Opći uvjeti za izgradnju kabelske mreže

Obrada novog gradiva; 24.3.2020.

**Električne mreže** – III2 odjel

Naučiti i odgovoriti na pitanja.

Projektnom dokumentacijom posebno se određuju građevinski radovi. Dubina i širina kabelskog rova se određuju prema nazivnom naponu i broju usporedno položenih kabela.

Dubina ukopa energetskih kabela je za:

-signalni kabel................. 0,6 - 0,8 m

- do 1 KV.......................... 0,7 m

- 1 – 10 KV....................... 0,8 m

- 20 – 35 KV..................... 1,0 m

- iznad 35 KV.................... 1,2 – 1,5 m

Moguća je i manja dubina ako se kabeli polažu u zaštitne cijevi, kanalice ili ispod betoniranih površina.

Prigodom usporednog polaganja razmak između niskonaponskog i srednjonaponskog kabela od 10 KV može biti najmanje 15 cm, a za kabele od 20 i 35 KV najmanje 20cm.

Kanal u koji se polažu kabeli kopa se kao otvoreni rov.

Ostale sigurnosne mjere su iste kao kod svih građevinskih iskopa.

Ponavljanje

1. Kako se određuju dubina i širina kabelskog rova?
2. Kad je moguća manja dubina kablovskih rovova od propisane?
3. Koliki je minimalni razmak usporednih niskonap.i srednjenap.kabela?
4. Kako se kopa kanal za kabele?