

Številka: 0073-18/2022/15  
Datum: 21. 12. 2022

**Zadeva: Odgovori na pripombe zainteresirane javnosti k osnutku Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc**

Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije obvešča javnost, da je na podlagi drugega odstavka 73. člena Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 130/2022, v nadaljevanju: ZEKom-2) pripravila predlog novega Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc, s katerim agencija krije stroške z upravljanjem in nadzorom radiofrekvenčnega spektra. Predlog akta temelji na obstoječem Splošnem aktu o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc (Uradni list RS, št. 30/13, 33/13 – popr., 40/13 – popr., 81/14, 21/16, 63/16, 64/19 in 130/22 – ZEKom-2). Z ZEKom-2 je v 319. členu agenciji naloženo, da v šestih mesecih od uveljavitve tega zakona izda splošne akte, ki so po tem zakonu obvezni.

Osnutek navedenega splošnega akta je agencija objavila na svoji spletni strani 8. 11. 2022 ter pozvala zainteresirano javnost, naj do vključno 8. 12. 2022 nanj poda pripombe, predloge ali dopolnitve. V navedenem roku so pripombe posredovali javni zavod RTV Slovenija – OE oddajniki in zveze, družbe RADIO PRO 1 d.o.o., Radio ognjišče d.o.o., RGL - Radio glas Ljubljana d.o.o. ter Sekcija operaterjev elektronskih komunikacij pri GZS – SOEK. Pripombe, predlogi ali dopolnitve so bili 14. 12. 2022 objavljeni na spletni strani agencije, v nadaljevanju pa agencija nanje podaja odgovore.

**Odgovori Agencije na pripombe k osnutku Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc v delu, ki se nanaša na območje pokrivanja (Radio Pro 1 d.o.o., Radio Ognjišče d.o.o., RGL d.o.o., RTV Slovenija – OE oddajniki in zveze):**

Radio Pro 1 d.o.o. predlaga, da se primarno odpravi neskladje med Splošnim aktom o načinu določanja območij pokrivanja za odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za opravljanje analogne radiodifuzije in Splošnim aktom o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc, na način, da bi motilni signal, ki se upošteva pri izračunu območja pokrivanja, moral biti upoštevan tudi pri izračunu območja pokrivanja za potrebe izračuna plačila nadomestila Agenciji.

Radio Ognjišče d.o.o. predlaga, da se definicija pojma območje pokrivanja v Splošnem aktu o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc uskladi z definicijo območja pokrivanja v Splošnem aktu o načinu določanja območij pokrivanja za odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za opravljanje analogne radiodifuzije.

RGL d.o.o. predlaga, da se primarno odpravi neskladje med Splošnim aktom o načinu določanja območij pokrivanja za odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za opravljanje analogne radiodifuzije in

Splošnim aktom o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc, na način, da bi bil pri slednjem upoštevan tudi motilni signal.

Javni zavoda RTV Slovenija – OE oddajniki je podal pripombe glede načina izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc in sicer je navedel, da predlog Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc uporablja izračun, ki ne upošteva načina določitve območja pokrivanja za radijske postaje iz predloga Splošnega akta o načinu določanja območij pokrivanja za odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za opravljanje analogne radiodifuzije. Takšen način izračuna plačil lahko privede do višjega zneska plačila uporabe radijske frekvence, kot če bi upoštevali dejansko območje pokrivanja za odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc.

V zvezi s predlogi družb Radio Pro 1 d.o.o., Radio Ognjišče d.o.o., RGL d.o.o. ter javnega zavoda RTV Slovenija – OE oddajniki in zveze, da se odpravi neskladje med Splošnim aktom o načinu določanja območij pokrivanja za odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za opravljanje analogne radiodifuzije in Splošnim aktom o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc, **Agencija** pojasnjuje, da bo pripombe upoštevala, tako da bo v novem Splošnem aktu o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc upoštevala območje pokrivanja, kot je določeno z odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc. V 9. členu Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc bo določila, da je faktor D(1) odvisen od velikosti območja pokrivanja, ki je določeno v odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc ter posodobila tabelo vrednosti faktorja D(1) in tabelo vrednosti mestnega območja oz. faktor D(2). Agencija bo v letu 2023 izdala nove odločbe o določitvi števila točk, ki bodo začele veljati s 1. 1. 2024.

**Odgovori Agencije na pripombe k osnutku Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc Sekcije operaterjev elektronskih komunikacij pri Združenju za informatiko in telekomunikacije Gospodarske zbornice Slovenije (SOEK):**

V Sekciji operaterjev elektronskih komunikacij pri GZS (v nadaljevanju: SOEK) prosijo za dodatno pojasnilo glede šestega odstavka 12. člena, ki se nanaša na P-P zveze za državno uporabo in infrastrukturo državnega pomena v frekvenčnem pasu 5925 – 6425 MHz, in sicer katere so te zveze.

**Agencija** pojasnjuje, da so navedene zveze določene s pomenom izraza »P-P zveze za državno uporabo«, ki je opredeljen v šesti točki prvega odstavka 2. člena in dodaja, da navedena ureditev ni nekaj novega, saj nespremenjena obstoja že od leta 2016 (Ur. l. RS, št. 63/2016), ko so bile za te namene dodeljene frekvence (38113-194/2015/9 in 38113-208/2019/3).

Nadalje SOEK izpostavlja znatne količine na zadnji dražbi pridobljenih frekvenc in posledično nesorazmeren delež plačila za uporabo radijskih frekvenc za operaterje javnih mobilnih komunikacijskih omrežij, ki ogromno vlagajo v razvoj mobilnih omrežij nove generacije, a komercializacija 5G še ni na zadostnem nivoju, da bi bili tudi na predvideni poti povračila investicij. Dodatne nepredvidene stroške povzroča tudi energetska kriza in visoke cene električne energije. Navaja tudi počasen napredek pri zagotavljanju storitev gostovanja z uporabo novih tehnologij (VOLTE, 5G) ter počasen napredek pri zagotavljanju zasebnih mobilnih omrežij, ki bi morala biti pomemben vir prihodkov za povračilo vlaganj v 5G. Zato SOEK predlaga podaljšanje faktorja uvajanja novih tehnologij v sedmem odstavku 12 člena podaljša za dve leti, torej »za tretje, **četrto in peto** leto pa faktor 0,7«.

**Agencija** pojasnjuje, da bo sledila predlogu o podaljšanju časa uvajanja na 5 let, kar je tudi skladno z časovnico podanih obveznosti o zagotavljanju storitev iz odločb o dodelitvi radijskih frekvenc, in bo zato smiselno, saj gre za zadnji dve leti, tako za četrto leto uvedla faktor 0,8 in za peto leto faktor 0,9.

SOEK tudi predlaga, da se zaradi trenutne neuporabnosti podeljenih frekvenc v pasu 26 GHz, ki je še v fazi testiranja (njegova raba še vsaj 2 leti naj ne bi bila razširjena - tako z vidika radijske opreme kot z vidika uporabniških naprav), doda nov osmi odstavek, ki bi uvedel za ta frekvenčni pas (26.500 MHz do 27.500 MHz) v obdobju do 31. 12. 2025 dodatni faktor 0,3.

**Agencija** pojasnjuje, da je pri vključitvi pasu 26 GHz v večfrekvenčno dražbo sledila izraženemu interesu operaterjev po tem frekvenčnem pasu<sup>1</sup>. Operaterji so si frekvenčni pas na dražbi pridobili v skladu s svojimi poslovnimi načrti.

SOEK dodatno predlaga, da se, zaradi motenj iz sosednje Italije v začetku leta, doda še deveti odstavek: »(9) Izračunano število točk za uporabo radijskih frekvenc v pasu 703–788 MHz se v obdobju do 31. 12. 2025 pomnoži s faktorjem 0,5«.

**Agencija** pojasnjuje, da morebiten obstoj motenj, določila ZEKom-2 ne štejejo za relevantna v primeru postopka odmere letnega plačila za uporabo frekvenc. Poleg tega je Agencija takrat upoštevala vsa relevantna dejstva in zavezo, dano s strani Italije, in ni imela vpliva na razloge, zaradi katerih je naknadno prišlo do zamude pri umiku iz frekvenc v pasu 700 MHz s strani Italije. Predlagana dikcija pa je tudi je izrazito nesorazmerna tako časovno, kot prostorsko glede na časovno in krajevno omejeno dejansko stanje na terenu. Frekvence v pasu 700 MHz so bile dodeljene za celotno območje Republike Slovenije in se jih tam tudi nemoteno že uporablja, potencialne motnje pa so bile prisotne le na približno 15 % območja in še to le za manj kot 3 mesece.

SOEK zaključuje s predlogom spremembe v tabeli tretjega odstavka 11. člena in sicer zmanjšanje faktorja B iz 1 na 0,6 za frekvenčni pas 1432 MHz do 1512 MHz, ki naj bi bil obremenjen z motnjami in dodaja, da naj bi veljal za ta pas enak faktor kot za razred nad 2300 MHz in ne kot za bistveno kakovostnejša parna pasova 1800 MHz in 2100 MHz.

**Agencija** pojasnjuje, da frekvenčni faktor B v osnovi zasleduje načelo padanja s frekvenco (višja frekvenca krajši doseg). S predlaganim bi se uvedlo izjemo od tega pravila. Navedene frekvence so bile dodeljene za dodatno navzdoljno povezavo za mobilno/fiksna komunikacijska omrežja (MFCN SDL) in so očitno primerne za navedeno uporabo, saj so si jih operaterji pridobili na dražbi v skladu s svojimi poslovnimi načrti. Tako ni potrebno spreminjati obstoječega faktorja B.

---

<sup>1</sup> [https://www.akos-rs.si/fileadmin/user\\_upload/dokumenti/Radijski\\_spekter/Razpisi\\_mobilne\\_tehnologije/20191016\\_Posvetovalni-dokument-JR700-Vprasanja-Odgovori.pdf](https://www.akos-rs.si/fileadmin/user_upload/dokumenti/Radijski_spekter/Razpisi_mobilne_tehnologije/20191016_Posvetovalni-dokument-JR700-Vprasanja-Odgovori.pdf)