



---

*Odbor za kulturo in izobraževanje*

---

**2016/0027(COD)**

24.6.2016

## **MNENJE**

Odbora za kulturo in izobraževanje

za Odbor za industrijo, raziskave in energetiko

o predlogu sklepa Evropskega parlamenta in Sveta o uporabi frekvenčnega pasu 470–790 MHz v Uniji  
(COM(2016)0043 – C8-0020/2016 – 2016/0027(COD))

Pripravljavec mnenja: Stefano Maullu

PA\_Legam

## OBRAZLOŽITEV

Ultravisokofrekvenčni pas (UHF), ki se zaenkrat uporablja za digitalno prizemno televizijo (DTT) in brezžične mikrofone za izdelavo programov in posebne dogodke (PMSE), zajema območje 470–790 MHz.

Povpraševanje po brezžičnih širokopasovnih storitvah je dandanes vse večje in obstoječa omrežja so zaradi mobilnega podatkovnega prometa pod vse večjim pritiskom, zato narašča povpraševanje po dodatnem spektru.

Komisija v svojem predlogu pristopa k tej problematiki tako, da predlaga uravnotežen dolgoročni pristop pri uporabi tega pasu:

- V 700-megaherčnem frekvenčnem pasu (694–790 MHz) predlaga skupni časovni razpored za dejansko dajanje na razpolago za brezžične širokopasovne komunikacije po harmoniziranih tehničnih pogojih, predlaga pa tudi s tem povezane usklajevalne ukrepe, s katerimi naj bi prehod podprli. 700-megaherčni frekvenčni pas naj bi se za brezžične širokopasovne povezave v vseh državah članicah dodelil najpozneje do 30. junija 2020.
- V pasu pod 700 MHz (470–694 MHz) Komisija določa dolgoročno prednost distribuciji avdiovizualnih medijskih storitev za širšo javnost in prožen pristop za uporabo spektra za različne ravni uvajanja digitalne prizemne televizije (DTT) v državah članicah. To pomeni, da bo ta frekvenčni pas prednostno še vedno na voljo za avdiovizualne storitve, vendar Komisija uvaja prožen pristop, po katerem bo dostop do teh pasov v nekaterih okoliščinah omogočen tudi za druge storitve.

Pripravljaivec mnenja sicer odobrava, da je je Komisija zavezala, da bo zadovoljila posebne potrebe na področju distribucije avdiovizualnih medijskih storitev, vendar bi želel v tem mnenju opozoriti na nekaj pomislekov glede treh glavnih vprašanj.

- Rok za spremembo namena 700-megaherčnega frekvenčnega pasu

Premik storitev digitalne prizemne televizije iz 700-megaherčnega frekvenčnega pasu je velik izziv, zlasti za tiste države članice, kjer je digitalna prizemna televizija glavna platforma za sprejem televizijskih programov.

Razmere na ravni EU niso homogene: Francija in Nemčija sta ta pas že prodali na dražbi za mobilne storitve, Švedska in Finska nameravata v naslednjih nekaj letih spremeniti njegovo namembnost. Večina držav članic pa je za ta pas že podelila licence za obdobje po letu 2020.

Komisija je z določitvijo strogega roka 30. junija 2020, do katerega naj bi ta frekvenčni pas sprostili digitalne prizemne televizije, onemogočila dodatni čas, ki ga potrebujejo nekatere države članice.

Glede na to pripravljaivec mnenja predlaga, naj se rok podaljša 31. decembra 2022 (člen 1) in tako vsem državam članicam zagotovi dovolj časa, da poskrbijo za razpoložljivost 700-megaherčnega frekvenčnega pasu za mobilno uporabo. To je skladno tudi s predlogom iz Lamyjevega poročila (2020 ± dve leti).

- Uvedba prožnega pristopa za uporabo alternativnih tehnologij v pasu pod 700 MHz, tj. samo navzdolnja povezava za prizemne brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve

Kakor je bilo predlagano v Lamyjevem poročilu in kot v svojem mnenju iz leta 2015 priporoča tudi Skupina za politiko radijskega spektra, bi bilo treba vsaj do leta 2030 zagotoviti dolgoročno varnost glede razpoložljivosti spektra pod 700 MHz (470–694 MHz) za radiodifuzijo (digitalna prizemna televizija).

V zvezi s tem pripravljavec mnenja misli, da v tem trenutku prožnost ni potrebna, in predlaga, naj se ta možnost (člen 4) črta iz predloga, frekvenčni pas pod 700 MHz pa bi morali uporabljati za digitalno radiodifuzijo vsaj do konca leta 2030 (člen 6a novo), ob tem, da je leta 2025 načrtovan pregled.

Meni tudi, da bi bilo treba to možnost natančno preučiti in preskusiti in da bi nanjo morali računati kvečjemu na dolgi rok, če bi bila združljiva z radiodifuzijo v posameznih državah članicah ter bi ji v podporo govorilo tudi povpraševanje na trgu.

Predlogi pripravljavca mnenja o tem so v skladu z ugotovitvami o „modelu 20–25–30“ iz Lamyjevega poročila.

- Pripravljavec mnenja bi želel obravnavati tudi vprašanje stroškov prehoda in interference

Da bi 700-megaherčni frekvenčni pas sprostili radiodifuzijskih storitev, bodo zaradi spremenjene frekvence potrebne tehnične spremembe v omrežju digitalne prizemne televizije. Potrošniki bodo morali spremeniti svojo domačo opremo, radiodifuzijske hiše pa svojo infrastrukturo. To pomeni dodatne stroške.

Poleg tega pretekle izkušnje s sprostitvijo 800-megaherčnega frekvenčnega pasu kažejo, da pri radiodifuzijskih storitvah v sosednjih pasovih prihaja do interference. Pomembno je zagotoviti, da bo prizemna digitalna televizija zavarovana in zaščitena pred škodljivo interferenco.

V zvezi s tem pripravljavec mnenja predlaga, naj države članice pravočasno priskrbijo zadostna sredstva za kritje stroškov prehoda in stroškov, povezanih z ukrepi za omejevanje interference v storitvah radiodifuzije, zagotovijo pa naj tudi konkretna jamstva/mehanizme, da bi preprečili škodljivo interferenco pri storitvah radiodifuzije in storitvah za opremo za izdelavo programov in posebne dogodke pod 694 MHz (člen 5) zaradi mobilne uporabe v 700-megaherčnem frekvenčnem pasu.

## **PREDLOGI SPREMEMB**

Odbor za kulturo in izobraževanje poziva Odbor za industrijo, raziskave in energetiko kot pristojni odbor, da upošteva naslednje predloge sprememb:

### **Predlog spremembe 1**

#### **Predlog sklepa Uvodna izjava 1**

### *Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(1) V večletnem programu politike radijskega spektra, vzpostavljenem s Sklepom št. 243/2012/EU<sup>20</sup>, sta Evropski parlament in Svet določila cilje zagotovitve vsaj **1 200** MHz primerne spektra za brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve v Uniji do leta 2015, podpore nadaljnjemu razvoju inovativnih **avdiovizualnih medijskih** storitev z zagotovitvijo zadostnega spektra za satelitsko in prizemno ponudbo **takšnih** storitev, če je potreba po tem jasno utemeljena, in zagotovitve zadostnega spektra za izdelavo programov in posebne dogodke.

---

<sup>20</sup> Sklep št. 243/2012/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. marca 2012 o vzpostavitvi večletnega programa politike radijskega spektra (UL L 81, 21.3.2012, str. 7).

### **Predlog spremembe 2**

#### **Predlog sklepa Uvodna izjava 2**

### *Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(2) V strategiji za enotni digitalni trg<sup>21</sup> **Komisija** poudarja **pomen frekvenčnega pasu** 694–790 MHz („700 MHz“) za ponudbo širokopasovnih storitev na podeželju in **potrebo po usklajeni sprostitev navedenega frekvenčnega pasu ob hkratni zadovoljitvi posebnih potreb** pri distribuciji **avdiovizualnih medijskih** storitev.

---

<sup>21</sup> Glej [http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/index_en.htm).

### *Predlog spremembe*

(1) V večletnem programu politike radijskega spektra, vzpostavljenem s Sklepom št. 243/2012/EU<sup>20</sup>, sta Evropski parlament in Svet določila cilje zagotovitve vsaj **1200** MHz primerne spektra za brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve v Uniji do leta 2015, podpore nadaljnjemu razvoju inovativnih **radiodifuzijskih** storitev z zagotovitvijo zadostnega spektra za satelitsko in prizemno ponudbo **teh** storitev, če je potreba po tem jasno utemeljena, in zagotovitve zadostnega spektra za izdelavo programov in posebne dogodke.

---

<sup>20</sup> Sklep št. 243/2012/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. marca 2012 o vzpostavitvi večletnega programa politike radijskega spektra (UL L 81, 21.3.2012, str. 7).

### *Predlog spremembe*

(2) **Komisija v** strategiji za enotni digitalni trg<sup>21</sup> poudarja, **da je frekvenčni pas** 694–790 MHz („700 MHz“) **pomemben** za ponudbo širokopasovnih storitev na podeželju in **da ga je treba usklajeno sprostiti, obenem pa zadovoljiti posebne potrebe** pri distribuciji **radiodifuzijskih** storitev.

---

<sup>21</sup> Glej [http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/index_en.htm).

### Predlog spremembe 3

#### Predlog sklepa Uvodna izjava 3

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(3) Spekter v frekvenčnem pasu 470–790 MHz je pomembno sredstvo za stroškovno učinkovito vzpostavitev brezžičnih omrežij z univerzalno pokritostjo v zaprtih prostorih in na prostem. Ta spekter se trenutno v **celotni** Uniji uporablja za digitalno prizemno televizijo in brezžično avdioopremo za izdelavo programov in posebne dogodke. Podpira razvoj medijev ter ustvarjalnih in kulturnih sektorjev, ki se znatno nanašajo na ta spekter za brezžično ponudbo vsebin za širše množice.

*Predlog spremembe*

(3) Spekter **je javna dobrina**. V frekvenčnem pasu 470-790 MHz je pomembno sredstvo **in javno dobro, pri tem pa ne gre zgolj** za stroškovno učinkovito vzpostavitev brezžičnih omrežij z univerzalno pokritostjo v zaprtih prostorih in na prostem. Ta spekter se trenutno v **vsej** Uniji uporablja za digitalno prizemno televizijo in brezžično avdioopremo za izdelavo programov in posebne dogodke. **Je torej osnovni pogoj za dostop do širjenja kulturnih dobrin, predvsem radia**. Podpira razvoj medijev ter ustvarjalnih in kulturnih sektorjev, ki se znatno nanašajo na ta spekter za brezžično ponudbo vsebin za širše množice.

### Predlog spremembe 4

#### Predlog sklepa Uvodna izjava 4

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(4) **Za regijo** 1, ki vključuje Unijo, se s Pravilnikom o radiokomunikacijah Mednarodne telekomunikacijske zveze, sprejet na svetovni konferenci o radiokomunikacijah, dodeli 700-megaherčni frekvenčni pas **radiodifuzijskim in mobilnim storitvam** (razen **aeronavtičnim mobilnim storitvam**) na soprimarni osnovi ter frekvenčni pas 470–694 MHz („pod 700 MHz“) izključno **radiodifuzijskim storitvam** na soprimarni osnovi in **brezžični avdioopremi** za izdelavo programov in posebne dogodke na sekundarni osnovi.

*Predlog spremembe*

(4) **Regiji** 1, ki vključuje Unijo, se s Pravilnikom o radiokomunikacijah Mednarodne telekomunikacijske zveze, sprejet na svetovni konferenci o radiokomunikacijah, dodeli 700-megaherčni frekvenčni pas **za radiodifuzijske in mobilne storitve** (razen **aeronavtičnih mobilnih storitev**) na soprimarni osnovi ter frekvenčni pas 470–694 MHz („pod 700 MHz“) izključno **za radiodifuzijske storitve** na soprimarni osnovi in **brezžično avdioopremo** za izdelavo programov in posebne dogodke na sekundarni osnovi.

## Predlog spremembe 5

### Predlog sklepa Uvodna izjava 6

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(6) Delitev spektra znotraj skupnega frekvenčnega pasu z dvosmerno brezžično širokopasovno uporabo (navzgornja in navzdolnja povezava) na eni strani in enosmerno televizijsko radiodifuzijo ali brezžično avdioopremo za izdelavo programov in posebne dogodke na drugi strani, je tehnično težavna. To pomeni, da bi sprememba namena 700-megaherčnega frekvenčnega pasu za dvosmerne prizemne brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve odtegnila digitalni prizemni televiziji in uporabnikom brezžične avdioopreme za izdelavo programov in posebne dogodke **del njihovega spektra**. Zato sektorja digitalne prizemne televizije ter izdelave programov in posebnih dogodkov potrebujeta dolgoročno regulativno predvidljivost pri razpoložljivosti zadostnega spektra, da lahko **varujeta** vzdržno ponudbo in razvoj storitev, zlasti brezplačne kodirane televizije. Na nacionalni ravni in ravni Unije bi lahko bili potrebni ukrepi za zagotovitev dodatnega spektra za brezžično avdioopremo za izdelavo programov in posebne dogodke zunaj frekvenčnega pasu 470–790 MHz.

## Predlog spremembe 6

### Predlog sklepa Uvodna izjava 7

*Predlog spremembe*

(6) Delitev spektra znotraj skupnega frekvenčnega pasu z dvosmerno brezžično širokopasovno uporabo (navzgornja in navzdolnja povezava) na eni strani in enosmerno televizijsko radiodifuzijo ali brezžično avdioopremo za izdelavo programov in posebne dogodke na drugi strani, je tehnično težavna. To pomeni, da bi sprememba namena 700-megaherčnega frekvenčnega pasu za dvosmerne prizemne brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve odtegnila **del spektra** digitalni prizemni televiziji in uporabnikom brezžične avdioopreme za izdelavo programov in posebne dogodke. Zato sektorja digitalne prizemne televizije ter izdelave programov in posebnih dogodkov potrebujeta dolgoročno regulativno predvidljivost pri razpoložljivosti zadostnega spektra, da **bi** lahko **ohranila** vzdržno ponudbo in razvoj storitev, zlasti brezplačne kodirane televizije, **ter zagotovila spoštovanje ciljev nacionalne in evropske avdiovizualne politike, kot so socialna kohezija, pluralnost medijev in kulturna raznolikost**. Na nacionalni ravni in ravni Unije bi lahko bili potrebni ukrepi za zagotovitev dodatnega spektra za brezžično avdioopremo za izdelavo programov in posebne dogodke zunaj frekvenčnega pasu 470–790 MHz.

### *Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(7) V poročilu Komisiji („Lamyjevo poročilo“)<sup>22</sup> Pascal Lamy, predsedujoči **visoki skupini** za uporabo frekvenčnega pasu 470–790 MHz, priporoča, da se 700-megaherčni frekvenčni pas da na razpolago brezžičnim širokopasovnim storitvam do leta 2020 (+/- dve leti). To bi pripomoglo doseči cilj dolgoročne regulativne predvidljivosti za digitalno prizemno televizijo pri dostopu do frekvenčnega pasu pod 700 MHz do leta 2030, čeprav bi to bilo treba **pregledati** do leta 2025. Lamy v poročilu priporoča **tudi nacionalno** prožnost pri uporabi spektra frekvenčnega pasu pod 700 MHz, ki je omejen na način „samo navzdolnja povezava“. Način „samo navzdolnja povezava“ je omejitev za vse prenose v brezžičnem sistemu, neodvisno od tehnologije, na enosmerni prenos od osrednjih infrastrukturnih postaj, kot so televizijski oddajni stolpi ali mobilne bazne postaje, do prenosnih ali mobilnih terminalov, kot so televizorji ali mobilni telefoni.

---

<sup>22</sup> Lamyjevo poročilo je na voljo na: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/report-results-work-high-level-group-future-use-uhf-band>.

### *Predlog spremembe*

(7) V poročilu Komisiji („Lamyjevo poročilo“)<sup>22</sup> Pascal Lamy, predsedujoči **visoke skupine** za uporabo frekvenčnega pasu 470–790 MHz, priporoča, da se 700-megaherčni frekvenčni pas da na razpolago brezžičnim širokopasovnim storitvam do leta 2020 (+/- dve leti). To bi pripomoglo doseči cilj dolgoročne regulativne predvidljivosti za digitalno prizemno televizijo pri dostopu do frekvenčnega pasu pod 700 MHz do leta 2030, čeprav bi to bilo treba do leta 2025 **pregledati**. Lamy v poročilu **tudi** priporoča, **da bi preučili** prožnost pri uporabi spektra frekvenčnega pasu pod 700 MHz, ki je omejen na način „samo navzdolnja povezava“. Način „samo navzdolnja povezava“ je omejitev za vse prenose v brezžičnem sistemu, neodvisno od tehnologije, na enosmerni prenos od osrednjih infrastrukturnih postaj, kot so televizijski oddajni stolpi ali mobilne bazne postaje, do prenosnih ali mobilnih terminalov, kot so televizorji ali mobilni telefoni.

---

<sup>22</sup> Lamyjevo poročilo je na voljo na: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/report-results-work-high-level-group-future-use-uhf-band>.

### *Obrazložitev*

*Priporočilo iz Lamyjevega poročila je, da bi preučili evropske harmonizirane scenarije, ki omogočajo soobstoj običajnih oddajnih storitev v pasu 470–694 MHz samo za navzdoljno (tj. enosmerno) povezavo z drugimi elektronskimi komunikacijskimi storitvami.*

## **Predlog spremembe 7**

### **Predlog sklepa Uvodna izjava 8**

#### *Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(8) Skupina za politiko

#### *Predlog spremembe*

(8) Skupina za politiko



radiofrekvenčnega spektra v mnenju o dolgoročni strategiji za prihodnjo uporabo frekvenčnega pasu 470–790 MHz v Uniji priporoča sprejetje usklajenega pristopa za *celotno* Unijo, da *se* 700-megaherčni frekvenčni pas *da* na razpolago za učinkovito uporabo za brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve do konca leta **2020**. Hkrati bi *se zagotovila dolgoročna* razpoložljivost frekvenčnega pasu pod 700 MHz do leta 2030 za *ponudbo avdiovizualnih medijskih storitev samo navzdol*. Skupina za politiko *radiofrekvenčnega* spektra *zlasti priporoča uvedbo prožnosti, tako da se lahko* frekvenčni pas *pod 700 MHz uporablja tudi* za brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve *samo navzdol*.

radiofrekvenčnega spektra v mnenju o dolgoročni strategiji za prihodnjo uporabo frekvenčnega pasu 470–790 MHz v Uniji priporoča sprejetje usklajenega pristopa za *vso* Unijo, da *bi dali* 700-megaherčni frekvenčni pas na razpolago za učinkovito uporabo za brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve do konca leta **2022**. Hkrati bi *zagotovili dolgoročno* razpoložljivost frekvenčnega pasu pod 700 MHz *vsaj do konca* leta 2030 za *prizemno radiodifuzijo in uporabo brezžične opreme za izdelavo programov in posebne dogodke*. Skupina za politiko *radijskega* spektra *priznava, da je platforma digitalne prizemne televizije pomembna in da je treba zagotoviti varnost za naložbe v radiodifuzijsko infrastrukturo. Zato priporoča, naj* frekvenčni pas *470–694 MHz v bližnji prihodnosti ostane na voljo za digitalno prizemno televizijo, in sicer vsaj do konca leta 2030*.

## Predlog spremembe 8

### Predlog sklepa Uvodna izjava 12

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

*(12) V skladu s členoma 9 in 9a Direktive 2002/21/ES bi morale države članice po možnosti uporabiti prožen pristop in lahko dopustijo uvedbo alternativnih uporab za samo navzdolnjo povezavo, kot so prizemne brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve v frekvenčnem pasu pod 700 MHz, in sicer v skladu z nacionalnimi potrebami po distribuciji avdiovizualnih medijskih storitev za širše množice. Države članice bi morale, kadar za prizemne brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve pri samo navzdolnji povezavi dopustijo uporabo znotraj frekvenčnega pasu pod 700 MHz, zagotoviti, da takšna uporaba*

*Predlog spremembe*

*črtano*

*ne vpliva na uporabo pasu pod 700 MHz za digitalno prizemno radiodifuzijo v sosednjih državah članicah, kot je določeno v sporazumu z regionalne radiokomunikacijske konference iz leta 2006<sup>25</sup>.*

---

<sup>25</sup> *Regionalna radiokomunikacijska konferenca iz leta 2006 o načrtovanju digitalnih prizemnih radiodifuzijskih storitev v delih regij 1 in 3 v frekvenčnih pasovih 174–230 MHz in 470–862 MHz (RRC-06) v Ženevi.*

## Predlog spremembe 9

### Predlog sklepa Uvodna izjava 13

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(13) V vsakem primeru **bo** treba uporabo **spektra** v frekvenčnem pasu 470–694 MHz na ravni Unije ponovno oceniti najpozneje leta 2025. **Takšna ocena** bi morala upoštevati **načrtovani pregled tega frekvenčnega pasu na svetovni konferenci** o radiokomunikacijah leta 2023. **Spremembe v uporabi** frekvenčnega pasu pod 700 MHz bi **morale** upoštevati tehnološki razvoj, vedenje potrošnikov, pomembnost nepretrgane ponudbe brezplačnih televizijskih storitev<sup>26</sup> ter družbene, ekonomske in kulturne cilje splošnega interesa. Pri tem so potrebne študije o tehničnih in regulativnih pogojih za soobstoj dosedanjih in novih uporab spektra v frekvenčnem pasu pod 700 MHz. **Te bi zagotovile skladnost med pristopi različnih držav članic k prožni in učinkoviti uporabi spektra ter bi omogočile tehnične harmonizacijske ukrepe za uporabo in soobstoj tega pasu. Takšne študije in ukrepi se lahko razvijejo na podlagi Odločbe št. 676/2002/ES.**

*Predlog spremembe*

(13) V vsakem primeru **bi** treba uporabo **pasov** v frekvenčnem pasu 470–960 MHz na ravni Unije ponovno oceniti najpozneje leta 2025. **Pri tem** bi **bilo treba** upoštevati **tudi preglede frekvenčnih pasov v povezavi s svetovno konferenco** o radiokomunikacijah leta 2023. **Pri vseh možnostih za uporabo** frekvenčnega pasu pod 700 MHz **po letu 2030** bi **morali** upoštevati tehnološki razvoj, vedenje potrošnikov, pomembnost nepretrgane ponudbe brezplačnih televizijskih<sup>26</sup> storitev ter družbene, ekonomske in kulturne cilje splošnega interesa. Pri tem so potrebne študije o tehničnih in regulativnih pogojih za soobstoj dosedanjih in novih uporab spektra v frekvenčnem pasu pod 700 MHz.

<sup>26</sup> V smislu Direktive 2010/13/EU Evropskega parlamenta in Sveta (direktiva o avdiovizualnih medijskih storitvah).

<sup>26</sup> V smislu Direktive 2010/13/EU Evropskega parlamenta in Sveta (direktiva o avdiovizualnih medijskih storitvah).

## Predlog spremembe 10

### Predlog sklepa Uvodna izjava 14

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(14) Države članice bi morale sprejeti skladne nacionalne časovne načrte za lažjo uporabo 700-megaherčnega frekvenčnega pasu za prizemne brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve ob hkratnem zagotavljanju nepretrganosti televizijskih radiodifuzijskih storitev, ki bodo sprostile pas. Ko države članice sprejmejo časovne načrte, bi morale o tem pregledno obvestiti **celotno** Unijo. Časovni načrti bi morali zajemati dejavnosti in časovne okvire za spremembo frekvenc, tehnični razvoj omrežja in opreme za končnega uporabnika, soobstoj radijske in neradijske opreme, dosedanje in nove režime odobritve ter informacije o možnostih nadomestila za stroške prenosa, **če nastanejo**, da se med drugim preprečijo stroški za končnega uporabnika. **Kadar države članice nameravajo ohraniti** digitalno prizemno televizijo, bi pri časovnih načrtih **bilo treba** še posebej upoštevati olajšanje nadgradnje radiodifuzijske opreme s tehnologijami, ki so **učinkovitejše** z vidika spektra, kot so napredni video formati (*npr. HEVC*) ali signalne prenosne tehnologije (*npr. DVB-T2*).

*Predlog spremembe*

(14) Države članice bi morale sprejeti skladne nacionalne časovne načrte za lažjo uporabo 700-megaherčnega frekvenčnega pasu za prizemne brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve ob hkratnem zagotavljanju nepretrganosti televizijskih radiodifuzijskih storitev, ki bodo sprostile pas. Ko države članice sprejmejo časovne načrte, bi morale o tem pregledno obvestiti **vso** Unijo. Časovni načrti bi morali zajemati dejavnosti in časovne okvire za spremembo frekvenc, tehnični razvoj omrežja in opreme za končnega uporabnika, soobstoj radijske in neradijske opreme, dosedanje in nove režime odobritve, **mehanizme za preprečitev škodljive interference pri uporabnikih sosednjih spektrskih pasov** ter informacije o možnostih nadomestila za stroške prenosa, da se med drugim preprečijo stroški za končnega uporabnika **in radiodifuzijske hiše. Pri nadomestilih bi bilo treba posebno pozornost nameniti posebnim potrebam malih in srednjih podjetij ter zagonskih podjetij, saj imajo drugačne finančne zmožljivosti kot druga podjetja. Kar zadeva** digitalno prizemno televizijo, bi **bilo treba** pri časovnih načrtih **po potrebi** še posebej upoštevati olajšanje nadgradnje radiodifuzijske opreme s tehnologijami, ki so z vidika spektra **učinkovitejše**, kot so napredni video formati ali signalne prenosne tehnologije, **in sicer ob spoštovanju načela tehnološke nevtralnosti.**

## Obrazložitev

*Uvesti bi bilo treba ukrepe za preprečitev škodljive interference. Države članice bi morale tudi zagotoviti, da bodo na voljo zadostna sredstva za kritje stroškov prehoda radiodifuzijskih storitev v pasu pod 700 MHz ter stroškov, povezanih z ukrepi za omejitev interference pri teh storitvah.*

### Predlog spremembe 11

#### Predlog sklepa

#### Uvodna izjava 15

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(15) Področje uporabe in mehanizem morebitnih nadomestil za dokončanje prehoda pri uporabi spektra v frekvenčnem pasu **470–790 MHz** bi bilo treba analizirati v skladu z **zadevnimi** nacionalnimi določbami iz člena 14 Direktive 2002/20/ES<sup>27</sup>, **pri čemer morajo** biti skladna z določbami členov 107 in 108 PDEU.

---

<sup>27</sup> Direktiva 2002/20/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 7. marca 2002 o odobritvi elektronskih komunikacijskih omrežij in storitev (direktiva o odobritvi) (UL L 108, 24.4.2002, str. 21).

*Predlog spremembe*

(15) Področje uporabe in mehanizem morebitnih nadomestil za dokončanje prehoda pri uporabi spektra v frekvenčnem pasu **694–790 MHz** bi bilo treba analizirati v skladu z **ustreznimi** nacionalnimi določbami iz člena 14 Direktive 2002/20/ES **Evropskega parlamenta in Sveta**<sup>27</sup>, biti **pa morata** skladna z določbami členov 107 in 108 PDEU.

---

<sup>27</sup> Direktiva 2002/20/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 7. marca 2002 o odobritvi elektronskih komunikacijskih omrežij in storitev (direktiva o odobritvi) (UL L 108, 24.4.2002, str. 21).

## Obrazložitev

*Prehod na uporabo spektra v tem predlogu bi moral zadevati le frekvenčni pas 694–790 MHz (700 MHz), ne pa frekvenčnega pasu 470–694 MHz (pod 700 MHz) (odpravljena je prožnost: gl. predlog spremembe za črtanje člena 4).*

### Predlog spremembe 12

#### Predlog sklepa

#### Uvodna izjava 16

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(16) Ker države članice ne morejo zadovoljivo doseči cilja tega sklepa, tj. zagotoviti **usklajen prehod** pri uporabi spektra v frekvenčnem pasu **470–790 MHz** v Uniji glede na skupne cilje, ki se lahko

*Predlog spremembe*

(16) Ker države članice ne morejo zadovoljivo doseči cilja tega sklepa, tj. zagotoviti **usklajenega prehoda** pri uporabi spektra v frekvenčnem pasu **694–790 MHz** v Uniji glede na skupne cilje, ki

zato zaradi obsega in učinkov lažje dosežejo na ravni Unije, lahko Unija sprejme ukrepe v skladu z načelom subsidiarnosti iz člena 5 Pogodbe o Evropski uniji. V skladu z načelom sorazmernosti iz navedenega člena ta odločba ne presega okvirov, potrebnih za dosego navedenega cilja –

se lahko zato zaradi obsega in učinkov lažje dosežejo na ravni Unije, lahko Unija sprejme ukrepe v skladu z načelom subsidiarnosti iz člena 5 Pogodbe o Evropski uniji. V skladu z načelom sorazmernosti iz navedenega člena ta odločba ne presega okvirov, potrebnih za dosego navedenega cilja –

#### *Obrazložitev*

*Prehod na uporabo spektra v tem predlogu bi moral zadevati le frekvenčni pas 694–790 MHz (700 MHz), ne pa frekvenčnega pasu 470–694 MHz (pod 700 MHz) (odpravljena je prožnost: gl. predlog spremembe za črtanje člena 4).*

### **Predlog spremembe 13**

#### **Predlog sklepa**

##### **Člen 1 – odstavek 1**

###### *Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

(1) Države članice do **30. junija 2020** omogočijo uporabo frekvenčnega pasu 694–790 MHz za prizemne sisteme, ki so zmožni zagotavljati brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve samo pod harmoniziranimi tehničnimi pogoji, ki jih na podlagi člena 4 Odločbe 676/2002/ES oblikuje Komisija. Po potrebi države članice izvedejo postopek odobritve ali spremenijo **zadevne** obstoječe pravice do uporabe spektra v skladu z Direktivo 2002/20/ES, da se **omogoči navedena** uporaba.

###### *Predlog spremembe*

(1) Države članice do **31. decembra 2022** omogočijo uporabo frekvenčnega pasu 694–790 MHz za prizemne sisteme, ki so zmožni zagotavljati brezžične širokopasovne elektronske komunikacijske storitve samo pod harmoniziranimi tehničnimi pogoji, ki jih na podlagi člena 4 Odločbe 676/2002/ES oblikuje Komisija. Po potrebi države članice izvedejo postopek odobritve ali spremenijo **ustrezne** obstoječe pravice do uporabe spektra v skladu z Direktivo 2002/20/ES, da se **ta** uporaba **omogoči**.

#### *Obrazložitev*

*Nekatere države članice so že začele ali že načrtujejo spremembo namembnosti pasu 700 MHz, druge pa podeljujejo licence v spektru 700 MHz za radiodifuzijo po letu 2020. V skladu s priporočili iz mnenja Skupine za politiko radiofrekvenčnega spektra iz leta 2015 in iz Lamyjevega poročila je treba torej podaljšati rok do konca leta 2022 in tako zagotoviti, da bodo imele nekatere države članice dovolj časa za prilagoditev.*

### **Predlog spremembe 14**

#### **Predlog sklepa**

##### **Člen 2**

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

*Predlog spremembe*

**Do 30. junija 2022 države članice** omogočijo prenos ali zakup pravic do uporabe spektra za elektronske komunikacijske storitve v frekvenčnem pasu 694–790 MHz.

**Države članice do 31. decembra 2024** omogočijo prenos ali zakup pravic do uporabe spektra za elektronske komunikacijske storitve v frekvenčnem pasu 694–790 MHz.

*Obrazložitev*

*Rok je podaljšan za dve leti, kar bo skladno s podaljšanjem roka za spremembo namembnosti 700-megaherčnega frekvenčnega pasu (glej predlog spremembe k členu 1 – odstavek 1).*

## **Predlog spremembe 15**

**Predlog sklepa**

**Člen 3 – odstavek 2**

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

*Predlog spremembe*

*V ta namen države članice ocenijo potrebe in se posvetujejo o njih, da določijo pogoje za pravice do uporabe frekvenc znotraj frekvenčnega pasu 694–790 MHz.*

*črtano*

## **Predlog spremembe 16**

**Predlog sklepa**

**Člen 4**

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

*Predlog spremembe*

**Člen 4**

*črtano*

**(1) Države članice zagotovijo razpoložljivost frekvenčnega pasu 470–694 MHz ali delov pasu za prizemno ponudbo avdiovizualnih medijskih storitev širšim množicam, vključno z brezplačno televizijo, ter za uporabo za brezžično avdioopremo za izdelavo programov in posebne dogodke na podlagi nacionalnih radiodifuzijskih potreb. Države članice zagotovijo, da katera koli druga uporaba frekvenčnega pasu 470–694 MHz na njihovem ozemlju ne povzroči škodljive interference s ponudbo prizemnih avdiovizualnih medijskih storitev v**

*sosednji državi članici.*

**(2) Če države članice odobrijo uporabo spektra v frekvenčnem pasu 470–694 MHz za prizemne sisteme, zmožne zagotavljanja elektronskih komunikacijskih storitev, ki niso televizijska radiodifuzijska omrežja, se takšna uporaba omeji na samo navzdoljno povezavo. Takšna uporaba ne posega v obveznosti, ki izhajajo iz mednarodnih sporazumov in zakonodaje Unije.**

#### *Obrazložitev*

*Tako imenovano prožnost bi bilo treba črtati iz predloga; pas pod 700 MHz bi se moral še naprej uporabljati za digitalno radiodifuzijo vsaj do konca leta 2030.*

### **Predlog spremembe 17**

#### **Predlog sklepa**

##### **Člen 5 – odstavek 1**

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

Do 30. junija 2017 države članice sprejmejo in objavijo nacionalne načrte in **časovnice** („nacionalne časovne načrte“) za izpolnitev svojih obveznosti iz členov 1 in 4 tega sklepa.

*Predlog spremembe*

Države članice do 30. junija 2018 sprejmejo in objavijo nacionalne načrte in **urnike** („nacionalne časovne načrte“) za izpolnitev svojih obveznosti iz členov 1 in 4 tega sklepa.

### **Predlog spremembe 18**

#### **Predlog sklepa**

##### **Člen 5 – odstavek 1 a (novo)**

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

***Komisija zagotovi, da so pravočasno na voljo zadostna sredstva za kritje stroškov prenosa in stroškov, povezanih z zahtevanimi ukrepi za omejevanje interference z radiodifuzijskimi storitvami.***

*Predlog spremembe*

## **Predlog spremembe 19**

### **Predlog sklepa**

#### **Člen 5 – odstavek 2 b (novo)**

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

*Predlog spremembe*

***Države članice v sodelovanju s Komisijo izvajajo potrebne tehnične in regulativne ukrepe za preprečitev škodljive interference med elektronskimi komunikacijskimi storitvami v pasu 694–790 MHz ter storitvami radiodifuzije in storitev za opremo za izdelavo programov in posebne dogodke pod 694 MHz.***

*Obrazložitev*

*Praktične izkušnje po sprostitvi 800-megaherčnega frekvenčnega pasu so pokazale, da je pri radiodifuzijskih storitvah prihajalo do interference v sosednjih pasovih. Zato je bistvenega pomena izvajati ukrepe za preprečevanje škodljive interference med elektronskimi komunikacijskimi storitvami v frekvenčnem pasu 694–790 MHz ter radiodifuzijskimi storitvami in storitvami za opremo za izdelavo programov in posebne dogodke pod 694 MHz.*

## **Predlog spremembe 20**

### **Predlog sklepa**

#### **Člen 6 – odstavek -1 (novo)**

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

*Predlog spremembe*

***-1. Države članice zagotovijo, da je frekvenčni pas 470–694 MHz vsaj do 31. decembra 2030 na voljo za prizemno radiodifuzijo, vključno z brezplačno televizijo, in za uporabo za brezžično avdioopremo za izdelavo programov in posebne dogodke, pri čemer je treba upoštevati načelo tehnološke nevtralnosti. Ta uporaba ne posega v obveznosti, ki izhajajo iz mednarodnih sporazumov.***

*Obrazložitev*

*Bistveno je, da frekvenčni pas 470–694 MHz dogleden čas ostane na voljo za digitalno prizemno televizijo – vsaj še do konca leta 2030, saj je ta platforma še vedno aktualna za izpolnjevanje ciljev nacionalne in evropske avdiovizualne politike, kot so socialna kohezija, pluralnost medijev in kulturna raznolikost. To se doseže zlasti z nekodiranim modelom, ki podpira dvojni sistem, kjer poleg javnega radijskega in televizijskega oddajanja delujejo tudi*



*ponudniki komercialnih televizijskih storitev.*

## **Predlog spremembe 21**

### **Predlog sklepa**

#### **Člen 6 – odstavek 1**

*Besedilo, ki ga predlaga Komisija*

*Do 1. januarja 2025* Komisija v sodelovanju z državami članicami pripravi oceno ter poroča Svetu in Parlamentu o razvoju uporabe frekvenčnega pasu 470–**694** MHz ob upoštevanju družbenih, ekonomskih, kulturnih in tehnoloških vidikov, ki vplivajo na uporabo na podlagi **členov 1 in 4**. V poročilu se oceni, ali je v Uniji **treba** spremeniti uporabo frekvenčnega pasu 470–**694** MHz ali **katerega koli** njegovega dela.

*Predlog spremembe*

Komisija v sodelovanju z državami članicami **do 31. decembra 2025** pripravi oceno ter poroča Svetu in Parlamentu o razvoju uporabe frekvenčnega pasu 470–**960** MHz ob upoštevanju družbenih, ekonomskih, kulturnih in tehnoloških vidikov, ki vplivajo na uporabo na podlagi **člena 1**. V poročilu se oceni, ali je **treba** v Uniji spremeniti uporabo frekvenčnega pasu 470–**960** MHz ali njegovega dela. **Pri preučevanju možnosti za uporabo frekvenčnega pasu 470–694 MHz po letu 2030 je treba ustrezno upoštevati vidike, kot so zahteve, tehnološki razvoj, vedenje potrošnikov, pomembnost zagotavljanja brezplačnih televizijskih postaj, pa tudi različne cilje družbene, politične, kulturne in gospodarske cilje splošnega interesa.**

*Obrazložitev*

*Presoja, ki jo je treba opraviti do konca leta 2025, se ne bi smela nanašati samo na uporabo spektra v frekvenčnem pasu pod 700 MHz, ampak tudi v višjih, vse do 960 MHz. Na ta način bi lahko izmerili učinkovito uporabo spektra tako pri radiodifuzijskih hišah kot operaterjih mobilne telefonije. Vsako drugo uporabo spektra pod 700 MHz bi bilo treba najprej skrbno oceniti in upoštevati različne vidike.*

## POSTOPEK V ODBORU, ZAPROŠENEM ZA MNENJE

<b>Naslov</b>	Uporaba frekvenčnega pasu 470–790 MHz v Uniji
<b>Referenčni dokumenti</b>	COM(2016)0043 – C8-0020/2016 – 2016/0027(COD)
<b>Pristojni odbor</b> Datum razglasitve na zasedanju	ITRE 4.2.2016
<b>Mnenje pripravil</b> Datum razglasitve na zasedanju	CULT 4.2.2016
<b>Pripravljevalec mnenja</b> Datum imenovanja	Stefano Maullu 29.2.2016
<b>Datum sprejetja</b>	21.6.2016
<b>Izid končnega glasovanja</b>	+: 20 –: 7 0: 3
<b>Poslanci, navzoči pri končnem glasovanju</b>	Isabella Adinolfi, Dominique Bilde, Andrea Bocskor, Nikolaos Hundis (Nikolaos Chountis), Silvia Costa, Mircea Diaconu, Angel Džambazki (Angel Dzhambazki), María Teresa Giménez Barbat, Jorgos Gramatikakis (Giorgos Grammatikakis), Petra Kammerevert, Svetoslav Hristov Malinov, Curzio Maltese, Stefano Maullu, Luigi Morgano, Momčil Nekov (Momchil Nekov), Michaela Šojdrová, Yana Toom, Helga Trüpel, Sabine Verheyen, Bogdan Brunon Wenta, Bogdan Andrzej Zdrojewski, Milan Zver, Krystyna Lybacka
<b>Namestniki, navzoči pri končnem glasovanju</b>	Rosa D'Amato, Santiago Fisas Ayxelà, Eider Gardiazabal Rubial, Zdzisław Krasnodębski, Ernest Maragall, Emma McClarkin, Liliana Rodrigues