

Ministrstvo za digitalno preobrazbo
Davčna ulica 1
1000 Ljubljana

gp.mdp@gov.si

Datum: 3.3. 2023

Zadeva: Pripombe in predlogi sprememb in dopolnitev osnutka Uredbe o načrtu razporeditve radiofrekvenčnih pasov (EVA 2022-1545-0011)

Zveza: Objava na spletni strani e-demokracija¹, z dne 2.2.2023, sklicna št. 007-180/2022/5

Spoštovani,

Ministrstvo za digitalno preobrazbo je 2.2.2023 na spletni strani e-demokracija osnutek Uredbe o načrtu razporeditve radiofrekvenčnih pasov. V Sekciji operaterjev elektronskih komunikacij (SOEK)² pri Gospodarski zbornici Slovenije (GZS), smo pregledali objavljeni osnutek uredbe in podajamo naslednje pripombe in predloge.

Operaterji člani SOEK, ki pospešeno gradimo 5G omrežje izražamo skrb in pomislek glede rezervacije spektra na E bandu (80 GHz). Kljub temu da je tematika s predmetno Uredbo povezana zgolj posredno, bi na tem mestu radi seznanili pristojno ministrstvo z uporabnostjo tega pasu za pomemben prispevek k doseganju ambicioznih ciljev Digitalnega desetletja 2030.

E-band je razdeljen na 19 kanalov po 250MHz, s tem da lahko operaterji koristimo oz. uporabljamo samo kanale med vključno 13 do 19. Kanali od 1 do 11 so rezervirani za vojsko in sicer po načrtu uporabe radijskih frekvenc NURF-4 (http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=AKT_1010).

ITU priporočila od leta 2017 naprej ne vsebujejo več določb za »Defence systems/Harmonize military band« zato je smiselno, da se rezervacija na E-bandu za namene sekundarne vojaške uporabe umakne, saj jih vojska zaradi slabše zanesljivosti teh frekvenc na daljših razdaljah ne uporablja.

Namreč operaterji za kapaciteto 10Gbits uporabimo 1 x 2GHz kanal. Težava nastane, v kolikor želita 2 operaterja v podobni smeri narediti 80GHz zvezo, saj je zaradi motenj (interferenc) ne moreta narediti. Dejstvo je, da operaterji brez dovolj frekvenčnega spektra na 80GHz pasu ne bomo mogli zagotoviti 5G tehnologije na ruralu (ali pa bo tovrstno kapaciteto mogoče doseči na bistveno dražji in počasnejši način prek razvoja žičnih povezav), še posebej, če si moramo 40% spektra na E-bandu deliti štirje operaterji.

¹ <https://e-uprava.gov.si/drzava-in-druzba/e-demokracija/predlogi-predpisov/predlog-predpisa.html?id=14810>

²Člani: A1 Slovenija, d.d., Telekom Slovenije, d.d., Telemach Slovenija, d.o.o., HOT mobil, d.o.o., T-2, d.o.o.

Operaterji člani SOEK predlagamo, da se iz E-banda v celoti umakne rezervacija spektra in se dovoli raba ali vsaj souporaba v komercialne namene, s čimer bi napravili pomemben korak proti 5G povezljivosti rurala. V ta namen predlagamo tudi delavnico oziroma posvet z AKOS in ministrstvom pristojnim za obrambo.

Za dodatna pojasnila ostajamo na voljo.

S spoštovanjem,

Martina Ferjančič
Predsednica SOEK



Nenad Šutanovac, direktor
Združenje za informatiko in telekomunikacije pri GZS

