



Број:002251668 2024 50911 001 000 012 005 04 008  
Деловодни број: 1-01-3400-27/24-7  
Датум: 29.08.2024.  
Београд

## ИЗВЕШТАЈ

### о резултатима спроведених јавних консултација о Нацрту правилника о класама радио-опреме

На основу члана 37. Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС”, број 35/23, у даљем тексту: Закон), Регулаторно тело за електронске комуникације и поштанске услуге (у даљем тексту: Регулатор) објављује Извештај о резултатима спроведених јавних консултација о Нацрту правилника о класама радио-опреме (у даљем тексту: Нацрт правилника).

Изради Нацрта правилника се приступило како би се обезбедили регулаторни и институционални услови за развој тржишта радио-опреме у Републици Србији. У процесу испуњавања услова за пуноправно чланство у Европској унији, Република Србија је дужна да своје законодавство усклади са правним тековинама Европске уније у области стављања на тржиште радио-опреме.

У складу са чл. 36. и 37. Закона, Регулатор је спровео јавне консултације о Нацрту правилника у периоду од 28. маја до 27. јула 2024. године, како би све заинтересоване стране биле благовремено и правилно информисане о предложеним решењима, чиме би се омогућило да дају и свој допринос даљем унапређењу предложених решења.

Текст Нацрта правилника објављен је на званичној веб презентацији Регулатора (<https://www.ratel.rs/cyr/blog/javne-konsultatsije-o-natsrtu-pravilnika-o-klasama-radio-opreme>), а сва заинтересована лица била су у могућности да своја мишљења доставе писаним или електронским путем, као и путем портала Е-консултације.

Као резултат спроведених јавних консултација, Регулатору су достављена мишљења А1 Србија д.о.о. Београд (у даљем тексту: А1), СЕТИН д.о.о. Београд (у даљем тексту: СЕТИН) и Amazon Kuiper Services д.о.о. Београд (у даљем тексту: Amazon).

У наставку, Регулатор даје одговоре на пристигла мишљења.

#### 1. А1

Мишљење, предлог, коментар	Став Регулатора
<b>Прилог 2. тачка 2.45. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 52 - телематика у транспорту и саобраћају</b> <b>Предлог:</b> У опсегу 24.25 GHz - 26.65 GHz, укршта се са 24.35 - 27.5 GHz, тј. n258. С обзиром да	<b>Предлог је размотрен и не прихвата се:</b> Намена радиофреквенцијског опсега 24.25 GHz - 26.65 GHz за телематику у транспорту и саобраћају и право коришћења на основу општег овлашћења утврђени су у Уредби о утврђивању Плана намене

<p>су у питању радари кратког домета у возилу, Нацртом правилника им се продужава одобрење за наредне четири године. Овакво решење је упитно и може доћи до потешкоћа, с обзиром да је ово класа 1 која се без ограничења може користити, а било би много боље да је дефинисано као класа 2, и да се ти уређаји могу повући ако буде потребе. Нарочито имајући у виду да је друга слична класа уређаја већ у тој категорији (3.5.1. Спецификација радио-интерфејса за примене за телематику у транспорту и саобраћају - 21.65 GHz - 26.65 GHz).</p>	<p>радиофреквенцијских опсега („Службени гласник РС“, број 9/24, у даљем тексту: План намене). Правилником о начину коришћења радио-фреквенција по режиму општег овлашћења („Службени гласник РС“, број 28/13, у даљем тексту: Правилник о начину коришћења радио-фреквенција по режиму општег овлашћења) и Нацртом правилника о условима доделе и коришћења радиофреквенцијског спектра по режиму општег овлашћења (за који је спроведен поступак јавних консултација у периоду од 30. априла до 14. јуна 2024. године) ближе су уређени услови доделе и коришћења предметних радиофреквенцијских опсега. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 52 израђена је у складу са наведеним прописима и Европским списком подкласа класе 1 радио-опреме. Осим тога, према одредбама члана 26. Правилника о радио-опреми („Службени гласник РС“, број 24/24, у даљем тексту: Правилник о радио-опреми) радио-опрема која спада у класу 1, уколико није усаглашена са захтевима из наведеног правилника, може бити повучена у складу са законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености.</p>
<p><b>Прилог 3. тачка 3.5.1. Спецификација радио-интерфејса за примене за телематику у транспорту и саобраћају - 21.65 GHz - 26.65 GHz</b>  <b>Предлог:</b>  Радио-интерфејс за телематику у транспорту и саобраћају у опсегу 21.65 GHz - 26.65 GHz, укршта се са n258. И овде бисмо скренули пажњу да, иако су у питању радари кратког домета у возилу пре 01.07.2013. године и експлицитно се наводи да се не могу више стављати на тржиште, овде треба посебно обратити пажњу на неке специфичне будуће случајеве. Предлажемо да се ова тачка у потпуности избаци из Нацрта правилника.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и не прихвата се:</b>  Намена радиофреквенцијског опсега 21.65 GHz - 26.65 GHz за телематику у транспорту и саобраћају и право коришћења на основу општег овлашћења утврђени су у Плану намене. Правилником о начину коришћења радио-фреквенција по режиму општег овлашћења и Нацртом правилника о условима доделе и коришћења радиофреквенцијског спектра по режиму општег овлашћења (за који је спроведен поступак јавних консултација у периоду од 30. априла до 14. јуна 2024. године) ближе су уређени услови доделе и коришћења предметног радиофреквенцијског опсега. Спецификација радио-интерфејса израђена је у складу са наведеним прописима. Осим тога, према одредбама члана 26. Правилника о радио-опреми, радио-опрема која спада у класу 1, уколико није усаглашена са</p>

	захтевима из тог правилника, може бити повучена у складу са законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености.
<p><b>Прилог 3. тачка 3.45.8. Спецификација радио-интерфејса за радио-опрему за производњу програма и посебне догађаје (PMSE) - 21.2 GHz - 23.6 GHz, 24 GHz - 24.5 GHz</b></p> <p><b>Предлог:</b> У опсегу 24 GHz - 24.5 GHz, укршта се са n258. С обзиром да је у питању категорија опреме која ће се појављивати на местима где је велики број корисника, а да снага није ограничена, може доћи до изазивања сметњи. Овде предлажемо да се избаци из опсега 24 GHz - 24.5 GHz, а да се ограничи на опсег 21.2 GHz - 22 GHz.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и не прихвата се:</b> Намена радиофреквенцијских опсега 21.2 GHz - 23.6 GHz и 24 GHz - 24.5 GHz за PMSE примене и право коришћења на основу појединачне дозволе која се издаје на основу захтева утврђени су у Плану намене. У појединачној дозволи за коришћење радиофреквенцијског спектра (у даљем тексту: појединачна дозвола) се, између осталог, одређује предајна снага PMSE радио-станице. Мере за отклањање евентуалних штетних сметњи предузимају се у складу са прописом којим се уређује начин контроле коришћења радиофреквенцијског спектра, обављања техничких прегледа и заштите од сметњи.</p> <p>Додатно, у Прилогу 3. тачка 3.45.8. Нацрта правилника исправља се техничка грешка у табели на редном бројем 9, у колони „Коментар”, тако да коментар гласи: „PMSE радио-станице које раде у оквиру радиофреквенцијског опсега 24 GHz - 24.25 GHz морају прихватити штетне сметње које могу бити изазване применама у индустрији, науци и медицини (ISM).”</p>
<p><b>Прилог 3. тачка 3.45.5. Спецификација радио-интерфејса за радио-опрему за производњу програма и посебне догађаје (PMSE) - 3400 MHz - 3600 MHz, 4400 MHz - 5000 MHz</b></p> <p><b>Предлог:</b> У опсегу 3400 MHz - 3600 MHz, укршта се са главним 5G опсегом и неограничене су снаге. С обзиром на то да су наведена два опсега, предлажемо да се остави само у другом опсегу 4400 MHz - 5000 MHz.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и не прихвата се:</b> Намена радиофреквенцијских опсега 3400 MHz - 3600 MHz и 4400 MHz - 5000 MHz за PMSE примене и право коришћења на основу појединачне дозволе која се издаје на основу захтева утврђени су у Плану намене. У појединачној дозволи се, између осталог, одређује предајна снага PMSE радио-станице. Мере за отклањање евентуалних штетних сметњи предузимају се у складу са прописом којим се уређује начин контроле коришћења радиофреквенцијског спектра, обављања техничких прегледа и заштите од сметњи.</p> <p>Додатно, у Прилогу 3. тачка 3.45.5. Нацрта правилника исправља се техничка грешка у табели, на редном броју 9. и брише се напомена у колони „Коментар”.</p>

<p><b>3.17.8. Спецификација радио-интерфејса за земаљске станице па пловилима (ESV) - 3700 MHz - 4200 MHz, 5925 MHz - 6425 MHz</b></p> <p><b>Предлог:</b> У опсегу 3700 MHz - 4200 MHz, укршта се се са главним 5G опсегом, а снага није одређена. С обзиром на утицај који може имати у лукама и онемогућити коришћење 5G мреже, предлажемо брисање ове радио-опреме у овим опсезима, или у крајњем случају њихово ограничење на опсег 3800 MHz - 4200 MHz.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и не прихвата се:</b> Намена радиофреквенцијских опсега 3700 MHz - 4200 MHz и 5925 MHz - 6425 MHz за ESV примене и право коришћења на основу општег овлашћење утврђени су у Плану намене. Нацртом правилника о условима доделе и коришћења радиофреквенцијског спектра по режиму општег овлашћења (за који је спроведен поступак јавних консултација у периоду од 30. априла до 14. јуна 2024. године) ближе су уређени услови доделе и коришћења предметних радиофреквенцијских опсега. Спецификација радио-интерфејса за ESV израђена је у складу са наведеним прописима. Мере за отклањање евентуалних штетних сметњи предузимају се у складу са прописом којим се уређује начин контроле коришћења радиофреквенцијског спектра, обављања техничких прегледа и заштите од сметњи. Додатно, радиофреквенцијски опсег 3700 MHz - 4200 MHz је пријемни опсег ESV тако да 5G мрежа не може бити ометана од стране ESV радио-станица.</p>
--	--

## 2. CETIN

<b>Мишљење, предлог, коментар</b>	<b>Став Регулатора</b>
<p><b>Прилог 2. тачка 2.1.</b> <b>Предлог:</b> Да се у Прилогу 2. Спецификације радио-интерфејса подкласа класе и радио-опреме, 2.1. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 9а – радио-опрема која може да предаје само под контролом јавне мобилне комуникационе мреже, под редним бројем 3. дода радиофреквенцијски опсег 738 MHz - 753 MHz. <b>Образложење:</b> Наведени опсег је био обухваћен јавним позивом за јавно надметање који је Регулатор објавио 31.5.2021. године.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и прихвата се.</b> У Прилогу 2. тачка 2.1. Нацрта правилника, у наведеној табели, на редном броју 3, у првом реду, у колони „Опис”, додаје се радиофреквенцијски опсег „738 MHz - 753 MHz“ и у колони „Коментар“, дадају се речи „SDL (<i>downlink</i>)”.</p>
<p><b>Прилог 2. тачка 2.1.</b> <b>Предлог:</b> Предлажемо да се у делу 2.1. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 9а – радио-опрема која може да</p>	<p><b>Предлог је размотрен и прихвата се.</b> У Прилогу 3. тачка 2.1. Нацрта правилника, у наведеној табели на редном броју 3, у 10. реду, исправља се техничка грешка и радиофреквенцијски опсег „1920 MHz - 1980</p>

<p>предаје само под контролом јавне мобилне комуникационе мреже, под редним бројем 3. дода радиофреквенцијски опсег 1900 - 1920 MHz.</p> <p><b>Образложење:</b> Радиофреквенцијски опсег 1920 MHz - 1980 MHz је наведен 2 пута. Како радиофреквенцијски опсег 1900 MHz - 1920 MHz није уопште наведен, а планиран је за TDD и додељен је мобилним операторима, сматрамо да га је потребно додати.</p>	<p>MHz” замењује се са „1900 MHz - 1920 MHz”.</p>
<p><b>Прилог 3. тачка 3.13.</b> <b>Предлог:</b> Сматрамо да је у делу за 3.13. Широкопојасни системи за пренос података WAS/RLANs, у опсегу 5150 MHz - 5250 MHz, потребно изменити ограничење „Употреба је ограничена на затворени простор укључујући инсталације унутар друмских возила (аутомобила, камиона, аутобуса), возова и авиона у складу са условима прописаним ECC/DEC/(04)08.”</p> <p><b>Образложење:</b> Наведено ограничење подразумева коришћење наведеног радиофреквенцијског опсега на начин који онемогућава његово коришћење за WiFi на отвореном, па сматрамо да је потребно изменити ово ограничење.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и не прихвата се.</b> Предлог није у складу са условима коришћења радиофреквенцијског опсега 5150 MHz - 5250 MHz који су утврђени у тачки 1.14. Прилога 1. Нацрта правилника о условима доделе и коришћења радиофреквенцијског спектра по режиму општег овлашћења (за који је спроведен поступак јавних консултација у периоду од 30. априла до 14. јуна 2024. године).</p>
<p><b>Прилог 3. тачка 3.38.14.</b> <b>Предлог:</b> Предлажемо да се радиофреквенцијски опсег наведен у делу 3.38.14. Спецификација радио-интерфејса за фиксне дигиталне радио-системе тачка-тачка (P-P) – 24.5 GHz - 26.5 GHz ослободи од фиксних радио-релејних система тачка-тачка.</p> <p><b>Образложење:</b> Овај опсег је планиран за будуће коришћење за <i>mm Wave 5G</i> у Европи. Како се и у Републици Србији ускоро очекује увођење 5G технологије, сматрамо да је потребно узети у обзир и Европску регулативу из ове области.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и не прихвата се.</b> Намена радиофреквенцијског опсега 24.5 GHz - 26.5 GHz за фиксне дигиталне радио-системе тачка-тачка (P-P) утврђена је у Плану намене и може се изменити само изменом тог прописа.</p>

<p><b>Прилог 3. тачка 3.48.</b>  <b>Предлог:</b>  У делу 3.48. Радио-опрема у мобилним/фиксним комуникационим мрежама (MFCN) потребно је додати да се опсег 738-753 MHz може користити за <i>Supplementary Downlink</i> и за двосмерну (TDD) комуникацију.  <b>Образложење:</b>  У јавном позиву објављеном 31.5.2021. године, Регулатор је овај радиофреквенцијски опсег од 15 MHz одредио као TDD спектар, а у овом делу је наведено да се може користити искључиво за <i>Supplementary Downlink</i>, те стога предажемо да се омогући коришћење и за двосмерну (TDD) комуникацију.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и не прихвата се:</b>  Предлог није у складу са Планом намене и Правилником о утврђивању Плана расподеле радио-фреквенција у радио-фреквенцијском опсегу 694-790 MHz („Службени гласник РС“, број 52/21).</p>
<p><b>Прилог 3. тачка 3.48.7.</b>  <b>Предлог:</b>  Сматрамо да је у делу 3.48.7. Спецификација радио-интерфејса за радио-опрему у мобилним/фиксним комуникационим мрежама (MFCN) – 1900 MHz - 1920 MHz, 1920 MHz - 1980 MHz, 2110 MHz - 2170 MHz потребно уредити предајну снагу/густину снаге.  <b>Образложење:</b>  У делу који се односи на предајну снагу/густину снаге нису дефинисана никаква ограничења, тј. та поља у табели су празна. Због тога сматрамо да је потребно детаљније уредити или навести да ограничења не постоје и да корисници спектра могу сами одредити емисиону снагу независно од одабране технологије и техничког решења.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и прихвата се.</b>  У Прилогу 3. тачка 3.48.7. Нацрта правилника, у наведеној табели, на редном броју 7, у колони „Коментар“, додаје се следећи текст: „Максималну предајну снагу одређује оператор, у складу са условима расподеле радио-фреквенција и другим техничким условима за коришћење радио-фреквенција у деловима радиофреквенцијских опсега 1920-1980 MHz и 2110-2170 MHz, а који су уређени у пропису којим се утврђује расподела радио-фреквенција у радиофреквенцијским опсезима 1900-1980 MHz и 2110-2170 MHz.”</p>
<p><b>Прилог 3. тачка 3.48.11.</b>  <b>Предлог:</b>  У делу 3.48.11. Спецификација радио-интерфејса за радио-опрему у мобилним/фиксним комуникационим мрежама (MFCN) наведени радиофреквенцијски опсег 24.35 GHz – 27.5 GHz потребно заменити са радиофреквенцијским опсегом 24.25-27.5 GHz.</p>	<p><b>Предлог је размотрен и прихвата се.</b>  У Прилогу 3. тачка 3.48.11. Нацрта правилника, у наслову и наведеној табели, на редном броју 3, у колони „Опис“, исправља се техничка грешка и број „24.35“, замењује бројем „24.25”.</p>



<p><b>Образложење:</b> Радиофреквенцијски опсег 24.35 – 27.5 GHz није у складу са 3GPP спецификацијама, јер се радиофреквенцијски опсег n258 налази између 24.25 и 27.5 GHz. Сматрамо да је потребна наведена измена, осим ако постоји намера да се скрати овај радиофреквенцијски опсег.</p>	
<p><b>Прилог 2. тач. 2.40, 2.43, 2.45, 2.49, 2.51. и Прилог 3. тач. 3.28.24, 3.28.28, 3.28.30, 3.45.3, 3.45.5 и 3.45.8.</b> <b>Коментар:</b> Постоји преклапање и ризик међусобног ометања у следећим случајевима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2.40. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 48 – бежичне аудио и мултимедијалне примене за директни пренос (стриминг), јер ради у радиофреквенцијском опсегу 863 MHz - 865 MHz, који се наслања на опсег В20 (800 MHz).</li> <li>– 2.43. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 50b – телематика у транспорту и саобраћају, уређаје у подкласи 50b, чија се примена односи само за радаре за откривање препрека за примену код хеликоптера, из разлога што раде у радиофреквенцијском опсегу 76.0 GHz - 77.0 GHz, па постоји могућност међусобног ометања са суседним опсегом који је намењен за рад Е-Band линкова.</li> <li>– 2.45. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 52 – телематика у транспорту и саобраћају, уређаје у подкласи 52, Телематика у транспорту и саобраћају, из разлога што ради у радиофреквенцијском опсегу 24.25 GHz - 26.65 GHz и преклапа се са</li> </ul>	<p><b>Коментар је размотрен и не прихвата се.</b> Спецификације радио-интерфејса за подкласе 48, 50b, 52, 57b и 57d радио-опреме, које су дате у Прилогу 2. тач. 2.40, 2.43, 2.45, 2.49. и 2.51. Нацрта правилника, у складу су са Планом намене, Правилником о начину коришћења радио-фреквенција по режиму општег овлашћења, Нацртом правилника о условима доделе и коришћења радиофреквенцијског спектра по режиму општег овлашћења (за који је спроведен поступак јавних консултација у периоду од 30. априла до 14. јуна 2024. године) и Европским списком подкласа класе 1 радио-опреме. Радио-опрема у наведеним подкласама ради у режиму општег овлашћења, стога не сме да проузрокују штетне сметње било којој радиокомуникацијској служби нити да захтева заштиту од било које радиокомуникацијске службе, која ради у складу са Планом намене. Спецификације радио-интерфејса које су дате у Прилогу 3. тач. 3.28.24, 3.28.28. и 3.28.30, Нацрта правилника, у складу су са Планом намене и Нацртом правилника о начину коришћења радио-станица од стране радио-аматера (за који је спроведен поступак јавних консултација у периоду од 28. маја до 27. јуна 2024. године). У складу са наведеним прописима, у спецификацијама радио-интерфејса за аматерску радио-опрему из Прилога 3. тач. 3.28.24, 3.28.28. и 3.28.30. Нацрта правилника, у колони „Коментар”, дат је коментар да аматерска радио-станица не сме изазивати штетне сметње службама које радиофреквенцијски опсег користе на примарној основи и не може бити заштићена</p>

<p>опсегом 26 GHz, који се користи за усмерене радио-релејне везе и у неком тренутку ће вероватно бити намењена за 5G <i>mmWave</i> комуникацију.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2.49. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 57b – Опрема која користи ултра-широкопојасну технологију (UWB) у аутомобилима и железничким возилима, из разлога што ради у радиофреквенцијском опсегу 3.1 GHz – 4.8 GHz, који се преклапа са C-Band-ом (3400 MHz - 3800 MHz).</li> <li>– 2.51. Спецификација радио-интерфејса за подкласу 57d – Опрема која користи ултра-широкопојасну технологију (UWB) за општу употребу, из разлога што ради у радиофреквенцијском опсегу 3.1 - 4.8 GHz и 6.0 - 9.0 GHz, који се преклапа са C-Band-ом (3400 MHz - 3800 MHz).</li> <li>– 3.28.24. Спецификација радио-интерфејса за аматерску радио-опрему, из разлога што ради у радиофреквенцијском опсегу 5650 MHz - 5850 MHz, који се преклапа са радиофреквенцијским опсегом 5725 MHz – 5875 MHz.</li> <li>– 3.28.28. Спецификација радио-интерфејса за аматерску радио-опрему, из разлога што ради у радиофреквенцијском опсегу 75.5 GHz - 77.5 GHz, који се преклапа са радиофреквенцијским опсегом E-Band (71 GHz -76 GHz).</li> <li>– 3.28.30. Спецификација радио-интерфејса за аматерску радио-опрему, јер ради у радиофреквенцијском опсегу 78 GHz - 84 GHz, који се преклапа са радиофреквенцијским опсегом E-</li> </ul>	<p>од штетних сметњи тих служби.</p> <p>Спецификације радио-интерфејса које су дате у Прилогу 3. тач. 3.45.3, 3.45.5. и 3.45.8. Нацрта правилника, у складу су са Планом намене. У складу са наведеним прописом, у спецификацијама радио-интерфејса за PMSE из Прилога 3. тач. 3.45.3, 3.45.5. и 3.45.8. Нацрта правилника, у одговарајућим деловима табела наведено је да се предметни радиофреквенцијски опсежи користе на основу појединачне дозволе која се издаје на основу захтева, као и да се предајна снага PMSE радио-станице одређује у појединачној дозволи.</p> <p>Додатно, мере за отклањање евентуалних штетних сметњи предузимају се у складу са прописом којим се уређује начин контроле коришћења радиофреквенцијског спектра, обављања техничких прегледа и заштите од сметњи.</p>
--	---



<p>Band (71-76 GHz/ 81-86 GHz).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3.45.3. Спецификација радио-интерфејса за радио-опрему за производњу програма и посебне догађаје (PMSE), јер ради у радиофреквенцијском опсегу 694 MHz - 790 MHz, који се преклапа са радиофреквенцијским опсегом B28 (700 MHz): 703-733/758-788 MHz, а који је планиран за 4G и 5G.</li> <li>– 3.45.5. Спецификација радио-интерфејса за радио-опрему за производњу програма и посебне догађаје (PMSE), јер ради у радиофреквенцијском опсегу 3400 MHz - 3600 MHz, 4400 MHz - 5000 MHz, који се преклапа са <i>C Band</i>-ом који је виђен као примарни опсег за 5G.</li> <li>– 3.45.8. Спецификација радио-интерфејса за радио-опрему за производњу програма и посебне догађаје (PMSE), јер ради у радиофреквенцијском опсегу 21.2 GHz - 23.6 GHz, 24 GHz - 24.5 GHz, који се из делимично преклапа са <i>mmWave</i> опсегом n258.</li> </ul>	
--	--

### 3. Amazon

Мишљење, предлог, коментар	Став Регулатора
<p><b>Прилог 3. тачка 3.17.16.</b>  <b>Коментар:</b>  <b>А. Проширење приступа на фреквенцијски опсег од 28.8365-28.9485 GHz за станице не-координисаних Фиксних Сателитских Услуга (FSS) ће бити од користи корисницима и привредним субјектима у Србији.</b>          Проширење приступа на фреквенцијски опсег 28.8365-28.9485 GHz за станице не-координисаних Фиксних Сателитских Услуга (FSS) ће бити од користи корисницима и привредним субјектима у Србији.</p>	<p><b>Коментар је размотрен и не прихвата се:</b>          Нацрт правилника је у складу са Планом намене. Предложена допуна се може спровести искључиво допуном Плана намене и Регулатор ће имати у виду овај предлог приликом измене/допуне или доношења новог прописа којим се утврђује намена радиофреквенцијских опсега.</p>

Одељак 3.17.16 Нацрта правилника, који се односи на рад не-координисаних FSS станица са NGSO консталацијом, не укључује означавање фреквенцијског опсега 28.8365-28.9485 за ту сврху. Одлука 2 ECC Одлуке (05)01 одређује фреквенцијски опсег од 28.8365-28.9485 GHz за коришћење не-координисаних FSS земаљских станица, узимајући у обзир, до 1. јануара 2020. године, застареле FS системе лиценциране у овом опсегу у појединим земљама пре 18. марта 2005. године. Даље, одлука прописује да СЕРТ администрације неће ауторизовати развијање нових станица фиксних услуга (FS) у овом фреквенцијском опсегу изузев оних у већ лиценцираним мрежама. Ова одлука препознаје да је коришћење FS У домету од 28.8365-28.9485 GHz ограничено на поједине земље, и да је намера да се обустави коришћење FS у овом опсегу. Такође препознаје користи од приступа FSS овим фреквенцијама, и наводи да ће FSS системи "појачати и омогућити широкопојасну комуникацију преко великих области у СЕРТ, укључујући и области где земаљска средства нису могућа или доступна."

Amazon користи фреквенцијски опсег од 28.8365-28.9485 GHz за преносе од корисничког терминала који ће свеобухватно бити постављен у кућама, пословницама, школама, државним институцијама, и на мобилним платформама као што је наведено испод. Да би се олакшао шири развој ових корисничких терминала у Србији, Amazon, са дужним поштовањем, предлаже да Регулатор престане са коришћењем опсега од 28.8365-28.9485 GHz од стране FS система, премести постојеће FS кориснике на друге фреквенције за коришћење FS-а према ECC Одлуци (05)01 и одобри рад не-координисаних FSS станица, и фиксираних и мобилних, у овом опсегу.

<p><b>Прилог 3. тачка 3.17.14</b>  <b>Коментар:</b>  <b>Б. Појашњење услова за оцењивање усаглашености за земаљске станице у покрету омогућиће пружаоцима услуга да брже понуде услуге потрошачима у Србији.</b>  У вези имплементације стандарда за фиксне земаљске станице и земаљске станице у покрету („ESIM”, такође познате и као земаљске станице на мобилним платформама „ESOMPS”), Amazon, са дужним поштовањем, упућује молбу Регулатору да појасни 2 елемента у одељку 3.17.14 Нацрта Правилника.  Прво, ЕСС Одлуке (05)01 и (15)04 описују у разматрању u) и разматрању t), редом, да се усклађеност са основним захтевима РЕ Директиве може доказати усаглашеношћу са применљивим хармонизованим европским стандардом(има) или коришћењем других процедура за оцењивање усаглашености наведених у РЕ Директиви. У складу са европским регулаторним оквиром, Amazon схвата да Нацрт правилника дозвољава такве друге демонстрације (нпр. тестирање од стране нотификованог тела) и не захтева обавезну примену ETSI стандарда EN 303 699 за фиксне земаљске станице и EN 303 979 за ESOMP.</p>	<p><b>Коментар је размотрен и појашњење је дато како следи:</b>  Правилником о радио-опреми су у српско законодавство пренете одредбе Директиве 2014/53/ЕУ Европског парламента и Савета од 16. априла 2014. године о хармонизацији закона држава чланица у вези са чињењем доступном радио-опреме на тржишту и о стављању ван снаге Директиве 1999/5/ЕЗ. Одредбом члана 18. став 4. Правилника о радио-опреми прописано је да ако у поступку оцењивања усаглашености радио-опреме са битним захтевима из члана 4. ст. 2. и 3. тог правилника произвођач није применио или је само делимично применио хармонизоване стандарде, или ако такви стандарди не постоје, он спроводи неки од следећих поступака оцењивања усаглашености:  1) преглед типа после кога следи усаглашеност са типом на основу интерне контроле производње из Прилога 2. Правилника о радио-опреми;  2) усаглашеност на основу потпуног обезбеђења квалитета из Прилога 3. Правилника о радио-опреми.  Дакле, примена хармонизованих стандарда није обавезујућа и произвођач, у случају да није применио хармонизоване стандарде, може да спроведе један од поступака оцењивања усаглашености у којем учествује именовано односно пријављено тело за оцењивање усаглашености.</p>
<p><b>Прилог 3. тачка 3.17.14</b>  <b>Предлог:</b>  ЕСС Одлука (15)04 дозвољава поморским и ваздухопловним ESOMP-има да раде у целом фреквенцијском опсегу од 27.5-29.1 GHz док су у међународним водама и ваздушном простору, под условом да ове станице обезбеде заштиту земаљских FS станица (видети Одлуке 3.b.). Amazon, са дужним поштовањем, упућује молбу Регулатору да то прецизно разјасни у Нацрту правилника навођењем да ове ваздухопловне и поморске земаљске станице у покрету могу радити на пуних 27.5 - 29.1 GHz када су у међународним</p>	<p><b>Предлог је размотрен и прихвата се.</b>  У Прилогу 3. тачка 3.17.14. Нацрта правилника, у наведеној табели на редном броју 8, у колони „Коментар”, текст: „ESOMP који раде у међународним водама (који могу емитовати унутар опсега 27.5 GHz -29.5 GHz), неће изазвати штетне сметње системима фиксне службе“ замењује се текстом који гласи:  „ESOMP раде у целом радиопрекупцијском опсегу од 27.5 GHz-29.1 GHz док су у међународним водама и ваздушном простору, под условом да обезбеде заштиту земаљских FS станица”.</p>

водама или ваздушном простору. Ово појашњење ће обезбедити доследност са Одлуком ЕСС (15)04.	
--	--