



- DCM d.o.o.
- GLAVNI URED ZAGREB
- Av. V. Holjevca 20, 10000 Zagreb
- Tel. +385 1 6596 500
- Fax +385 1 6596 511

- MB: 1531824
- Žiro račun: 2484008-1100171593
- e-mail: dcm@dcm.hr
- web: www.dcm.hr

Javna rasprava HAT – Zajedničko korištenje DTK

Poštovani,

DCM kao nacionalni koncesionar kableske televizije, ima preko 5 godina iskustva u postavljanju kabela po gradovima a time i u korištenju DTK. Pozdravljamo aktivnu ulogu HAT-a i ovim dokumentom želimo pridonijeti brzom i djelotvornom rješavanju problema na bazi ravnopravnosti i konkurentnosti tržišta. Mišljenja smo da niti u jednoj aktivnosti vezanoj za predložene procedure ne smije biti uključen T-HT, niti bilo koji drugi operater zbog evidentnih sukoba interesa. Komentari koje prilažemo na početku dokumenta, usmjereni su prema konstruktivnom i nadasve kvalitetnom rješavanju ključnih problema, na način koji potiče konkurenciju i ruši postojeće monopole. Nakon komentara slijedi kratak odgovor na objedinjena pitanja za raspravu.

Komentari postojećih problema:

A. Dijagram toka procesa iznajmljivanja DTK u slučaju kada poznat vlasnik DTK

DCM: Trenutno zatečeno stanje (postojeće stanje) dužna je snimiti i dokumentirati „izgradnja“. Trošak snimanja i dokumentiranja mora snositi „izgradnja“. Kroz uvlačenje kabela i izgradnju nadoknadit će troškove koji nastaju pri snimanju postojećeg stanja.

Ovo mora biti jedan od zahtjeva na sve tvrtke koje konkuriraju da ima se dodijeli posao „izgradnje“.

Još jedan zahtjev na tvrtke koje će biti „izgradnja“ jest da te tvrtke moraju imati najmanje 2 godine iskustva u takvim poslovima, i ne smiju biti vlasnički ili povezana na bilo koji način niti s jednim TK operaterom.

Cijelovit skup dokumentacije koja nastaje aktivnostima „izgradnje“, ista je dužna dostaviti u katastar vodova u roku 15 dana isto tako, o svom trošku.

U dijagramima kao i u ostalim prijedlozima, nedostaju precizno definirani rokovi aktivnosti. Svuda treba paziti da rokovi budu maksimalno kratki i da rok od zaprimanja zahtjeva do odobrenja trase bude maksimalno 15 dana.



- DCM d.o.o.
- GLAVNI URED ZAGREB
- Av. V. Holjevcica 20, 10000 Zagreb
- Tel. +385 1 6596 500
- Fax +385 1 6596 511

- MB: 1531824
- Žiro račun: 2484008-1100171593
- e-mail: dcm@dcm.hr
- web: www.dcm.hr

B. Vođenje dokumentacije

Citat iz dokumenta:

„ S obzirom da se **postojeća dokumentacija o DTK uglavnom nalazi u HT-u** možda bi najisplativije rješenje bilo da cjelokupnu bazu dokumentacije vodi HT, a da se HAT-u, na njegov zahtjev, podaci učine dostupnim, u svrhu rješavanja zahtjeva.....“

DCM: Ovaj citat je netočan jer iz iskustva (niz sudskih sporova DCM - HT) znamo da sudski vještak uzima dokumentaciju DCM-a kao vjerodostojnu, a u više navrata na vještačenjima smo se uvjerali da ljudi iz HT ne znaju ni koji su njihovi kabeli a kamoli koji kabeli pripadaju drugim operaterima.

Nadalje, dosada se je radilo protivno zakonu jer nije predavana dokumentacija u katastar vodova. Ovim prijedlogom se to želi još osnažiti. Stojimo pri mišljenju da je to potpuno neprihvatljiv prijedlog.

Rješenje ovog problema jest da na nivou županije postoji institucija koja bi objedinila dokumentacije svih operatera preko katastra vodova, tako da nijedan korisnik DTK nije u povlaštenom položaju. Dostupnost podacima o zauzetosti DTK se ostvaruje preko baze podataka u katastru i tu opet ne vidimo prostora za naplatu «izgradnje» jer su to podaci koji su dostupni svima tj. besplatni.

C. Proračun cijene najma DTK

DCM: Bitno je odrediti jedinični kapacitet za DTK. Smatramo da jedinični kapacitet (u smislu najmanje, nedijeljive jedinice) treba biti 12,5% cijevi promjera D=110 mm (tj. 1/8 cijevi).

Cijena najma mora biti formirana temeljem cijene izgradnje DTK, uvažavajući pritom različitost cijena izgradnje ovisno i tipu zemljišta u kojem se gradi. Cijena najma ne smije se razlikovati više od 20% za različite gradove, unatoč postojanju veće razlike kod izgradnje. DTK mora biti poticaj razvoju tržišta pa cijena najma ne smije uzimati u obzir tržišne uvijete u različitim gradovima.

Nadalje, cijena po metru DTK treba se razdijeliti na ukupni kapacitet DTK izražen u jediničnim kapacitetima. Na primjer, za DTK koji se sastoji iz 10 cijevi promjera D=110mm, ukupni kapacitet računa se kao

$$K(\text{dtk})=8*10= 80$$



- DCM d.o.o.
- GLAVNI URED ZAGREB
- Av. V. Holjevca 20, 10000 Zagreb
- Tel. +385 1 6596 500
- Fax +385 1 6596 511

- MB: 1531824
- Žiro račun: 2484008-1100171593
- e-mail: dcm@dcm.hr
- web: www.dcm.hr

Dakle, cijena najma po metru treba se razdijeliti na 80 i to je cijena najma jediničnog kapaciteta, a zatim se množi sa zauzetim kapacitetom, ovisno o stvarnom stanju.

Primjer 1:

DTK koji se sastoji iz 10 cijevi D=110mm...najam cijelog DTK po metru => 30 kn/ godišnje.

- a) Najam jedne cijevi, D=110mm => 3 kn/godišnje
- b) Najam jedne osmine jedne cijevi (najmanja količina = jedinični kapacitet) => 0,375 kn/godišnje

Primjer 2:

DTK koji se sastoji iz 2 cijevi D=110mm...najam cijelog DTK po metru => 20 kn/ godišnje.

- a) Najam jedne cijevi, D=110mm => 10 kn/godišnje
- b) Najam jedne osmine jedne cijevi (najmanja količina = jedinični kapacitet) => 1,25 kn/godišnje

D. Model sanacije postojećeg stanja:

Povećanje kapaciteta DTK:

U slučajevima, kada je popunjenost DTK ispod 66% predlaže se slijedeće pravilo:

dokle god novim kabelima popunjenost ostaje ispod 66% (dakle, na primjeru DTK koji se sastoji iz 10 cijevi 110mm, dokle god novi kabel ne „troši“ sedmu cijev), novi se kabeli jednostavno uvlače u nezauzete cijevi promjera 110mm. Kada na red dolazi cijev kojom se premašuje 66% zauzetosti, u tu cijev D=110mm treba najprije uvući 4 cijevi promjera D=32mm, i tada njih koristiti za pojedine kabele. Ovaj princip koristiti i ubuduće, do potpune popunjenosti DTK. Primjenom navedenog principa, kapacitet DTK se povećava tamo gdje je to najpotrebnije.

Paralelno ovome, nužno je izvući stare kabele (olovni i plastični parični) koji se više ne koriste a zauzimaju (u pravilu, najveći) dio prostora u DTK.

Kada su sve cijevi popunjene:

Kada su sve cijevi popunjene, kabel treba uvlačiti u cijev s najmanje kabela.

Kada niti to nije moguće, treba učiniti slijedeće korake:

- 1) izvaditi „mrtve“ kabele - prisiliti vlasnika starih kabela (olovnih, plastičnih) da ih izvuče iz DTK
- 2) iz cijevi s najmanjim brojem kabela treba izvući kabele, uvući 4 cijevi, PEHD 32mm i onda uvlačiti kabele u njih.



- DCM d.o.o.
- GLAVNI URED ZAGREB
- Av. V. Holjevca 20, 10000 Zagreb
- Tel. +385 1 6596 500
- Fax +385 1 6596 511

- MB: 1531824
- Žiro račun: 2484008-1100171593
- e-mail: dcm@dcm.hr
- web: www.dcm.hr

Objedinjena pitanja:

Pitanje 1.: Zašto se pravila koja nalaže struka u pogledu korištenja DTK ne poštuju u praksi?

Ne postoji mišljenje struke. Ne postoje pravila struke.

Upravo ova javna rasprava javno daje do znanja da nema utvrđenih pravila kojima bi se reguliralo korištenje DTK. Posebno u uvjetima liberalizacije telekomunikacija što bitno određuje i neke procedure vezane uz stručne poslove. Ne postoji Pravilnik donesen od strane zakonodavnog tijela niti Pravilnik donesen od strane bilo kojeg stručnog tijela u RH. Postoji samo interni nalog T-HT-a (Upute o izgradnji mjesnih kabelskih mreža), a kako pokazuju uvidi s terena niti sam ga ne primjenjuje dosljedno.

Pitanje 2. Bi li neko od navedenih pravila trebalo mijenjati ?

TREBA donijeti novi pravilnik koji će u potpunosti poštivati današnje tehnologije i direktive EU vezane za liberalizaciju TK tržišta.

Pitanje 3.:Smatrate li da bi trebalo primjenjivati neka dodatna pravila prilikom korištenja DTK ?

Nakon što je odobren neki zahtjev za uvlačenjem kabela u DTK, operater ima 60 dana vremena da potpiše obvezujući ugovor s „izgradnjom“ za tu trasu. U protivnom, ostaje bez trase koju je zahtijevao i za koju je dobio odobrenje.

Pitanje 4.: Smatrate li da se proces rješavanja zahtjeva za iznajmljivanje prostora DTK može ubrzati? Navesti prijedlog na koji način:

Mora se napraviti rok od 15 (30) dana od podnošenja zahtjeva do izdavanja dozvole tj. do samog uvlačenja. Ako tu ima nekoliko faza onda rokovi za svaku fazu moraju bit npr 5 dana (samo HT-u odgovara sporost jer on jedini ima sve izgrađeno)

Pitanje 5.: Bi li kod rješavanja zahtjeva trebalo dati prednost određenim kategorijama korisnika / zahtjeva, primjerice prednost spojnim kabelima u odnosu na pristupne? Kako u tom slučaju utvrđivati prioritete?

Ne jer se stvara mogućnost malverzacija



- DCM d.o.o.
- GLAVNI URED ZAGREB
- Av. V. Holjevca 20, 10000 Zagreb
- Tel. +385 1 6596 500
- Fax +385 1 6596 511

- MB: 1531824
- Žiro račun: 2484008-1100171593
- e-mail: dcm@dcm.hr
- web: www.dcm.hr

Pitanje 6.: Smatrate li da su iznos koje naplaćuje HT za iznajmljivanje slobodnog prostora u DTK i iznosi naknada služnosti koje naplaćuje lokalna uprava realni? Ako imate drugačiji prijedlog molimo da ga iznesete, prema predloženoj strukturi, te potkrijepite konkretnim kalkulacijama kako ste došli do predloženog iznosa.

Iznosi koji se naplaćuju previsoki su i nisu korektno strukturirani

Cijena najma DTK mora biti vezana uz cijenu izgradnje DTK na specifičnom području poštujući realne činjenice (kategorija tla i ostale relevantne parametre). Cijena mora biti vezana za količinu izraženu u JEDINIČNIM kapacitetima. Stoga je bitno odrediti jedinični kapacitet za DTK.

Smatramo da jedinični kapacitet (u smislu najmanje, nedijeljive jedinice) treba biti 12,5% cijevi promjera D=110 mm (tj. 1/8 cijevi).

Nadalje, cijena po metru DTK treba se razdijeliti na ukupni kapacitet DTK izražen u jediničnim kapacitetima. Na primjer, za DTK koji se sastoji iz 10 cijevi promjera D=110mm, ukupni kapacitet računa se kao

$$K(\text{dtk})=8*10= 80$$

Dakle, cijena najma po metru treba se razdijeliti na 80 i to je cijena najma jediničnog kapaciteta, a zatim se množi sa zauzetim kapacitetom, ovisno o stvarnom stanju.

Primjer 1:

DTK koji se sastoji iz 10 cijevi D=110mm...najam cijelog DTK po metru => 30 kn/ godišnje.

- a) Najam jedne cijevi, D=110mm => 3 kn/godišnje
- b) Najam jedne osmine jedne cijevi (najmanja količina = jedinični kapacitet) => 0,375 kn/godišnje

Primjer 2:

DTK koji se sastoji iz 2 cijevi D=110mm...najam cijelog DTK po metru => 20 kn/ godišnje.

- a) Najam jedne cijevi, D=110mm => 10 kn/godišnje
- b) Najam jedne osmine jedne cijevi (najmanja količina = jedinični kapacitet) => 1,25 kn/godišnje

Pitanje 7.: Smatrate li da je jedinstvena cijena za cijelo područje RH zbog svoje jednostavnosti prihvatljivije rješenje ili bi bilo prihvatljivije ponuditi nekoliko kategorija cijene? Ako imate neki drugi prijedlog molimo da ga iznesete.

Cijena najma za istovrsne strukture DTK (broj cijevi u poprečnom presjeku) ne smije se razlikovati više od 20% za različite gradove, unatoč postojanju veće razlike kod izgradnje. DTK mora biti poticaj razvoju TK tržišta, pa cijena najma ne smije uzimati u obzir tržišne uvijete u različitim gradovima.



- DCM d.o.o.
- GLAVNI URED ZAGREB
- Av. V. Holjevca 20, 10000 Zagreb
- Tel. +385 1 6596 500
- Fax +385 1 6596 511

- MB: 1531824
- Žiro račun: 2484008-1100171593
- e-mail: dcm@dcm.hr
- web: www.dcm.hr

Pitanje 8.: Smatrate li da postoje još neki troškovi koji bi se trebali podmirivati iz prikupljenih sredstava za iznajmljivanje prostora u DTK?

Pitanje 9.: Smatrate li predviđene kazne primjerenima?

U njima nedostaje precizno definiranje termina, rokova, koliko puta prekršiti. Iznosi kazni trebaju biti definirani u postotku od ukupnog godišnjeg prihoda a ne u apsolutnim iznosima.

Pitanje 10.: Mislite li da će izricanje navedenih kaznenih mjera promijeniti ponašanje korisnika DTK?

Samo izricanje ne, ali striktno provođenje da. Osobito je važno da se to provodi dosljedno, protiv svih prekršitelja, neovisno o drugim činjenicama.

Pitanje 11.: Imate li vlastitih prijedloga za potrebne kazne i sankcije? Ako je odgovor potvrđan, molimo da ih iznesete zajedno sa predloženim načinom njihovog provođenja.

Pitanje 12.: Slažete li se s prijedlogom da je preslagivanje svjetlovodnih kabela, koji nisu položeni po pravilima struke, neizbježno? Ako ne, imate li drugih prijedloga kako sanirati postojeće stanje, a da se omogućí održavanje mreže?

Postavlja se pitanje postojećeg stanja koje je daleko od željenog, jer kabele su se osim u cijevi polagali i u blokovsku kanalizaciju koja se ne može prilagoditi predloženom načinu rješenja, pa i o ovom segmentu treba voditi računa.

Povećanje kapaciteta DTK:

u slučajevima, kada je popunjenost DTK ispod 66% predlaže se slijedeće pravilo:

dokle god novim kabelima popunjenost ostaje ispod 66% (dakle, na primjeru DTK koji se sastoji iz 10 cijevi 110mm, dokle god novi kabel ne „troši“ sedmu cijev), novi se kabele jednostavno uvlače u nezauzete cijevi promjera 110mm.

Kada na red dolazi cijev kojom se premašuje 66% zauzetosti, u tu cijev D=110mm treba najprije uvući 4 cijevi promjera D=32mm, i tada njih koristiti za pojedine kabele. Ovaj princip koristiti i ubuduće, do potpune popunjenosti DTK.



- DCM d.o.o.
- GLAVNI URED ZAGREB
- Av. V. Holjevca 20, 10000 Zagreb
- Tel. +385 1 6596 500
- Fax +385 1 6596 511

- MB: 1531824
- Žiro račun: 2484008-1100171593
- e-mail: dcm@dcm.hr
- web: www.dcm.hr

Primjenom navedenog principa, kapacitet DTK se povećava tamo gdje je to najpotrebnije. Kada je DTK izgrađen od samo dvije cijevi, onda se ovo pravilo primjenjuje čim je jedna cijev puna.

Paralelno ovome, nužno je izvući stare kabele (olovni i plastični parični) koji se više ne koriste a zauzimaju (u pravilu, najveći) dio prostora u DTK.

Pitanje 13.: Tko bi trebao financirati sanaciju postojećeg stanja u DTK? Kako raspodijeliti troškove sanacije, odnosno preslagivanja kabela?

Pitanje 14.: U slučaju velikog broja svjetlovodnih kabela, slažete li se s prijedlogom da se sanacija postojećeg stanja izvrši zamjenom klasičnog svjetlovodnog kabela s mini svjetlovodnim kablom?

Ne slažemo se.

Pitanje 15.: Kome povjeriti održavanje DTK i na koji način to urediti?

Nezavisnoj tvrtki, izdavanjem koncesije na lokalnoj razini (do nivoa županije). Tvrtka ne smije biti vlasnički ili povezana na bilo koji način niti s jednim TK operaterom.

Pitanje 16.: Bi li tvrtki s kojom je ugovoreno održavanje DTK trebalo dati ovlasti da zabrani ulaz u DTK izvođačima koji u nju ulaze s namjerom neovlaštenog uvlačenja kabela, bez rješenja HAT-a za isto?

Da, za sve (uključivo i HT).

Pitanje 17.: Smatrate li da je potrebno objediniti dokumentaciju svih korisnika DTK?

Katastar vodova- Rješenje ovog problema jest da na nivou županije postoji institucija koja bi objedinila dokumentacije svih opretera preko katastra vodova, tako da nijedan korisnik DTK nije u povlaštenom položaju. Dostupnost podacima o zauzetosti DTK se ostvaruje preko baze podataka u katastru i tu opet ne vidimo prostora za naplatu «izgradnje» jer su to podaci koji su dostupni svima tj. besplatni.



- DCM d.o.o.
- GLAVNI URED ZAGREB
- Av. V. Holjevcica 20, 10000 Zagreb
- Tel. +385 1 6596 500
- Fax +385 1 6596 511

- MB: 1531824
- Žiro račun: 2484008-1100171593
- e-mail: dcm@dcm.hr
- web: www.dcm.hr

Pitanje 18.: S obzirom da je dokumentacija o TK kabelima poslovna tajna vlasnika kabela, kome bi se po Vašem mišljenju, trebao omogućiti pristup formiranoj bazi podataka?

Obzirom da se kabel, s podacima o vlasniku kabela, MORA prijaviti katastru vodova, ta činjenica ne može biti poslovna tajna. Poslovnom tajnom se može smatrati KAPACITET i FUNKCIJA tog kabela i slažemo se da se ti podaci ne moraju prijavljivati.