



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI

KLASA: UP/I-344-05/25-01/57

URBROJ: 376-06-1-25-06

Zagreb, 9. svibnja 2025.

Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM) na temelju članka 78. Zakona o električnim komunikacijama (NN 76/22 i 14/24; dalje: ZEK), a nakon provedenog postupka javnog poziva za izdavanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja električkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za multipleks na području digitalne regije L-ZA i Odluke Vijeća HAKOM-a (KLASA: UP/I-344-05/25-01/57, URBROJ: 376-06-1-25-05) od 9. svibnja 2025., izdaje trgovačkom društvu Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, Zagreb, sljedeću

Dozvolu za uporabu radiofrekvencijskog spektra
Broj: RF-DTV-01/25

1. Trgovačkom društvu Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, Zagreb (dalje: nositelj dozvole), izdaje se dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra u frekvencijskom području 470-694 MHz za pružanje usluge upravljanja električkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije za multipleks na području digitalne regije L-ZA (gradovi Zaprešić i Sveta Nedelja, dio grada Samobora te općine Bistra, Brdovec, Dubravica, Jakovlje, Luka, Marija Gorica i Pušća).
2. Sastavni dijelovi ove dozvole su:
 - Privitak 1. „*Opis digitalne regije L-ZA*“,
 - Privitak 2. „*Parametri DTV radijskih postaja koje mogu raditi prema dozvoli*“
 - Privitak 3. „*Zahtjev za izdavanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja električkom komunikacijskom mrežom digitalne televizije na području digitalne regije L-ZA (gradovi Zaprešić i Sveta Nedelja, dio grada Samobora te općine Bistra, Brdovec, Dubravica, Jakovlje, Luka, Marija Gorica i Pušća)*“ u dijelu u kojem nije u suprotnosti s ovom dozvolom.
3. Ova dozvola izdaje se na vremensko razdoblje koje započinje 20. svibnja 2025. i traje do 31. prosinca 2030., uz mogućnost produljenja roka za najviše 10 godina u skladu s uvjetima propisanim ZEK-om te važećim podzakonskim propisom.
4. Dio radiofrekvencijskog spektra za koji se izdaje dozvola dostatan je za ostvarivanje jednog pokrivanja na području digitalne regije L-ZA. Radiofrekvencijski spektar u UHF pojasu podijeljen je na televizijske kanale širine 8 MHz, a za pokrivanje digitalne regije L-ZA, u skladu s ovom dozvolom, koristi se kanal K-43 širine 8 MHz (646-654 MHz). Detaljan opis digitalne regije L-ZA nalazi se u Privitku 1. ove dozvole. HAKOM zadržava pravo promjene

Ulica Roberta Frangeša-Mihanovića 9
10110 Zagreb
OIB: 87950783661
www.hakom.hr



kanala u slučaju postupaka usklađivanja mreža u Republici Hrvatskoj i na međunarodnoj razini. Sve izravne i neizravne troškove vezane za zamjenu kanala snosi nositelj dozvole.

5. Nositelj dozvole mora dodijeljeni radiofrekvencijski spektar iz točke 4. ove dozvole koristiti u skladu sa ZEK-om, podzakonskim propisima donesenim na temelju ZEK-a i drugim propisima i normama u Republici Hrvatskoj te u skladu s Radijskim propisima ITU-a, ITU preporukama, CEPT odlukama i preporukama, ETSI tehničkim normama, Međunarodnim sporazumom i planom raspodjele frekvencija Ženeva 2006. i drugim međunarodnim koordinacijskim sporazumima obvezujućim za Republiku Hrvatsku.
6. Nositelj dozvole mora izgraditi istokanalnu mrežu DTV radijskih postaja za zemaljsku digitalnu televiziju s pokrivenošću od najmanje 70% stanovništva na području digitalne regije L-ZA s danom početka valjanosti ove dozvole i prema parametrima radijskih postaja i rokovima za početak rada radijskih postaja kako je određeno u Pravilniku 2. ove dozvole.
7. Nositelj dozvole može za realizaciju pokrivenosti mreže koristiti i DTV radijske postaje s drugačijim parametrima i na drugim lokacijama od onih navedenih u Pravilniku 2., uz uvjet da su odstupanja u skladu s odredbama Međunarodnog sporazuma Ženeva 2006, odnosno da ne stvaraju veću smetnju od smetnje koju prema mrežama u Republici Hrvatskoj i drugim zemljama u regiji stvaraju radijske postaje u skladu s parametrima iz Pravilnika 2. ove dozvole.
8. DTV radijske postaje, koje nositelj dozvole namjerava koristiti, a prema Međunarodnom sporazumu Ženeva 2006 ih je nužno međunarodno uskladiti, ne mogu započeti s radom prije završetka postupka međunarodnog usklađivanja koji provodi HAKOM, odnosno prije izdavanja odobrenja od strane HAKOM-a.
9. Nositelj dozvole mora kod realizacije istokanalnih mreža prilagoditi parametre DTV radijskih postaja radu u istokanalnoj mreži, osobito vodeći računa o smanjenju utjecaja smetnje unutar istokanalne mreže i prema drugim mrežama u Republici Hrvatskoj i zemljama u regiji.
10. Nositelj dozvole mora prije početka rada svake DTV radijske postaje HAKOM-u prijaviti podatke u skladu s odredbama propisa kojim su uređeni uvjeti početka rada DTV radijskih postaja.
11. Prilikom planiranja, projektiranja, izgradnje i uporabe radijskih postaja u elektroničkoj komunikacijskoj mreži DTV, nositelj dozvole mora obratiti posebnu pozornost na zaštitu ljudi od elektromagnetskih zračenja DTV radijskih postaja prema međunarodnim normama i odgovarajućim propisima Republike Hrvatske. Nositelj dozvole mora sukladno ZEK-u i vrijedećim podzakonskim propisima ishoditi potvrde o usklađenosti DTV radijskih postaja s odredbama posebnog propisa koji opisuje ograničenja u pogledu vrijednosti veličina elektromagnetskog polja, kojima se potvrđuje da DTV radijske postaje ne stvaraju razine elektromagnetskog polja koje prelaze vrijednosti utvrđene tim propisom.
12. Nositelj dozvole obvezan je provesti radijska mjerena pokrivanja na području digitalne regije L-ZA u roku od 6 mjeseci od izgradnje DTV radijskih postaja iz Pravilnika 2. ove dozvole i o izvršenim mjeranjima dostaviti odgovarajuće podatke HAKOM-u.
13. Tehnički pregledi DTV radijskih postaja obavljaju se sukladno ZEK-u i važećim podzakonskim propisima.

14. Nositelj dozvole obvezan je najkasnije 30 dana od početka rada DTV mreže na području digitalne regije L-ZA podnijeti HAKOM-u zahtjev za obavljanje tehničkog pregleda ispunjavanja uvjeta iz ove dozvole.

15. Nositelj dozvole obvezan je osigurati najmanji kapacitet DTV mreže za multipleks na području digitalne regije L-ZA kako slijedi:

Digitalna regija	Najmanji kapacitet mulitpleksa (Mbit/s)	Najmanji broj TV programa koje mreža može prenijeti	Kvaliteta pojedinačnog TV programa
L-ZA	9,95	2	720p (h.265/HEVC), 1080p (h.265/HEVC)

Prilikom prijenosa i odašiljanja podataka u multipleksu, nositelj dozvole obvezan je poštivati propise iz područja električnih komunikacija i električnih medija.

Na temelju odluke tijela nadležnog za električne medije o obveznom prijenosu jednog ili više radijskih i/ili televizijskih programa, HAKOM može obvezati nositelja dozvole na prijenos tih programa.

16. Nositelj dozvole obvezan je osigurati vođenje identifikacije mreže i podataka u multipleksu sukladno međunarodnim standardima i Preporuci o minimalnim tehničkim zahtjevima prijamnika za prijam digitalnog zemaljskog televizijskog signala (DVB-T2) u Republici Hrvatskoj od 18. srpnja 2017.

17. Nositelj dozvole obvezan je plaćati naknade za uporabu radiofrekvencijskog spektra na način i u iznosu propisanom važećim propisima iz članka 70. stavak 1. ZEK-a.

18. Nositelj dozvole može prenijeti ili dati u najam dodijeljeni radiofrekvencijski pojas iz točke 4. ove dozvole drugoj osobi, uz uvjete propisane ZEK-om te važećim podzakonskim propisom.

19. Ova dozvola prestaje vrijediti istekom razdoblja na koje je izdana, ili oduzimanjem dozvole, nakon čega nositelj dozvole mora prekinuti s radom DTV radijskih postaja električne komunikacijske mreže.

ZAMJENIK PREDSJEDNIKA VIJEĆA

mr.sc. Mislav Hebel