaštitnu cijev za kabel

LEGENDA:

- 1 – plinovod
- 2 – upozoravajuća traka
- 3 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 4 – sloj mršavog betona MB7 (cca 5 cm)
- 5 – PVC ili TPE zaštitna cijev kabela
- 6 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 7 – kabel

Prilog 8.18. Križanje energetskih kabela i plinovoda – kabel ispod plinovoda



d ≥ 50 cm za magistralni plinovod
d ≥ 30 cm za priključni plinovod
bez zaštitne cijevi za kabel
d < 50 cm za magistralni plinovod
d < 30 cm za priključni plinovod
uz zaštitnu cijev za kabel

LEGENDA:

- 1 – plinovod
- 2 – sloj mršavog betona MB 7 (cca 5 cm)
- 3 – PVC ili TPE zaštitna cijev kabela
- 4 – kabel
- 5 – fino usitnjena zemlja ili pijesak
- 6 – dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita
- 7 – upozoravajuća traka

Prilog 8.19. Križanje energetskih kabela i plinovoda – kabel iznad plinovoda

3.7.2. Plinovod

3.7.2.1. Nije dopušteno polaganje energetskog kabela iznad ili ispod plinovoda, osim na mjestu križanja.

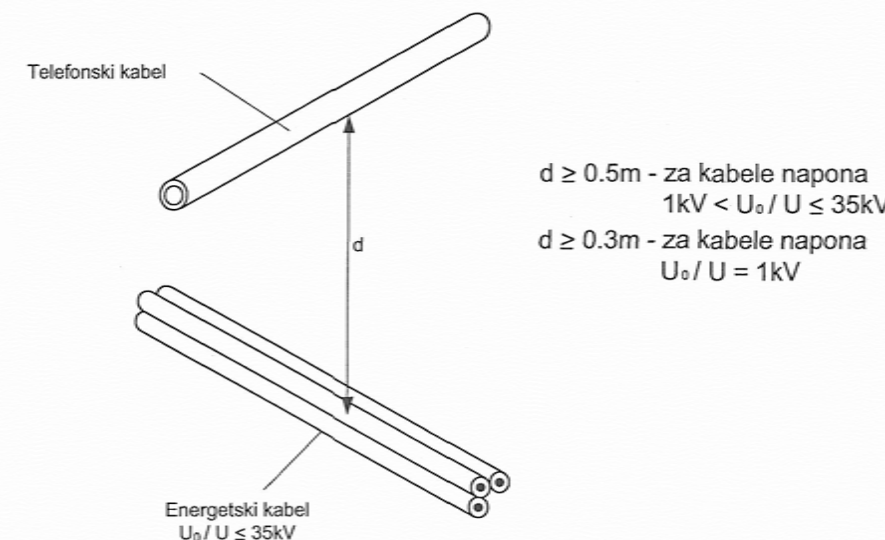
3.7.2.2. Kod paralelnog polaganja energetskog kabela i plinovoda tlaka jednakog ili manjeg od 4 bara, te kućnih plinskih priključaka, najmanji vodoravni svjetli razmak iznosi 0,5 m, odnosno minimalni svjetli razmak kod paralelnog vođenja kabela i magistralnog plinovoda (pritisak veći od 4 bara) – iznosi 1,5 m. U iznimnim slučajevima, ako se spo-

menuti razmak ne može ostvariti, dopušta se za kraće dionice razmak manji od 0,5 m, uz obveznu primjenu specijalne mehaničke zaštite instalacije (Prilog broj 8.17.).

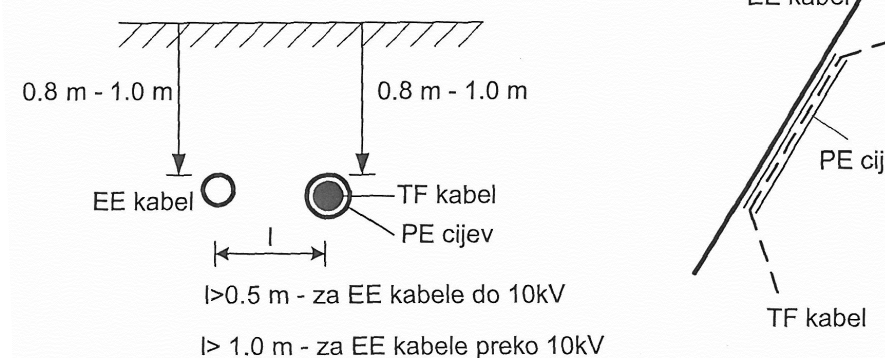
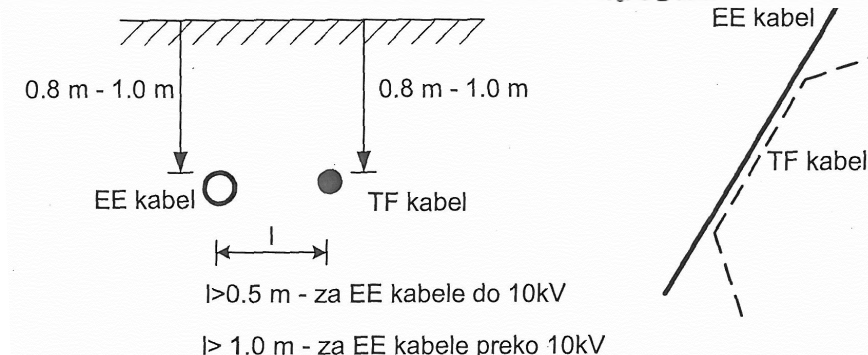
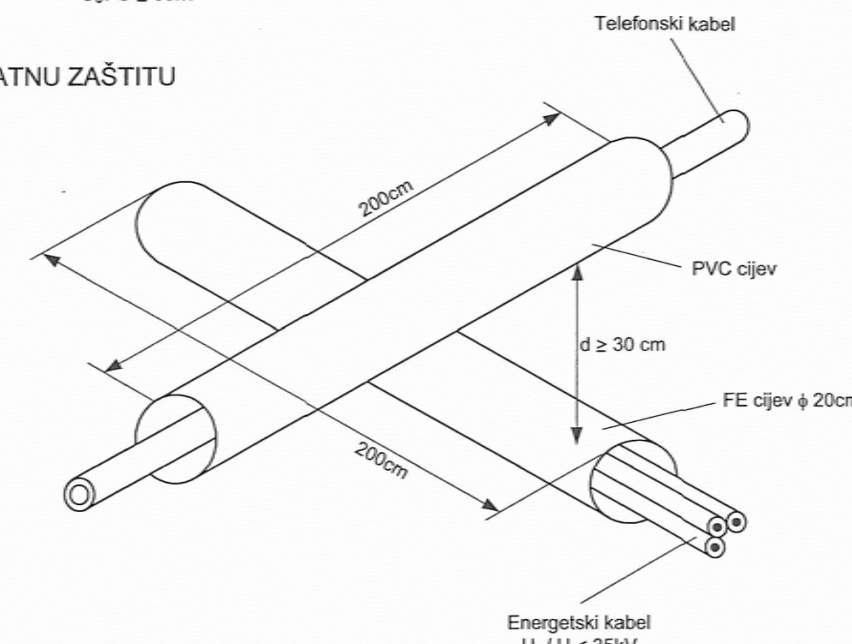
3.7.2.3. Križanje plinovoda i kabela, obavlja se na razmaku od 0,5 m, a kod križanja sa priključcima najmanji razmak iznosi 0,3 m. Ukoliko je u oba slučaja križanja manji razmak, energetski kabel treba zaštititi od mehaničkog oštećenja tako, da je zaštitna cijev dulja na svaku stranu mjesta križanja za 1 m.

KRIŽANJE I USPOREDNO VOĐENJE TK I ELEKTRO KABELA

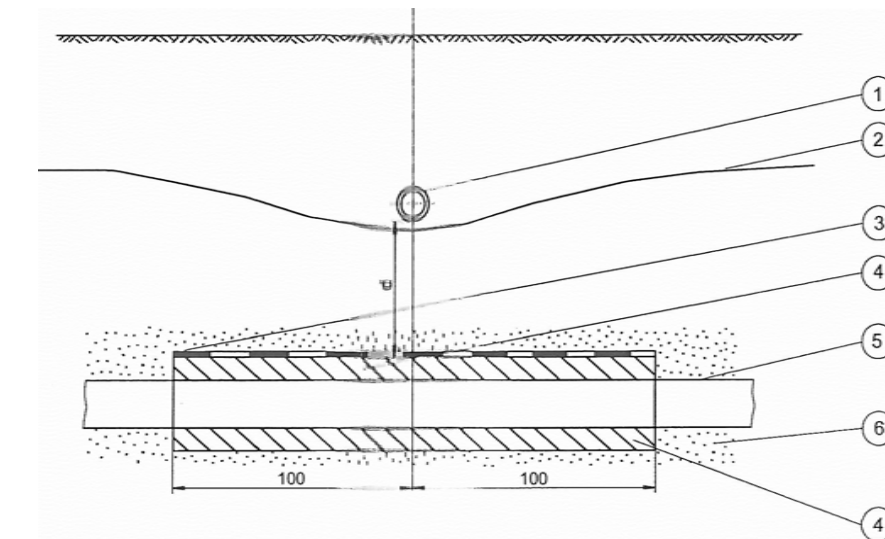
BEZ DODATNE ZAŠTITE



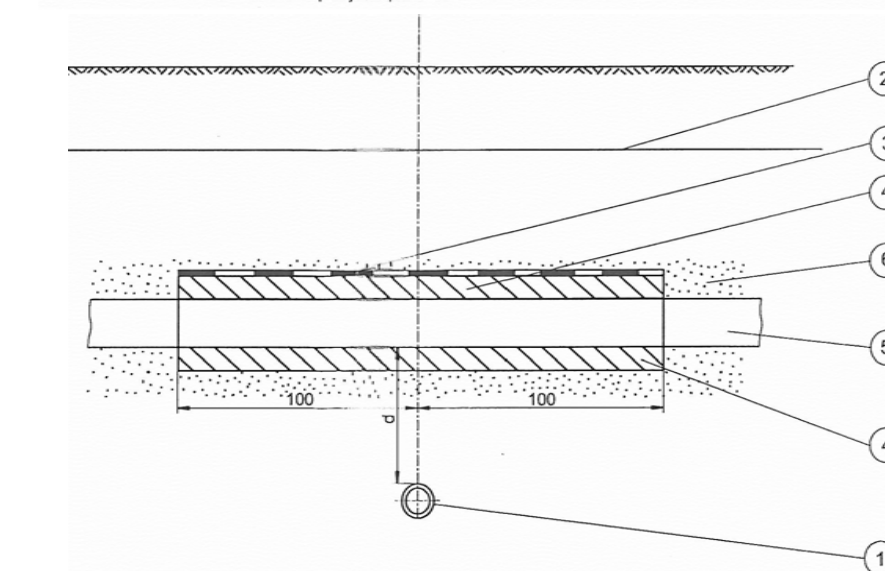
UZ DODATNU ZAŠTITU



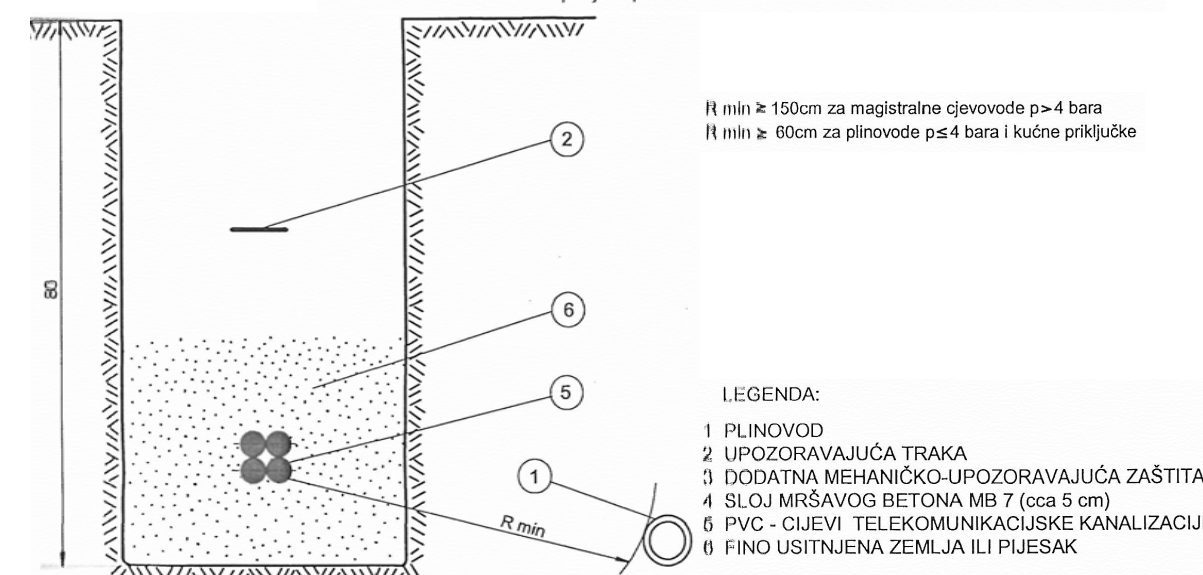
KRIŽANJE I USPOREDNO VOĐENJE TK I PLINOVODA



d ≥ 50cm za magistralni plinovod
d ≥ 30cm za priključni plinovod
d < 50cm za magistralni plinovod
d < 30cm za priključni plinovod
bez zaštite cijevi TK
uz zaštitu cijevi TK



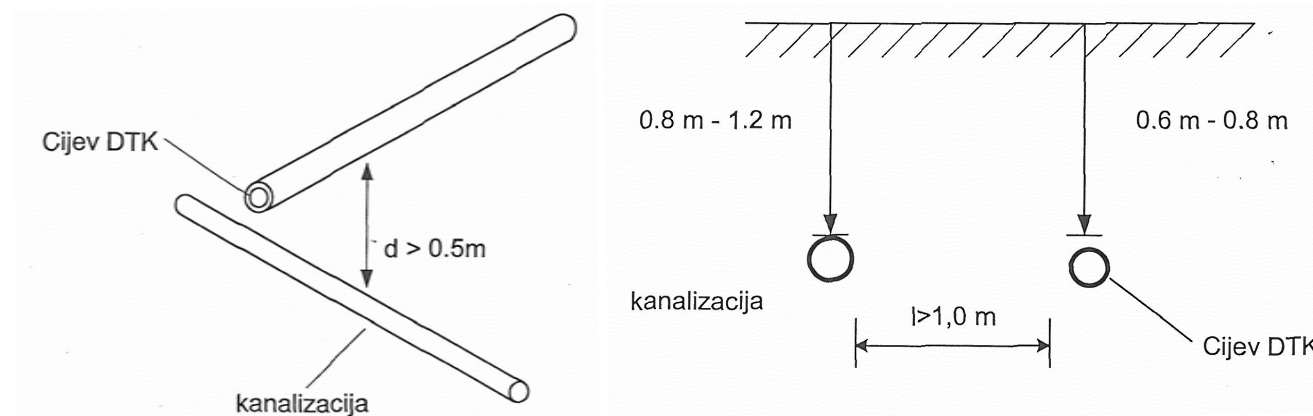
d ≥ 50cm za magistralni plinovod
d ≥ 30cm za priključni plinovod
d < 50cm za magistralni plinovod
d < 30cm za priključni plinovod
bez zaštite cijevi TK
uz zaštitu cijevi TK



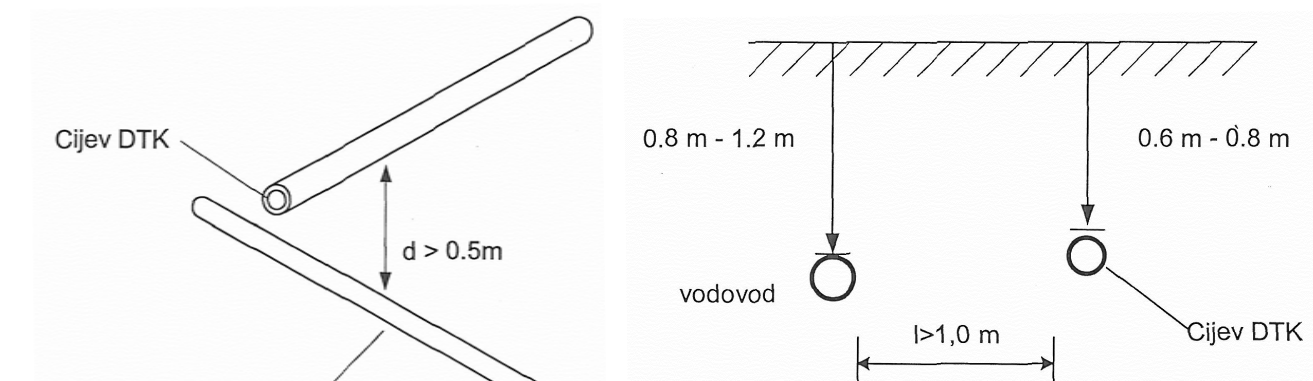
LEGENDA:

- 1 PLINOVOD
- 2 UPOZORAVAJUĆA TRAKA
- 3 DODATNA MEHANIČKO-UPOZORAVAJUĆA ZAŠTITA
- 4 SLOJ MRŠAVOG BETONA MB 7 (cca 5 cm)
- 5 PVC - CIJEVI TELEKOMUNIKACIJSKE KANALIZACIJE
- 6 FINO USITNJENA ZEMLJA ILI PIJESAK

KRIŽANJE I USPOREDNO VOĐENJE TK I KANALIZACIJE



KRIŽANJE I USPOREDNO VOĐENJE TK I VODOVODA



Rencon d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu; Vijenac I. Mažuranića 8, 31000 Osijek			Investitor:  OPĆINA ANTUNOVAC Braće Radića 4, 31216 Antunovac	
Projektant: Antoaneta Sudarić, dipl.ing.građ.  HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Antoaneta Sudarić dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 3790			Građevina: BICIKLISTIČKA STAZA U OPĆINI ANTUNOVAC dionica kroz Ivanovac od km 0+950 do km 2+860 l=1.910 m	
Suradnik: Damir Lukačević, dipl.ing.građ.  Ivan Blažević, dipl.ing.građ. 			Razina obrade: GLAVNI PROJEKT	
Naziv nacrta: ZAŠTITA INSTALACIJA PLINOVODA I TK KOD KRIŽANJA I USPOREDNOG VOĐENJA			Zajednička oznaka projekta: 42/2010	Oznaka mape: MAPA I
Datum: svibanj 2016. godine			Mjerilo: shematski	Broj nacrta: 1403