



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE

POLICIJA

Generalna policijska uprava  
Urad za informatiko in telekomunikacije

Štefanova ulica 2, 1501 Ljubljana

Agencija za komunikacijska omrežja in  
storitve Republike Slovenije  
Stegne 7  
1000 LJUBLJANA

Agencija za komunikacijska omrežja in storitve  
Republika Slovenije

Prajeto:	24-07-2020	Sig. z... PZ-01
Številka zadeve:	0070-2/2020/10	Vred.:
V vednost.		

T: 01 428 44 10

E: [uit@policija.si](mailto:uit@policija.si)

[www.policija.si](http://www.policija.si)

Številka: 381-314/2020/1 (2841-01)

Datum: 21. 07. 2020

**Zadeva: Zasnova Strategije upravljanja z radiofrekvenčnim spektrom za obdobje 2021 – 2023**

**Zveza: vaša opravilna številka 0070-2/2020**

V zvezi z zasnovo Strategije upravljanja z radiofrekvenčnim spektrom za obdobje 2021 – 2023 (vaša opravilna številka 0070-2/2020), ki je objavljena na vaši internetni strani, vam posredujemo predloge, ki so opisani v nadaljevanju.

Ministrstvo za notranje zadeve – Policija je del sistema zagotavljanja nacionalne varnosti in za svoje delovanje potrebuje ustrezne pogoje dela. V ta segment spada tudi ustrezna storitev mobilnih komunikacij. Večji del komunikacij Policije je kritičnih (angl. izraz Mission Critical) in zato mora biti zagotovljena kakovost storitev, ki jo določajo zmožnost, zanesljivost, razpoložljivost, vzdržljivost in varnost. Posledično je za realizacijo kritičnih komunikacij potrebno zagotoviti ustrezen obseg radiofrekvenčnega spektra. Kot najpomembnejše vprašanje bi trenutno izpostavili potrebo po namenskem spektru za širokopasovne mobilne tehnologije uporabnikov javne varnosti, zaščite in reševanja (PPDR – Public Protection and Disaster Relief). To je potrebno najmanj v obsegu, ki je naveden v zasnovi Strategije upravljanja z radiofrekvenčnim spektrom za obdobje 2021 – 2023 in sicer namensko vsaj 2 x 5 MHz v pasu 450 MHz in vsaj 2 x 5 MHz v pasu 700 MHz. Predvidevamo, da bo storitev na nacionalnem nivoju v navedenih frekvenčnih pasovih realizirana s strani operaterjev javne mobilne storitve, ki bodo le na ta način lahko zagotavljali kritične komunikacije uporabnikov PPDR. Kljub temu morajo imeti uporabniki PPDR možnost vzpostavitve svojih lastnih manjših radijskih omrežij v prej omenjenih frekvenčnih pasovih, ki jih bo možno povezati z nacionalnimi sistemi javnih mobilnih storitev. Možnost postavitve lastnih manjših omrežij je nujna, ker tako zahtevajo posamezne operativne akcije, saj se le na ta način v določenih primerih zagotovi ustrezna kakovost storitev ter ustrezno pokrivanje terena in objektov z radijskim signalom. Za nekritične komunikacije uporabnikov PPDR pa se bodo lahko koristili tudi ostali sistemi javnih mobilnih storitev, ki bodo delovali v drugih frekvenčnih pasovih (izven pasov uporabnikov PPDR).

Hkrati bi želeli izpostaviti tudi vprašanje radijskih frekvenc za brezpilotne zrakoplove oz. t.i. drone. V vaši zasnovi Strategije upravljanja z radiofrekvenčnim spektrom za obdobje 2021 – 2023 ste že navedli, da številčnost dronov v zadnjem času skokovito narašča. Droni so se

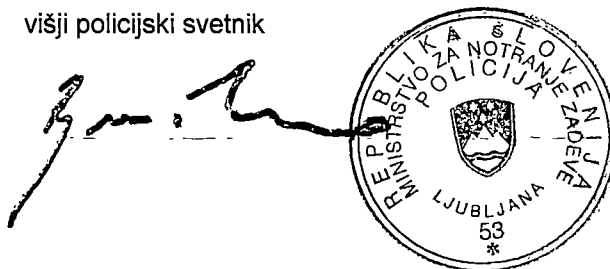
pokazali tudi za izredno učinkovito orodje pri izvajanju nalog uporabnikov PPDR. Seveda pa to pomeni tudi zagotovitev namenskih frekvenčnih pasov za upravljanje dronov uporabnikov PPDR. Na tem področju določene aktivnosti že potekajo v okviru evropske skupine LEWP (Law Enforcement Working Party), kjer ima Francija vlogo iniciatorja reševanja vprašanja frekvenc. V tej fazi preučujejo zmožnosti v frekvenčnem pasu 1880 – 1920 MHz (seznanili so nas, da je v spodnjem delu pasu 1900 – 1920 MHz že izražen interes tudi za FRMCS – Future Railway Mobile Communication Service). V Policiji podpiramo prizadevanja Francije po harmonizaciji frekvenc za potrebe dronov uporabnikov PPDR. Z našega stališča je najbolj optimalno, da se najde rešitev na evropskem nivoju, ker bo zaradi obsega števila dronov uporabnikov PPDR večja konkurenca na tržišču. Če harmonizacije na evropskem nivoju ne bo možno doseči, pa predlagamo, da v Sloveniji določimo namenske frekvenčne pasove, ki bodo namenjeni komunikacijam dronov uporabnikov PPDR, ker bo le na ta način možno doseči dovolj zanesljivo delovanje opreme.

S spoštovanjem,

Pripravil/a:  
Igor Bogataj  
vodja oddelka  
policijski svetnik

mag. Andrej Bračko  
direktor urada  
višji policijski svetnik

Priloge:



Poslati:

- Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije, Stegne 7, 1000  
LJUBLJANA - (način pošiljanja)