



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA**  
**ZA MREŽNE DJELATNOSTI**

KLASA: 344-03/26-12/67

URBROJ: 376-05-3-26-02

Zagreb, 17. veljača 2026.

**Elektro imber d.o.o. za graditeljstvo i usluge**  
**Matka Baštijana 52A**  
**10 000 Zagreb**

**Predmet: Stručno mišljenje HAKOM-a vezano uz primjenu mini rov tehnologije pri izgradnji kabelske kanalizacije za potrebe elektroničke komunikacijske infrastrukture**  
- mišljenje – daje se

Poštovani,

Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM), u okviru ovlasti iz članka 16. stavka 1. točke 34. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN 76/22 i 14/24), daje sljedeće stručno mišljenje u svrhu tumačenja važećeg regulatornog okvira koji se odnosi na primjenu mini rov tehnologije pri izgradnji kabelske kanalizacije za potrebe elektroničke komunikacijske infrastrukture.

HAKOM je zaprimio 9. veljače 2026. upit u vezi primjene mini rov tehnologije pri izgradnji kabelske kanalizacije za potrebe elektroničke komunikacijske infrastrukture. Ukratko, u okviru planiranog zahvata predviđena je izgradnja kabelske kanalizacije primjenom mini rov tehnologije, pri čemu bi se u trasu polagale dvije PEHD cijevi vanjskog Ø 40 mm, namijenjene za polaganje optičkih komunikacijskih kabela, kao tehnički uobičajeno i racionalno rješenje.

HAKOM daje stručno mišljenje vezano uz gradnju kabelske kanalizacije tehnologijom plitkog rova (konkretno mini rov) kako slijedi.

Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 139/23; dalje: Pravilnik) propisuje tehničke uvjete koji moraju biti ispunjeni prilikom planiranja, projektiranja, gradnje, označavanja i održavanja kabelske kanalizacije razrađuje i određuje način planiranja, projektiranja, gradnje, upotrebe i održavanja kabelske kanalizacije. U kontekstu upita, potrebno je razmotriti odredbe članaka 4., 5. i 12. Pravilnika. Planiranje i gradnja trase kabelske kanalizacije mora biti u skladu s propisima kojima je uređeno prostorno uređenje i gradnja. Također, prilikom planiranja kapaciteta kabelske kanalizacije, osnova za plan je prostorni plan toga područja. Planiranje kabelske kanalizacije se obavlja za određenu logičku cjelinu koja može biti dio područja obuhvaćenog prostornim planom ili područje obuhvaćeno s više prostornih planova. Planiranje kapaciteta kabelske kanalizacije obavlja se u skladu s planiranim kapacitetima elektroničkih komunikacijskih mreža. Planirani kapaciteti pristupnih elektroničkih komunikacijskih mreža na određenom području moraju zadovoljiti potrebe svih izgrađenih i planiranih građevina na području planiranja i to za razdoblje od najmanje 5 godina. Osim kapaciteta pristupnih elektroničkih komunikacijskih mreža planirani kapacitet kabelske

kanalizacije mora zadovoljiti i potrebe za polaganje spojnih kabela. Navedeno treba poslužiti kao osnova za odabir vrste i broja cijevi od kojih će se sastojati kabelska kanalizacija imajući na umu da ona u svim dijelovima (segmentima) najčešće nema isti broj (ponekad i vrstu) cijevi. Taj kapacitete se smanjuje od točke čvorišta (s aktivnom i/ili pasivnom opremom) prema krajnjim korisnicima.

Članak 12. Pravilnika uređuje gradnju kabelske kanalizacije, odnosno, prilikom gradnje mini rova potrebno je pridržavati se sljedećih minimalnih uvjeta, stoga se ističe sljedeće:

- a) stavak (2), mini rov se izvodi na asfaltnim i betonskim pločnicima i kolnicima prometnica, dubina je od 30 do 40 cm, a širina mini rova od 7 do 15 cm,
- b) stavak (5), podstavak b) određuje da se *dvije cijevi ugrađuju unutar stambenog naselja po odvojcima i ograncima kabelske kanalizacije, ukoliko se po predmetnoj trasi planira polaganje samo pristupnih kabela,*
- c) vezano uz navedeno pod b) stavak (5) u nastavku navodi da, citat: „*Gore navedene cijevi su u pravilu polietilenske cijevi promjera 50 mm. U slučaju iz točke b) umjesto cijevi promjera 50 mm mogu se polagati cijevi malog promjera (32 i 40 mm), mikrocijevi ili mikrocijevne strukture ukoliko zadovoljavaju potrebe. U svim ostalim navedenim slučajevima može se umjesto jedne polietilenske cijevi položiti mikrocijevi i/ili mikrocijevna struktura.*“.

Zaključno, HAKOM ističe da se samo u točno određenom i gore opisanom slučaju može smatrati da je tehnički opravdano, racionalno i gospodarski učinkovito tehničko rješenje koje bi predviđalo gradnju kabelske kanalizacije tehnologijom mini rova i na način ugradnje dvije cijevi malog promjera (vanjski promjer cijevi Ø 40 mm). Ne može se smatrati, i nije u skladu s Pravilnikom, unificirani (uprosječeni) način gradnje kabelske kanalizacije tehnologijom mini rova na način ugradnje dvije cijevi malog promjera (vanjski promjer cijevi Ø 40 mm), a da se prilikom gradnje mini rova zanemare minimalni uvjeti propisani člancima 4., 5. i 12. Pravilnika.

Ovo mišljenje ni na koji način ne prejudicira odluke HAKOM-a, niti postupanje u bilo kojem postupku iz nadležnosti HAKOM-a.

S poštovanjem,

**RAVNATELJ**  
**mr.sc. Miran Gosta**

*(elektronički potpisala ovlaštena osoba)*

Dostaviti:

1. Naslovu s povratnicom, elektroničkom poštom na: [petar.bakota@elektro-imber.hr](mailto:petar.bakota@elektro-imber.hr)
2. U spis

