

KLASA: UP/I-344-05/18-01/5381

URBROJ: 376-03-19-9

Zagreb, 15. siječnja 2019.

Na temelju članka 12. stavka 1. točke 8. i članka 91.a stavka 3. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11,133/12, 80/13, 71/14 i 72/17), u postupku pokrenutom na zahtjev trgovačkog društva Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, Zagreb, vezano uz produljenje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra br. RF-DTV-01/09, Vijeće Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti na sjednici održanoj 15. siječnja 2019. donijelo je sljedeću

ODLUKU

- I. Trgovačkom društvu Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, Zagreb, produljuje se pravo uporabe radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkim komunikacijskim mrežama digitalne televizije za MUX A i MUX B na području Republike Hrvatske, dodijeljeno dozvolom br. RF-DTV-01/09, do 30. lipnja 2020.
- II. Trgovačkom društvu iz točke I. ove odluke bit će izdana nova dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkim komunikacijskim mrežama digitalne televizije za MUX A i MUX B na području Republike Hrvatske.

Obrazloženje

Trgovačko društvo Odašiljači i veze d.o.o. (dalje: OiV) podnijelo je Hrvatskoj regulatornoj agenciji za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM) 22. listopada 2018. zahtjev za produljenjem dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra br. RF-DTV-01/09.

U navedenom zahtjevu OiV traži produljenje predmetne dozvole barem do 2030., za dvije mreže za odašiljanje televizijskih programa u DVB-T standardu s MPEG-2 normom kodiranja uz potrebne izmjene odašiljačkih kanala i parametara antenskih sustava zbog nadolazeće obveze oslobađanja pojasa 700 MHz. Ujedno traže izmjenu uvjeta dozvole na način da se omogući korištenje MPEG-4 (AVC/H.264) standarda kodiranja video signala, za dio nakladnika televizijskih programa koji žele odašiljati program visoke razlučivosti (HD). Pojašnjava kako uredno izvršava obveze temeljem dodijeljene dozvole te ima dugoročan poslovni interes za pružanje usluge odašiljanja televizijskih programa, a produljenje dozvole će omogućiti kontinuitet odašiljanja postojećih sadržaja, što je u interesu svih dionika tržišta. Isto tako napominje da je prema njihovim procjenama prelazak na novi DVB-T2/HEVC sustav odašiljanja moguće provesti od 2024. godine, s obzirom na zastupljenost prijamnika. Dodatno, smatra kako je njihov zahtjev, kao i rok za koji se traži produljenje dozvole u skladu s Odlukom (EU) 2017/899 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. svibnja 2017. o uporabi frekvencijskog pojasa 470-790 MHz u Uniji (dalje: UHF odluka).

Zahtjev OiV-a odnosi se na radiofrekvencijski spektar koji je OiV-u dodijeljen odlukom HAKOM-a od 24. travnja 2009. (KLASA: UP/I-344-01/09-01/255, URBROJ: 376-13-09-02) za pružanje usluga upravljanja dvjema elektroničkim komunikacijskim mrežama digitalne televizije (MUX A i

MUX B), a uvjeti uporabe dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra propisani su dozvolom br. RF-DTV-01/09. Pravo uporabe dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra ističe 24. travnja 2019. Utvrđeno je kako je OiV pravodobno podnio zahtjev za produljenjem prava uporabe dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra, kako je propisano člankom 91.a stavkom 4. Zakona o elektroničkim komunikacijama (dalje: ZEK).

Međutim, kako OiV u svom zahtjevu, osim produljenja prava uporabe dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra, traži i izmjenu uvjeta uporabe dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra, HAKOM je od OiV-a zatražio dodatno pojašnjenje zahtjeva. Naime, kod produljenja prava uporabe dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra nije moguća izmjena uvjeta uporabe, jer je izmjena uvjeta uporabe radiofrekvencijskog spektra postupak koji je propisan člankom 91.a stavkom 1. i 2. ZEK-a. Postupak produljenja prava uporabe dodijeljenog radiofrekvencijskog spektra, propisan člankom 91.a stavkom 3. i 4. ZEK-a, podrazumijeva produljenje datuma do kojeg je izdana dozvola, dok ostali uvjeti uporabe radiofrekvencijskog spektra ostaju neizmijenjeni.

Prilikom traženja pojašnjenja OiV-a, HAKOM je posebno ukazao OiV-u kako je zbog obveze usklađenja Republike Hrvatske s UHF odlukom, produljenje dozvole pod istim uvjetima moguće najviše do 30. lipnja 2020., obzirom da će nakon navedenog datuma biti potrebne izmjene u dodijeljenim kanalima, parametrima antenskih sustava, konfiguraciji i kapacitetu mreže te standardu kodiranja i odašiljanja. Stoga je traženo očitovanje o interesu za produljenje dozvole do 30. lipnja 2020., koji datum odgovara datumu do kojeg se traži usklađenje s obvezama iz UHF odluke.

OiV je u svom očitovanju od 16. studenog 2018. naveo kako je zainteresiran za produljenje dozvole do 30. lipnja 2020., pod istim uvjetima pod kojima je izdana.

HAKOM je o zahtjevu za produljenje dozvole proveo postupak javne rasprave koja je trajala od 30. studenog do 21. prosinca 2018., na način da se zatražio iskaz interesa za radiofrekvencijskim spektrom koji je predmet dozvole br. RF-DTV-01/09 te se postavilo pitanje postojanja razloga zbog kojim se OiV-u ne bi trebalo produljiti dozvolu br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. pod istim uvjetima.

Tijekom trajanja javne rasprave zaprimljeni su komentari šest sudionika, koji se u bitnome mogu sažeti u dvije grupe. S jedne strane pojedini sudionici se protive produljenju dozvole i smatraju kako je potrebno raspisati javni natječaj za dodjelu radiofrekvencijskog spektra koji je predmet dozvole br. RF-DTV-01/09, kojim bi se propisali uvjeti kojima bi bilo omogućeno odašiljanje programa u HD kvaliteti i primjena Preporuke o minimalnim tehničkim zahtjevima prijmnika za prijam digitalnog zemaljskog televizijskog signala (DVB-T2) u Republici Hrvatskoj koju je izdao HAKOM 19.srpnja 2017. godine. S druge strane, pojedini sudionici se ne protive produljenju dozvole, međutim smatraju kako je nužno istodobno izmijeniti uvjete uporabe radiofrekvencijskog spektra na način da se:

- omogućiti emitiranje programa u HD kvaliteti
- omogućiti slobodno korištenje zakupljenog kapaciteta uključujući dodatne usluge
- omogućiti ugovaranje različitih prijenosnih brzina odnosno kapaciteta
- omogućiti uključivanje radijskih programa u pakete MUX-a A
- umanjiti trošak zakupa kapaciteta za nakladnike.

Odgovori HAKOM-a na komentare zaprimljene tijekom javne rasprave sadržani su u Privitku 1, koji je sastavni dio ove odluke.

Analizom svih relevantnih činjenica u predmetnom postupku, HAKOM je ocijenio osnovanim usvojiti zahtjev OiV-a te produljiti pravo uporabe radiofrekvencijskog spektra dodijeljenog dozvolom br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020.

Naime, provedena javna rasprava pokazala je kako je interes dionika tržišta primarno da se smanje troškovi odašiljanja, omogući fleksibilnije korištenje zakupljenih kapaciteta, omogući uvođenje naprednijih standarda odašiljanja i kodiranja, omogući odašiljanje programa u HD kvaliteti, bilo raspisivanjem takvih uvjeta u javnom natječaju za dodjelu radiofrekvencijskog spektra ili izmjenom uvjeta dozvole br. RF-DTV-01/09.

Vezano uz raspisivanje javnog natječaja za dodjelu predmetnog radiofrekvencijskog spektra, kojim bi bio definiran novi sustav odašiljanja i standard kodiranja, HAKOM smatra kako je primarno potrebno donijeti nacionalni plani djelovanja, što je obveza temeljem UHF odluke. Nacionalni plan djelovanja trebao bi definirati temeljne odrednice za prenamjenu i dodjelu frekvencijskog pojasa 700 MHz za mreže i usluge pokretnih komunikacija, kao i preduvjete za očuvanje i daljnji razvoj platforme digitalne zemaljske televizije i bežičnog audio PMSE-a, a koji se frekvencijski pojas trenutno koristi za zemaljsko pružanje radiodifuzijskih usluga. Navedeno podrazumijeva i definiranje sustava odašiljanja i standarda kodiranja. Kako je postupak donošenja nacionalnog plana djelovanja još uvijek u tijeku, nisu ispunjeni uvjeti za raspisivanje natječaja kako je predloženo, jer još uvijek ne postoji odluka o novom sustavu odašiljanja i standardu kodiranja, kao ni o drugim uvjetima korištenja frekvencijskog pojasa 700 MHz.

Vezano uz izmjenu uvjeta dozvole, navedeni prijedlog nije bilo moguće usvojiti jer je produljenje prava uporabe radiofrekvencijskog spektra moguće jedino pod istim uvjetima pod kojima je navedeno pravo dodijeljeno.

Imajući u vidu skorašnji istek roka valjanosti dozvole br. RF-DTV-01/09 te javni interes za neprekinutim nastavkom korištenja navedenog radiofrekvencijskog spektra, a time i odašiljanja programskog sadržaja koji se pruža krajnjim korisnicima, kao i postupak donošenja nacionalnog plana djelovanja, ocijenjeno je osnovanim produljiti OiV-u pravo uporabe radiofrekvencijskog spektra dodijeljenog dozvolom br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. te je temeljem članka 91.a stavka 3. ZEK-a i članka 7. Pravilnika o uvjetima dodjele i uporabe radiofrekvencijskog spektra (NN br. 45/12, 50/12, 97/14 i 116/17) odlučeno kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove odluke žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor pred Visokim upravnim sudom Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka.

PREDSJEDNIK VIJEĆA

Tonko Obuljen

Dostaviti:

1. Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, Zagreb – osobnom dostavom
2. Voice of Media d.o.o., Boškovićeva 26, 10000 Zagreb – osobnom dostavom
3. Nacionalna udruga televizija, Klanjčić 15, Zagreb – osobnom dostavom
4. HP Produkcija d.o.o., Branimirova 4, Zagreb – osobnom dostavom

5. Nova TV d.d., Remetinečka cesta 139, Zagreb – osobnom dostavom
6. RTL Hrvatska d.o.o., Krapinska 45, Zagreb – osobnom dostavom
7. Hrvatska radiotelevizija, Prisavlje 3, 10 000 Zagreb – osobnom dostavom
8. U spis

Privitak 1 - Odgovori HAKOM-a na komentare zaprimljene tijekom javne rasprave

| Pitanje br. 1. <i>Postoji li dodatni interes za predmetnim radiofrekvencijskim spektrom koji se upotrebljava sukladno uvjetima iz dozvole br. RF-DTV-01/09 ?</i> | | | |
|---|-----|--|--|
| Ispitanik | Br. | Zaprimljeni komentar | Odgovor HAKOM-a na zaprimljeni komentar |
| Voice of media d.o.o. | 1. | Da bi se ustanovio javni interes smatram da bi ipak trebalo raspisati natječaj, a ne samo produžiti dozvolu. OIV ima zasigurno najviše znanja na ovom području no hrvatsko društvo općenito "pati" od premalo konkurentnosti. OIV je investiciju povratio jer je i bila planirana na 10 godina pa treba potaknuti konkurenciju na ovom području. | <p>HAKOM zahvaljuje na pristiglim komentarima i prijedlozima tijekom javne rasprave koji donose prijedloge i mišljenja dionika tržišta u svrhu donošenja optimalnih rješenja u interesu za sve zainteresirane strane.</p> <p>HAKOM napominje kako je predmet ove javne rasprave pitanje produljenja dozvole br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. uz iste uvjete pod kojima je izdana. Produljenje dozvole podrazumijeva samo izmjenu roka trajanja dozvole, ali ne i uvjeta dozvole, jer je izmjena uvjeta dozvole zaseban postupak, koji trenutno nije u tijeku.</p> <p>Za raspisivanje i provođenje natječaja za izdavanje dozvole potrebno je definirati uvjete pod kojim će se koristiti radiofrekvencijski spektar i pružati usluge zemaljske digitalne televizije u narednom višegodišnjem razdoblju. Stoga je potrebno donijeti strateški okvir uporabe frekvencijskog pojasa 470 – 790 MHz na razini Republike Hrvatske čime će biti dane smjernice u vezi budućnosti usluga digitalne zemaljske televizije, sustava javne sigurnosti, bežičnog audio PMSE-a i dodjele frekvencijskog pojasa od 700 MHz za zemaljske sustave koji mogu pružati bežične širokopojasne usluge elektroničkih komunikacija. Nadalje, za provođenje natječaja na transparentan i nepristran način te izgradnju i realizaciju mreže zemaljskih odašiljača razine pokrivanja MUX-a A i B potreban je duži vremenski period od onog koji je dostupan do isteka postojeće dozvole u travnju 2019. godine.</p> <p>Sukladno Odluci (EU) 2017/899 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. svibnja 2017. o uporabi frekvencijskog pojasa 470-790 MHz u Uniji, države članice obvezne su od 30. lipnja 2020., uz moguće</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>produljenje tog roka do dvije godine, omogućiti uporabu frekvencijskog pojasa 694-790 MHz za širokopojasne usluge. Taj dio frekvencijskog pojasa se trenutno upotrebljava za digitalnu televiziju i još neke usluge poput PMSE-a. Navedeno podrazumijeva donošenje nacionalnih planova djelovanja, u cilju usklađenja postojeće situacije u kojoj je navedeni dio radiofrekvencijskog spektra korišten za zemaljsko pružanje radiodifuzijskih usluga te provođenje prenamjene i preraspodjele RF spektra i korisnika koji ga trenutno upotrebljavaju. To uključuje i složeni postupak postepene promjene standarda i tranzicije korisnika. Radi provedbe navedene Odluke, u Republici Hrvatskoj je u postupnu donošenja Nacionalni plan djelovanja, kojim bi trebali biti definirani ciljevi, koraci provedbe i njihov vremenski raspored, osnovni kriteriji provedbe, mogućnost financiranja i uporaba tehnologije odašiljanja sustava kodiranja. HAKOM napominje da je tekst Nacionalnog plana djelovanja trenutno u postupku donošenja pri Vladi Republike Hrvatske. Po donošenju navedenog dokumenta bit će omogućeno raspisivanje natječaja za nove multiplekse pod drugačijim uvjetima od sadašnjih.</p> <p>Prijedlozi koje se odnose na prelazak na drugu tehnologiju odašiljanja i kodiranja signala sukladno Preporuci o minimalnim tehničkim zahtjevima prijavnika za prijam digitalnog zemaljskog televizijskog signala u Republici Hrvatskoj, odašiljanje programa u HD kakvoći, upotreba različitih prijenosnih brzina i raspolaganju zakupljenim kapacitetom, troškove multipleksa i ostale prijedloge zaprimljene tijekom ove javne rasprave, HAKOM namjerava uključiti u razmatranje pri definiranju natječajne dokumentacije i uvjeta dozvole za dodjelu RF spektra za nove multiplekse koji će u budućnosti zamijeniti MUX A i B kojeg HAKOM namjerava provesti tijekom ove godine. Cijena zakupa kapaciteta i snižavanje troškova nisu predmet produljenja trajanja dozvole te neće biti regulirane tijekom ovog postupka.</p> <p>Imajući u vidu skorašnji istek dozvole br. RF-DTV-01/09 te potrebu održavanja kontinuiteta odašiljanja digitalne zemaljske televizije u Republici Hrvatskoj do donošenja odluke o novim uvjetima kako je prethodno navedeno, te nastavno na zahtjev</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|-------------------------------------|----|---|--|
| | | | nositelja dozvole, traženo je mišljenje javnosti o produljenju trajanja predmete dozvole pod neizmijenjenim uvjetima do 30. lipnja 2020. |
| Hrvatska radiotelevizija | 2. | <p>Hrvatska radiotelevizija kao javna radiotelevizija i jedan od ključnih dionika na tržištu televizijskih nakladnika u Hrvatskoj, u posljednjih nekoliko godina aktivno sudjeluje u radu Povjerenstva za izradu prijedloga Strategije prelaska digitalne zemaljske televizije na sustav DVB-T2 i dodjele frekvencijskog pojasa od 700 MHz i drugim aktivnostima sa ciljem poticanja daljnjeg tehnološkog razvoja zemaljske platforme za distribuciju televizijskog programa. Aktivno smo sudjelovali i u izradi Preporuke o minimalnim tehničkim zahtjevima prijmnika za prijam digitalnog zemaljskog televizijskog signala (DVB-T2) u Republici Hrvatskoj koju je izdao HAKOM 19.srpnja 2017. smatrajući da će to dodatno potaknuti tehnološki razvoj i bržu implementaciju novih učinkovitijih tehnologija za odašiljanje i kodiranje video signala što se nažalost nije desilo. S obzirom na posebni interes koji eventualno produljenje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra br: RF-DTV-01/09 ima kako na Hrvatsku radioteleviziju tako i na ugovorne obveze koje HRT ima po Ugovoru o programskim obvezama sa Vladom RH za razdoblje 2018-2022 očitujemo se na postavljena pitanja kako slijedi.</p> <p>Pitanje 1: Postoji li dodatni interes za predmetnim radiofrekvencijskim spektrom koji se upotrebljava sukladno uvjetima iz dozvole br. RF-DTV-01/09 ?</p> <p>Hrvatska radiotelevizija s obzirom na zakonska ograničenja nema dodatnog interesa za predmetnim radiofrekvencijskim spektrom koji se upotrebljava sukladno uvjetima iz dozvole br. RF-DTV-01/09.</p> | Primljeno na znanje. |
| Nacionalna udruga televizija | 3. | NUT - nacionalna udruga televizija zainteresirana je da njezina partnerska firma bude koncesionar mreže multipleksa A, B i D. | Predmetni komentar je nejasan. HAKOM ističe kako je predmet ovog postupka pitanje produljenja prava uporabe radiofrekvencijskog spektra koji je predmet dozvole br . RF-DTV-01/09 te posljedično postojanje interesa drugih dionika za korištenjem navedenog dijela radiofrekvencijskog spektra pod uvjetima kako su uređeni navedenom dozvolom. Ističemo kako za uporabu radiofrekvencijskog spektra ZEK nije propisao izdavanje koncesija, već dozvola. S druge strane, pitanje prava na |

| | | | |
|---|----|---|--|
| | | | <p>pružanje medijskih usluga u predmetnom radiofrekvencijskom spektru je uređeno dodjelom koncesija temeljem odredbi Zakona o elektroničkim medijima (NN br. 153/09, 84/11, 94/13, 136/13). Ujedno mreža multipleksa D u kojoj se odašilju programi članica NUT-a nije predmet dozvole RF-DTV-01/09 za koju se razmatra produljenje, već dozvole RF-DTV-01/10 koja ističe 21. srpnja 2020.</p> |
| HP Produkcija d.o.o. | 4. | <p>Za daljnji razvoj evotv usluge potrebno je oslobađanje dodatnih radijskih kapaciteta za emitiranje zemaljske televizije radi povećanja kvalitete slike i broja emitiranih naplatnih televizijskih kanala. U našim poslovnim planovima predviđali smo da će, sukladno dosadašnjim najavama, po isteku dozvole RF-DTV-01/09 biti obavljen prelazak na DVB-T2 sustav emitiranja koji omogućava bitno efektivnije iskorištenje radijskog spektra i formiranje dodatnih multipleksa koji su neophodni za daljnji razvoj evotv usluge naplatne televizije.</p> <p>Odgovor: HP Produkcija d.o.o. je zainteresirana za korištenje radiofrekvencijskog spektra za zemaljsko odašiljanje koji se oslobađa prelaskom na DVB-T2 sustav u svrhu daljnjeg razvoja naplatne televizije.</p> | <p>Primljeno na znanje i vidjeti obrazloženje na komentar pod 1.</p> |
| <p>Pitanje br. 2. <i>Jeste li protiv produljenja dozvole br. RF-DTV-01/09 pod istim uvjetima, do 30. lipnja 2020. godine, izdavanjem nove dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra društvu Odašiljači i veze d.o.o.? Ako da, iz kojih razloga?</i></p> | | | |
| Voice of media d.o.o. | 1. | <p>Da, jesam protiv sam. Kao prvo već sam naveo da mislim da je potreban novi natječaj a kao drugo minimum je da se već jednom počne emitirati HD kanali što bi pukim produžavanjem iste ove dozvole primjena HD-a bila odgođena za još dvije godine. Slovenija i sad već i Srbija emitiraju u HD-u i sramotno je da smo na repu tih zbivanja. Minimum je da se barem jedan MUX (A) prebaci u HD emitiranje. Predugo spavate i vrijeme je da to prekinete. Pozdrav,</p> | <p>Predmet ovog postupka je produljenje dozvole br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. uz iste uvjete pod kojima je izdana. Produljenje dozvole podrazumijeva samo izmjenu roka trajanja dozvole, ali ne i uvjeta dozvole, jer je izmjena uvjeta dozvole zaseban postupak, koji trenutno nije u tijeku. Vidjeti obrazloženje na komentar pod 1.</p> |
| Hrvatska radiotelevizija | 2. | <p>Hrvatska radiotelevizija se protivi produljenju dozvole br. RF-DTV-01/09 pod istim uvjetima, do 30. lipnja 2020. godine. Kao što smo naveli u uvodnom dijelu HRT je posljednjih nekoliko godina aktivno sudjelovao u praktički svim aktivnostima sa ciljem poticanja daljnjeg tehnološkog razvoja zemaljske platforme za distribuciju televizijskog programa smatrajući to neophodnim preduvjetom njezine opstojnosti. Naime već duže vrijeme je jasno da postojeći sustav</p> | <p>Predmet ovog postupka je produljenje dozvole br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. uz iste uvjete pod kojima je izdana. Produljenje dozvole podrazumijeva samo izmjenu roka trajanja dozvole, ali ne i uvjeta dozvole, jer je izmjena uvjeta dozvole zaseban postupak, koji trenutno nije u tijeku. Vidjeti obrazloženje na komentar pod 1.</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>odašiljanja DVB-T sa relativno malom spektralnom efikasnošću u odnosu na napredniji DVB-T2, a posebno sustav kodiranja MPEG-2 u odnosu na naprednije sustave kodiranja MPEG-4 i HEVC predstavljaju značajno ograničenje u daljnjem tehnološkom razvoju i distribuciji televizijskog programa u visokoj kvaliteti (HD) te pružanju ostalih usluga. Nakladnici u Hrvatskoj zbog konfiguracije reljefa imaju natprosječno visoki udio troškova odašiljanja u odnosu na ukupne troškove, a tome dodatno doprinosi neučinkoviti sustav odašiljanja i kodiranja. Vodeći se time kao i činjenicom da je HAKOM, kao što se navodi u uvodnom dijelu teksta javne rasprave odgovoran za poticanje učinkovite uporabe i osiguravanje djelotvornog upravljanja radiofrekvencijskim spektrom, smatramo da postojeći zahtjev OIV-a nije usklađen sa temeljnim načelima djelovanja HAKOM-a te se zalažemo za što žurnije raspisivanje natječaja koji će na temeljima novih tehnoloških rješenja u budućnosti omogućiti učinkovitiju distribuciju televizijskih programa u RH.</p> <p>Ukoliko navedenu aktivnost nije moguće obaviti do 24.travnja 2019., te ipak dođe do produžetka dozvole OIV-u sa ciljem osiguranja kontinuiteta odašiljanja postojećih sadržaja smatramo da nova dozvola mora omogućiti nekoliko bitnih promjena:</p> | |
| <p>Hrvatska radiotelevizija</p> | <p>3. Ukoliko navedenu aktivnost nije moguće obaviti do 24.travnja 2019., te ipak dođe do produžetka dozvole OIV-u sa ciljem osiguranja kontinuiteta odašiljanja postojećih sadržaja smatramo da nova dozvola mora omogućiti nekoliko bitnih promjena:</p> <p>a) djelotvorniju uporabu frekvencijskog spektra/prijenosnog kapaciteta korištenjem kodiranja video/audio signala naprednijim standardima u odnosu na MPEG-2 kao što su npr. H.264, H.265, AC-3 i sl., a sukladno Preporuci o minimalnim tehničkim zahtjevima prijmnika za prijam digitalnog zemaljskog televizijskog signala (DVB-T2) u Republici Hrvatskoj koju je izdao HAKOM 19.srpnja 2017. Na ovaj način omogućilo bi se postojećim nakladnicima istovremeno emitiranje u SD/HD kvaliteti ili raniji prelazak na emitiranje u HD kvaliteti što je u interesu građana RH</p> <p>b) slobodno korištenje cjeloukupnog kapaciteta multipleksa bez definiranja posebnog prijenosnog opsega za dodatne usluge, a sadržaje kao što su prijenos HbbTV signalizacije i podataka, dodatne audio kanali za audiopis, prijenos DVB titlova i sl. tretirati kao sastavni dio programskog kanala. Na ovaj način omogućit će se učinkovitije</p> | <p>Zahvaljujemo na prijedlozima. Navedene prijedloge HAKOM namjerava uključiti u razmatranje pri definiranju natječajne dokumentacije i uvjeta dozvole za dodjelu RF spektra za nove multiplekse koji će u budućnosti zamijeniti MUX A i B kojeg HAKOM namjerava provesti tijekom 2019. godine. Predmet ovog postupka je produljenje dozvole br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. uz iste uvjete pod kojima je izdana. Vezano za parametre kvalitete, dozvola propisuje minimalne parametre kvalitete, što ne isključuje mogućnost korištenja viših standarda i pružanja dodatnih usluga. Vidjeti obrazloženje na komentar pod 1.</p> |

| | | | |
|-------------------------------------|----|--|---|
| | | emitiranje i pokretanje novih sadržaja/usluga od interesa za građane c)omogućiti ugovaranje različitih prijenosnih brzina odnosno kapaciteta koje koriste pojedini nakladnici za distribuciju svojih televizijskih programa uzimajući u obzir mogućnost prenošenja programa u SD ili HD kvaliteti te ovisnost prijenosne brzine od sadržaja npr. sport. OIV se do sada kod ovakvih zahtjeva pozivao na uvjete iz dozvole koje su ga navodno ograničavale. Čak i kada bi bilo točno, poznato je da je sustav kodiranja MPEG-2 u ovom trenutku učinkovitiji od 2009. kada su postojeće prijenosne brzine utvrđene kao optimalno rješenje. | |
| Hrvatska radiotelevizija | 4. | Uključivanje radijskih programa u pakete MUX-a A Obzirom da dozvola za emitiranje TV programa u MUX-u A ističe 19.04.2019 godine, te da će nova dozvola za nastavak emitiranja biti obnovljena, tražimo da se u novom dozvolom osim TV sadržaja, omogući i emitiranje nacionalnih sadržaja HR-a, kao eksperimentalno emitiranje, u okvirima raspoloživih kapaciteta. Želimo našim slušateljima ponuditi dodatni mogućnost slušanja nacionalnih radijskih programa HRT-a, a što je posebno može imati pozitivan utjecaj u područjima gdje je prijem FM signala ograničen ili ometan, a ponajveći efekt bi bio na trećem programu, obzirom na bitno manju pokrivenost FM signalom u odnosu na prvi i drugi program. | Napominjemo kako HAKOM nije nadležan za regulaciju sadržaja koji se proizvode, prenose ili objavljuju obavljanjem djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga, već je navedeno u nadležnosti Agencije za elektroničke medije. Dodatno ističemo da s tehničke strane ne postoje zapreke da se emitiranje radijskih programa omogući u mrežama digitalne zemaljske televizije. |
| Nacionalna udruga televizija | 5. | NUT se protivi produljenju dozvole br. RF-DTV-01/09 pod istim uvjetima i traži raspisivanje natječaja s izmijenjenim uvjetima kako bi primjenom efikasnije tehnologije smanjili cijenu i povećali kvalitetu naših programa. | Predmet ovog postupka je produljenje dozvole br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. uz iste uvjete pod kojima je izdana. O razlozima zbog kojih se uvjeti ne mogu mijenjati u ovom trenutku, vidjeti obrazloženje na komentar pod 1. |
| HP Produkcija d.o.o. | 6. | HP Produkcija je protiv produljenja dozvole RF-DTV-01/09 iz razloga što uzrokuje odgađanje prelaska na odašiljanje u DVB-T2 standardu i time blokira daljnji razvoj evotv usluge te usporava razvoj telekomunikacijskog tržišta i tržišta elektroničke opreme (poglavito televizora i digitalnih korisničkih prijamnika). Odgodom prelaska na DVB-T2 standard dovodi se u pitanje dugoročna održivost i isplativost emitiranja besplatne zemaljske televizije, što također ugrožava i dugoročni poslovni plan evotv-a kao usluge koja je komplementarna besplatnoj zemaljskoj televiziji. | Vidjeti obrazloženje na komentar pod 1. |
| Nova TV d.d. | 7. | Poštovani, Zahvalni smo na dijalogu koji ste otvorili pa vjerujemo da ćete uzeti u obzir naše prijedloge koji čine svojevrsan doprinos u smjeru novih ideja, inicijativa i optimalnih rješenja u najboljem interesu za sve strane. | Vidjeti obrazloženje na komentar pod 1. |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| | <p>Obzirom na trenutani prijedlog strategije prelaska na DVBT2, skrećemo pažnju da ukoliko će se produžavati dozvola postojećim operatorima, sigurno je da se dozvola mora izdati na ograničen period vremena (do planiranog prelaska na novu tehnologiju prijenosa) i da mora doći do nekih promjena u postojećoj dozvoli.</p> <p>U proteklih 10 godina, trošak kapitalnih investicija u sustav se amortizirao, a obzirom da tehnologija ostaje ista, nema potrebe za nabavkom nove opreme pa bi se samim time trošak zakupa kapaciteta za nakladnike trebao umanjiti.</p> <p>Istovremeno, u proteklih 10 godina, tehnologija prijenosa signala se značajno promijenila te je danas DVBT2/HEVC standard dokazan u praksi. Produžavanjem dozvole, DTT će i dalje ostati na DVBT/MPEG2 koji ima puno ograničenja.</p> | |
| <p>Nova TV d.d.</p> | <p>8. Uz određene izmjene, čak i tom tehnologijom mogu se napraviti neki manji pomaci u pružanju usluge besplatne televizije građanstvu RH, operateru multipleksa i nakladnicima te skrećemo pažnju na sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nakladnici moraju raspolagati zakupljenim kapacitetom prema svojim prioritetima. Podsjećamo da je Nova TV prva uvela HbbTV uslugu koja je na žalost veliki trošak jer moramo dodatno zakupiti skupe kapacitete multipleksa. Ta cijena predstavlja najveći razlog zašto se ta usluga ne razvija, a ne uvode se ni neke nove usluge. - Nakladnici trebaju imati pravo slobodno raspolagati kapacitetom koji su zakupili. (Npr. davanje u podzakup dijela zakupljenog kapaciteta nekom drugom od nakladnika unutar istog multipleksa). Time bi se omogućilo efikasnije upravljanje kapacitetom. -Prije 10 godina MPEG2 kao standard kompresije video signala je bio značajno lošiji nego što je to danas. Zbog toga je besmisleno zakupljivati toliko velike kapacitete koji su nam bili nametnuti prošlom dozvolom. Smatramo da je to potrebno liberalizirati, pogotovo zbog toga jer istekom dozvole operater multipleksa je amortizirao svoju investiciju. - Uvidom u javno dostupne financijske rezultate HP Produkcija d.o.o. koje je u suradnji sa tvrtkom Odašiljači i Veze d.o.o. nosilac dozvole za multipleks C i E, vidljivo je da su troškovi mreže OiV (DVB-T odašiljači) u prvoj polovici 2018 bili 8,5 milijuna kuna (što na razini godine čini trošak od 17 milijuna kuna), dok su npr. ti troškovi za 2014 bili 21,1 milijun kuna. Činjenica je da se u isto vrijeme troškovi za "free to air" TV | <p>Zahvaljujemo na prijedlozima. Navedene prijedloge HAKOM namjerava uključiti u razmatranje pri definiranju natječajne dokumentacije i uvjeta dozvole za dodjelu RF spektra za nove multiplekse koji će u budućnosti zamijeniti MUX A i B kojeg HAKOM namjerava provesti tijekom 2019. godine. Predmet ovog postupka je produljenje dozvole br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. uz iste uvjete pod kojima je izdana. Vidjeti obrazloženje na komentar pod 1.</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>nakladnike nisu smanjivali te je s tog aspekta potrebno revidirati cijene prema "free to air" TV nakladnicima. Ističemo da je potrebno transparentno i jednako postupanje prema svim korisnicima neovisno da li se radi o operateru naplatne televizije (napr. Evo TV) ili o "free to air" TV nakladnicima.</p> <p>- Obzirom na strategiju prelaska na dvbt2 i prezentirani prijedlog vremenskog plana, potrebno je voditi računa da se omogući da se dozvole koja se produžuju mogu povući prije isteka produženog roka.</p> <p>Slijedom svega navedenog smatramo da je produženje dozvole nužno ali je potrebno izmijeniti uvjete za dozvole sukladno gore navedenim prijedlozima.</p> <p>Pozdrav</p> | |
| <p>Hrvatska radiotelevizija</p> | <p>9. U postojećoj dozvoli nekoliko stvari je problematično, tako da produljenje po postojećim uvjetima , ako bi se uopće išlo u to, svakako ne bi trebalo biti dulje od dvije godine.</p> <p>Razlog za to je više, jedan je sigurno u činjenici da postojeća dozvola ne sadržava HD, dakle ne dopušta se mogućnost emitiranja u visokoj razlučivosti, na što se nadovezuje još uvijek nejasna situacija oko budućnosti HD-a, posebice vezano za sustav kodiranja za HD, te za period simulcasta SD/HD i plaćanja istog.</p> <p>Nadalje, nije dobro da SD bude postavljen na fiksnih 5.25Mbps, trebalo bi napraviti promjenu uvjeta na način da nakladnik sam raspolaže svojim bitrate-om, pa da onda u slučaju potrebe za dodatnih 100kbps za neku pripadajuću uslugu, nakladnik mora snositi dodatni trošak. Generalno bi trebalo nakladnicima omogućiti više slobode u upravljanju bitrate-om, pa bi onda u tom smislu trebalo razmotriti i mogućnost odvajanja operatora MUX-a, od operatora mreže.</p> <p>Privremenim produljenjem dozvole, operater sigurno neće investirati u novu opremu, već će koristiti postojeću, koja je pak amortizirana u ovom desetgodišnjem periodu, te bi iz toga razloga u periodu produljenja trebalo doći do niže cijene za nakladnike.</p> <p>Nacionalni programi Hrvatskog radija i drugih eventualno zainteresiranih nacionalnih nakladnika radija trebali bi biti uključeni u MUX, slična praksa već postoji u nekim drugim zemljama, a kod nas je od posebnog interesa jer je FM prijem u priobalnom pojasu poprilično ometan nelegalnim odašiljačima iz Italije, a Treći radijski nacionalni program ima manji broj odašiljače i slabije tehničke parametre, te onda</p> | <p>Zahvaljujemo na prijedlozima. Navedene prijedloge HAKOM namjerava uključiti u razmatranje pri definiranju natječajne dokumentacije i uvjeta dozvole za dodjelu RF spektra za nove multiplekse koji će u budućnosti zamijeniti MUX A i B kojeg HAKOM namjerava provesti tijekom 2019. godine. Vidjeti obrazloženje na komentar pod 1.</p> |

| | | | |
|----------------------------|-----|--|--|
| | | iz tog razloga ima i dosta smanjen doseg putem FM-a. | |
| RTL Hrvatska d.o.o. | 10. | RTL Hrvatska stava je da je produženje dozvole društvu Odašiljači i Veze d.o.o. nužno radi omogućavanja usklađivanja sa strategijom prelaska na DVBT-2, no ne pod jednakim uvjetima pod kojima je ista i dana, a to se prije svega odnosi na potrebno snižavanje troška zakupa kapaciteta za nakladnike s obzirom na već amortizirane troškove investicije u multiplekse kroz trajanje važeće dozvole. | Predmet ovog postupka je produljenje dozvole br. RF-DTV-01/09 do 30. lipnja 2020. uz iste uvjete pod kojima je izdana. Vidjeti obrazloženje na komentar pod 1. |