



POSVETOVALNI DOKUMENT

**O TOČKAH DNEVNEGA REDA ZA SVETOVNO
RADIJSKO KONFERENCO WRC-27 IN
PREDLOGIH ZA WRC-31**

JULIJ 2026





1. POVZETEK

Svetovna radijska konferenca spreminja Pravilnik o radijskih komunikacijah (angl. Radio Regulations – RR). To je najvišji akt s področja radijskega spektra in velja za vse članice ITU. Določa alokacijo za storitve na svetovnem nivoju ter regulativo za koordinacijo frekvenc za vse storitve za vse članice ITU.

Svetovna radijska konferenca 2027 (angl. World Radio Conference 2027) bo potekala od 18. 10. – 12. 11. 2027 v Šanghaju na Kitajskem.

V dokumentu so predstavljene vse točke dnevnega reda za WRC-27 ter predlog točk dnevnega reda za WRC-31. Pri vseh točkah je predstavljena vsebina, katera skupina na CEPT to točko obravnava, stališče CEPT (kdaj predvidoma bo glasovanje), študije kot priprava na sestanek ITU Plenipotentiary Conference 2026 (PP-26), Doha, Qatar, 9-27 November 2026 (angl. Conference Preparatory Meeting – CPM), kjer bodo zbrana preliminarne mnenja s celega sveta oziroma vseh članic ITU. Pri točkah dnevnega reda, kjer še lahko vplivamo, so predstavljene možnosti. Za določene točke dnevnega reda WRC-27 je Skupina za politiko radijskega spektra (angl. Radio Spectrum Policy Group – RSPG) sprejela vmesno priporočilo v dokumentu **RSPG vmesno mnenje o WRC-27, Document RSPG25-022** (junij 2025) in pripravilo končno priporočilo za v javno posvetovanje [Document RSPG26-017 FINAL](#). Na podlagi teh priporočil bo Svet EU sprejel stališča, ki so za članice zavezujoča. Priporočila RSPG imajo dve stopnji zaveze:

- Primer a: Točke dnevnega reda, ki zahtevajo, da Evropski parlament predlaga stališče EU za sprejetje s strani Sveta EU, ker lahko odločitev WRC vpliva na skupno evropsko politiko.
- Primer b: Točke dnevnega reda, za katerega je po mnenju RSPG zaželeno, da bi Evropska Komisija predlagala stališče EU za sprejetje s strani Sveta EU (npr. v prihodnosti se pričakujejo skupna pravila ali bistveni cilji politike EU).

Še vedno lahko vplivamo na sprejem vseh predlogov točk dnevnega reda za WRC-27. Odgovorna skupina za pripravo točk dnevnega reda za WRC-27 je CPG-PTC. Dobrodošla so mnenja tudi glede teh točk, da bomo lažje zagovarjali interese Slovenije pri pripravi na Svetovno radijsko konferenco WRC-31.

V tabeli spodaj je pregled točk za svetovno radijsko konferenco WRC-27: številke točk dnevnega reda, kratka vsebina, kdaj bo glasovanje o ECPju ter ali so na voljo vprašanja, na katera bi želeli čimprejšnji odgovor. Sledili bodo še štiri sestanki: CPG27-5: 30.6. – 3. 7. 2026, CPG27-6: 2. 11. – 5. 11. 2026, CPG27-7: 9. – 12. 3. 2027, CPG27-8: 14.- 18. 6. 2027. O prvih ECPjih bo glasovanje potekalo na sestanku CPG-6: 2. 11. – 5. 11. 2026. Status predlogov CEPT je povzet skladno s sklepi sestanka CPG-4: 15. – 18. 12. 2025.

V tabeli spodaj so navedene: številka točke, kratek opis poglavja, ali je točka predmet politike EU oziroma NATO, kdaj je predviden datum glasovanja ter, ali so glede točke pripravljena vprašanja.

Tabela 0-1: Pregled točk dnevnega reda WRC-27, kratek opis poglavja, ali je točka predmet politike EU oziroma NATO, kdaj je predviden datum glasovanja ter, ali so glede točke pripravljena vprašanja

AI	Kratek opis - poglavje	Politika EC/NATO DA/NE	Predviden najhitrejši verjetni datum glasovanja	Vprašanja DA/NE
1.1	AI 1.1- ESIM do GSO/NGSO v pasu 47,2–51 - CPG-PTB	EC: DA N: NE	CPG27-8	NE
1.2	AI 1.2 – Manjše antene za zemeljske postajne v frekvenčnem pasu 13,75–14,0 GHz - CPG-PTB	EC: DA N: DA	CPG27-7 ali CPG27-8	NE



AI	Kratek opis - poglavje	Politika EC/NATO DA/NE	Predviden najhitrejši verjetni datum glasovanja	Vprašanja DA/NE
1.3	AI 1.3 - Ne-geostacionarne (NGSO) FSS zemeljske postaje s funkcijo prehoda v frekvenčnem pasu 51,4–52,4 GHz - CPG-PTB	EC: DA N: NE	CPG27-7	NE
1.4	AI 1.4 - FSS zemeljske postaje za oddajanje proti satelitu (Earth-to-space) v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz in BSS v Regiji 3 - CPG-PTB	EC: NE N: DA	CPG27-7	DA
1.5	AI 1.5 - Nedovoljeno delovanje, območje pokrivanja storitve	EC: DA N: DA	CPG27-8	NE
1.6	AI 1.6 - Pravičen dostop v pasovih Q in V	EC: NE N: DA	CPG27-8	DA
1.7	AI 1.7 - IMT v pasovih 4,4 GHz, 7 GHz, 8 GHz in 15 GHz – ECC PT1 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4,4-4,8 GHz, 7,250-8,400 GHz in 14,8-15,35 GHz ▪ 7125-7250 MHz 	EC: DA N: DA	CPG27-6 ali CPG27-7 CPG27-8	NE
1.8	AI 1.8 - Radiolokacija 231.5-275/700 GHz	EC: DA N: DA	CPG27-8	NE
1.9	AI 1.9- Aero HF AM(OR)S, Priloga 26	EC: NE N: DA	CPG27-7	DA
1.10	AI 1.10 – Frekvenčna območja 71–76 GHz in 81–86 GHz: določitev EIRP in PFD za FSS, FS in MS	EC: NE N: DA	CPG27-8	DA
1.11	AI 1.11 - Točka dnevnega reda WRC-27 1.11 – L-pas: vesoljsko-za-vesoljsko povezave GSO/NGSO za mobilne satelitske storitve (MSS) - CPG-PTC	EC: NE N: DA	CPG27-7	DA, zadeva B
1.12	AI 1.12 - Radarske sonde - CPG-PTC	EC: DA N: DA	CPG27-8	NE
1.13	AI 1.13 - MSS v pasovih IMT kot dopolnitev mobilnih storitev IMT	EC: DA N: DA	CPG27-8	NE
1.14	AI 1.14 - Dodatne dodelitve MSS - CPG-PTC	EC: DA N: DA	CPG27-7	NE
1.15	AI 1.15 - Lunarne komunikacije	EC: DA N: NE	CPG27-7	NE
1.16	AI 1.16 - Radio tihe cone (Radio Quiet Zones) / RAS v povezavi z NGSO	EC: DA N: NE	CPG27-7	NE
1.17	AI 1.16 - Radio tihe cone (Radio Quiet Zones) / RAS v povezavi z NGSO	EC: DA N: DA	CPG27-8	NE
1.18	AI 1.16 - Radio tihe cone (Radio Quiet Zones) / RAS v povezavi z NGSO	EC: DA N: NE	CPG27-8	Ne
1.19	AI 1.16 - Radio tihe cone (Radio Quiet Zones) / RAS v povezavi z NGSO	EC: DA N: DA	CPG27-6	DA



AI	Kratek opis - poglavje	Politika EC/NATO DA/NE	Predviden najhitrejši verjetni datum glasovanja	Vprašanja DA/NE
2	Slika 6	EC: NE N: NE	CPG27-8	NE
4	AI 4 - Pregled prejšnjih Resolucij in priporočil- CPG-PTC	EC: NE N: NE	CPG27-8	NE
7	AI 7 - Proučiti morebitne spremembe za dodeljevanje frekvenc za satelitska omrežja, da bi olajšali racionalno in gospodarno rabo radijskih frekvenc – ECC PTB			
7A	7A: Morebitne regulativne izboljšave v zvezi z uporabo določbe RR št. 4.4 za postaje vesoljskih služb. – CPG PTB	EC: NE N: NE	CPG27-8	DA
7B	7B: Razširitev koncepta koordinacijskega loka tudi na pasove, kjer se trenutno ne uporablja – CPG PTB	EC: NE N: NE	CPG27-6	DA
7C	7C: Predlagane spremembe Priloge 4 RR – CPG PTB	EC: NE N: DA	CPG27-8	DA
7D	7D: Revizija Resolucije 170 (Rev. WRC-23) – CPG PTB	EC: NE N: NE	CPG27-8	DA
7E	7E: Revizija Resolucije 553 (Rev. WRC-23) – CPG PTB	EC: NE N: NE	CPG27-8	DA
8	AI 8 - Izbris opomb držav ali imena držav, ki niso več relevantne- CPG-PT	EC: NE N: NE	CPG27-8	NE
9	AI 9 - Pregled in obravnava poročila direktorja urada za radiokomunikacije- CPG-PTA, CPG-PTB , CPG-PTBC			
9.2	AI 9.2 - Morebitne težave pri uporabi Pravilnika o radijskih komunikacijah RR- CPG-PTB	EC: NE N: NE	Če bo pripravljen, CPG27-8	NE
9.3	AI 9.3- O ukrepanju kot odgovor na Resolucijo 80 (Rev.WRC-07); - CPG-PTB	EC: NE N: NE	Če bo pripravljen, CPG27-8	NE
10	AI 10 pregled točk dnevnega reda za WRC-31 - CPG-PT	EC: NE N: NE	CPG27-8	DA



KAZALO VSEBINE

POVZETEK.....	2
1. Uvod.....	7
2. Pregled točk dnevnega reda za WRC-27.....	9
2.1. AI 1.1- ESIM do GSO/NGSO v pasu 47,2–51 - CPG-PTB.....	9
2.2. AI 1.2 – Manjše antene za zemeljske postajne v frekvenčnem pasu 13,75–14,0 GHz - CPG-PTB.....	11
2.3. AI 1.3 - Ne-geostacionarne (NGSO) FSS zemeljske postaje s funkcijo prehoda v frekvenčnem pasu 51,4–52,4 GHz - CPG-PTB.....	13
2.4. AI 1.4 - FSS zemeljske postaje za oddajanje proti satelitu (Earth-to-space) v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz in BSS v Regiji 3 - CPG-PTB.....	14
2.5. AI 1.5 - Nedovoljeno delovanje, območje pokrivanja storitve - CPG-PTB.....	15
2.6. AI 1.6 - Pravičen dostop v pasovih Q in V - CPG-PTB.....	17
2.7. AI 1.7 - MT v pasovih 4,4 GHz, 7 GHz, 8 GHz in 15 GHz – ECC PT1.....	18
2.8. AI 1.8 - Radiolokacija 231.5-275/700 GHz - CPG-PTA.....	21
2.9. AI 1.9- Aero HF AM(OR)S, Priloga 26 - CPG-PTB.....	22
2.10. AI 1.10 – Frekvenčna območja 71–76 GHz in 81–86 GHz: določitev EIRP in PFD za FSS, FS in MS – CPG-PTB.....	23
2.11. AI 1.11 - Točka dnevnega reda WRC-27 1.11 – L-pas: vesoljsko-za-vesoljsko povezave GSO/NGSO za mobilne satelitske storitve (MSS) - CPG-PTC.....	24
2.12. AI 1.12 - Radarske sonde - CPG-PTC.....	25
2.13. AI 1.13 - MSS v pasovih IMT kot dopolnitev mobilnih storitev IMT - CPG-PTC.....	25
2.14. AI 1.14 - Dodatne dodelitve MSS - CPG-PTC.....	27
2.15. AI 1.15 - Lunarne komunikacije - CPG-PTA.....	28
2.16. AI 1.16 - Radio tihe cone (Radio Quiet Zones) / RAS v povezavi z NGSO - CPG-PTA.....	29
2.17. AI 1.17 - Sprejemne dodelitve za vesoljsko vreme (space weather). - CPG-PTA.....	31
2.18. AI 1.18 - EEES (pasivno) in RAS nad 76 GHz - CPG-PTA.....	32
2.19. AI 1.19 - EEES (pasivno) SST v 4 in 8 GHz - CPG-PTA.....	34
2.20. AI 2- Študija ITU-R revidiranega priporočila, ki mora biti v skladu z Resolucijo 27 (WRC-23)- CPG-PTC.....	36
2.21. AI 4 - Pregled prejšnjih Resolucij in priporočil- CPG-PTC.....	36
2.22. AI 7 - Proučiti morebitne spremembe za dodeljevanje frekvenc za satelitska omrežja, da bi olajšali racionalno in gospodarno rabo radijskih frekvenc – ECC PTB.....	37
2.22.1. 7A: Morebitne regulativne izboljšave v zvezi z uporabo določbe RR št. 4.4 za postaje vesoljskih služb. – CPG PTB.....	37
2.22.2. 7B: Razširitev koncepta koordinacijskega loka tudi na pasove, kjer se trenutno ne uporablja – CPG PTB.....	39
2.22.3. 7C: Predlagane spremembe Priloge 4 RR – CPG PTB.....	39
2.22.4. 7D: Revizija Resolucije 170 (Rev. WRC-23) – CPG PTB.....	40
2.22.5. 7E: Revizija Resolucije 553 (Rev. WRC-23) – CPG PTB.....	41
2.23. AI 8 - Izbris opomb držav ali imena držav, ki niso več relevantne- CPG-PTC.....	41
2.24. AI 9 - Pregled in obravnava poročila direktorja urada za radiokomunikacije- CPG-PTA, CPG-PTB, CPG-PTBC.....	42
2.25. AI 9.2 - Morebitne težave pri uporabi Radijskega pravilnika - CPG-PTB.....	42



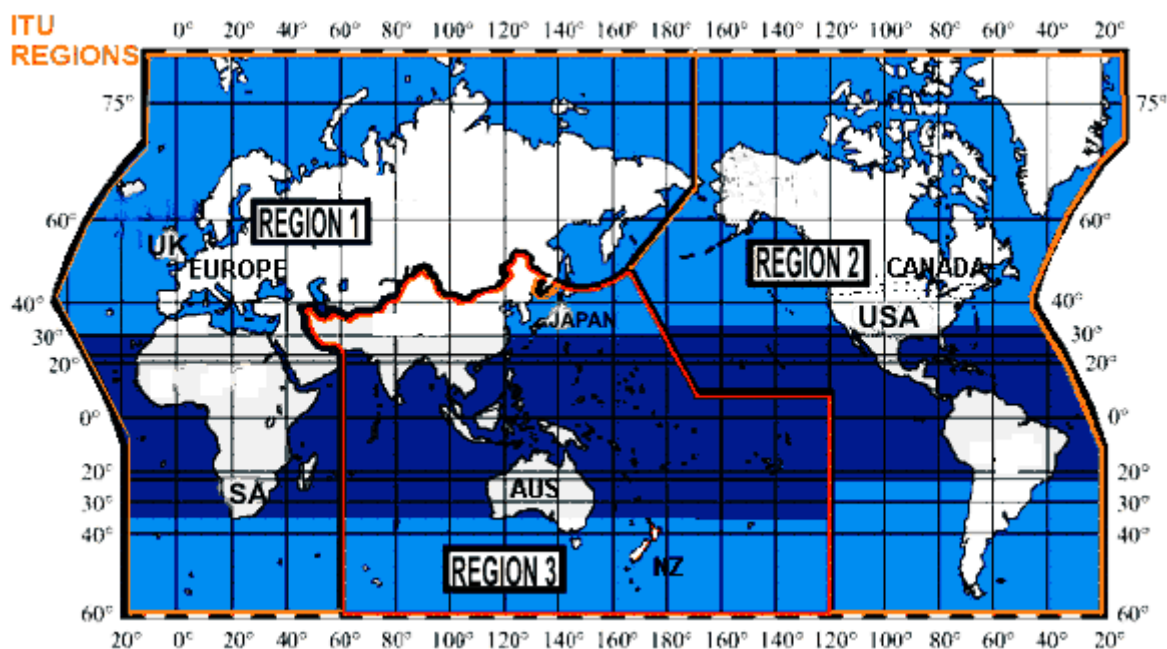
3.	AI 10 pregled točk dnevnega reda za WRC-31 - CPG-PTC.....	43
4.	Sklep.....	47
5.	Kratice.....	48

UVOD

Mednarodna telekomunikacijska zveza (angl. International Telecommunication Union - ITU) je svetovna organizacija odgovorna za urejanje spektra, ki praviloma vsake štiri leta organizira Svetovne radijske konference, na katerih spreminja Pravilnik o radijskih komunikacijah (angl. Radio Regulations) RR. To je najvišji akt s področja radijskega spektra in velja za vse članice ITU. Določa alokacijo za storitve na svetovnem nivoju ter regulativo za koordinacijo frekvenc za vse storitve za vse članice ITU.

Skladno z RR je svet razdeljen na 3 regije: Regija 1: države CEPT, arabske države ASMG, afriške države ATU in RRC (Rusija, Ukrajina, Belorusija in nekatere druge države bivše Sovjetske Zveze), Regija 2: obe Ameriki in Regija 3: Azija in Pacifik.

Slika 1-1: [ITU regije](#)



Vir: [ITU spletna stran](#)

Alokacija je lahko narejena globalno, ali po posameznih regijah. Lahko pa le preko opombe, ki državam v opombi dovoljuje uporabo nove storitve.

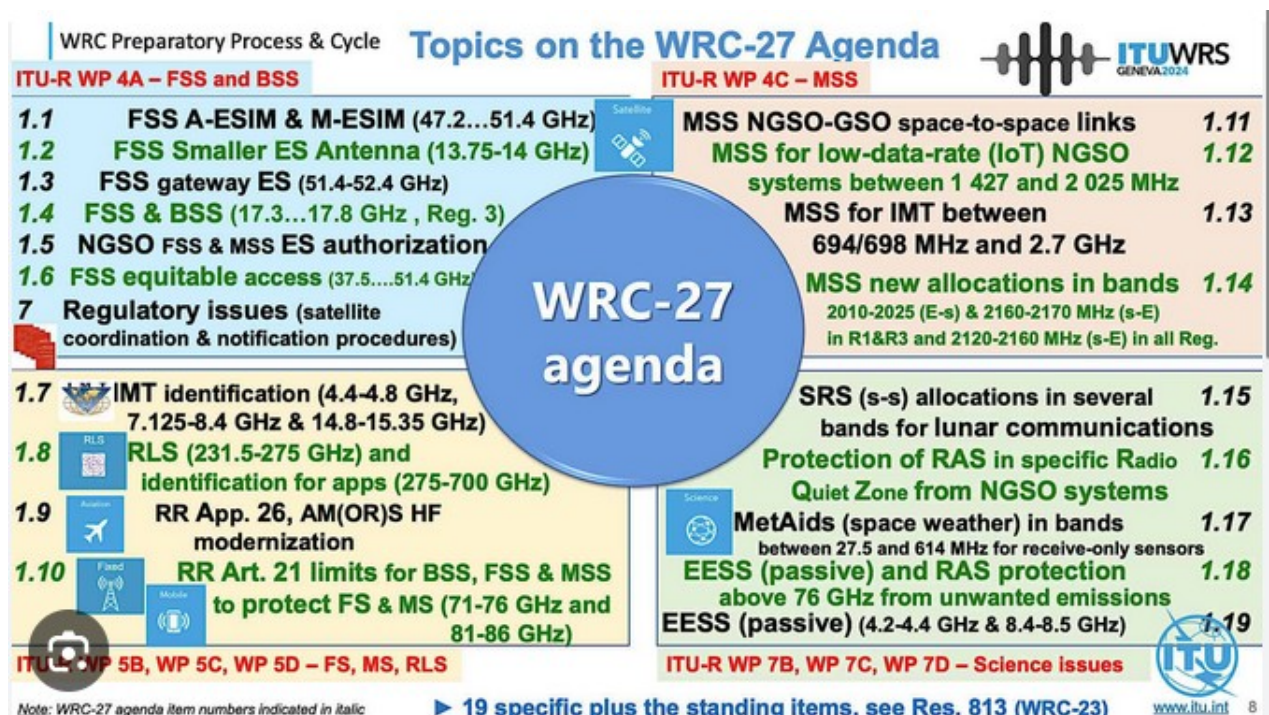
Najvišja stopnja priznanja neke storitve na svetovnem nivoju je vpis storitve v ITU Master register.

[Svetovna radijska konferenca 2027](#) (angl. World Radio Conference 2027, v nadaljevanju WRC-27) bo potekala od 18. 10. – 12. 11. 2027 v Šanghaju na Kitajskem.

O točkah dnevnega reda, ki se nanašajo na ključne storitve za Evropsko regulativo, Evropski svet (European Council) sprejema skupno resolucijo, ki ja za članice obvezna in od nje ne smejo odstopati.

Ta resolucija bo temeljila na mnenju Odbora za radijski spekter (angl. Radio Spectrum Policy Group) RSPG o WRC-27.

Slika 1-2: Predstavitev točk dnevnega reda WRC-27



WRC-27 agenda

ITU-R WP 4A – FSS and BSS

- 1.1 FSS A-ESIM & M-ESIM (47.2...51.4 GHz)
- 1.2 FSS Smaller ES Antenna (13.75-14 GHz)
- 1.3 FSS gateway ES (51.4-52.4 GHz)
- 1.4 FSS & BSS (17.3...17.8 GHz, Reg. 3)
- 1.5 NGSO FSS & MSS ES authorization
- 1.6 FSS equitable access (37.5...51.4 GHz)
- 7 Regulatory issues (satellite coordination & notification procedures)

ITU-R WP 4C – MSS

- 1.11 MSS NGSO-GSO space-to-space links
- 1.12 MSS for low-data-rate (IoT) NGSO systems between 1 427 and 2 025 MHz
- 1.13 MSS for IMT between 694/698 MHz and 2.7 GHz
- 1.14 MSS new allocations in bands 2010-2025 (E-s) & 2160-2170 MHz (s-E) in R1&R3 and 2120-2160 MHz (s-E) in all Reg.

ITU-R WP 5B, WP 5C, WP 5D – FS, MS, RLS

- 1.7 IMT identification (4.4-4.8 GHz, 7.125-8.4 GHz & 14.8-15.35 GHz)
- 1.8 RLS (231.5-275 GHz) and identification for apps (275-700 GHz)
- 1.9 RR App. 26, AM(OR)S HF modernization
- 1.10 RR Art. 21 limits for BSS, FSS & MSS to protect FS & MS (71-76 GHz and 81-86 GHz)

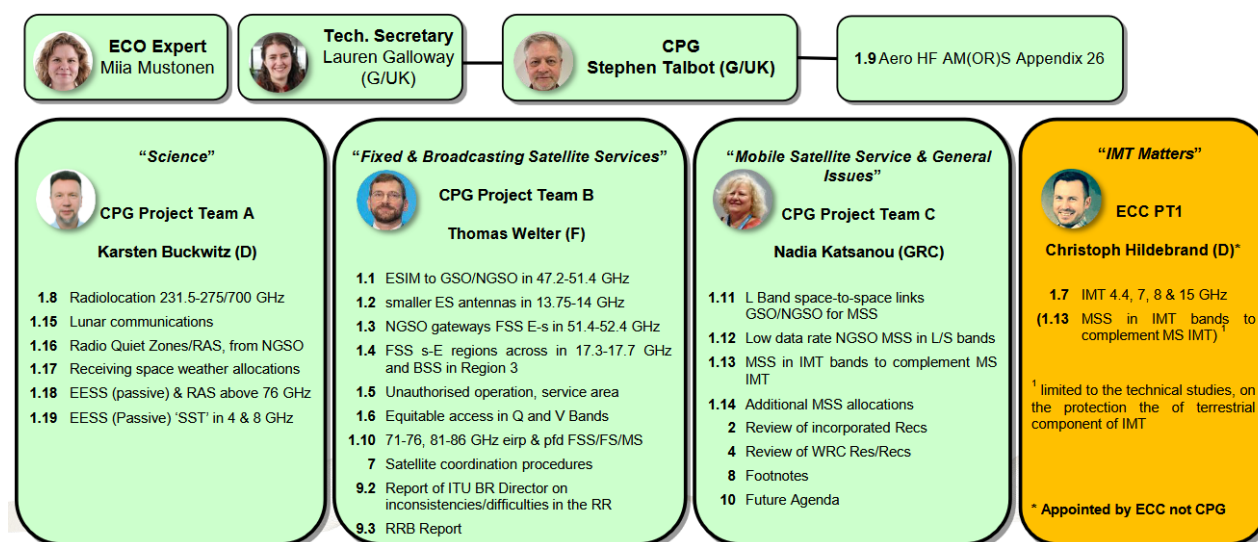
ITU-R WP 7B, WP 7C, WP 7D – Science issues

- 1.15 SRS (s-s) allocations in several bands for lunar communications
- 1.16 Protection of RAS in specific Radio Quiet Zone from NGSO systems
- 1.17 MetAids (space weather) in bands between 27.5 and 614 MHz for receive-only sensors
- 1.18 EESS (passive) and RAS protection above 76 GHz from unwanted emissions
- 1.19 EESS (passive) (4.2-4.4 GHz & 8.4-8.5 GHz)

Note: WRC-27 agenda item numbers indicated in *italic* ▶ 19 specific plus the standing items, see Res. 813 (WRC-23)

Vir: [ITU spletna stran](http://ITU.spletna.stran)

Slika 1-3: Razporeditev točk dnevnega reda znotraj CEPT



ECO Expert
Miia Mustonen

Tech. Secretary
Lauren Galloway (G/UK)

CPG
Stephen Talbot (G/UK)

1.9 Aero HF AM(OR)S Appendix 26

“Science”
CPG Project Team A
Karsten Buckwitz (D)

- 1.8 Radiolocation 231.5-275/700 GHz
- 1.15 Lunar communications
- 1.16 Radio Quiet Zones/RAS, from NGSO
- 1.17 Receiving space weather allocations
- 1.18 EESS (passive) & RAS above 76 GHz
- 1.19 EESS (Passive) ‘SST’ in 4 & 8 GHz

“Fixed & Broadcasting Satellite Services”
CPG Project Team B
Thomas Welter (F)

- 1.1 ESIM to GSO/NGSO in 47.2-51.4 GHz
- 1.2 smaller ES antennas in 13.75-14 GHz
- 1.3 NGSO gateways FSS E-s in 51.4-52.4 GHz
- 1.4 FSS s-E regions across in 17.3-17.7 GHz and BSS in Region 3
- 1.5 Unauthorised operation, service area
- 1.6 Equitable access in Q and V Bands
- 1.10 71-76, 81-86 GHz eirp & pfd FSS/FS/MS
- 7 Satellite coordination procedures
- 9.2 Report of ITU BR Director on inconsistencies/difficulties in the RR
- 9.3 RRB Report

“Mobile Satellite Service & General Issues”
CPG Project Team C
Nadia Katsanou (GRC)

- 1.11 L Band space-to-space links GSO/NGSO for MSS
- 1.12 Low data rate NGSO MSS in L/S bands
- 1.13 MSS in IMT bands to complement MS IMT
- 1.14 Additional MSS allocations
- 2 Review of incorporated Recs
- 4 Review of WRC Res/Recs
- 8 Footnotes
- 10 Future Agenda

“IMT Matters”
ECC PT1
Christoph Hildebrand (D)*

- 1.7 IMT 4.4, 7, 8 & 15 GHz (1.13 MSS in IMT bands to complement MS IMT)

* Appointed by ECC not CPG

Vir: CPG spletna stran z naslovom [Status of CEPT Preparation to WRC-27](#)

(junij 2025) in pripravilo končno mnenje za javno obravnavo [Document RSPG26-017 FINAL](#). Na podlagi teh priporočil bo Svet EU sprejel stališča, ki so za članice zavezujoča. Pri izdelavi priporočila je RSPG upoštevala naslednje evropske politike: satelitsko, širokopasovno, transportno in varnostno.

Slika 4: Evropske politike, ki jih upošteva priporočilo/mnenje RSPG pri pripravi mnenja o WRC-27

EU Law / Policies and WRC Agenda



2

Vir: EC, Branimir Stantchev, 21st European Spectrum Management Conference 2026

Glede točk za WRC-27 in WRC-31 je skupina RSPG na podlagi satelitske, širokopasovne, transportne in varnostne politike pri svojem mnenju upoštevala naslednje prioritete: spekter za podporo znanstvenim in trajnostnim storitvam, spekter za varnostne storitve in povezave D2D, spekter za širokopasovne storitve



Slika 5: Prioritete RSPG glede točk za WRC-27 in WRC-31

EU Priorities for WRC-27 (WRC-31)

Science / Environment	NTN & PNT	(TN) Spectrum Roadmap
<ul style="list-style-type: none"> → Earth observation / Climate monitoring <ul style="list-style-type: none"> • SST measurements → Space weather → Radio Astronomy → Space Research → Lunar economy 	<ul style="list-style-type: none"> → D2D-IMT framework → Spectrum for D2D-IoT (MSS) → IRIS² deployment → <i>Galileo & EDRS (C-band + VHF/UHF)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> → no IMT at 7-8 GHz [but 7.125-7.25 GHz] → Radio altimeters → <i>Sub-700 MHz band !</i> → <i>Sub-THz spectrum (no IMT identification)</i>
RSPG Opinion (Q4/26) → EC proposal (Q1/27) for a Council Decision (by Q3/27) Draft RSPG Opinion covers ~ 75% of WRC-27 Agenda Items Priority: Alignment of EU and CEPT positions		

3



Vir: EC, Branimir Stantchev, 21st European Spectrum Management Conference 2026

Priporočila RSPG imajo dve stopnji zaveze:

- Primer a: Točke dnevnega reda, ki zahtevajo, da Evropski parlament predlaga stališče EU za sprejetje s strani Sveta EU, ker lahko odločitev WRC vpliva na skupno evropsko politiko.
- Primer b: Točke dnevnega reda, za katerega je po mnenju RSPG zaželeno, da bi Evropska Komisija predlagala stališče EU za sprejetje s strani Sveta EU (npr. v prihodnosti se pričakujejo skupna pravila ali bistveni cilji politike EU).

Še vedno lahko vplivamo na sprejem vseh predlogov točk dnevnega reda za WRC-27. Odgovorna skupina za pripravo točk dnevnega reda za WRC-27 je CPG-PTC. Dobrodošla so mnenja tudi glede teh točk, da bomo lažje zagovarjali interese Slovenije pri pripravi na Svetovno radijsko konferenco WRC-31.

Sledili bodo še štiri sestanki: CPG27-5: 30.6. – 3. 7. 2026, CPG27-6: 2. 11. – 5. 11. 2026, CPG27-7: 9. – 12. 3. 2027, CPG27-8: 14.- 18. 6. 2027. O prvih ECPjih bo glasovanje potekalo na sestanku CPG-6: 2. 11. – 5. 11. 2026. Status predlogov CEPT je povzet skladno s sklepi sestanka CPG-4: 15. – 18. 12. 2025.

2. PREGLED TOČK DNEVNEGA REDA ZA WRC-27

2.1. AI 1.1- ESIM do GSO/NGSO v pasu 47,2–51 - CPG-PTB

Vsebina točke:

Obravnavati tehnične in operativne pogoje za uporabo frekvenčnih pasov 47,2–50,2 GHz in 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje) ali njihovih delov s strani aeronavtičnih in pomorskih zemeljskih postaj v gibanju, ki komunicirajo z vesoljskimi postajami v fiksni satelitski storitvi, ter po potrebi razviti regulativne ukrepe za omogočanje uporabe frekvenčnih pasov 47,2–50,2 GHz in 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje) ali njihovih delov s strani aeronavtičnih in pomorskih zemeljskih postaj v gibanju, ki komunicirajo z geostacionarnimi in ne-geostacionarnimi vesoljskimi postajami v fiksni satelitski storitvi, v skladu z Resolucijo 176 (Rev.WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTB

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG: Države članice podpirajo razvoj mednarodnega regulativnega okvira za omogočanje delovanja aeronavtičnih in pomorskih ESIM, ki komunicirajo z GSO in NGSO vesoljskimi postajami v frekvenčnih pasovih 47,2–50,2 GHz in 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje). Te operacije morajo biti pogojene z zaščito storitev, ki so v teh frekvenčnih pasovih trenutno dodeljene na primarni osnovi, vključno s fiksno in mobilno storitvijo, kot tudi pasivnimi storitvami v sosednjih in bližnjih frekvenčnih pasovih.

Poleg tega je treba opis NCMC po potrebi zagotoviti z razvojem ustreznega priporočila ITU-R, ki temelji na obstoječih standardih za ESIM.

To priporočilo spada pod primer b).

Stališče NATO: /

.

Vsebina spremnega dokumenta:

WRC-23 je z Resolucijo 176 (Rev.WRC-23) sklenil pozvati ITU-R, naj pravočasno za svetovno radiokomunikacijsko konferenco 2027:

- izvede študije o potrebah po spektru ter tehničnih in operativnih značilnostih aeronavtičnih ESIM (A-ESIM) in pomorskih ESIM (M-ESIM), ki nameravajo delovati v okviru dodelitev FSS v frekvenčnih pasovih 47,2–50,2 GHz (Zemlja–vesolje) in 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje) ali njihovih delih;
- izvede študije o souporabi in združljivosti med A-ESIM in M-ESIM, ki komunicirajo z vesoljskimi



postajami v FSS v zgoraj navedenih frekvenčnih pasovih, ter postajami primarnih storitev, dodeljenih v teh pasovih in v sosednjih frekvenčnih pasovih, vključno s pasivnimi storitvami v sosednjih in bližnjih pasovih, z namenom zagotoviti zaščito teh storitev in jim ne nalagati nesorazmernih omejitev;

- razvije tehnične pogoje za delovanje M-ESIM in A-ESIM ob upoštevanju rezultatov navedenih študij;
- razvije regulativne določbe za delovanje M-ESIM in A-ESIM, ki komunicirajo z GSO omrežji in ne-GSO sistemi, ob upoštevanju rezultatov navedenih študij;
- preuči rezultate študij v okviru sektorja ITU-R za razvoj novega priporočila za nadzorni in upravljavski center omrežja (NCCM) za delovanje ESIM;
- izvede študije o odgovornosti uprav, vključenih v delovanje A-ESIM in M-ESIM, obravnavanih v Resoluciji 176 (Rev.WRC-23).

ITU-R je prav tako pozvan, da pravočasno za WRC-27 zaključi razvoj regulativnih določb za delovanje M-ESIM in A-ESIM, ki komunicirajo z GSO omrežji ali ne-GSO sistemi, ob upoštevanju rezultatov študij.

WRC-27 je pozvan, da preuči rezultate navedenih študij in po potrebi sprejme ustrezne ukrepe za GSO in ne-GSO ESIM, pod pogojem, da so rezultati študij zaključeni in usklajeni v študijskih skupinah ITU-R.

2 ZAČETNO STALIŠČE CEPT

CEPT podpira razvoj regulativnega okvira za delovanje aeronavtičnih in pomorskih ESIM, ki komunicirajo z GSO in ne-GSO satelitskimi sistemi v frekvenčnih pasovih FSS 47,2–50,2 GHz (Zemlja–vesolje) in 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje), ob hkratnem zagotavljanju zaščite obstoječih primarnih storitev v teh in sosednjih frekvenčnih pasovih.

CEPT upošteva tudi zaščito radioastronomskih opazovanj v sosednjem pasu 51,4–54,25 GHz, ob upoštevanju Odločitve ECC (21)01.

CEPT meni, da je treba številne študije souporabe in združljivosti med ESIM ter postajami primarnih storitev v teh in sosednjih frekvenčnih pasovih čim prej zaključiti, da bi dobili jasno sliko potrebnih določb za uvedbo ESIM v pasovih 47,2–50,2 GHz (Zemlja–vesolje) in 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje) v skladu z Resolucijo 176 (Rev.WRC-23).

CEPT podpira enoten regulativni okvir za ESIM v različnih frekvenčnih pasovih. Posledično lahko glede na rezultate tehničnih študij ter ob upoštevanju predhodnega dela in regulativnih predlogov CEPT za A-ESIM in M-ESIM v drugih frekvenčnih območjih možni okvir vključuje (neizčrpno) naslednje ukrepe:



- omejitev delovanja ESIM na ozemlja uprav, ki so takšno delovanje odobrile;
- zagotovitev, da značilnosti ESIM ostanejo znotraj okvira priglašениh značilnosti zemeljskih postaj;
- opredelitev maske pfd za zaščito postaj fiksne storitve pred emisijami A-ESIM;
- določitev povezave med največjo spektralno gostoto e.i.r.p. proti horizontu in najmanjšo razdaljo od črte najnižjega oseka, kot jo uradno priznava obalna država, preko katere lahko M-ESIM deluje brez predhodnega soglasja katerekoli uprave;
- uporaba podobnega pristopa, kot je bil razvit v okviru Resolucije 123 (WRC-23), za določitev uprave, ki priglasí satelitsko omrežje, s katerim ESIM komunicira;
- uporaba podobnega pristopa, kot je bil razvit v okviru Resolucije 123 (WRC-23), za postopke upravljanja motenj pri delovanju ESIM, ki komunicirajo z GSO/ne-GSO sistemi FSS, ter za določitev odgovornosti vpletenih subjektov.

Kar zadeva funkcionalnosti in implementacijo centra za nadzor in spremljanje omrežja (NCCM) za zemeljske postaje v gibanju, CEPT podpira razvoj priporočila ITU-R, ki temelji na obstoječih standardih za ESIM in ne vključuje izčrpnih tehničnih podrobnosti.

Skupni evropski predlog (ECP):

Predvideno glasovanje o ECP: CPG-8

2.2. AI 1.2 – Manjše antene za zemeljske postajne v frekvenčnem pasu 13,75–14,0 GHz - CPG-PTB

Vsebina točke:

Preučiti morebitne spremembe pogojev souporabe v frekvenčnem pasu 13,75–14 GHz, da bi omogočili uporabo zemeljskih postaj fiksne satelitske storitve za oddajanje proti satelitu (uplink) z manjšimi antenskimi premeri, v skladu z Resolucijo 129 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTB

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, kot skupni pristop, nadaljnjo zaščito storitev radiolokacije in vesoljskih raziskav. Zato države članice ne podpirajo nobenih sprememb regulativnih določb v zvezi s frekvenčnim pasom 13,75–14 GHz, razen če študije zanesljivo dokažejo, da bi kakršno koli omilitev teh določb o minimalnih premerih anten in s tem povezanih omejitvah moči zemeljskih postaj FSS v geostacionarni (GSO) in negeostacionarni (NGSO) orbiti ali uvedba drugih



morebitnih tehnik izogibanja motnjam ohranila zaščito zadevnih obstoječih storitev.

To priporočilo spada pod primer b).

Stališče NATO:

DA

Vsebina spremnega dokumenta:

V skladu z Resolucijo 129 (WRC-23) »Študije o možnih spremembah pogojev souporabe v frekvenčnem pasu 13,75–14 GHz za omogočanje uporabe zemeljskih postaj fiksne satelitske storitve za uplink z manjšimi antenskimi premeri«, je treba do svetovne radiokomunikacijske konference 2027 dokončati:

- študije tehničnih in operativnih omejitev glede minimalne velikosti antene ter povezanih omejitev moči za GSO in ne-GSO FSS zemeljske postaje v frekvenčnem pasu 13,75–14 GHz (Zemlja–vesolje), ob zagotovitvi zaščite storitev, določenih v členih 5.502 in 5.503;
- študije možnih sprememb členov 5.502 in 5.503 ter morebitnih povezanih regulativnih ukrepov.

Cilj te točke dnevnega reda je preučiti morebitno spremembo pogojev souporabe, kot je določeno v členih 5.502 in 5.503, za uporabo uplink zemeljskih postaj fiksne satelitske storitve v frekvenčnem pasu 13,75–14 GHz, npr. glede omejitve velikosti anten, PFD in EIRP, ob zagotovitvi zaščite storitev, določenih v členih 5.502 in 5.503.

CEPT meni, da je treba s pomočjo rezultatov ustreznih študij, ki jih je sprejel CEPT, pokazati, da vsaka sprememba omejitev v členih 5.502 in 5.503 zagotavlja zaščito storitev radiolokacije, radionavigacije in vesoljskih raziskav, pri čemer je posebej pomembno zagotoviti nadaljevanje delovanja aplikacij radiolokacije.

CEPT meni, da bo zmanjšanje minimalne velikosti anten, omejenih v členih 5.502 in 5.503, verjetno povzročilo povečanje števila FSS zemeljskih postaj, ki komunicirajo z GSO omrežji in ne-GSO sistemi, kar je posebej pomembno za zaščito storitev radiolokacije in vesoljskih raziskav. Zato morajo študije upoštevati agregatni vpliv vseh nameščenih FSS zemeljskih postaj.

CEPT meni, da je treba upoštevati tudi prihodnji razvoj zemeljskih, zračnih in pomorskih sistemov, ki globalno delujejo v skladu s primarno dodelitvijo za storitev radiolokacije v frekvenčnem pasu 13,75–14 GHz.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-7 ali CPG27-8

2.3. AI 1.3 - Ne-geostacionarne (NGSO) FSS zemeljske postaje s funkcijo prehoda v frekvenčnem pasu 51,4–52,4 GHz - CPG-PTB

Vsebina točke:

Preučiti študije, povezane z uporabo frekvenčnega pasu 51,4–52,4 GHz, da se omogoči uporaba zemeljskih postaj s funkcijo prehoda za oddajanje proti ne-geostacionarnim satelitskim sistemom (NGSO) v fiksni satelitski storitvi (Zemlja–vesolje), v skladu z Resolucijo 130 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTB

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, s katerim podpre vzpostavitev regulativnega okvira za ne-geostacionarne (NGSO) FSS satelite, ki zagotavlja sobivanje z geostacionarnimi (GSO) FSS sistemi, pri čemer oba lahko delujeta v frekvenčnem pasu 51,4–52,4 GHz. Regulativni pogoji v zvezi s fiksno in mobilno storitvijo v teh pasovih morajo ostati nespremenjeni. Države članice naj prav tako podprejo razvoj tehničnih in regulativnih določb, ki zagotavljajo zaščito storitev radioastronomije, satelitov za raziskovanje Zemlje in vesoljskih raziskav v sosednjih pasovih, kot zahteva Resolucija 130 (WRC-23), vključno z ustreznimi omejitvami nezaželenih emisij, ki veljajo za zemeljske postaje GSO in NGSO sistemov, kot je določeno v Resoluciji 750.

To priporočilo spada pod primer b).

Stališče NATO: /

Vsebina spremnega dokumenta:

Točka dnevnega reda WRC-27 1.3 preučuje, ali je mogoče frekvenčni pas 51,4–52,4 GHz odpreti za uporabo zemeljskih postaj s funkcijo prehoda, ki oddajajo proti ne-geostacionarnim (NGSO) sistemom v fiksni satelitski storitvi (Zemlja–vesolje), ki je trenutno omejena samo na GSO omrežja. To delo, usmerjeno z Resolucijo 130 (WRC-23), želi odgovoriti na naraščajoče povpraševanje po satelitskem širokopasovnem omrežju velike zmogljivosti in potrebo po dodatnem uplink spektru za podporo naprednim NGSO konstelacijam.

ITU-R je zadolžen za proučitev tehničnih in regulativnih vidikov take uporabe, s poudarkom na zaščiti obstoječih storitev. Ključni vidiki vključujejo združljivost z obstoječimi in sosednjimi storitvami ter aplikacijami, kot so satelitske storitve za raziskovanje Zemlje (EESS), opazovanja radioastronomije v skladu s členom 5.556, GSO FSS vesoljske postaje ter fiksne in mobilne storitve v skladu z dodelitvami v Pravilniku o radiokomunikacijah RR.

Rezultati teh študij bodo določili, ali in katere spremembe je treba narediti v Pravilniku o radiokomunikacijah RR za pas 51,4–52,4 GHz na WRC-27, da se omogoči njegova uporaba za zemeljske postaje s funkcijo prehoda, ki komunicirajo z NGSO FSS satelitskimi sistemi.

CEPT podpira izvajanje študij z namenom razvoja regulativnega okvira za uporabo frekvenčnega pasu 51,4–52,4 GHz s strani zemeljskih postaj s funkcijo prehoda, ki oddajajo proti ne-geostacionarnim (NGSO) sistemom v fiksni satelitski storitvi (Zemlja–vesolje), ob zagotovitvi zaščite obstoječih storitev in aplikacij v istem in sosednjih pasovih v skladu z Resolucijo 130 (WRC-23), med drugim:

- radioastronomija v skladu z opombo 5.556
- pasivne storitve EESS, z namenom preveriti njihovo nadaljnjo zaščito v sosednjem pasu 52,6–54,25 GHz z uporabo obstoječih omejitev nezaželenih emisij iz Resolucije 750 (Rev.WRC-19)

CEPT prav tako podpira študije za vzpostavitev ustreznega okvira za zaščito GSO omrežij pred emisijami napajalnih linkov (Zemlja-vesolje) NGSO sistemov.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-7

2.4. AI 1.4 - FSS zemeljske postaje za oddajanje proti satelitu (Earth-to-space) v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz in BSS v Regiji 3 - CPG-PTB

Vsebina točke:

Preučiti možnost nove primarne dodelitve fiksni satelitski storitvi (Zemlja-vesolje) v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz in možnost nove primarne dodelitve radiodifuzni satelitski storitvi (BSS, Zemlja-vesolje) v frekvenčnem pasu 17,3–17,8 GHz v Regiji 3, ob zagotovitvi zaščite obstoječih primarnih dodelitev v istem in sosednjih frekvenčnih pasovih, ter preučiti ustrezne omejitve gostote pretoka moči (PFD), ki bi se uporabljale v Regijah 1 in 3 za ne-geostacionarne satelitske sisteme (NGSO) v fiksni satelitski storitvi (Zemlja-vesolje) v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz, v skladu z Resolucijo 726 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTB

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: NE

Mnenje RSPG: NE

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Ta točka dnevnega reda preučuje:

1. študije o souporabi in združljivosti med FSS (Zemlja-vesolje), BSS (Zemlja-vesolje) in FSS (Zemlja-satelit), kot je določeno v opombi 5.516, z namenom preučiti možnost nove primarne dodelitve FSS (Zemlja-vesolje) v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz za Regijo 3 in BSS (Zemlja-vesolje) v frekvenčnem pasu 17,3–17,8 GHz za Regijo 3. Pri tem je treba zaščititi obstoječe primarne dodelitve v istem in sosednjih frekvenčnih pasovih ter ne negativno vplivati na obstoječe dodelitve FSS (Zemlja-satelit), kot je določeno v členu 5.516, vključno z dodelitvami za BSS napajalne linke iz Priloge 30A.
2. uporabo omejitev epfd za ne-geostacionarne (NGSO) FSS sisteme iz Regije 2 (tj. Tabele 22-1B, 22-3 in 22-4B iz člena 22 v skladu z opombo e) Resolucije 726 (WRC-23)) v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz za Regiji 1 in 3, da se zagotovi zaščita GSO omrežij.

Vprašanje za Regijo 1 je uporaba enakih epfd omejitev za frekvenčni pas 17,3–17,7 GHz v vseh treh regijah, pri čemer se uporabijo vrednosti, dogovorjene na WRC-23 za Regijo 2, brez njihovega izpodbijanja.

CEPT podpira novo dodelitev FSS (Zemlja-vesolje) v Regiji 3 v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz, kar omogoča uporabo spektra za omrežja in sisteme FSS v vseh regijah, ob zagotovitvi zaščite obstoječih storitev, ki delujejo v tem in sosednjih pasovih.

CEPT prav tako podpira uskladitev omejitev epfd v treh regijah za frekvenčni pas 17,3–17,7 GHz, da se zaščitijo GSO vesoljske postaje, z naslednjimi ukrepi:



- uporabo za Regiji 1 in 3 enakih enotnih epfd omejitev za emisije, ki jih oddajajo NGSO sistemi, kot je bilo dogovorjeno na WRC-23 za Regijo 2 za frekvenčni pas 17,3–17,7 GHz, in
- razširitev agregiranih epfd omejitev za emisije NGSO sistemov, ki so bile določene za frekvenčni pas 17,8–18,6 GHz v Resoluciji 76, na frekvenčni pas 17,3–17,7 GHz.

Razen uporabe epfd omejitev, kot je opisano zgoraj, CEPT podpira ohranitev vseh drugih obstoječih pogojev, ki veljajo za FSS v Regiji 1 v frekvenčnem pasu 17,3–17,7 GHz.

CEPT ne zavzema stališča glede morebitne dodelitve BSS v Regiji 3, saj je to odločitev Regije 3, v odsotnosti kakršnegakoli ugotovljenega vpliva na Regijo 1.

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-7

Vprašanja

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.5. AI 1.5 - Nedovoljeno delovanje, območje pokrivanja storitve - CPG-PTB

Vsebina točke:

Preučiti regulativne ukrepe in njihovo izvedljivost za omejevanje nepooblaščenega delovanja zemeljskih postaj ne-geostacionarnih satelitskih sistemov v fiksni satelitski storitvi in mobilni satelitski storitvi ter obravnavati povezana vprašanja glede območja zagotavljanja storitev ne-geostacionarnih satelitskih sistemov v fiksni in mobilni satelitski storitvi, v skladu z Resolucijo 14 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTB

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, da države članice:

- V zvezi s točko a) podprejo regulativne ukrepe, ki so omejeni izključno na uvedbo praktičnih elementov, povezanih z zmogljivostmi ne-geostacionarnih satelitskih sistemov (NGSO), za odkrivanje in preprečevanje nepooblaščenega delovanja zemeljskih postaj, ki komunicirajo s temi ne-geostacionarnimi satelitskimi sistemi, kot so:

o ugotavljanje lokacije zemeljskih postaj; in

o onemogočanje oddajanja zemeljskih postaj, kadar niso avtorizirane.

- V zvezi s točko b) nasprotujemo kakršnimkoli regulativnim ukrepom, vključno z izključitvijo ozemelj iz območja storitev.

To priporočilo spada pod primer b).

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Ta točka dnevnega reda se nanaša na:

1. študije o regulativnih ukrepih za omejevanje nepooblaščenega delovanja ne-GSO zemeljskih postaj FSS in MSS v smeri Zemlja–vesolje, z namenom obravnave in prenehanja takšnih operacij, ob upoštevanju tehničnih in operativnih vidikov, kjer je to ustrezno;
2. študije o regulativnih ukrepih v zvezi z ne-GSO FSS in MSS satelitskimi sistemi, ob upoštevanju točke c) iz uvodnih ugotovitev (recognizing c)), ter o izvedljivosti takšnih ukrepov, ne da bi to negativno vplivalo na zagotavljanje storitev na preostalem območju pokrivanja ne-GSO satelitskega sistema.

CEPT meni, da obstoječi regulativni ukrepi iz člena 18 Pravilnika o radijskih komunikacijah RR ter iz Resolucije 22 (Rev. WRC-23) in Resolucije 25 (Rev. WRC-23) že določajo obvezne zahteve glede licenciranja in odobritev, ki spoštujejo suverenost in regulativne pristojnosti posameznih uprav. Ti ukrepi zagotavljajo tudi učinkovite mehanizme za omejevanje nepooblaščenih oddajanj (uplink) z zemeljskih postaj.

Če bi študije pokazale, da obstoječa pravila niso zadostna, CEPT podpira proučitev dodatnih regulativnih ukrepov, vendar ob stališču, da predlogi v okviru te točke dnevnega reda ne smejo odstopati od določb Resolucije 14 (WRC-23). CEPT zato nasprotuje:

- vsakemu regulativnemu ukrepu, ki bi omejeval območje pokrivanja (tj. območje, ki ga osvetljuje satelitski sistem);
- vsakemu ukrepu, ki bi od uprav, ki prijavljajo sistem, zahteval pridobitev izrecnega soglasja druge uprave za vključitev njenega ozemlja v območje zagotavljanja storitev;
- ukrepom, ki bi temeljili na specifičnih izvedbah operativnih funkcionalnosti v zvezi z Resolucijo 14 (WRC-23), vključno (vendar ne omejeno na) posebnimi zahtevami glede implementacije centrov za nadzor in spremljanje omrežja (NCCM), kot je na primer obvezna uporaba enega ali več NCCM za ne-GSO sistem.

CEPT prav tako meni, da bi bilo treba pri uvajanju kakršnihkoli novih regulativnih ukrepov skrbno upoštevati:

- povečane stroške in kompleksnost za obstoječe in prihodnje satelitske sisteme;
- dodatno regulativno breme za operaterje satelitskih sistemov in vključene uprave;
- morebitne prekinitve pri zagotavljanju storitev ne-GSO;
- tehnično izvedljivost in možnost implementacije brez negativnega vpliva na zagotavljanje storitev na preostalem območju pokrivanja ne-GSO sistema.

V zvezi z določbo »resolves 2« iz Resolucije 14 (WRC-23) in poleg zgoraj navedenih točk CEPT meni, da izključitev ozemlja določene uprave iz območja zagotavljanja storitev ni učinkovit ukrep proti nepooblaščenemu delovanju zemeljskih postaj. Uprava, ki bi želela svoje ozemlje pozneje vključiti v območje zagotavljanja storitev, bi se lahko soočila z znatnimi težavami glede zaščitnih pravic in koordinacije za ne-GSO sisteme.

CEPT meni, da bi bilo treba v okviru te točke dnevnega reda, v skladu z Resolucijo 14 (WRC-23), obravnavati izključno ne-GSO zemeljske postaje FSS in MSS.



CEPT je tudi mnenja, da bi k prenehanju nepooblaščenega delovanja ne-GSO FSS/MSS zemeljskih postaj prispevala jasna identifikacija uprave, ki je sistem prijavila. Primere, v katerih je frekvenčne dodelitve za en sam ne-GSO satelitski sistem prijavilo več uprav, bi bilo morda treba posebej obravnavati za zagotovitev učinkovite regulacije.

CEPT opozarja tudi, da uprave CEPT različno odobravajo kopenske, pomorske in letalske ne-GSO zemeljske postaje. Zato meni, da predlogi za nove ukrepe, ki bi lahko spreminjali RR, ne smejo posegati v nacionalne pristojnosti uprav glede odobrevanja različnih vrst storitev in v njihovo fleksibilnost pri izvajanju teh postopkov. Uprave imajo suvereno pravico upravljati svoje postopke odobritev.

CEPT prav tako poudarja, da je treba pri razpravah o morebitnih novih regulativnih ukrepih upoštevati obstoječe tehnične zmogljivosti uporabniških terminalov in/ali ne-GSO sistemov, ki so zasnovani za preprečevanje nepooblaščenega delovanja zemeljskih postaj.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

2.6. AI 1.6 - Pravičen dostop v pasovih Q in V - CPG-PTB

Vsebina točke:

Preučiti tehnične in regulativne ukrepe za satelitska omrežja/sisteme v fiksni satelitski storitvi v frekvenčnih pasovih 37,5–42,5 GHz (vesolje–Zemlja), 42,5–43,5 GHz (Zemlja–vesolje), 47,2–50,2 GHz (Zemlja–vesolje) in 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje) z namenom zagotavljanja pravičnega dostopa do teh frekvenčnih pasov, v skladu z Resolucijo 131 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTB

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: NE

Mnenje RSPG: Ne

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Resolucija 131 (WRC-23) poziva sektor ITU-R, naj preuči tehnične in regulativne ukrepe za satelitska omrežja/sisteme v fiksni satelitski storitvi (FSS) v frekvenčnih pasovih 37,5–42,5 GHz (vesolje–Zemlja), 42,5–43,5 GHz (Zemlja–vesolje), 47,2–50,2 GHz (Zemlja–vesolje) in 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje) oziroma njihovih delih, z namenom zagotavljanja pravičnega dostopa, ob hkratnem zagotavljanju zaščite obstoječih primarnih storitev, ki jim je pas dodeljen, v istem in sosednjih pasovih, ter ob upoštevanju posebnih potreb držav v razvoju:

- brez negativnega vpliva na te storitve, zlasti na delovanje satelitskih omrežij in sistemov v teh pasovih;
- brez spreminjanja obstoječih ukrepov za zaščito prizemnih storitev pred nesprejemljivimi motnjami.

Resolucija 131 (WRC-23) prav tako poziva WRC-27, naj pregleda rezultate teh študij in sprejme ustrezne ukrepe.

CEPT podpira stališče, da morajo vse uprave imeti možnost pravičnega dostopa do pasov Q/V za



razvoj svojih satelitskih storitev, v skladu z Resolucijo 131 (WRC-23).

CEPT meni, da bi vnaprejšnje (a priori) načrtovanje satelitskih omrežij lahko povzročilo neželene posledice, kot so pomanjkanje prilagodljivosti novim tehnologijam ali znatna neizkoriščenost virov, kar so pokazale pretekle izkušnje v pasovih C in Ku. Zato načrtovani pristop za FSS omrežja v frekvenčnih pasovih 30/40/50 GHz ni ustrezna rešitev.

CEPT podpira regulativne okvire, ki:

- zagotavljajo zaščito pred nesprejemljivimi motnjami za obstoječa in načrtovana satelitska omrežja in sisteme v teh frekvenčnih pasovih;
- zagotavljajo jasna navodila Radiokomunikacijskemu uradu (BR), ki vodijo k minimalnemu administrativnemu bremenu in ne zahtevajo dodatnega vključevanja BR, razen splošne podpore, ki jo ta običajno nudi upravam;
- ne uvajajo retroaktivnosti za obstoječa satelitska omrežja in sisteme, kar pomeni, da BR ni treba ponovno obravnavati že obdelanih satelitskih omrežij in sistemov.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

Vprašanja

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.7. AI 1.7 - IMT v pasovih 4,4 GHz, 7 GHz, 8 GHz in 15 GHz – ECC PT1

Vsebina točke:

Preučiti študije o souporabi in združljivosti ter razviti tehnične pogoje za uporabo IMT storitev v frekvenčnih pasovih 4400–4800 MHz in 7125–8400 MHz (ali njihovih delih) ter 14,8–15,35 GHz, ob upoštevanju obstoječih primarnih storitev, ki delujejo v teh in sosednjih frekvenčnih pasovih, v skladu z Resolucijo 256 (WRC-23).

Odgovorna skupina: ECC PT1

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, naj:

1. nasprotuje identifikaciji IMT v pasovih 4,4–4,8 GHz, 7,250–8,400 GHz in 14,8–15,35 GHz.
2. preuči možnost podpore identifikaciji IMT v frekvenčnem pasu 7125–7250 MHz, če študije potrdijo:
(1) zaščito obstoječih storitev znotraj pasu in v sosednjih pasovih pred IMT, in

(2) omejitve (če obstajajo) glede značilnosti IMT (tj. omogočanje uvedbe makrocelic).

Oba ukrepa, zaščita in omejitve, bi bila predmet sprejetja s strani držav članic EU.

To priporočilo spada pod primer a).

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Ta točka dnevnega reda si prizadeva, v skladu z Resolucijo 256 (WRC-23), pozvati sektor ITU za radiokomunikacije, naj do WRC-27 izvede:

1. ustrezne študije tehničnih, operativnih in regulativnih vprašanj v zvezi z morebitno uporabo prizemne komponente IMT v frekvenčnih pasovih, navedenih v „resolves 2“, ob upoštevanju rezultatov CPM27-1, pri čemer se preučujejo:
 - a) razvijajoče se potrebe za zadovoljitev naraščajočega povpraševanja po IMT;
 - b) tehnične in operativne značilnosti prizemnih IMT sistemov, ki bi delovali v teh specifičnih frekvenčnih pasovih, vključno z razvojem IMT prek tehnološkega napredka in spektralno učinkovitih tehnik;
 - c) predvideni scenariji uvajanja IMT sistemov in ustreznih zahteve za ravnotežje med pokrivanjem in zmogljivostjo;
 - d) potrebe držav v razvoju;
 - e) časovni okvir, v katerem bi bil spekter potreben.
2. študije souporabe in združljivosti z namenom zagotavljanja zaščite storitev, katerim je pas primarno dodeljen, vključno z zaščito postaj, ki delujejo v mednarodnih vodah ali zračnem prostoru, ki jih ni mogoče registrirati v MIFR, brez uvedbe dodatnih regulativnih ali tehničnih omejitev za te storitve, ter tudi zaščite storitev v sosednjih pasovih, za frekvenčne pasove:
 - 4400–4800 MHz;
 - 7125–8400 MHz;
 - 14,8–15,35 GHz.

Na podlagi rezultatov študij souporabe in združljivosti ta točka dnevnega reda poziva WRC-27, naj razmisli o morebitni identifikaciji prizemne komponente IMT za naslednje frekvenčne pasove:

- 4400–4800 MHz, ali njihovi deli, v Regiji 1 in Regiji 3;
- 7125–8400 MHz, ali njihovi deli, v Regiji 2 in Regiji 3;
- 7125–7250 MHz in 7750–8400 MHz, ali njihovi deli, v Regiji 1;
- 14,8–15,35 GHz (globalno).

V vseh frekvenčnih pasovih, obravnavanih v okviru te točke dnevnega reda, bo CEPT prispeval k študijam ITU-R z namenom zagotavljanja zaščite obstoječih storitev pred vplivom IMT.

4400–4800 MHz

CEPT podpira zaščito obstoječih storitev pred morebitno prihodnjo uvedbo IMT in priznava obstoječo uporabo tako v tem pasu kot v sosednjih pasovih. CEPT nasprotuje identifikaciji IMT v pasu 4400–

4800 MHz, če scenariji uvajanja in parametri IMT niso spremenjeni glede na študije za WRC-15, WRC-19 in WRC-23.

CEPT prav tako podpira potrebo po ukrepih za zaščito morebitne nove primarne EESS (pasivne) dodelitve v pasu 4,2–4,4 GHz pod WRC-27 AI 1.19, če pride do identifikacije IMT.

7125–8400 MHz

CEPT bi lahko razmislil o identifikaciji IMT v pasu 7125–7250 MHz, če bi študije potrdile skladnost z naslednjimi pogoji.

Ker je identifikacija IMT v pasu 7250–7750 MHz izključena za Regijo 1, CEPT nasprotuje identifikaciji IMT v tem pasu ali njegovih delih v Regijah 2 in 3, če študije souporabe kažejo, da bi to ogrozilo delovanje priznanih mednarodnih storitev, ki so pomembne za države CEPT.

CEPT nasprotuje identifikaciji IMT v pasu 7750–8400 MHz ali njegovih delih, razen če študije pokažejo, da so izpolnjeni naslednji pogoji:

- nadaljevanje delovanja vseh primarnih radiokomunikacijskih storitev v pasu 7125–8400 MHz in sosednjih pasovih mora biti zaščiteno pred škodljivimi motnjami, ki jih povzročajo IMT omrežja;
- zagotovljeno mora biti nadaljevanje delovanja obstoječih uporabnikov, zlasti ob upoštevanju nameščanja prenosnih postaj v FSS, MSS/MMSS na kratek rok in kjerkoli, znotraj nacionalnega ozemlja ali v mednarodnem prostoru;
- komunikacije iz vesoljskih postaj do zemeljskih postaj EESS (vključno s prenosnimi postajami), SRS in METSAT morajo biti zaščitene globalno, saj je ta pas glavni za zbiranje podatkov s satelitov;
- ne smejo se uvesti dodatne regulativne, tehnične ali operativne omejitve za obstoječe primarne storitve, zlasti za tiste, ki zagotavljajo izvajanje vesoljskih strategij in politik;
- zagotovljeno mora biti nadaljevanje delovanja FS, ki se veliko uporabljajo v državah CEPT.

CEPT podpira tudi potrebo po ukrepih za zaščito morebitne nove primarne EESS (pasivne) dodelitve v pasu 8,4–8,5 GHz pod WRC-27 AI 1.19, če pride do identifikacije IMT.

Poleg tega CEPT podpira obstoječe in prihodnje delovanje UWB kanala 9 (7,7–8,25 GHz) na osnovi principa neškodljivosti in brez zaščite, skladno z ECC Odločbo (06)04, ECC Odločbo (07)01 in Izvedbenim sklepom EC (EU) 2024/1467.

14,8–15,35 GHz

CEPT meni, da je treba zaščititi obstoječe uporabnike, vključno z letalskimi mobilnimi postajami, ki jih je treba namestiti na kratek rok, kjerkoli v nacionalnih ozemljih ali v mednarodnem prostoru. Ne pričakuje se, da bi bilo z IMT identifikacijo to mogoče, razen če se ne dokaže drugače.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP:

- za 4,4–4,8 GHz, 7,250–8,400 GHz in 14,8–15,35 GHz: CPG27-6 ali CPG27-7
- za 7125–7250 MHz: CPG27-8

2.8. AI 1.8 - Radiolokacija 231.5-275/700 GHz - CPG-PTA

Vsebina točke:

Preučiti morebitne nove dodatne primarne dodelitve spektra radiolokacijski storitvi v frekvenčnem območju 231,5–275 GHz ter morebitne nove identifikacije za aplikacije radiolokacijske storitve v frekvenčnih pasovih znotraj območja 275–700 GHz za sisteme za slikanje z milimetrskimi in submilimetrskimi valovi, v skladu z Resolucijo 663 (Rev. WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTA

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, v katerem poudari potrebo po zaščiti obstoječih storitev MS, FS, RAS in zlasti EESS (pasivne) pred morebitnimi novimi dodelitvami radiolokacijske storitve (RLS) ter pred identifikacijami frekvenc za uporabo v RLS aplikacijah v obravnavanih frekvenčnih območjih. Ustrezni tehnični, operativni in regulativni ukrepi za zagotovitev te zaščite obstoječih storitev bi morali biti sestavni del odločitev WRC-27 glede te točke dnevnega reda.

To priporočilo spada pod primer a).

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Cilj te točke dnevnega reda je preučiti nove dodelitve radiolokacijske storitve (RLS) v frekvenčnem območju 231,5–275 GHz ter nove identifikacije za RLS sisteme in aplikacije v frekvenčnem območju 275–700 GHz. Predvidene aplikacije vključujejo merjenje razdalje, slikanje (vključno z analizo materialov) in lokalizacijo, zasnovane v dveh glavnih konfiguracijah: aktivni (radarji) in samo-sprejemni (radiometri). Obseg te točke dnevnega reda zajema znanstvene, državne, varnostne in inteligentne transportne sisteme ITS (Intelligent Transport Systems).

CEPT bo preučil podporo za nove primarne dodelitve v delih frekvenčnega območja 231,5–275 GHz ter identifikacije v delih frekvenčnega območja 275–700 GHz za RLS, kot je opisano v Resoluciji 663 (Rev. WRC-23), pod pogojem, da:

- je zagotovljena zaščita obstoječih storitev, dodeljenih na primarni ali sekundarni osnovi ali identificiranih, in njihovih aplikacij, ki delujejo v istem ali sosednjih pasovih, zlasti pasivnih storitev;
- nobena nova dodeljena ali identificirana radiolokacijska storitev ne sme omejevati obstoječih storitev in njihove prihodnje uporabe;
- skupna pasovna širina vseh dodeljenih ali identificiranih frekvenčnih pasov je omejena na dejanske potrebe in utemeljen spekter, ki pokriva vse aplikacije.

CEPT nasprotuje aktivni uporabi RLS v frekvenčnem pasu 250–252 GHz, ki je predmet RR. št. 5.340.

CEPT podpira, da se študije aktivne uporabe RLS osredotočijo na frekvenčna območja, ki se, kolikor se le da, izogibajo sokanalni uporabi z EESS pri nadirnih in/ali koničnih senzorjih. To pomeni osredotočanje na pasove 252–296 GHz in 356–439 GHz, brez izključevanja rezultatov študij.

CEPT podpira tudi določitev ustreznih značilnosti, načinov delovanja, frekvenčnih pasov in kriterijev zaščite sistemov in aplikacij radiolokacije.



Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi
Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

2.9. AI 1.9- Aero HF AM(OR)S, Priloga 26 - CPG-PTB

<p><u>Vsebina točke:</u></p> <p>Preučiti ustrezne regulativne ukrepe za posodobitev Priloge 26 Pravilnika o radijskih komunikacijah RR v podporo modernizaciji aeronavtične mobilne storitve (OR) na visokih frekvencah (HF), v skladu z Resolucijo 411 (WRC-23).</p>
<p><u>Odgovorna skupina:</u> CPG-PTB</p>
<p><u>Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU:</u> /</p>
<p><u>Mnenje RSPG:</u> NE</p>
<p><u>Stališče NATO:</u> DA</p>
<p><u>Vsebina spremnega dokumenta:</u></p> <p>Ta točka dnevnega reda obravnava:</p> <ol style="list-style-type: none"> študije uvedbe novih tehnologij, ki izboljšujejo zmogljivost, vključno, vendar ne omejeno na nove razrede emisij, širokopasovne sisteme (glej prepoznave (angl. recognise) c), d) in e)) itd., v sisteme aeronavtične mobilne storitve (OR) v frekvenčnih območjih, obravnavanih v Prilogi 26; izvedbo „resolves to invite ITU Radiocommunication Sector“ do WRC-27, vključno z opredelitvijo ustreznih tehničnih in operativnih značilnosti ter izvedbo študij souporabe in združljivosti z obstoječimi sistemi aeronavtične mobilne storitve (OR) in drugimi obstoječimi storitvami, ki imajo primarno dodelitev v istem ali sosednjih frekvenčnih pasovih; na podlagi študij ITU-R določitev morebitnih sprememb Priloge 26, brez spreminjanja obstoječih dodelitev območij, kot je navedeno v prepoznavi f), pri čemer je treba upoštevati, da trenutna uporaba ozkopasovnih sistemov ostane nespremenjena in ne sme biti prizadeta ali preprečena z revizijo Priloge 26. <p>CEPT podpira jasno priznanje uporabe širokopasovne aeronavtične mobilne storitve (AM(OR)S) z združevanjem ne-sosednimi nosilcev s spremembo Priloge 26 Pravilnika o radijskih komunikacijah RR.</p> <p>CEPT prav tako obravnava možnosti za zvezno (kontinuirano) in enonosilčno uporabo spektra, ne da bi se pri tem omejevala obstoječe ozkopasovne uporabe ali sobivanje z drugimi storitvami.</p>
<p>Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi</p>
<p>Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-7</p>
<p>Vprašanja</p> <p>Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?</p>

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.10. AI 1.10 – Frekvenčna območja 71–76 GHz in 81–86 GHz: določitev EIRP in PFD za FSS, FS in MS – CPG-PTB

Vsebina točke:

Preučiti razvoj mejnih vrednosti gostote pretoka moči (power flux density – PFD) in ekvivalentno izotropno izsevano moč (equivalent isotropically radiated power – e.i.r.p.) za vključitev v 21. člen Radijskega pravilnika za fiksno-satelitsko, mobilno-satelitsko in radiodifuzno-satelitsko storitev, z namenom zaščite fiksne in mobilne storitve v frekvenčnih pasovih 71–76 GHz in 81–86 GHz, v skladu z **Resolucijo 775 (Rev.WRC-23)**

Odgovorna skupina: CPG-PTB

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: NE

Mnenje RSPG: /

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Ta točka dnevnega reda obravnava odpravo trenutnih vrzeli v mednarodnih predpisih z vključitvijo tehničnih pogojev (omejitve gostote pretoka moči, PFD, in ekvivalentne izotropno oddane moči, e.i.r.p.) za fiksne satelitske, mobilne satelitske in oddajne satelitske storitve v pasovih 71–76 GHz in 81–86 GHz.

Cilj te točke dnevnega reda je vzpostaviti ustrezen mednarodni tehnično-regulativni okvir, ki omogoča souporabo teh pasov med satelitskimi ter fiksni/mobilnimi storitvami tako zdaj kot v prihodnosti, z razvojem ustreznih PFD in EIRP omejitev za vključitev v člen 21 Pravilnika o radijskih komunikacijah RR.

CEPT podpira pripravo in vključitev mejnih vrednosti gostote pretoka moči (PFD) in ekvivalentne izotropno sevanje moči (e.i.r.p.) v 21. člen za satelitske storitve (fiksno-satelitsko storitev (FSS), mobilno-satelitsko storitev (MSS) in radiodifuzno-satelitsko storitev (BSS)) v frekvenčnih pasovih 71–76 GHz in 81–86 GHz, v skladu z Resolucijo 775 (Rev.WRC-23).

CEPT podpira uporabo standardnih sevalnih diagramov za fiksne storitve (FS), določenih v priporočilih ITU-R F.699 in ITU-R F.1245, kot izhodišče za študije souporabe, pri čemer se lahko analiza občutljivosti izvede tudi z drugimi sevalnimi diagrami.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

Vprašanja

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali menite, da je zaščita P-P fiksnih zvez v tem pasu ustrezna?

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.11. AI 1.11 - Točka dnevnega reda WRC-27 1.11 – L-pas: vesoljsko-za-vesoljsko povezave GSO/NGSO za mobilne satelitske storitve (MSS) - CPG-PTC

Vsebina točke:

Preučiti tehnična in operativna vprašanja ter regulativne določbe za povezave vesolje-vesolje med ne-geostacionarnimi (NGSO) in geostacionarnimi (GSO) sateliti v frekvenčnih pasovih 1518–1544 MHz, 1545–1559 MHz, 1610–1645,5 MHz, 1646,5–1660 MHz, 1670–1675 MHz in 2483,5–2500 MHz, dodeljenih mobilnim satelitskim storitvam (MSS), v skladu z Resolucijo 249 (Rev. WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTC

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: NE

Mnenje RSPG: /

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Cilj te točke dnevnega reda je omogočiti delovanje povezav vesolje-vesolje v frekvenčnih pasovih 1518–1544 MHz, 1545–1559 MHz, 1610–1645,5 MHz, 1646,5–1660 MHz, 1670–1675 MHz in 2483,5–2500 MHz, ob zagotovitvi zaščite drugih storitev, dodeljenih v teh in sosednjih frekvenčnih pasovih.

CEPT podpira opredelitev in razvoj novih konfiguracij souporabe z morebitnimi vesoljskimi postajami, ki oddajajo v uplink pasovih in sprejemajo v downlink pasovih ter predstavljajo povezave vesolje-vesolje (space-to-space links), v skladu z Resolucijo 249 (Rev. WRC-23), z namenom razvoja tehničnih in regulativnih pogojev za uporabo povezav vesolje-vesolje ter zaščite obstoječih storitev, dodeljenih v obravnavanih frekvenčnih pasovih in sosednjih frekvenčnih pasovih.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-7

Vprašanja

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.12. AI 1.12 - Radarske sonde - CPG-PTC

Vsebina točke:



Preučiti, na podlagi rezultatov študij, morebitne nove dodelitve mobilni satelitski storitvi (MSS) ter morebitne regulativne ukrepe v frekvenčnih pasovih 1427–1432 MHz (vesolje–Zemlja), 1645,5–1646,5 MHz (vesolje–Zemlja) (Zemlja–vesolje), 1880–1920 MHz (vesolje–Zemlja) (Zemlja–vesolje) in 2010–2025 MHz (vesolje–Zemlja) (Zemlja–vesolje), ki so potrebni za prihodnji razvoj ne-geostacionarnih mobilnih satelitskih sistemov z nizkimi podatkovnimi hitrostmi, v skladu z Resolucijo 252 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTC

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG: RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, da se podpre izključno globalna primarna dodelitev frekvenčnega pasu 2010–2025 MHz za storitve MSS, namenjena ne-geostacionarni satelitski komunikaciji z nizko hitrostjo prenosa podatkov, ob upoštevanju regulativnih pogojev za zaščito drugih storitev, zlasti prenosnih ali mobilnih brezžičnih video povezav ter brezžičnih kamer, ki se uporabljajo za snemanje oddaj in posebnih dogodkov. To priporočilo spada pod primer a).

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Ta točka dnevnega reda obravnava možnost novih dodelitev MSS za podporo prihodnjemu razvoju ne-geostacionarnih MSS sistemov z nizkimi podatkovnimi hitrostmi ter omogočanje njihovega sočasnega sobivanja. Zato je treba preučiti potrebe po spektru, tehnične in operativne značilnosti ter povezane pogoje za te sisteme, da se lahko izvedejo študije souporabe in združljivosti z obstoječimi uporabniki v različnih frekvenčnih pasovih v območju L/S.

CEPT podpira:

- načelo globalne dodelitve MSS v enem ali več obravnavanih pasovih za zadovoljitev potreb ne-geostacionarnih satelitskih komunikacij z nizkimi podatkovnimi hitrostmi;
- opredelitev potreb po spektru za te sisteme v okviru morebitnih novih MSS dodelitev;
- določitev tehničnih pogojev, ki bi morali biti povezani s takšnimi novimi dodelitvami MSS, za zaščito obstoječih storitev, na podlagi študij souporabe in združljivosti;
- načelo tehničnih in regulativnih pogojev, ki omogočajo souporabo spektralnih virov, da se prepreči ekskluziven dostop do teh virov zgolj enemu ali nekaj operaterjem po načelu »kdor prvi pride, prvi melje«.

Skupni evropski predlog (ECP):

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

2.13. AI 1.13 - MSS v pasovih IMT kot dopolnitev mobilnih storitev IMT - CPG-PTC

Vsebina točke:

Preučiti študije o morebitnih novih dodelitvah mobilni satelitski storitvi (MSS) za neposredno povezljivost med vesoljskimi postajami in uporabniško opremo IMT, z namenom dopolnjevanja pokritosti prizemnih IMT omrežij, v skladu z Resolucijo 253 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTC

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, s katerim:

1. podpre sekundarno MSS alokacijo omejeno na satelitske sisteme ali omrežja, ki lahko dopolnjujejo/razširjajo elektronske komunikacijske storitve v relevantnih IMT pasovih pod 2,7 GHz, harmoniziranih za prizemne sisteme, sposobne zagotavljanja elektronskih komunikacijskih storitev, pod naslednjimi pogoji:
 -
 - zaščita prizemnih IMT omrežij v sosednjih državah;
 - zaščita vseh drugih obstoječih storitev, vključno s pasivnimi storitvami, ki delujejo v sosednjih in skoraj sosednjih frekvenčnih pasovih;
 - zagotovljeno, da bo administracija zadevnega ozemlja ustrezno odobrila izvajanje storitev D2D-IMT na tem ozemlju (vključno z ozemeljskimi vodami),;
 - določbe, ki zagotavljajo, da bo administracija, ki je MSS sistem priglasila, odgovorna za zagotavljanje skladnosti z vsemi pogoji in za reševanje morebitnih motenj;
2. sprejme dodelitev MSS, omejeno na satelitske sisteme ali omrežja za pokrivanje območij zunaj EU, pa tudi v drugih frekvenčnih pasovih, določenih za IMT pod 2,7 GHz, z različnimi ureditvami FDD-kanalizacije, vendar skladno z veljavno različico priporočila ITU-R M.1036.
3. nasprotujejo vsem določbam, ki omogočajo uporabo pasov TDD pod 2,7 GHz za satelitske sisteme ali omrežja, razen če se lahko dokaže izvedljivost uvedbe TDD za takšne sisteme ali omrežja.

To priporočilo spada pod primer a).

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Resolucija 253 (WRC-23) poziva WRC-27, naj na podlagi rezultatov študij preuči ustrezne regulativne ukrepe, vključno z morebitnimi novimi dodelitvami MSS za neposredno povezljivost med vesoljskimi postajami in uporabniško opremo IMT, z namenom dopolnjevanja pokritosti prizemnih IMT omrežij.

ITU je za to točko dnevnega reda opredelil naslednje ključne elemente:

- študije o možnih dodelitvah MSS v frekvenčnem območju med 694/698 MHz in 2,7 GHz, ob upoštevanju frekvenčnih ureditev IMT iz najnovejše različice Priporočila ITU-R M.1036;
- študije o potrebah po spektru ter o tehničnih, operativnih in regulativnih vidikih uvedbe MSS



za neposredno povezljivost z uporabniško opremo IMT, ki dopolnjuje pokritost prizemnih IMT omrežij.

CEPT preučuje morebitne nove dodelitve MSS za neposredno povezljivost med vesoljskimi postajami in uporabniško opremo IMT, z namenom dopolnjevanja pokritosti prizemnih IMT omrežij, ter podpira razvoj mednarodnega regulativnega okvira, ki omogoča takšno uporabo v dogovorjenih IMT pasovih v frekvenčnem območju 694–2700 MHz, v skladu s frekvenčnimi ureditvami iz Priporočila ITU-R M.1036, ob zagotovitvi zaščite obstoječih storitev v istem in sosednjih pasovih.

CEPT nadalje meni, da morajo biti prizemne IMT operacije zaščitene tako znotraj držav kot tudi v čezmejnih situacijah, vključno v teritorialnih vodah. Upoštevati je treba tudi zaščito postaj na fiksnih lokacijah v izključnih ekonomskih conah (EEZ) ali na ladjah v mednarodnih vodah (mobilne komunikacijske storitve na plovilih – MCV).

CEPT meni, da frekvenčni pas 2300–2400 MHz ni primeren za dopolnilno uporabo DC-MSS-IMT, saj Priporočilo ITU-R M.1036 v tem pasu predvideva le TDD, poleg tega pa so aeronavtični mobilni telemetrijski sistemi (AMT) posebej občutljivi na motnje iz satelitov. Prav tako je treba upoštevati, da se v tem pasu v državah CEPT uporablja tudi PMSE.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

2.14. AI 1.14 - Dodatne dodelitve MSS - CPG-PTC

Vsebina točke:

Preučiti morebitne dodatne dodelitve mobilni satelitski storitvi (MSS) v skladu z Resolucijo 254 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTC

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, da ne podpre nobenih sprememb regulativnih določb v zadevnih frekvenčnih pasovih. To priporočilo spada pod primer a).

Stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Ta točka dnevnega reda obravnava možnost dodatnih dodelitev mobilni satelitski storitvi (MSS) v frekvenčnih pasovih 2010–2025 MHz (Zemlja–vesolje) in 2160–2170 MHz (vesolje–Zemlja) v Regijah 1 in 3 ter 2120–2160 MHz (vesolje–Zemlja) v vseh regijah, ob hkratni zagotovitvi zaščite obstoječih storitev, dodeljenih v teh in sosednjih frekvenčnih pasovih.

CEPT ne podpira dodelitve MSS v frekvenčnem pasu 2120–2170 MHz zaradi harmonizacije v Evropi ter obsežne uvedbe mobilnih omrežij IMT v Evropi in po svetu.

CEPT nadalje meni, da morajo biti prizemne IMT operacije zaščitene tako znotraj držav kot tudi v



čezmejnih situacijah, vključno v teritorialnih vodah. Upoštevati je treba tudi zaščito postaj na fiksnih platformah v izključnih ekonomskih conah (EEZ) ter na ladjah v mednarodnih vodah (mobilne komunikacije na plovilih – MCV).

CEPT podpira obravnavo frekvenčnega pasu 2010–2025 MHz v okviru točke dnevnega reda 1.12 ter frekvenčnega pasu 2120–2170 MHz v okviru točke dnevnega reda 1.13.

CEPT podpira NOC (brez sprememb obstoječih dodelitev).

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-7

2.15. AI 1.15 - Lunarne komunikacije - CPG-PTA

Vsebina točke:

Preučiti študije o frekvenčnih vprašanjih, vključno z morebitnimi novimi ali spremenjenimi dodelitvami storitve vesoljskih raziskav (vesolje-vesolje), za prihodnji razvoj komunikacij na luninem površju ter med Lunino orbito in luninim površjem, v skladu z Resolucijo 680 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTA

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga skupno stališče EU, s katerim

- priporoča državam članicam EU, da podprejo spremembo obstoječih dodelitev frekvenc za vesoljske komunikacijske storitve (space-to-space) za prihodnji razvoj komunikacij na površini Lune ter med postajami v Lunini orbiti in postajami, ki delujejo na površini Lune,
- priporoča državam članicam EU, da podprejo nove primarne dodelitve frekvenc za storitve vesoljskih raziskav (vesolje-vesolje) v proučevanih frekvenčnih pasovih s predpisi, ki določajo potrebne pogoje, vključno z zaščito zaščitene območja Lune SZM za njegovo uporabo pri radioastronomskih opazovanjih, ter soobstoj z drugimi ustreznimi obstoječimi storitvami.

To priporočilo spada pod primer a).

Stališče NATO: /

Vsebina spremnega dokumenta:

Obstaja vse večje zanimanje številnih držav za izvajanje znanstvenih raziskav in vesoljskih raziskovalnih dejavnosti v Lunini orbiti in na luninem površju. Zato je treba vzpostaviti zanesljivo



komunikacijsko arhitekturo okoli Lune.

Da bi to dosegli, je treba izvesti študije o potrebah po spektru, značilnostih, zaščitnih kriterijih ter o souporabi in združljivosti z drugimi radiokomunikacijskimi storitvami. To lahko vodi v preučevanje morebitnih novih ali spremenjenih frekvenčnih dodelitev storitvi vesoljskih raziskav (SRS – vesolje-vesolje) z ustreznimi regulativnimi določbami za komunikacije na luninem površju ali v Lunini orbiti, ki komunicirajo s sistemi na luninem površju.

— Resolucija 680 (WRC-23) poziva k študijam sistemov v SRS, ki lahko delujejo na luninem površju ali v Lunini orbiti in komunicirajo s sistemi na luninem površju, v naslednjih frekvenčnih območjih ali delih teh območij:

390–406,1 MHz, 420–430 MHz in 440–450 MHz, omejeno na območje zunaj zaščitene območja Lune (SZM);

2400–2690 MHz, 3500–3800 MHz, 5150–5570 MHz, 5570–5725 MHz, 5775–5925 MHz, 7190–7235 MHz, 8450–8500 MHz in 25,25–28,35 GHz.

CEPT podpira morebitne nove ali spremenjene dodelitve storitvi vesoljskih raziskav (SRS – vesolje-vesolje) za prihodnji razvoj komunikacij na luninem površju ter med postajami v Lunini orbiti in postajami, ki delujejo na luninem površju, na podlagi rezultatov študij ITU-R.

CEPT podpira zaščito zaščitene območja Lune (SZM) za uporabo pri radioastronomskih opazovanjih.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-7

2.16. AI 1.16 - Radio tihe cone (Radio Quiet Zones) / RAS v povezavi z NGSO - CPG-PTA

Vsebina točke:

Preučiti študije o tehničnih in regulativnih določbah, potrebnih za zaščito radijske astronomije, ki deluje v določenih radijsko tihih območjih (Radio Quiet Zones) in v frekvenčnih pasovih, ki so globalno dodeljeni storitvi radijske astronomije na primarni osnovi, pred kumulativnimi radiofrekvenčnimi motnjami, ki jih povzročajo ne-geostacionarni satelitski sistemi, v skladu z Resolucijo 681 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTA

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, da države članice podprejo vključitev predpisov o mejnih vrednostih neželenih emisij pfd/epfd v Radijski pravilnik, da bi zaščitile radioastronomijo v frekvenčnih pasovih 10,6–10,7 GHz in 100–102 GHz pred sistemi NGSO. To priporočilo spada pod primer b).

stališče NATO: /

Vsebina spremnega dokumenta:

Resolucija 681 (WRC-23) temelji na naslednjih načelih:

- Vsaka regulativna določba, ki temelji na rezultatih študij, mora biti razvita na podlagi točk “invites 1” in “invites 2”. Natančneje:
 - invites 1 (resolves 1): vzpostavitev regulativnih določb za zagotovitev zaščite storitve radijske astronomije (RAS) v treh pasovih (10,6–10,7 GHz, 100–102 GHz, 114,25–116 GHz), ki so RAS dodeljeni na primarni osnovi
 - invites 2 (resolves 3): možne rešitve za priznanje dveh radijsko tihih območij (RQZ), določenih v considering k) Resolucije 681 (WRC-23), v Pravilniku o radijskih komunikacijah RR in/ali v resoluciji WRC, na podlagi njihovih značilnosti in študij ITU-R
- Vsako tehnično delo se mora izvajati na podlagi invites 2:
 - resolves 4: študija vpliva agregacije (na podlagi ECC Report 363 – kumulativne motnje satelitskih sistemov na postaje RAS). Delo naj se izvaja v frekvenčnih pasovih, ki bodo določeni, z in brez primarnih RAS dodelitev, ter z enim ali več satelitskimi sistemi in le glede na obe RQZ, določeni v considering k) Resolucije 681 (WRC-23).
 - resolves 5: študije novih ukrepov soobstoja glede na obe RQZ, določeni v considering k) Resolucije 681 (WRC-23).
 - resolves 6: metode za izračun potrebnih razdalj ločitve med prehodi (gateway) ne-geostacionarnih sistemov, ki delujejo v pasovih ob ali blizu RAS dodelitev, in postajami RAS, zaščiteni s obema določenima RQZ.Tehnično delo mora biti izvedeno skozi resolves 2: študija vpliva agregacije (na podlagi ECC Report 363).
- V zvezi z invites 1 (resolves 1) CEPT podpira, na podlagi regulativnih študij, vključitev opomb v Pravilnik o radijskih komunikacijah (RR), da se zagotovi zaščita frekvenčnih pasov 10,6–10,7 GHz in 100–102 GHz, dodeljenih storitvi radijske astronomije (RAS), na podlagi metod, določenih v ustreznih priporočilih ITU-R, za en sam ne-geostacionarni satelitski sistem. CEPT podpira študije, ki določajo, ali je treba uvesti mehanizme za preverjanje skladnosti z ustreznimi določbami RR v ustreznem času pred prijavo/datumom začetka uporabe (glej RR št. 11.44C) ne-geostacionarnega satelitskega sistema. Čeprav je to morda implicitno v invites 1, tehnične študije niso potrebne za izpolnitev invites 1.
- V zvezi z resolves 3 CEPT meni, da bi se morale študije najprej osredotočiti na podrobnosti fizičnih pojavov, ki jih opazujejo radijski teleskopi v teh dveh RQZ, določenih v considering k) Resolucije 681 (WRC-23). Karakterizacija teh dveh RQZ mora poudariti posebnosti teh območij v primerjavi z običajnimi postajami RAS, zlasti glede frekvenčnih pasov, kjer bi lahko bili dodatno preučeni viri kumulativnih motenj z vidnega neba, da se oblikujejo scenariji opazovanih pojavov. Te posebnosti bi pomagale, da se ta RQZ prizna v RR. Ti scenariji, v katerih radijski teleskopi delujejo v pasovih, ki niso dodeljeni RAS, so ključni za identifikacijo neomejevalnih in prostovoljnih ukrepov soobstoja z delovanjem drugih storitev v pasovih, kjer imajo primarno dodelitev.
- CEPT podpira tehnične študije pod resolves 2 za oceno kumulativne izgube podatkov, ki jo povzročajo več ne-geostacionarnih sistemov v pasovih, določenih v tabeli 1, na RAS pasove, na podlagi dela iz ECC poročila 363.
- CEPT podpira študije, ki lahko vključujejo raziskavo razmerja med izgubo podatkov posameznih ne-geostacionarnih satelitskih sistemov in mejami skupne (kumulativne) izgube podatkov vseh sistemov, ki delujejo v istem pasu.
 - Neodvisno in ne glede na kakršne koli nacionalne ureditve glede nacionalnih RQZ, CEPT meni, da rezultat študij pod resolves 4–6 ne sme voditi do sprememb Pravilnika o radijskih komunikacijah RR. Zlasti rezultat teh študij: (i) ne sme voditi do določitve operativnih omejitev za ne-geostacionarne sisteme v RR, (ii) ne sme voditi do vključitve novih regulativnih določb v RR in (iii) ne sme spreminjati obstoječih regulativnih določb v RR, vključno s tistimi, ki urejajo delovanje FSS/MSS satelitskih sistemov.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-7

2.17. AI 1.17 - Sprejemne dodelitve za vesoljsko vreme (space weather). - CPG-PTA

Vsebina točke:

Preučiti regulativne določbe in morebitne primarne dodelitve storitvi meteoroloških pripomočkov (vesoljsko vreme), da se umestijo sprejemne (receive-only) aplikacije senzorjev za vesoljsko vreme v Radijski pravilnik, v skladu z Resolucijo 682 (Rev. WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTA

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU za podporo primarnim dodelitvam storitvi MetAids (vesoljsko vreme) za sprejemne (receive-only) senzorje v frekvenčnih pasovih 27,5–28,0 MHz, 29,7–30,2 MHz, 32,2–32,6 MHz, 37,5–38,325 MHz, 73,0–74,6 MHz in 608–614 MHz, brez nalaganja omejitev na obstoječe uporabnike teh pasov.

To priporočilo spada pod primer b).

stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Po vzpostavitvi osnovnega okvira za vesoljsko vreme v Radijski pravilnik (RR) na WRC-23 bo ta točka dnevnega reda (AI) obravnavala dodelitve frekvenc za sprejemne senzorje za vesoljsko vreme v členu 5 RR.

Preučiti potrebe po spektru in ustrezna zaščitne kriterije za sprejemne senzorje za vesoljsko vreme ter značilnosti sistemov, ter na podlagi študij souporabe in združljivosti preučiti morebitne nove primarne dodelitve storitvi MetAids (vesoljsko vreme) v naslednjih frekvenčnih pasovih:

- 27,5–28,0 MHz
- 29,7–30,2 MHz
- 32,2–32,6 MHz
- 37,5–38,325 MHz
- 73,0–74,6 MHz
- 608–614 MHz

brez zahtev po zaščiti pred ali omejevanja prihodnjega razvoja obstoječih storitev v teh frekvenčnih pasovih ali sosednjih pasovih; preučiti morebitne regulativne določbe RR za omogočanje možnosti prijave postaj senzorjev za vesoljsko vreme v Master Register (ITU-R MIFR).

CEPT podpira primarne dodelitve storitvi MetAids (vesoljsko vreme) za sprejemne senzorje v frekvenčnih pasovih 27,5–28,0 MHz, 29,7–30,2 MHz, 32,2–32,6 MHz, 37,5–38,325 MHz, 73,0–74,6 MHz in 608–614 MHz brez nalaganja omejitev na obstoječe uporabnike teh pasov do WRC-23.

CEPT podpira razvoj mehanizma za prijavo senzorjev za vesoljsko vreme za vključitev v MIFR, ki lahko vključuje morebitne spremembe člena 1 in Priloge 4 RR.



Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi
Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

2.18. AI 1.18 - EESS (pasivno) in RAS nad 76 GHz - CPG-PTA

<p><u>Vsebina točke:</u></p> <p>Na podlagi rezultatov študij Sektorja za radiokomunikacije ITU preučiti morebitne regulativne ukrepe glede zaščite storitve satelitskega opazovanja Zemlje (pasivna) in storitve radijske astronomije v določenih frekvenčnih pasovih nad 76 GHz pred neželenimi emisijami aktivnih storitev, v skladu z Resolucijo 712 (WRC-23).</p>
<p><u>Odgovorna skupina:</u> CPG-PTA</p>
<p><u>Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU:</u> DA</p>
<p><u>Mnenje RSPG:</u> RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, da države članice podprejo sledeče akcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Za zaščito (pasivnih) frekvenčnih pasov EESS je potrebno posodobiti Resolucijo 750 (Rev.WRC-19) vključiti potrebnih omejitev neželenih emisij, in sicer v povezavi s posodobitvijo Radijskega pravilnika RR št. 5.338A. – Za zaščito frekvenčnih pasov RAS RSPG podpira, da se z uporabo Priporočil ITU-R RA.769 in RA.1631 v Resoluciji 739 (Rev.WRC-19) določijo mejne vrednosti ali pragovi za neželene emisije s strani katerihkoli GSO in ne-GSO vesoljskih postaj. <p>To priporočilo spada pod primer b).</p>
<p><u>Stališče NATO:</u> /</p>
<p><u>Vsebina spremnega dokumenta:</u></p> <p>Možnost A: (bolj zaželena možnost)</p> <p>WRC-27 točka dnevnega reda (AI) želi nasloviti zaščito EESS (pasivno) in RAS v več pasovih, zajetih v RR št. 5.340 nad 76 GHz, pred neželenimi emisijami aktivnih storitev, ki delujejo v sosednjih pasovih.</p> <p>Resolucija 712 (WRC-23) ima dva dela v svojih “resolves 1” in “resolves 2”, ki se nanašata na EESS (pasivno) oziroma RAS.</p> <p>Ta trenutni CEPT brief obravnava samo resolves 1, ki se nanaša na združljivost med EESS (pasivno) in ustreznimi aktivnimi storitvami v sosednjih frekvenčnih pasovih, kot je navedeno v spodnji tabeli 1, ter na določitev – na podlagi rezultatov študij – morebitnih potrebnih regulativnih ukrepov za zaščito EESS (pasivno) in ustrezno posodobitev Resolucije 750 (Rev. WRC-19).</p>

Table 1: EESS (passive) frequency bands to be studied and corresponding active services to be included

EESS (passive) frequency band	Active service frequency band	Active service
86-92 GHz	81-86 GHz	Fixed-satellite service (FSS) (Earth-to-space), mobile service (MS)
	92-94 GHz	MS, radiolocation service (RLS)
114.25-116 GHz	111.8-114.25 GHz	Fixed service (FS), MS
164-167 GHz	158.5-164 GHz	FS, FSS (space-to-Earth), MS, mobile-satellite service (MSS) (space-to-Earth)
	167-174.5 GHz	FS, FSS (space-to-Earth), inter-satellite service (ISS), MS
200-209 GHz	191.8-200 GHz	FS, ISS, MS, MSS, radionavigation service (RNS), radionavigation-satellite service (RNSS)
	209-217 GHz	FS, FSS (Earth-to-space), MS

CEPT podpira razvoj potrebnih tehničnih študij za zagotavljanje združljivosti med EESS (pasivno) in ustreznimi aktivnimi storitvami v sosednjih frekvenčnih pasovih, kot je navedeno v tabeli 1 Resolucije 712 (WRC-23), ter vključitev vseh potrebnih regulativnih ukrepov za zaščito EESS (pasivno) v posodobitev Resolucije 750 (Rev. WRC-19).

Možnost B: (manj zaželena možnost)

WRC-27 točka dnevnega reda (AI) 1.18 želi obravnavati zaščito EESS (pasivno) in RAS v več pasovih, bodisi z primarno dodelitvijo bodisi zajetih v RR št. 5.340, nad 76 GHz, pred neželenimi emisijami aktivnih storitev, ki delujejo v sosednjih oziroma bližnjih frekvenčnih pasovih.

Resolucija 712 (WRC-23) ima dva dela: "resolves 1", ki se nanaša na EESS (pasivno), in "resolves 2", ki se nanaša na RAS.

Zato ta CEPT brief obravnava samo resolves 2, ki se nanaša na združljivost med RAS in ustreznimi aktivnimi satelitskimi storitvami v določenih sosednjih in bližnjih frekvenčnih pasovih, kot je navedeno v tabeli 2 Resolucije 712 (WRC-23) – glej spodnjo tabelo 1 – ter na določitev, na podlagi rezultatov študij, morebitnih potrebnih regulativnih ukrepov za zaščito RAS in ustrezno posodobitev Resolucije 739 (Rev. WRC-19).



Table 1: RAS frequency bands to be studied and corresponding active services to be included

Radio astronomy frequency band	Active satellite service frequency band	Active satellite service (space-to-Earth)
76-81 GHz	71-76 GHz	Fixed-satellite service (FSS), mobile-satellite service (MSS), broadcasting-satellite service (BSS)
130-134 GHz	123-130 GHz	FSS, MSS, radionavigation-satellite service (RNSS)
164-167 GHz	167-174.5 GHz	FSS
226-231.5 GHz	232-235 GHz	FSS

CEPT podpira razvoj tehničnih študij za zagotavljanje združljivosti med RAS in ustreznimi aktivnimi satelitskimi storitvami v sosednjih in bližnjih frekvenčnih pasovih, kot je navedeno v tabeli 2 Resolucije 712 (WRC-23), ter vključitev vseh potrebnih regulativnih ukrepov za zaščito RAS v posodobitev Resolucije 739 (Rev. WRC-19), vključno z naborom ustreznih pragovnih ravni za neželene emisije iz katere koli GSO in ne-GSO vesoljske postaje.

Ker so bile trenutne vrednosti v Resoluciji 739 (Rev. WRC-19) izpeljane iz značilnosti radijske astronomije (Priporočili ITU-R RA.769 in RA.1631), CEPT meni, da je mogoče potrebne pragove motenj za zaščito delovanja RAS v ustreznih pasovih nad 76 GHz prav tako izpeljati z uporabo Priporočil ITU-R RA.769 in RA.1631.

Zato študije med RAS in aktivnimi satelitskimi storitvami niso potrebne za določitev teh pragov motenj.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

2.19. AI 1.19 - EESS (pasivno) SST v 4 in 8 GHz - CPG-PTA

Vsebina točke:

Preučiti morebitne primarne dodelitve v vseh regijah storitvi satelitskega opazovanja Zemlje (pasivna) v frekvenčnih pasovih 4200–4400 MHz in 8400–8500 MHz, v skladu z Resolucijo 674 (WRC-23).

Odgovorna skupina: CPG-PTA

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: DA

Mnenje RSPG:

RSPG priporoča, da Evropska komisija Svetu predlaga stališče EU, naj:

- podpira primarno dodelitev frekvenčnih pasov 4 200–4 400 MHz in 8 400–8 500 MHz storitvi EESS (pasivno) brez zaščite pred obstoječimi storitvami v teh frekvenčnih pasovih in v sosednjih pasovih. Zato nove dodelitve ne smejo nalagati dodatnih omejitev na radijske višinomere (angl. radio altimeters), nameščene na letalih, in pripadajoče zemeljske odzivnike, ki delujejo v okviru aeronavtične radionavigacijske storitve.



- podpira zaščito teh dodelitev EESS (pasivno) pred morebitnimi novimi IMT identifikacijami v sosednjih pasovih v okviru točk dnevnega reda WRC-27 1.7.
- ob upoštevanju, da je frekvenčni pas 8 400–8 500 MHz prav tako dodeljen mobilni storitvi (razen aeronavtični mobilni), države članice dodatno podpirajo izključitev mobilnih aplikacij visoke gostote v tem pasu.

To priporočilo spada pod primer a).

stališče NATO: DA

Vsebina spremnega dokumenta:

Resolucija 674 (WRC-23) poziva ITU-R, da preuči morebitne primarne dodelitve v vseh regijah storitvi satelitskega opazovanja Zemlje (EESS) (pasivno) v frekvenčnih pasovih 4 200–4 400 MHz in 8 400–8 500 MHz.

Ta dva nova frekvenčna pasova bi dopolnjevala meritve temperature morske gladine (Sea Surface Temperature), ki se trenutno izvajajo v območju 6/7 GHz (v skladu z RR št. 5.458).

CEPT podpira primarno dodelitev frekvenčnih pasov 4200–4400 MHz in 8400–8500 MHz storitvi EESS (pasivno) brez zaščite pred obstoječimi storitvami v teh frekvenčnih pasovih in v sosednjih pasovih.

CEPT prav tako podpira zaščito teh dodelitev EESS (pasivno) pred morebitnimi novimi IMT identifikacijami v sosednjih pasovih v okviru WRC-27 točke dnevnega reda 1.7.

Ob upoštevanju, da je v pasu 8400–8500 MHz dodelitev mobilni storitvi (razen aeronavtični mobilni storitvi), CEPT prav tako podpira izključitev mobilnih aplikacij visoke gostote v tem pasu.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Primarna alokacija za pasivno satelitsko raziskovanje v pasu 4200 – 4400 MHz v regiji 1, 2 in 3

MOD EUR/XXXXA19/1

3 600-4 800 MHz

Allocation to services		
Region 1	Region 2	Region 3
4 200-4 400	AERONAUTICAL MOBILE (R) 5.436 AERONAUTICAL RADIONAVIGATION 5.438 EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) ADD 5.A119 5.437-5.439 5.440	

Primarna alokacija za pasivno satelitsko raziskovanje v pasu 8400 – 8500 MHz v regiji 1, 2 in 3

MOD EUR/XXXXA19/4
7 250-8 500 MHz

Allocation to services		
Region 1	Region 2	Region 3
8 400-8 500	FIXED MOBILE <u>except aeronautical mobile</u> ADD 5.C119 SPACE RESEARCH (space-to-Earth) 5.465 5.466 EARTH EXPLORATION-SATELLITE (passive) ADD 5.B119	

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-6

Vprašanja

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

Slika 6

Slika 7

2.20. AI 2- Študija ITU-R revidiranega priporočila, ki mora biti v skladu z Resolucijo 27 (WRC-23)- CPG-PTC

Vsebina točke:

Preučiti revidirana ITU-R priporočila, ki so s sklicevanjem vključena v RR, ki ga je sporočila skupščina za radiokomunikacije, v skladu z nadaljnjimi odločitvami Resolucije 27 (WRC-19) in se odločiti ali posodobiti ustrezne reference v Pravidniku o radiokomunikacijah v skladu z načeli Resolucije 27.

Odgovorna skupina: CPG-PTC

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: NE

Mnenje RSPG: /

Stališče NATO: /

Vsebina spremnega dokumenta:

CEPT podpira posodobitev sklicev v ustreznih določbah RR naslednjih priporočil ITU-R: iz ITU-R M.585-8 na M.585-9.

CEPT nadaljuje s preverjanjem skladnosti sklicevanj na priporočila ITU-R v Pravidniku o radopkomunikacijah z načeli Priloge 1 k Resoluciji 27 (Rev.WRC-23)..

CEPT podpira posodobitev seznama navzkrižnih sklicev RR, zvezek 4.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predlog posodobitev sklicev v ustreznih določbah RR naslednjih priporočil ITU-R: iz ITU-R M.585-8 na M.585-9 v 19. členu: v 19.99, 19.102 in 19.111.

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

2.21. AI 4 - Pregled prejšnjih Resolucij in priporočil- CPG-PTC

Vsebina točke:

V skladu z Resolucijo 95 (WRC-19) pregledati Resolucije in priporočila prejšnjih konferenc z namenom njihove morebitne revizije, zamenjave ali razveljavitve.

Odgovorna skupina: CPG-PTC

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: NE

Mnenje RSPG: /

Stališče NATO: /

Vsebina spremnega dokumenta:

CEPT predlaga dodati, spremeniti, ukiniti resolucije v zbrane dokumentu osnutek ECP.

Skupni evropski predlog (ECP)::

Osnutek ECP AI4¹

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

2.22. AI 7 - Proučiti morebitne spremembe za dodeljevanje frekvenc za satelitska omrežja, da bi olajšali racionalno in gospodarno rabo radijskih frekvenc – ECC PTB

Vsebina točke:

Razmisliti o možnih spremembah RR in drugih možnostih, kot odgovor na resolucijo 86 (Rev. Marrakesh, 2002) glede koordinacijskih postopkov za satelite: vnaprejšnje objave (angl. Advanced publication), koordinacije in notifikacije frekvenčnih dodelitev satelitskih omrežij v skladu z Resolucijo 86 (Rev. WRC-07) z namenom olajšanja racionalne, učinkovite in varčne uporabe radijskih frekvenc in vseh povezanih orbit, vključno z geostacionarno satelitsko orbito.

Odgovorna skupina: CPG-PTB

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: NE

Mnenje RSPG: /

Stališče NATO: NE še

Vsebina spremnega dokumenta:

Dokument je sestavljen iz 5. delov/tem od A do E (A je razdeljena na 3 dele, E pa na 9 delov).

2.22.1. 7A: Morebitne regulativne izboljšave v zvezi z uporabo določbe RR št. 4.4 za postaje vesoljskih služb. – CPG PTB

Vsebina točke:

Preučiti morebitne regulativne izboljšave, povezane z uporabo določbe RR št. 4.4 posebej za postaje vesoljskih storitev.

Ne glede na izrecno vsebino in ob upoštevanju trenutnega razvoja različnih radiokomunikacijskih storitev na globalni ravni ter naraščajočega tveganja škodljivih motenj, določba RR št. 4.4 ni zadosten regulativni instrument glede določanja posebnih obveznosti kot predpogojev za sprejetje odstopanj od Tabele frekvenčnih dodelitev iz člena 5 in »drugih določb« RR s strani drugih administracij.

Ta odstopanja predstavljajo zelo kompleksne postopke za administracije, ki se za postaje vesoljskih storitev sklicujejo na RR št. 4.4.

2 PREDHODNO STALIŠČE CEPT

CEPT meni, da se glede na področje uporabe točke dnevnega reda 7 za to tematiko uporabljata resolves to invite 1 in 2 iz Resolucije 86 (Rev. WRC-03).

CEPT meni, da bi se emisije vesoljskih postaj v skladu z RR št. 4.4 smele izvajati šele po izvedbi transparentne ocene (tehnične študije), ki jo opravi prijavljajoča administracija glede potenciala motenj za druge radijske storitve, ki delujejo skladno z RR.

CEPT podpira celovit pristop in integrirano študijo regulativnih izboljšav uporabe RR št. 4.4 za postaje vesoljskih storitev, na podlagi revizij RR, ki vključujejo novo resolucijo RR ali druge možne regulativne instrumente ter povezane nove opombe RR in podatkovne elemente Priloge 4. Te revizije ne vključujejo spremembe RR št. 4.4.

CEPT podpira vključitev naslednjih elementov v RR:

- prenos Pravil postopka št. 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1 in 2.2 glede RR št. 4.4 v RR.
- da se frekvenčne dodelitve oddajnim postajam v vesoljskih storitvah v zvezi z RR št. 4.4 prijavijo v skladu z RR št. 11.2 in 11.3. Informacija o prijavi se lahko izda istočasno kot API v skladu z RR št. 9.1.
- ustrezen postopek za komentarje na objave BR IFIC glede postaj vesoljskih storitev v zvezi z RR št. 4.4.
- obvezno oddajanje identifikacijskih signalov postaj vesoljskih storitev, ki delujejo v skladu z RR št. 4.4, kot odgovor na prenos Pravila postopka št. 1.5 glede RR št. 4.4. RR št. 19.26 se ne uporablja za prenose vesoljskih postaj, ki delujejo v skladu z RR št. 4.4. Izjema RR št. 19.1.1 se po prihodnjem datumu (še ni določen) ne bi več smela uporabljati za prenose vesoljskih postaj, ki delujejo v skladu z RR št. 4.4.



- status zapisov frekvenčnih dodelitev v vesoljskih storitvah v zvezi z RR št. 4.4, ocenjenih kot neugodne ugotovitve, ter prenos Pravil postopka glede RR št. 11.50 v RR.
- dodatno prepoved emisij iz vesolja v zvezi z RR št. 4.4 v frekvenčnih pasovih, za katere veljajo Priloge RR 30, 30A in 30B, ki jih ureja poseben regulativni režim.
- obveznost takojšnje odprave škodljivih motenj, če so povzročene, ter prenehanje delovanja povezane postaje kot končna posledica, če škodljive motnje niso odpravljene (posledica kršitve člena 45 Ustave in RR št. 4.4 ter 15.1).
- izrecno prepoved pravice do mednarodnega priznanja frekvenčnih dodelitev in povezanih postaj v vesoljskih storitvah v skladu z RR št. 4.4, da se odpravi kakršna koli možna dvoumnost glede uporabe vseh povezanih določb RR, vključno s predlaganimi RR.

Pod točke:

Satelitska omrežja (znotraj 0,5 stopinje zemljepisne dolžine od fizičnega satelita) brez premika satelita („Hop without Move“).

Predlagana točka – evidentiranje frekvenčnih dodelitev v vesoljskih storitvah v skladu z določbo RR št. 11.41

Uporaba istega satelita ali različnih satelitov za večkratno uvedbo v uporabo in ponovno uvedbo v uporabo istih frekvenčnih dodelitev satelitskega omrežja ali sistema za kratko časovno obdobje.

Ukrepi za omejitev uporabe istega satelita za uvedbo v uporabo (BIU) frekvenčnih dodelitev različnih GSO satelitskih omrežij (znotraj 0,5 stopinje geografske dolžine fizičnega satelita), brez premika satelita («Hop without Move«).

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

Vprašanja

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali bi dodali še kakšno podtočko

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.22.2. 7B: Razširitev koncepta koordinacijskega loka tudi na pasove, kjer se trenutno ne uporablja – CPG PTB

Vsebina točke:

preučiti morebitne prednosti določitve koordinacijskega loka za nekatere frekvenčne pasove/storitve, za katere koncept koordinacijskega loka trenutno ne velja.



CEPT podpira pregled frekvenčnih pasov in povezanih storitev za satelitska omrežja, za katera je koordinacija določena v skladu z RR št. 9.7 in za katera še ne velja koncept koordinacijskega loka, ter oceno možnih vrednosti koordinacijskega loka.

- CEPT podpira preoblikovanje te »kandidatne teme« v temo točke dnevnega reda 7, da bi bilo mogoče ustrezno oceniti vse predlagane regulativne izboljšave.
- CEPT podpira sprejetje koordinacijskega loka 16° za vse storitve, za katere koncept koordinacijskega loka še ne velja, v frekvenčnih pasovih 10,7–11,7 GHz (Zemlja–vesolje), 13,4–13,65 GHz (vesolje–Zemlja), 14–14,5 GHz (Zemlja–vesolje), 39,5–41 GHz (vesolje–Zemlja), 43,5–47,5 GHz (Zemlja–vesolje in vesolje–Zemlja), 50,4–51,4 GHz (Zemlja–vesolje), 66–71 GHz (Zemlja–vesolje in vesolje–Zemlja), 71–74 GHz (vesolje–Zemlja), 81–84 GHz (Zemlja–vesolje), 123–130 GHz (vesolje–Zemlja), 238–240 GHz (vesolje–Zemlja) in 252–265 GHz (Zemlja–vesolje in vesolje–Zemlja).

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

Vprašanja

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali bi dodali še kakšno podtočko

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.22.3. 7C: Predlagane spremembe Priloge 4 RR – CPG PTB

Vsebina točke:

preučiti spremembe Priloge 4 RR, da bi odražale nekatera Pravila postopka (RoP), povezana s Prilogo 4.

CEPT podpira preoblikovanje te »kandidatne teme« v temo točke dnevnega reda 7, da bi ustrezno odražala nekatera Pravila postopka, povezana s Prilogo 4.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8**Vprašanja**

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali bi dodali še kakšno podtočko

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.22.4. 7D: Revizija Resolucije 170 (Rev. WRC-23) – CPG PTB**Vsebina točke:**

Preučiti revizijo Resolucije 170 (Rev. WRC-23), da se zagotovi doseganje njenih navedenih ciljev.

CEPT podpira uvrstitev te »predlagane teme« med točke dnevnega reda pod točko 7, da se ustrezno oceni vse predlagane izboljšave predpisov. Vse spremembe Resolucije 170 (Rev. WRC-23) morajo biti preverjene, tehnično utemeljene in izvedljive. CEPT ne podpira nobenih sprememb, ki bi – razen v izjemnih okoliščinah – imele retroaktivni učinek

- Spremembe resolucije 170 (Rev. WRC-23) ne smejo imeti nobenega neupravičenega vpliva na satelitska omrežja, ki jih je Urad že obdelal in objavil, ter ne smejo vplivati na satelitska omrežja, ki v teh pasovih že delujejo
- Spremembe Resolucije 170 (Rev. WRC-23) ne smejo povzročiti potrebe po ponovni obdelavi katerihkoli že obdelanih satelitskih omrežij
- Spremembe Resolucije 170 (Rev. WRC-23) ne smejo bistveno povečati delovne obremenitve Urada

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi**Predvideno glasovanje o ECP:** CPG27-8**Vprašanja**

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali bi dodali še kakšno podtočko

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.22.5. 7E: Revizija Resolucije 553 (Rev. WRC-23) – CPG PTB

Vsebina točke:

preučiti revizijo Resolucije 553 (Rev. WRC-23), da se zagotovi doseganje njenih navedenih ciljev.

CEPT podpira preoblikovanje te »kandidatne teme« v temo točke dnevnega reda 7, da bi bilo mogoče ustrezno oceniti vse predlagane regulativne izboljšave.

Revizije Resolucije 553 (Rev. WRC-23) morajo:

- biti preverjene, tehnično upravičene, praktične in izvedljive
- ne imeti nerazumnega vpliva na satelitska omrežja, ki jih je Urad že obdelal in objavil
- ne vplivati na satelitska omrežja, ki že delujejo v teh pasovih
- ne povzročiti potrebe po ponovni obdelavi že obdelanega satelitskega omrežja
- ne povzročiti bistvenega povečanja delovne obremenitve BR

CEPT ne podpira, razen v izjemnih okoliščinah, nobenih revizij, ki bi povzročile kakršnokoli retroaktivnost.

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8

Vprašanja

Ali podpirate predstavljeni predlog CEPTa?

Ali bi dodali še kakšno podtočko

Ali podpirate kakšno drugo stališče?

V kakšnem primeru, bi želeli, da Slovenija ne podpre predloga CEPT?

2.23. AI 8 - Izbris opomb držav ali imena držav, ki niso več relevantne- CPG-PTC

Vsebina točke:

Ustrezno ukrepati v zvezi z zahtevami držav za izbris njihovih opomb oziroma imena držav v opombah v kolikor je to potrebno skladno z Resolucijo 26 (Rev. WRC-27).

Odgovorna skupina: CPG-PTC

Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU: NE

Mnenje RSPG: /**Stališče NATO: /****Vsebina spremnega dokumenta:**

Pri 8. točki dnevnega reda se predlagajo naslednje zadeve:

Zadeva A – Brisanje opomb ali imen držav iz opomb

CEPT podpira administracije, ki prevzamejo pobudo za pregled svojih opomb in predlagajo izbris svojih imen držav ali izbris opomb držav, če niso več potrebne.

Zadeva B – Dodajanje imen držav v obstoječe opombe

CEPT meni, da ta točka dnevnega reda ni namenjena dodajanju imen držav v obstoječe opombe.

CEPT meni, da lahko konference še naprej obravnavajo zahteve za dodajanje imen držav obstoječim sprotnim opombam za vsak primer posebej, ob upoštevanju načela, da se predlogi za dodajanje imen držav obstoječim sprotnim opombam lahko upoštevajo, vendar je njihovo sprejetje pod izrecnim pogojem, da prizadete države ne nasprotujejo.

Zadeva C – Dodatek novih opomb za države

CEPT meni, da ta točka dnevnega reda ni namenjena dodajanju novih opomb držav in zato predlogov za dodajanje novih opomb držav, ki niso povezane s točkami dnevnega reda te konference, ne bi smeli upoštevati.

Vprašanje D – Razpoložljivost predlogov

CEPT podpira administracije, ki na svoje predloge o točki 8 dnevnega reda seznanijo druge administracije, da bi se izognili morebitnim Zadevam veliko pred WRC.

CEPT meni, da bi morala konferenca WRC-27 obdržati sedanjo prakso glede določitve rokov za oddajo v zvezi z dodatnimi predlogi za črtanje imen držav iz opomb in za dodajanje imen držav obstoječim opombam.

Zadeva E – Možna revizija Resolucije 26 (Rev. WRC-27)

CEPT podpira ohranitev Resolucije 26 (Rev. WRC-27).

Skupni evropski predlog (ECP): v pripravi

Predvideno glasovanje o ECP: CPG27-8:

2.24. AI 9 - Pregled in obravnava poročila direktorja urada za radiokomunikacije-CPG-PTA, CPG-PTB , CPG-PTBC

Vsebina točke:

Potrebno obravnavati in odobriti poročilo direktorja urada za radiokomunikacije v skladu s 7. členom konvencije ITU.

AI 9.2 - Morebitne težave pri uporabi Pravilnika o radijskih komunikacijah RR- CPG-PTB

<u>Vsebina točke:</u> Poročanje o morebitnih težavah in nedoslednostih pri uporabi RR
<u>Odgovorna skupina:</u> CPG-PTB
<u>Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU:</u> NE
<u>stališče NATO:</u> /
<u>Vsebina spremnega dokumenta:</u> Še ni. Nemčija je predlagala obravnavo nadaljnjih razprav in pozicioniranja v zvezi z enačbami skalirnega faktorja v zvezi z RR št. 21.16.6 pod točko 9.2 dnevnega reda WRC-23.
<u>Skupni evropski predlog (ECP):</u> Še ni pripravljen.
<u>Predvideno glasovanje o ECP:</u> Če bo pripravljen, CPG27-8

AI 9.3- O ukrepanju kot odgovor na Resolucijo 80 (Rev.WRC-07); - CPG-PTB

<u>Vsebina točke:</u> O ukrepanju kot odgovor na Resolucijo 80 (Rev.WRC-07). Trenutno še ni nobenih predlogov.
<u>Odgovorna skupina:</u> CPG-PTB
<u>Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU:</u> NE
<u>stališče NATO:</u> /
<u>Vsebina spremnega dokumenta:</u> /
<u>Skupni evropski predlog (ECP):</u> /
<u>Predvideno glasovanje o ECP:</u> Če bo pripravljen, CPG27-8

3. AI 10 PREGLED TOČK DNEVNEGA REDA ZA WRC-31 - CPG-PTC

<u>Vsebina točke:</u> V skladu z resolucijo 804 (WRC-23) in s 7. členom ITU konvencije priporočiti in predlagati Svetu ITU nove točke za vključitev v dnevni red ter predhodni dnevni red, za naslednjo svetovno radijsko



konferenco.
<u>Odgovorna skupina:</u> CPG-PTC
<u>Obveznost glasovanja skladno s skupno politiko EU:</u> NE
<u>Mnenje RSPG:</u> /
<u>Vsebina spremnega dokumenta:</u> V pripravi, - Tabela 3-1.
<u>Skupni evropski predlog (ECP):</u> CEPT podpira naslednje predhodne točke dnevnega reda WRC-31: <ul style="list-style-type: none"> – EESS (zemlja-vesolje) 22,55–23,15 GHz – Resolucija 664 (Rev.WRC-23) (2.10) – Nadgradnja/ponovna dodelitev EESS 40 GHz – Resolucija 685 (WRC-23) (2.11) – ISS 3 in 6 GHz – Resolucija 683 (WRC-23) (2.4) CEPT nasprotuje naslednjim predhodnim točkam dnevnega reda: <ul style="list-style-type: none"> – Dodatne aktivne dodelitve 275–325 GHz – Resolucija 721 (WRC-23) (2.1) – EESS 3 GHz – Resolucija 686 (WRC-23) (2.12) – SAR/RDS 10 GHz – Resolucija 722 (WRC-23) (2.13) CEPT bo nadaljeval z ocenjevanjem drugih predhodnih točk dnevnega reda v Resoluciji 814 (WRC-23) ter morebitnih novih točk dnevnega reda.
<u>Predvideno glasovanje o ECP:</u> CPG27-8

Tabela 3-1: AI10: Predlog točke dnevnega reda za WRC-31

Predlog točke dnevnega reda za WRC-31	Podpora CEPT: -DA -NE -v postopku ²	Politika EC/NATO DA/NE
2.1 preučitev morebitnih novih dodelitev fiksni storitvi (FS), mobilni storitvi (MS), radiolokacijski storitvi (RLS), amaterski storitvi, amatersko-satelitski storitvi, radioastronomski storitvi (RAS), storitvi raziskovanja	NE	EC: NE N: NE

² (DA/NE/v postopku)

Predlog točke dnevnega reda za WRC-31	Podpora CEPT: -DA -NE -v postopku	Politika EC/NATO DA/NE
Zemlje prek satelitov (EESS) (pasivni in aktivni) ter vesoljski raziskovalni storitvi (SRS) (pasivni) v frekvenčnem območju 275–325 GHz v Tabeli frekvenčnih dodelitev Radijskega pravilnika (RR), skupaj s posledično posodobitvijo določb št. 5.149, 5.340, 5.564A in 5.565, v skladu z Resolucijo 721 (WRC-23);		
2.2 [preučitev možnih [frekvenčnih pasov] za [neusmerjen in usmerjen] brezžični prenos energije, da bi se preprečile škodljive motnje radiokomunikacijskim storitvam zaradi brezžičnega prenosa energije, v skladu z Resolucijo 910 (WRC-23)];	V postopku	EC: NE N: NE
2.3 preučitev uporabe letalskih in pomorskih ESIM, ki komunicirajo z negeostacionarnimi vesoljskimi postajami v okviru fiksno-satelitske storitve (FSS) (Zemlja-vesolje) v frekvenčnem pasu 12,75–13,25 GHz, v skladu z Resolucijo 133 (WRC-23);	V postopku	EC: NE N: NE
2.4 preučitev, na podlagi rezultatov študij sektorja ITU-R, podpore dodelitvam za medsatelitsko storitev (ISS) v frekvenčnih pasovih 3 700–4 200 MHz in 5 925–6 425 MHz ter pripadajočih regulativnih določb, za omogočanje povezav med sateliti v negeostacionarni orbiti in sateliti v geostacionarni orbiti, v skladu z Resolucijo 683 (WRC-23);	DA	EC: DA N: NE
2.5 preučitev morebitne primarne dodelitve v frekvenčnih pasovih [694–960 MHz ali njihovih delih v regiji 1], 890–942 MHz ali njihovih delih v regiji 2 ter [3 400–3 700 MHz ali njihovih delih v regiji 3] letalski mobilni storitvi za uporabo uporabniške opreme IMT v prizemnih omrežjih IMT za ne-varnostne aplikacije, v skladu z Resolucijo 251 (Rev.WRC-23);	V postopku	EC: NE N: NE
2.6 preučitev identifikacije frekvenčnih pasov [102–109,5 GHz, 151,5–164 GHz, 167–174,8 GHz, 209–226 GHz in 252–275 GHz] za IMT, v skladu z Resolucijo 255 (WRC-23);	NE	EC: DA N: NE
2.7 preučitev izboljšanja uporabe pomorskih radiokomunikacij v VHF-pasu, v skladu z Resolucijo 363 (Rev.WRC-23);	V postopku	EC: NE N: NE
2.8 preučitev izboljšanja uporabe in kanalizacije pomorskih radiokomunikacij v MF- in HF-pasovih, vključno z morebitnimi spremembami 52. člena in Dodatka 17, v skladu z Resolucijo 366 (WRC-23);	V postopku	EC: NE N: NE
2.9 preučitev morebitnih novih dodelitev radionavigacijsko-satelitski storitvi (RNSS) (vesolje-Zemlja) v frekvenčnih pasovih [5 030–5 150 MHz in 5 150–5 250 MHz] ali njihovih delih, v skladu z Resolucijo 684 (WRC-23);	V postopku	EC: DA N: NE
2.10 preučitev morebitne nove primarne dodelitve storitvi raziskovanja	DA	EC: NE



<p>Predlog točke dnevnega reda za WRC-31</p>	<p>Podpora CEPT:</p> <p>-DA</p> <p>-NE</p> <p>-v postopku</p>	<p>Politika EC/NATO DA/NE</p>
<p>Zemlje prek satelitov (EESS) (Zemlja-vesolje) v frekvenčnem pasu 22,55–23,15 GHz, v skladu z Resolucijo 664 (Rev.WRC-23);</p>		<p>N: NE</p>
<p>2.11 preučitev nadgradnje sekundarne dodelitve storitvi raziskovanja Zemlje prek satelitov (EESS) (vesolje-Zemlja) v frekvenčnem pasu [37,5–40,5 GHz] ali morebitnih novih svetovnih frekvenčnih dodelitev na primarni osnovi za EESS (vesolje-Zemlja) v določenih frekvenčnih pasovih znotraj frekvenčnega območja [40,5–52,4 GHz], v skladu z Resolucijo 685 (WRC-23);</p>	<p>DA</p>	<p>EC: NE</p> <p>N: NE</p>
<p>2.12 preučitev morebitnih novih dodelitev storitvi raziskovanja Zemlje prek satelitov (aktivni) v frekvenčnih pasovih [3 000–3 100 MHz] in [3 300–3 400 MHz] na sekundarni osnovi, v skladu z Resolucijo 686 (WRC-23);</p>	<p>NE</p>	<p>EC: NE</p> <p>N: NE</p>
<p>2.13 preučitev sobivanja med vesoljskimi radarji s sintetično aperturo, ki delujejo v okviru storitve raziskovanja Zemlje prek satelitov (aktivni), in radiodeterminacijsko storitvijo v frekvenčnem pasu 9 200–10 400 MHz, skupaj z morebitnimi ustreznimi ukrepi, v skladu z Resolucijo 722 (WRC-23);</p>	<p>NE</p>	<p>EC: NE</p> <p>N: NE</p>
<p>2.14 pregled uporabe spektra in potreb aplikacij radiodifuzne in mobilne storitve ter preučitev morebitnih regulativnih ukrepov v frekvenčnem pasu 470–694 MHz ali njegovih delih, v skladu z Resolucijo 235 (Rev.WRC-23).</p>	<p>V postopku</p> <p>4 možnosti</p>	<p>EC: DA</p> <p>N: NE</p>
<p>2.15 – Morebitna nova dnevna točka o GeoVLBI</p> <p>Ta predlog za morebitno novo dnevno točko konference WRC-31 obravnava možnost priznanja (vključno, vendar ne omejeno, z namenskimi radioastronomskimi dodelitvami) uporabe določenih podpasov v frekvenčnih območjih 2 900–3 400 MHz, 4 800–5 850 MHz, 8 750–9 800 MHz in 12,75–14 GHz za geodetska opazovanja z zelo dolgobazno interferometrijo (VLBI).</p> <p>Globalno omrežje sinhroniziranih radijskih teleskopov VLBI deluje kot enoten edinstven senzor za sočasno opazovanje kozmičnih radijskih virov, znanih kot kvazarji, ki služijo kot fiksne referenčne točke. Ta opazovanja predstavljajo edino metodo za določanje zelo natančnih nebesnih in zemeljskih globalnih referenčnih okvirov ter parametrov vrtenja Zemlje. Trenutna raven natančnosti pri aplikacijah satelitskih navigacijskih sistemov za določanje položaja in merjenje časa je neposredno ali posredno odvisna od geodetskih opazovanj VLBI.</p> <p>Optimalno frekvenčno območje za opazovanja VLBI sega od 2 do 14 GHz in je določeno s fizikalnimi omejitvami. Znotraj tega območja je bilo opredeljenih 32 frekvenčnih pasov, vsak s širino pasu le 32 MHz. Velika</p>	<p>V postopku</p>	<p>EC: DA</p> <p>N: NE</p>



Predlog točke dnevnega reda za WRC-31	Podpora CEPT:	Politika EC/NATO DA/NE
<p>pasovna širina, potrebna za visoko časovno ločljivost, se dosega s sintezo frekvenčne pasovne širine z uporabo teh 32 podpasov. Vse postaje radijskih teleskopov jih morajo opazovati sinhrono in z čim manj motnjami, da je mogoče komponente kozmičnega sevanja zaznati v naknadnem korelacijskem postopku.</p> <p>Zaradi obsežne širitve mobilnih komunikacij so bila geodetska opazovanja VLBI v frekvenčnem območju 2–3 GHz že opuščena, saj umetno ustvarjeni signali preglasijo zelo šibko kozmično sevanje kvazarjev.</p> <p>Cilj predloga je dolgoročno zaščititi sedanja in prihodnja geodetska opazovanja VLBI s priznanjem uporabe teh 32 opazovalnih pasov, tudi z morebitnimi novimi radioastronomskimi dodelitvami, omejenimi na to uporabo.</p> <p>To velja za najučinkovitejši pristop za zagotavljanje neprekinljive natančnosti geodetskega VLBI in s tem povezanih gospodarskih koristi, ki jih zagotavlja Globalni opazovalni sistem VLBI (VGOS). Ob upoštevanju različnih razmer glede uporabe teh pasov in sosednjih pasov pa države članice menijo, da je namensko priznanje opazovanj VLBI v Pravilniku o radiokomunikacijah primernejše izhodišče.</p>	<p>-DA</p> <p>-NE</p> <p>-v postopku</p>	
<p>Vprašanja</p> <ol style="list-style-type: none"> Katere izmed točk AI10 podpirate? V primeru, da ne podpirate katerega AI10 predloga, obrazložite. V primeru, da podpirate točko 9 - dodatne dodelitve spektra za mobilno storitev v frekvenčnem pasu 1300–1350 MHz, ki je CEPT ne podpira, obrazložite. 		

4. SKLEP

Dokument podaja pregled točk za svetovno radijsko konferenco WRC-27. V tabeli v povzetku so številke točk dnevnega reda, kratka vsebina, kdaj je bilo ali bo glasovanje o ECP ter ali so na voljo vprašanja, na katera bi želeli čimprejšnji odgovor, zlasti za točke, kjer bo glasovanje na CPG27-6: 2. 11. – 5. 11. 2026.



KRATICE

KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
ADS	Automatic Dependant Surveillance (Aeronautical)	samodejni odvisni nadzor (zrakoplovi)
AES	Aircraft Earth Station	zemeljska postaja na letalu
AGA	Air-Ground-Air	zveza zrak-zemlja-zrak
AIS	Automatic Identification and Surveillance	avtomatična identifikacija in nadzor
AIS-SART	AIS search and rescue transmitter	AIS oddajnik za iskanje in reševanje
ALD	Assistive Listening Devices	podporni slušni pripomočki
ALS	Assistive Listening Systems	podporni slušni sistemi
AM	Amplitude modulation	amplitudna modulacija
AMRD	Autonomous Maritime Radio Device	avtonomna pomorska radijska naprava
AMS	Aeronautical Mobile Service	Zrakoplovna mobilna storitev
ASF	Array Scaling Factor	Faktor skaliranja antenskega polja
ATC	Air Traffic Control	vodenje zračnega prometa
BAF	Bandwidth Adjustment Factor	Prilagoditveni faktor pasovne širine
BBDR	Broad Band Disaster Relief	širokopasovni radijski sistem za zaščito in reševanje
BBIU	Bringing back into use	Začetek ponovne uporabe
BIU	Bringing into use	Začetek uporabe
BFWA	Broadband Fixed Wireless Access systems	širokopasovni fiksni brezžični dostopni sistemi
BMA	Building Material Analysis	analiza materialov v objektih
BWA	Broadband Wireless Access systems	širokopasovni brezžični dostopni sistemi
BSS	Broadcasting Satellite Service	radiodifuzna satelitska storitev
BWREF	Reference Bandwidth	Referenčna pasovne širina



KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
BWTX	Necessary bandwidth in MHz of the IMT emission	potrebna pasovna širina v MHz IMT oddajnika
CB	Citizen Band	občanski pas
CEPT	European conference of postal and telecommunications administrations	Evropska konferenca poštne in telekomunikacijskih administracij
CGC	Complementary Ground Component	komplementarna talna komponenta
CPG	Conference Preparatory Group	Skupina za pripravo na konferenco
Ch	Channel width	širina kanala
CRS	Central Radio Station	centralna radijska postaja
DA2GC	Direct Air-to-Ground Communications	neposredna komunikacija zrak-zemlja
DAA	Detect And Avoid	odkrivanje in izogibanje
DAB	Digital Audio Broadcasting	digitalna zvokovna radiodifuzija
DCF	Data Communication Function	funkcija podatkovnih komunikacij
DCS 1800	Digital Cellular System at 1800 MHz	digitalni mobilni sistem na 1800 MHz
DECT	Digital Enhanced (European) Cordless telecommunication	digitalne izboljšane (evropske) brezvrvične telekomunikacije
DME	Distance Measurement Equipment	oprema za merjenje razdalj
DMO	Direct Mode Operation	neposredno obratovanje
DRM	Digital Radio Mondiale	svetovni digitalni radio
DSC	Digital selective calling	digitalni selektivni klic
Du	Tx/Rx separation	dupleksni razmik
DVB-T	Digital Video Broadcasting Terrestrial	prizemna digitalna video radiodifuzija
DVB-T2	Digital Video Broadcasting – Second Generation Terrestrial	prizemna digitalna video radiodifuzija – druga generacija
EAS	Electronic Article Surveillance	elektronski nadzor artiklov



KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
ECC	Electronic Communications Committee	elektronski komunikacijski komite
ECP	European Common Proposal	Skupni evropski predlog
EESS	Earth Exploration-Satellite Service	storitev satelitskega raziskovanja Zemlje
ELT	Emergency locator transmitter	oddajnik signala na kraju nesreče
ENG/OB	Electronic News Gathering / Outside Broadcasting	novinarstvo, poročanje / izven pasov za radiodifuzijo
EPFD	Equivalent Power Flux Density	ekvivalentna gostota pretoka moči
EPIRBs	Emergency position Indicating Radio Beacons	pomorski javljalniki kraja nuje
EPM	Equivalent Protection Margin	Enakovredna zaščitna marža
ESIM	Earth Station In-Motion	premična zemeljska postaja
ESOMPs	Earth stations on mobile platforms	zemeljske postaje na mobilnih ploščadih
ESV	Earth Stations on board Vessels	zemeljska postaja na plovilu
EU	European Union	Evropska unija
FB	Base station	bazna postaja
FDD	Frequency Division Duplex	frekvenčni multipleks
FM	Frequency Modulation	frekvenčna modulacija
FRMCS	Future Railway Mobile Communication System	bodoči železniški komunikacijski sistem
FS	Fixed Service	fiksna storitev
FSS	Fixed Satellite Service	fiksna satelitska storitev
FWA	Fixed Wireless Access	fiksni brezžični dostop
GBAS	Ground Based Augmentation System	talni sistem na nadgradnjo GPS
GBSAR	Ground Based Synthetic Aperture Radar	talni radar
GLONASS	Globalnaya Navigatsionnaya Sputnikovaya Sistema	globalni navigacijski satelitski sistem



KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
GMDSS	Global Maritime Distress and Safety System	globalni pomorski nujnostni in varnostni sistem
GNSS	Global Navigation Satellite System	globalno navigacijski satelitski sistem
GOC/ROC	General / Restricted Operator's Certificate	splošni/ omejeni certifikat (spričevalo) za operaterje
GPR	Ground Probing Radar	radar za meritve v tleh
GPS	Global Positioning System	globalni sistem pozicioniranja
GSM	Global System for Mobile communications	globalni sistem (digitalni) za mobilne komunikacije
GSM-R	GSM for Railway	GSM za železniške aplikacije
GSO	Geostationary-satellite orbit	položaj (orbita) geostacionarnih satelitov
HAPS	High Altitude Platform Station	postaja na platformi na veliki višini
HDTV	High Definition Television	televizija velike razločljivosti
HDFS	High Density Fixed Service	fiksne povezave velike gostote
HDFSS	High Density Fixed Satellite Service	fiksne satelitske povezave velike gostote
HEST	High E.i.r.p. Satellite Terminals	satelitski terminali z visokim e.i.r.p.
ILS	Instrument Landing System	instrumentni pristajalni sistem
IMT	International Mobile Telecommunications	mednarodne mobilne telekomunikacije
IOS	In-orbit servicing	servisiranje v orbiti
IoT	Internet of Things	internet stvari
ITS	Intelligent Transport Systems	pametni transportni sistemi inteligentni prometni sistemi
ISM	Industrial, Scientific and Medical applications	industrijska, znanstvena in medicinska uporaba
ITU	International Telecommunication Union	Mednarodna telekomunikacijska zveza
ITU-R	ITU – Radiocommunications sector	ITU – radiokomunikacijski sektor
ITU RR	ITU – Radio Regulations	ITU – Pravilnik o radijskih komunikacijah



KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
JTIDS/MIDS	Joint Tactical Information Distribution System / Multifunctional Information Distribution System	skupni taktično informacijski distribucijski sistem / večfunkcijski informacijsko distribucijski sistem
LAES	Location tracking application for emergency and disaster situations	aplikacije za sledenje v nujnih primerih in nesrečah
LDC	Low Duty Cycle	nizki obratovalni cikel
LEST	Low E.i.r.p. Satellite Terminals	satelitski terminali z nizkim e.i.r.p.
LORAN C	Radionavigation System	radionavigacijski sistem LORAN C
LP-AMI	Low Power Active Medical Implants	aktivni medicinski vsadki majhne moči
LPD	Low Power Device	naprava z majhno energetske porabo
LPR	Level Probing Radar	radar za ugotavljanje ravni tekočine
LT	UWB Location Tracking Systems	UWB sistemi za sledenje
LT 2	Location Tracking Type 2	sistemi za sledenje tip 2
M2M	machine-to-machine	komunikacije stroj-stroj
MBANS	Medical Body Area Network Systems	medicinska omrežja za merjenje parametrov človeškega telesa
MBR	Maritime Broadband Radio	pomorski širokopasovni radio
MCA	Mobile Communications on Board Aircraft	mobilne komunikacije na krovu zrakoplova
MCV	Mobile communications on board vessels	mobilne komunikacije na palubi plovil
MFCN	Mobile/Fixed Communications Networks	mobilno/fiksna komunikacijska omrežja
MGWS	Multiple Gigabit Wireless system	večstoritveni gigabitni brezžični sistemi
MIDS	Multifunctional Information Distribution System	večnamenski sistem za delitev informacij
ML	Mobile Station	mobilna postaja
MLS	Microwave Landing System	mikrovalovni pristajalni sistem
MMDS	Multimedia Multipoint Distribution System	večpredstavnostni večtočkovni distribucijski sistem



KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
MMS	Maritime Mobile Service	Pomorska mobilna storitev
MSI	Maritime Safety Information	pomorska varnostna informacija
MSS	Mobile-Satellite Service	mobilne satelitske storitve
MWS	Multimedia Wireless System	večpredstavnostni brezžični sistem
NAVTEX	Narrow-band direct-printing telegraphy system for transmission of navigational and meteorological warnings	ozkopasovna neposredno pisalna telegrafska oprema za sprejemanje meteoroloških ali navigacijskih informacij
NATO	North Atlantic treaty organization	Severnoatlantska pogodbeno organizacija
NB	Array size	Velikost antenskega polja
NBREF	Reference array size and	Velikost referenčnega antenskega polja
NCCM	Network Control and Monitoring Center	Center za nadzor in spremljanje omrežja
NGSO	Non-geostationary-satellite orbit	ne-geostacionarna satelitska tirnica (orbita)
NMR	Nuclear Magnetic Resonance	nuklearna magnetna resonanca
NOC	NO Change	Brez sprememb
NTFA	National Table for Frequency Allocations	tabela uporabe radijskih frekvenc
NTN	Non Terrestrial Networks	Ne-prizenma omrežja
ODC	Object Discrimination and Characterisation	objektna diskriminacija in karakterizacija
PAMR	Public Access Mobile Radio	javne mobilne radiokomunikacije
pdf	power flux-density	gostota pretoka moči
PLB	Personal Locator Beacon	osebni javljalnik lokacije
PMR	private mobile radio	zasebne mobilne radiokomunikacije
PMR 446	private mobile radio in frequency band 446 – 446.1 MHz	zasebne mobilne radiokomunikacije v radiofrekvenčnem pasu 446 – 446,1 MHz
PPDR	Public Protection and Disaster Relief	sistem za zaščito in reševanje



KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
PMSE	Programme Making and Special Events	izdelava programov in posebni dogodki
PR 27	Citizen Band (CB) Public radio	občanski pas (CB), javne radiokomunikacije
RFID	Radio Frequency Identification Applications	radiofrekvenčna identifikacija
RLAN	Radio Local Area Network	radijsko lokalno omrežje
RMR	Railway Mobile Radio	železniške mobilne komunikacije
ROES	Receive Only Earth Station	sprejemna zemeljska postaja
Rx	Receiver	Sprejemnik
RR	Radio Regulations	Radijski pravilnik
SAB	Service Ancillary to Broadcasting	pomožne storitve za radiodifuzijo
SAP	services ancillary to programme making	pomožne storitve za izdelavo programov
SAR	Search and Rescue	iskanje in reševanje
SDL	Supplemental Downlink	dodatne navzdolnje povezave
SIT	Satellite Interactive Terminal	satelitski interaktivni terminal
SUT	Satellite User Terminal	satelitski uporabniški terminali
SNG/OB	Satellite News Gathering	satelitska postaja za novinarstvo
S-PCS	Satellite Personal Communication System	sistem satelitskih osebnih komunikacij
SRD	Short Range Devices	naprave kratkega dosega
SRS	Space Research Service	storitev satelitskega raziskovanja
SRR	Short Range Radars	radarji kratkega dosega
SSR	Secondary Surveillance Radar	sekundarni nadzorni radar
SZM	Shielded Zone of the Moon	Zaščiteno območje Lune
TACAN	Tactical Air Navigation System	taktični letalski navigacijski sistem



KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting	prizemna digitalna zvokovna radiodifuzija
TDD	time division multiplex	časovni multipleks
TETRA	terrestrial enhanced trunked radio	prizemni snopovni radio
TLPR	Tank Level Probing Radar	radar za sondiranje nivoja v rezervoarjih
TT&C	Telemetry, Tracking and Command	telemetrija, sledenje in ukazovanje
TTT	Transport and Traffic Telematics	telemetrični sistem transportna in prometna telematika
TRA-ECS	Terrestrial radio applications capable of providing electronic communications services	prizemni sistemi, ki lahko zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve
TS	Terminal Station	terminalna postaja
TV	Television	televizija (analogna video radiodifuzija)
Tx	Transmitter	oddajnik
UAS	Unmanned aircraft systems	zrakoplovni sistemi brez posadke
UIC	Union Internationale des Chemins de fer	Mednarodna železniška zveza
ULP-ADI	Ultra Low Power Animal Implants Devices	medicinski vsadki zelo nizkih moči za živali
ULP-AMI	Ultra Low Power Active Medical Implant	medicinski vsadki zelo nizkih moči
ULP-WMCE	Ultra Low Power wireless medical capsule endoscopy	medicinske naprave ultra male moči za brezžično kapsulno endoskopijo
UMTS	universal mobile telecommunications system	univerzalni mobilni telekomunikacijski sistem (3G),
UTRA	UMTS Terrestrial Radio Access	prizemni radijski dostop za UMTS
UWB	Ultra wideband	ultra širokopasovni
VLBI	Very Long Baseline Interferometry	interferometrija z veliko osnovnico (razdaljo) med radioteleskopi
VOR	VHF Omnidirectional Radio Range	visokofrekvenčno vsesmerno radijsko območje



KRATICA	ANGLEŠKI OPIS	SLOVENSKI OPIS
VSAT	Very Small Aperture Terminal	satelitski terminal z zelo majhno anteno (odprtino)
VTS	Vessel Traffic System (Radar)	radarji za nadzor ladijskega prometa
WAS	Wireless Access System	brezžični dostopovni sistem
WIA	Wireless Industrial Applications	brezžične aplikacije v industriji
WPR	Wall Probing Radar	radar za meritev v steni
WRC	World Radio Conference	Svetovna radijska konferenca
Za-Re	Search and Rescue System	radijski sistem "Zaščita in reševanje"
ZEKom-2	Electronic Communications Act	Zakon o elektronskih komunikacijah

Uporabne povezave:

CPG stran:

<https://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/introduction>

CEPT koordinacija za WRC-27 delovne točke:

<https://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/page/list-of-cept-coordinators-wrc-27>

CPG koledar (CPG27-5)

<https://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-calendar>

CEPT Briefs / ECP za WRC-27:

<https://cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/introduction/cept-briefs-and-ecps-for-wrc-27>

CPG dokumenti:

<https://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

CEPT skupina za ženske WRC-27 (NOW4WRC27):

<https://cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/now4wrc27/client/introduction>



Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije

Stegne 7, 1000 Ljubljana
Slovenija

Telefon: +386 1 583 63 00
E-mail: info.box@akos-rs.si

www.akos-rs.si



**Družbeno
odgovoren
delodajalec**

Prilagodni certifikat R.Š. 042/2022