

Zagreb, 13. prosinca 2007. godine

## **Izrada uputa o tehničkim uvjetima i uvjetima uporabe izgrađene telekomunikacijske kanalizacije - osvrt**

Uz izražavanje podrške ovoj inicijativi Hrvatske agencije za telekomunikacije za konsolidiranjem stanja u izgrađenoj DTK i standardiziranjem tehničkih parametara buduće uporabe DTK, dostavljamo komentare i prijedloge za izmjenama ili dopunama predloženog dokumenta uputa o tehničkim uvjetima i uvjetima uporabe izgrađene telekomunikacijske kanalizacije:

### **1. U točki III. st.2. Uputa, DTK je definirana kao telekomunikacijska kanalizacija u distribucijskom dijelu.**

Navedeni pojam nalazimo nedovoljno egzaktno definiranim obzirom da pojam distribucijske telekomunikacijske kanalizacije nije točno i kvalitetno određen, te se u velikom broju slučajeva može dvojako tumačiti. Osim distribucijskog dijela telekomunikacijske kanalizacije u praski se susrećemo i s tzv. privodima te magistralnom telekomunikacijskom kanalizacijom koje se, od distribucijske, razlikuju po svojim tehničkim karakteristikama i nose svoje specifičnosti. Iz tog razloga, mišljenja smo da je potrebno definirati pravila uporabe izgrađene telekomunikacijske kanalizacije za sve vrste i namjene.

### **2. U točki VII. st.2. Uputa, definicija slobodnog prostora obuhvaća i prostor zauzet kabelom koji nije u funkciji.**

Obzirom na iskustva iz praktične uporabe slobodnog prostora u DTK, prostor zauzet kabelom koji nije u funkciji u stvarnosti nije slobodan prostor, pošto isti zauzima određenu površinu presjeka cijevi, a sve do trenutka izvlačenja tog kabela iz DTK. Iz tog razloga, u Uputama je nužno definirati obveze svih korisnika DTK, da moraju u određenim rokovima izvući kabele koji nisu u funkciji, posebice ukoliko se radi o paričnim kabelima velikih promjera čije bi izvlačenje omogućilo bitno racionalnije korištenje slobodnog prostora u DTK. Temeljni problem definicije kabela koji nije u funkciji je samo određivanje takve karakteristike kabela, i detektiranja nefunkcionalnosti kabela. Stoga je potrebno uvesti sustav sankcioniranja zauzimanja slobodnog prostora u DTK nefunkcionalnim kabelima bez obzira na promjer i svrhu.

### **3. U točki VII. st.4. Uputa, definirano je da planiranje kapaciteta DTK ne znači i rezervaciju istih.**

U potpunosti podržavamo ovakvu definiciju, koju bi se moglo i detaljnije definirati, da je rezervacija prostora u DTK moguća nakon pozitivnog tehničkog rješenja potvrđenog između dvije korisnika i najmodavatelja slobodnog prostora.

### **4. U točki VII. st. 8. Uputa nije dozvoljeno uvlačenje SVK u cijev velikog promjera, odnosno, svaki kabel mora biti u svojoj cijevi.**

Mišljenja smo da je potrebno ovu odredbu nadopuniti mogućnošću da se, u slučaju kada nema mogućnosti uvlačenja cijevi manjeg promjera u cijev velikog promjera, može dodatno uvući kabel direktno u cijev velikog promjera, uz uvjet da se taj kabel ne uvlači uz neki drugi slobodni kabel koji se ne nalazi u cijevi manjeg promjera.

### **5. U točki VII. st.14. Uputa traži se da se u slobodan prostor uvlače sve manje cijevi istovremeno.**

Mišljenja smo da je ovakav zahtjev neopravdan i u praksi neizvediv, prvenstveno iz komercijalnih i tržišnih razloga. S jedne strane, nalaže se prvom korisniku DTK da uvuče i sve manje cijevi bez obzira koja će ih strana kasnije koristiti, a s druge strane time se omogućava i opcija kojom prvi korisnik DTK na određenoj trasi može „umjetno“ zauzeti sav slobodan prostor u DTK i spriječiti ostale korisnike u naknadnoj uporabi.

**6. U točki IX. st. 3. Uputa traži se da kartirane elemente mreže i lomne točke trase treba odmjeriti ortogonalnim odmjeravanjem od čvrstih, isključivo geodetskih snimljenih objekata.**

Mišljenja smo je potrebno ovu definiciju izbaciti iz spomenute točke iz razloga što nalazimo takav postupak nepotrebnim jer geodetski snimljena trasa ima sve potrebne koordinate u prostoru. Kada se koji okolni objekt sruši, premjesti ili izmjeni, podaci o udaljenosti trase kableske kanalizacije od tih objekata postaju štetni (krivi).

**7. U točki IX. st. 12. Uputa definiraju se potrebni podaci unutar tehničke dokumentacije.**

Mišljenja smo da je, uz navedene, potrebno dodati i slijedeće obvezne podatke:

- lokacije zdenaca u vidu simbola zdenaca s njihovim oznakom (brojem) kroz koje je položen kabel
- poprečni presjek izlaznih cijevi iz zdenca po trasi kabela s oznakom položaja kabela

Ovim podacima u tehničkoj dokumentaciji kabela bio bi naznačen položaj pojedinog kabela u kabelskoj kanalizaciji bez potrebe da se ulazi tehničku dokumentaciju kableske kanalizacije. Trase kableske kanalizacije, cjeline i sustav dokumentiranja znatno je različit od trasa, cjelina i sustava dokumentiranja kabela, tako da bi praćenje prostornog položaja pojedinog kabela bilo veoma teško, gotovo nemoguće. Ovi podaci bili bi i poveznica između podataka u dokumentaciji kableske kanalizacije i u dokumentaciji kabela.

---

U svakom slučaju, ovaj dokument tehničkog karaktera mora uzeti u obzir i trenutnu situaciju na terenu, te prihvatiti i određene standarde koje su operatori i davatelji usluga u RH prihvatili potpisivanjem Ugovora o najmu i korištenju slobodnog prostora u DTK s deklariranim vlasnicima DTK, kako nove Upute nebi unijele koliziju s dosadašnjim pravilima korištenja DTK i usporile razvitak zainteresiranih strana – korisnika DTK.

Dodatno, uz ove prijedloge za izmjenama prijedloga uputa, nalazimo da su u istima nedovoljno detaljno obrađene nove tehnologije svjetlovodnih kabela koji će nalaziti sve veću primjenu na području Republike Hrvatske. Iz tog razloga, posebno dostavljamo tekst prijedloga izmjena Uputa o tehničkim uvjetima i uvjetima uporabe izgrađene telekomunikacijske kanalizacije koje se odnose na podrobnije i kvalitetnije definiranje uporabe tehnologije mikrocijevi.