

Številka: 209
Datum: 8. 5. 2024

**Agencija za komunikacijska omrežja
in storitve RS
Stegne 9**

1000 Ljubljana

info.box@akos-rs.si

ZADEVA: Pripombe in predlogi Telekoma Slovenije na objavljeni Osnutek razpisne dokumentacije za javni razpis z javno dražbo za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz

ZVEZA: Objava javnega posvetovanja na spletni strani Agencije dne 8.4.2024, opr. št. 38144-11/2024/1

Spoštovani,

Agencija za komunikacijska omrežja in storitve RS (v nadaljevanju: Agencija) je na svoji spletni strani dne 8.4.2024 za posvetovanje z zainteresirano javnostjo objavila osnutek javnega razpisa z javno dražbo za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij M2M preko namenskih omrežij v radiofrekvenčnem pasu 700 MHz (733 – 736 MHz/788 – 791 MHz).

Iz objavljenega dokumenta je razvidna namera Agencije, da po neuspešni predhodni podelitvi ponovno podeli enako ozek spekter (2x3 MHz) za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij stroj-stroj preko posebnih namenskih omrežij.

V odgovorih na posvetovalne dokumente pred predhodnim razpisom, vključno s pripombami na osnutek strategije upravljanja radiofrekvenčnega spektra, smo naslavljali dileme glede smotnosti podelitve majhnega dela spektra za izgradnjo ločenega namenskega omrežja in njegovega umeščanja v prostor. Te naše dileme so se izkazale za utemeljene in so aktualne tudi v povezavi s predmetnim ponovnim razpisom.

Gradnja trimegaherčnih monopolnih zaprtih omrežij po našem prepričanju ni smotrna, na kar nakazujejo tudi rezultati predhodnega razpisa za podelitev 2x3 MHz v frekvenčnem pasu 700 MHz za poslovno kritične komunikacije preko posebnih namenskih omrežij.

Ob tem bi želeli še enkrat poudariti, da Telekom Slovenije omrežje načrtuje na način, ki omogoča tudi namenska ali hibridna omrežja vertikalam znotraj javnega elektronskega komunikacijskega omrežja – za poslovno kritične komunikacije na 4G ali 5G tehnologiji. Take rešitve tudi aktivno ponujamo in iščemo rešitve prilagojene potrebam zainteresiranim uporabnikom. Tudi omrežja 5G SA bodo z uporabo rezinjenja omogočala vzpostavitev navideznih zasebnih omrežij vsem zainteresiranim vertikalam. Vedno pa zagotovimo pokritost tam, kjer jo naši uporabniki potrebujejo. Tovrstna omrežja ali storitve so tudi del naših dolgoročnih poslovnih načrtov, ki so bili temelj vrednotenja spektra na večfrekvenčni dražbi leta 2021, na podlagi katere smo prevzeli tudi konkretne obveznosti.

Agencija je svojo odločitev za objavo predmetnega razpisa utemeljila z navedbo, da so zainteresirani deležniki izrazili potrebe po dodelitvi radijskih frekvenc za izgradnjo lastnih omrežij na območjih, kjer operaterji javnih mobilnih elektronskih komunikacijskih omrežij ne zagotavljajo ustreznega pokrivanja. S to utemeljitvijo odločitve za predmetni javni razpis pa niso skladni v osnutku razpisne dokumentacije objavljeni pogoji pokrivanja, ki so:

- v enem letu od začetka veljavnosti ODRF začne uporabljati dodeljene radijske frekvence, tako da postavi vsaj 2 bazni postaji in začne zagotavljati poslovno-kritične storitve M2M,
- v dveh letih od začetka veljavnosti ODRF na geografskem območju velikosti vsaj 10 % ozemlja Republike Slovenije pokriti vsaj 25 % ključnih lokacij,

- v štirih letih od začetka veljavnosti ODRF na geografskem območju velikosti vsaj 10 % ozemlja Republike Slovenije pokriti vsaj 90 % ključnih lokacij,
- v sedmih letih od začetka veljavnosti ODRF na geografskem območju velikosti vsaj 40 % ozemlja Republike Slovenije pokriti vsaj 90 % ključnih lokacij.

Ker gre pri predmetnem razpisu za zahtevano pokrivanje ozemlja celotne Republike Slovenije, bi morale biti za pridobitelje frekvenc določene obveznosti za pokrivanje 99% ozemlja Republike Slovenije z določeno dinamiko in sicer najkasneje v 4 letih z jasno postavljenimi merljivimi kriteriji tudi glede doseganja prenosnih hitrosti, vse primerljivo kot velja v obstoječih odločbah o dodelitvi radijskih frekvenc. Oziroma, glede na argumentacijo, bi pričakovali obveznost pokrivanja tam, kjer ga operaterji domnevno ne zagotavljajo. Dejstvo pa je, da ga ne kjer ni izraženega interesa ali kjer so določene ovire pri umeščanju baznih postaj v prostor.

Ob tem ostajajo nejasni kriteriji za določitev ključnih lokacij, na katerih pokrivanje naj ne bi zagotavljali operaterji javnih elektronskih komunikacijskih omrežij in razlogi, zakaj predlagane obveznosti pokrivanja bistveno odstopajo od obstoječih obveznosti pokrivanja, ki so naložene operaterjem javnih mobilnih elektronskih komunikacijskih omrežij.

Predmetni razpis je namenjen dodelitvi radijskih frekvenc za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij preko namenskih omrežij, ki spadajo vsaj v večini tudi v kritično infrastrukturo, čemur pa v razpisu predlagane obveznosti ne sledijo. Obvezno je v razpis vključiti obravnavo prijaviteljev kot velja za operaterje javnih mobilnih omrežij in jim naložiti primerljive obveznosti kot jih določa ZEKom-2. To se mora odraziti tudi v pogojih za upravljanje zasebnih omrežij in po možnosti tudi v omrežjih za kritično infrastrukturo.

Po našem prepričanju vsako parcialno podeljevanje frekvenc za storitve, ki se prekrivajo z možnostjo pokrivanja z omrežji mobilnih operaterjev tudi negativno vpliva na veljaven poslovni model, ki smo postavili v času večfrekvenčne dražbe. Bolj smiselna bi bila defragmentacija oziroma sinergija predmetnega spektra 2×3 MHz s spektrom 2×5 MHz, predvidenim za PPDR, kar bi slednjemu omogočilo ustrezno pasovno širino in rešitve ter tudi uporabo opreme, ki bo na voljo v državah, ki so ravnale podobno (primer: Francija). Potrebe vertikal za zagotavljanje poslovno kritičnih komunikacij stroj-stroj je zagotovo mogoče zagotoviti znotraj obstoječih javnih ali hibridnih omrežij z uporabo že dodeljenega spektra.

S spoštovanjem,



Edvard Paulič
pooblaščen za vodenje Regulative



Vročiti:

- naslovníku preko e-naslóva: info.box@akos-rs.si
- arhiv – tu.