

Digitalni signali
i mreže

Zagreb, 7. svibnja 2020.

Ur. broj: 589965 AS

Vaš znak: KLASA: 612-01/20-01/0001
URBROJ: 2140/02-02-20-1

KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
OPĆINA ĐURMANEC
Đurmanec 137
49225 Đurmanec

n/r gosp. Damir Belošević, dipl. oec
OPĆINSKI NAČELNIK
Fax. 049/346-327

**PREDMET: Zamolba za rješavanje problematike pokrivenosti TV signalom područja općine Đurmanec
- odgovor, dostavlja se**

Poštovani,

Nastavno na vaš upit u vezi pokrivenosti TV signalima općine Đurmanec obavještavamo Vas kako slijedi.

Društvo Odašiljači i veze d.o.o. (OIV) su izgradili mreže za odašiljanje digitalne zemaljske televizije (DVB-T) za multiplekse (programske pakete) - MUX A, MUX B i MUX D na području Hrvatske sukladno izdanim dozvolama od strane Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti (dalje u tekstu: HAKOM).

Vežano za Vaš prigovor na pokrivenost samog mjesta Đurmanec kao i naselja unutar općine Đurmanec možemo reći da su zadovoljavajuće pokriveni DVB-T signalom MUX A mreže (TV programi: HTV1, HTV2, Nova TV RTL) dok su znatno u manjem obimu pokriveni signalima MUX B (TV programi: HTV3, HTV4, Doma TV i RTL2) i MUX D mreže (TV programi: Jabuka TV, Mreža TV, sptv, CMC i RTL kockica). Uzrok tome leži u činjenici da se MUX A može primiti s lokalnog objekta Brezovica na kanalu K-25, dok se programski paketi MUX B i MUX D mogu primiti u pojedinim dijelovima općine i to s odašiljača Sljeme na kanalima K-48 i K-42.

Dakle, za postizanje zadovoljavajućeg pokrivanja općine Đurmanec i signalima TV nakladnika koji se odašilju unutar multipleksa B i D bila bi neophodna izgradnja dodatnih MUX B i MUX D odašiljača na objektu Brezovica koja naravno iziskuje investiranje u opremu te troškove redovnog i korekcijskog održavanja i nadzora nad njihovim radom. Ugovorena cijena odašiljanja koju TV nakladnici plaćaju mrežnom operatoru (OIV) za distribuciju i odašiljanje njihovih programa proporcionalna je broju, geografskoj lokaciji i odašiljačkim parametrima ugovorenih odašiljačkih lokacija, dakako sve u skladu s izdanim Dozvolama od strane HAKOM-a.

Ugovaranje i izgradnja dodatnih odašiljača na postojećim ili novim lokacijama postojećih i novih zemaljskih digitalnih TV mreža kojim bi se ostvarila veća pokrivenost DVB-T signalom pojedinog multipleksa (u ovom slučaju multipleksa MUX B i MUX D) isključivo je predmet poslovne odluke onih televizijskih nakladnika.

Vjerojatno ste iz medija informirani, novost u RH je skori prelazak na DVB-T2 HEVC tehnologiju odašiljanja zemaljskog digitalnog televizijskog signala kojom će se poboljšati prijem TV signala svih nacionalnih TV kuća na području općine Đurmanec. Naime, prema natječaju HAKOM-a, OIV je ishodio novu dozvolu za uporabu RF spektra za zemaljsku digitalnu televiziju za multiplekse M1, M2 i L1 na području Republike Hrvatske.

Održavatelj i veze d.o.o. Ulica grada Vukovca 269H, HR-10000 Zagreb, Hrvatska, t +385 1 619 6100, www.oiv.hr

Društvo je upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu, MBŠ BR0426318, MB 01629042, OIB 86190524338, PDV broj: VAT HR85190524338
Iznosni kapital iznosi 139.555.200,00 kuna i uplaćen je u cijelosti. Član Uprave - direktor: Mate Štitača
Zagrebačka banka d.d. Trg bana Josipa Jelačića 10, Zagreb, IBAN HR93 23600011101582397, SWIFT CODE: ZABAHR2X
Privredna banka Zagreb d.d. Radnička cesta 90, Zagreb, IBAN HR30 33400011110087671, SWIFT CODE: PBZGHR2X
Hrvatska poštanska banka d.d. Jurčkova 4, Zagreb, IBAN HR07 23900011100347957, BIC CODE: HPBZHR2X

Prelazak odašiljanja iz DVB-T; MPEG2 u noviji DVB-T2;HEVC sustav bio je predviđen sredinom 2020. godine. Međutim, zbog pojave krizne situacije uslijed COVID19 pandemije te zbog uvođenja mjera u suzbijanju pandemije, HAKOM je objavom za medije dana 25. ožujka odgodio prelazak na DVB-T2; HEVC tehnologiju za kraj 2020. godine (<https://www.hakom.hr/default.aspx?id=10297>) .

Nakon prijelaza na DVB-T2 HEVC sustav odašiljanja, postojeći programi iz multipleksa MUX A (HRT1, HRT2, RTL, Nova TV), kao i postojeći programi unutar MUX B (HRT3, HRT4, RTL2, Doma TV) odašiljati će se unutar multipleksa MUX M1 sa svih lokacija u RH s kojih se sada odašilju i programi MUX A, dakle i s objekta Brezovica. Stoga možete očekivati da će prelaskom na novi DVB-T2; HEVC sustav na području općine Đurmanec biti moguć prijam sljedećih TV programa HRT1, HRT2, RTL, Nova TV, HRT3, HRT4, RTL2, Doma TV što će ipak donijeti veći izbor i dostupnost programa glavnih nacionalnih TV kuća.


TV programi koji se trenutno odašilju unutar MUX D mreže odašiljat će se po prelasku na novi DVB-T2 HEVC sustav unutar novog multipleksa MUX M2 koja mreža ima predviđen znatno manji broj odašiljačkih objekata u RH. Nije predviđeno odašiljanje MUX M2 signala s objekta Brezovica što je ističemo u skladu s OIV ponudom na natječaj i dozvolom izdanom od HAKOM-a.

Da bi gledatelji nakon prelaska na novi DVB-T2; HEVC sustav mogli gledati TV programe osim već postojeće vanjske krovne antene usmjerene na odašiljač Brezovica ili Sljeme (ovisno o mikro poziciji gledatelja treba ostvariti optičku vidljivost s jednim od navedenih odašiljača) potreban je DVB-T2 prijamnik s HEVC (H.265) dekoderom video signala. Cijena takvih prijamnika je cca 200 kn, a za očekivati je da gledatelji koji imaju novije televizore već imaju ugrađen DVB-T2 birač kanala i HEVC (ili H.265) dekoder.

Ovim putem želimo istaknuti da je prema obvezama OIV iz Dozvole za odašiljanje u tijeku tzv. Prijelazno razdoblje u kojem je OIV pustio u testni rad multipleks MUX M2 u DVB-T2 HEVC sustavu, te da oni gledatelji iz općine Đurmanec koji sada primaju signal s odašiljača Sljeme (cca 1/3 naselja općine), mogu ako dakako posjeduju DVB-T2; HEVC prijamnik primati signal multipleksa MUX M2. Pri tome napominjemo da se za cijelo vrijeme Prijelaznog razdoblja tj. do prijelaza na novi standard u čitavoj RH, unutar multipleksa MUX M2 dašilju gotovo svi TV programi iz postojećih MUXA, MUXB, MUX D mreža.

Više informacija o prelasku s DVB-T na DVB-T2 sustav odašiljanja možete saznati na web stranici <https://gledajbezbrige.oiv.hr/> te putem info kanala unutar postojećeg multipleksa MUX A. Svakako i dalje pratite medijska priopćenja kako biste na vrijeme znali o točnom prelasku na novi DVB-T2 HEVC sustav.

S poštovanjem,


Mihael Jančić, dipl. ing. el.
Direktor sektora za razvoj radijskih i prijenosnih mreža

Dostaviti:

- naslovu
- HRVATSKA RADIOTELEVIZIJA, Prisavlje 3, 10 000 Zagreb