



Bundesnetzagentur

Gníomhaireacht Líonra Feidearálach um  
Leictreachas, Gás, Teileachumarsáid,  
Post agus Iarnróid

Dréacht

# SSB SE 028

## Tuairisc ar an gcomhéadan le haghaidh trealamh raidió sa Chóras Aitheantais Uathoibríoch (AIS)

### Eagrán: Samhain 2024

Uimhir an fhógra faoi Threoir (AE) 2015/1535: xxxx/xxxx/DE

Ar tugadh fógra ina i gcomhréir le Treoir (AE) 2015/1535 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle 9 Meán Fómhair 2015 lena leagtar síos nós imeachta chun faisnéis a sholáthar i réimse na rialachán teicniúil agus na rialacha maidir le seirbhísí na Sochaí Faisnéise (IO L 241, 17.9.2015, Ith. 1).

Tá cur síos ar an gcomhéadan seo i 14 leathanach...

#### Eolas teagmhála

Gníomhaireacht Chónaidhme um Leictreachas, Gás, Teileachumarsáid, Post agus Iarnróid  
Rannóg 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Mar atá ag: 13. Samhain 2024

Guthán: +49 30 4374 0  
Ríomhphost: [ssb@bnetza.de](mailto:ssb@bnetza.de)  
Fax: +49 30 4374 1180  
Suíomh Gréasáin: [www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)

|    |                        |                                                           |            |              |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| GA | Sonraíocht Chomhéadain | Trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) | SSB SE 028 | Samhain 2024 |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|

## 1 Eolas Ginearálta

Rinneadh Treoir 2014/53/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle 16 Aibreán 2014 (IO L 153/62) maidir le comhchuibhiú dhlíthe na mBallstát a bhaineann le trealamh raidió a chur ar fáil ar an margadh agus lena n-aisghairtear Treoir 1999/5/CE a thrasú i bPoblacht Chónaidhme na Gearmáine leis an nGníomh maidir le trealamh raidió a chur ar fáil ar an margadh (an Gníomh um Threalamh Raidió – FuAG) an 27 Meitheamh 2017 (Iris Oifigiúil Dlí na Cónaidhme (BGBl.)) I Uimh. 42, Ich. 1947), arna leasú go deireanach le hAirteagal 1 de Ghníomh 14 Bealtaine 2024 (BGBl. I, Ich. 148).

De bhun § 33(1) FuAG, soláthróidh an Gníomhaireacht um Líonra Feidearálach sonraíochtaí ábhartha agus iomchuí na gcomhéadan raidió maidir le trealamh raidió a oibrítear i mbandaí minicíochta nach bhfuil na coinníollacha úsáide comhchuibhithe ina leith ar fud an Chomhphobail.

Tá an fhaisnéis is gá sa tsonraíocht chomhéadain (SSB) chun cur ar chumas an mhonaróra na tástálacha ábhartha a dhéanamh i ndáil leis na ceanglais fhíor-riachtanacha is infheidhme maidir leis an trealamh raidió ábhartha i gcomhréir le forálacha FuAG § 4(2) agus, i gcás inarb infheidhme, § 4(3).

Thairis sin, ní mór trealamh raidió a dhearadh sa chaoi go gcomhlíonfar buncheanglais eile faoi § 4(1)(1) agus (2) FuAG.

Maidir le coimisiúnú agus oibriú trealamh raidió, ní dhéanfar difear do na forálacha a bhaineann le leithdháileadh minicíochta, go háirithe na forálacha sin atá i gCuid 6 den Gníomh Teileachumarsáide (TKG) an 23 Meitheamh 2021 (BGBl I Uimh. 35, Ich. 1858), arna leasú go deireanach 14 Bealtaine 2024 le hAirteagal 35 de Ghníomh 6 Bealtaine 2024 (BGBl. I Uimh. 149).

Ina theannta sin, ní mór na rialacháin mhuirí agus na rialacháin maidir le huiscebhealaí intíre a urramú fós i ndáil le trealamh raidió ar longa.

Ordóidh an Gníomhaireacht Líonra Cónaidhme ina hIris Oifigiúil sonraíocht chomhéadain a achtú agus foilseoidh sí a tagairt inti; is é an t-eagrán Gearmáinise amháin atá ceangailteach.

## 2 Clásal an Mhargaidh Aonair

Earraí atá ar an margadh go dleathach i mBallstát eile den Aontas Eorpach nó sa Tuirc, nó earraí de thionscnamh Stát CSTE ar páirtí conarthach é sa Chomhaontú maidir leis an Limistéar Eorpach Eacnamaíoch agus atá ar an margadh go dleathach sa Stát sin, meastar iad a bheith comhoiriúnach leis an mbeart seo. Tá cur i bhfeidhm [an bhirt seo] faoi réir Rialachán (AE) 2019/515 an 19 Márta 2019 maidir le haitheantas frithpháirteach earraí atá ar an margadh go dleathach i mBallstát eile ón 19 Aibreán 2020."

|    |                        |                                                           |            |              |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| GA | Sonraíocht Chomhéadain | Trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) | SSB SE 028 | Samhain 2024 |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|

### 3 Raon feidhme an chur i bhfeidhm

Leagtar amach sa tuairisc ar an gcomhéadan seo na ceanglais fhíor-riachtanacha de bhun FuAG § 4(2) maidir le trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS)<sup>1</sup>.

Tá trealamh raidió de réir bhrí na sonraíochta comhéadain seo le húsáid chun na críche atá beartaithe dó agus le hoibriú i gcomhréir le treoracha an mhonaróra. Le Treoir 2014/53/AE ceanglaítear ar mhonaróirí faisnéis iomchuí a chur ar fáil d'úsáideoirí trealamh raidió chun cur ar a gcumas an trealamh raidió a oibriú mar a beartaíodh agus i gcomhréir le forálacha na Treorach sin. Áireofar san fhaisnéis sin treoracha iomchuí freisin maidir le cáblú agus cineálacha aeróige atá le húsáid i gcomhar leis an trealamh raidió.

Tagann an tsonraíocht comhéadain seo in ionad SSB SE 014, eagrán Meitheamh 2013, a fógraíodh faoi 2013/0428/D.

### 4 Doiciméadú

Tá gá leis na doiciméid sin a leanas chun an doiciméad seo a chur i bhfeidhm. I gcás tagairtí dátaithe, ní bheidh feidhm ach ag an eagrán tagartha den doiciméad. I gcás tagairtí gan dáta, beidh feidhm ag an eagrán is déanaí den doiciméad tagartha (lena n-áirítear aon leasuithe).

Ní fhéadfar toimhde comhréireachta a bhunú ach ar leaganacha de chaighdeáin Eorpacha chomhchuibhithe a áirítear sa liosta reatha de chaighdeáin chomhchuibhithe faoi chuimsiú Threoir 2014/53/AE agus atá foilsithe ag an gCoimisiún Eorpach in Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh.

- Plean minicíochta i gcomhréir leis an nGníomh Teileachumarsáide (TKG) maidir le dáileadh an raoin minicíochta ó 0 kHz go 3000 GHz i measc úsáidí speictrim agus maidir leis na sainmhínithe ar úsáid den sórt sin arna bhfoilsiú ag an nGníomhaireacht Líonra Cónaidhme
- Reacht GASV maidir le ceanglais fhíor-riachtanacha bhreise a chinneadh i ndáil le trealamh agus coibhéisí comhéadan náisiúnta agus aitheantóirí aicme feiste a chinneadh i réimse an trealamh raidió agus an trealamh teirminéil Teileachumarsáide (Bunriachtanais agus Reacht Comhéadain - GASV) de 8.1.2002, (BGBl. I Ich. 398 an 11.1.2002), a leasaíodh go deireanach le hAirteagal 1 den Reacht an 31 Márta 2014 (BGBl. I Ich. 313)
- Cinneadh 52/2023, Leithdháileadh ginearálta minicíochtaí le haghaidh feidhmchláir raidió mhóibíleacha mhuirí agus uiscebhealaí intíre; Iris Oifigiúil Gnómhaireacht Líonra Feidearálach Uimh. 10 an 24 Bealtaine 2023
- Comhaontú Réigiúnach maidir le Raidió Uiscebhealaí Intíre, Basel, an 6 Aibreán 2000 (BGBl. Cuid II Uimh. 30 Ich. 1213 an 12.10.2000)
- Rialacháin Raidió<sup>2</sup> (VO Funk), an tAontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide (ITU), an Ghinéiv (Règlement des radiocommunications and, Union internationale des télécommunications (UIT), An Ghinéiv)
- ITU-R M.585 Sannadh agus úsáid céannachtaí sa tseirbhís mhóibíleach mhuirí
- ITU-R M.825 Saintréithe córais trasfhreagróra a úsáideann teicnící glaonna roghnacha digiteacha lena n-úsáid le seirbhísí tráchta soithí agus sainaitheint ó long go long
- ITU-R M.1084 Réitigh eatramhacha le haghaidh éifeachtúlacht fheabhsaithe maidir le húsáid bhanda 156-174 MHz ag stáisiúin sa tseirbhís mhóibíleach mhuirí
- ITU-R M.1371 Saintréithe teicniúla le haghaidh córas aitheantais uathoibríoch lena n-úsáidtear ilrochtain am-dheighilte sa bhanda móibíleach mhuirí VHF

<sup>1</sup> Níl feidhm ag an tsonraíocht chomhéadain seo maidir le longa SOLAS toisc go dtagann siad faoin Treoir maidir le Trealamh Muirí.

<sup>2</sup> Tá na Rialacháin Raidió ar fáil in Araibis, Sínis, Béarla, Fraincis, Rúisis agus Spáinnis. I ngach cás díospóide nó amhrais, beidh forlámhas ag an téacs Fraincise.

|    |                        |                                                           |            |              |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| GA | Sonraíocht Chomhéadain | Trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) | SSB SE 028 | Samhain 2024 |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|

- EN 60945 Trealamh agus córais loingseoireachta muirí agus radachumarsáide muirí - Ceanglais ghinearálta - Modhanna tástála agus na torthaí tástála riachtanacha
- EN 61097-14 Córas domhanda guaise agus sábháilteachta muirí (GMDSS) – Cuid 14: Tarchuradóir Cuardaigh agus Tarrthála AIS (AIS-SART) - Ceanglais oibríochtúla agus feidhmíochta, modhanna tástála agus na torthaí tástála is gá
- EN 61993-2 Trealamh agus córais loingseoireachta muirí agus radachumarsáide muirí - Córais Aitheantais Uathoibríocha (AIS) - Cuid 2: Trealamh longiompartha Aicme A den chóras aitheantais uathoibríoch (AIS) – Ceanglais oibríochtúla agus feidhmíochta, modhanna tástála agus na torthaí tástála is gá
- EN 62287-1 Trealamh agus córais loingseoireachta agus radachumarsáide muirí - Trealamh longiompartha Aicme B den Chóras Aitheantais Uathoibríoch (AIS) - Cuid 1: Teicnící rochtana iolracha roinnte ama braite iompróra (CSTDMA)
- EN 62287-2 Trealamh agus córais loingseoireachta agus radachumarsáide muirí – Trealamh longiompartha Aicme B den Chóras Aitheantais Uathoibríoch (AIS) – Cuid 2: Teicnící ilrochtana roinnte ama féin-eagraithe (SOTDMA)
- EN 62320-1 Trealamh agus córais loingseoireachta agus radachumarsáide muirí - Córas Aitheantais Uathoibríoch (AIS) - Cuid 1: Stáisiúin Bhunáite AIS - Íoscheanglais oibríochtúla agus feidhmíochta, modhanna tástála agus na torthaí tástála is gá
- EN 62320-2 Trealamh agus córais loingseoireachta muirí agus radachumarsáide muirí - Cuid 2: Stáisiúin AtoN AIS - Ceanglais oibríochtúla agus feidhmíochta, modhanna tástála agus na torthaí tástála is gá
- ETSI EN 300 698 Comhoiriúnacht Leictreamaighnéadach agus Cúrsaí a bhaineann leis an speictream Raidió (ERM); Tarchuradóirí agus glacadóirí raidió teileafóin le haghaidh na seirbhíse móibílí muirí a oibríonn sna bandaí VHF a úsáidtear ar uiscebhealaí intíre; **Caighdeán Comhchuibhithe** lena gcumhdaítear na ceanglais fhíor-riachtanacha in Airteagail 3.2 agus 3.3(g) de Threoir 2014/53/AE
- ETSI EN 301 178 Comhoiriúnacht Leictreamaighnéadach agus Cúrsaí a bhaineann leis an speictream Raidió (ERM); Trealamh radaiteileafóin An-Ardmhinicíochta Iniompartha (VHF) le haghaidh na seirbhíse móibílí muirí a oibríonn sna bandaí VHF (le haghaidh feidhmeanna neamh-GMDSS amháin); **Caighdeán comhchuibhithe** lena gcumhdaítear ceanglais fhíor-riachtanacha Airteagal 3.2 de Threoir 2014/53/AE.
- Cinneadh CEPT ECC (19)03 Úsáid chomhchuibhithe chainéil na Rialachán Raidió Aguisín 18 (minicíochtaí tarchuir i mbanda móibíleach muirí VHF)
- Cinneadh CEPT ECC (22)02 Rialachán maidir le Gairis Raidió Mhuirí Fhéinrialaitheacha (AMRD) a oibriú in CEPT
- CEPT/ERC/REC 74-01  
Unwanted emissions in the spurious domain
- Cinneadh 2000/637/CE ón gCoimisiún an 22 Meán Fómhair 2000 maidir le hAirteagal 3(3)(e) de Threoir 1999/5/CE a chur i bhfeidhm ar threalamh raidió a chumhdaítear leis an socrú réigiúnach a bhaineann leis an tseirbhís radaiteileafónaíochta ar uiscebhealaí intíre (Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh, L 269/50 an 21.10.2000)
- Cinneadh 2005/53/CE ón gCoimisiún an 25 Eanáir 2005 maidir le cur i bhfeidhm Airteagal 3(3)(e) de Threoir 1999/5/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le trealamh raidió a bheartaítear a bheith rannpháirteach sa Chóras Aitheantais Uathoibríoch (AIS) (Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh, L 22/14 an 26.1.2005)
- Rialachán (CE) Uimh. 415/2007 ón gCoimisiún an 13 Márta 2007 maidir leis na sonraíochtaí teicniúla do chórais rianaithe agus lorgaireachta soithí dá dtagraítear in Airteagal 5 de Threoir 2005/44/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le seirbhísí faisnéise abhann comhchuibhithe (RIS) ar uiscebhealaí intíre sa Chomhphobal

|    |                        |                                                           |            |              |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| GA | Sonraíocht Chomhéadain | Trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) | SSB SE 028 | Samhain 2024 |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|

- Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) Uimh. 689/2012 ón gCoimisiún an 27 Iúil 2012 lena leasaítear Rialachán (CE) Uimh. 415/2007 maidir leis na sonraíochtaí teicniúla do chórais rianaithe agus lorgaireachta soithí dá dtagraítear in Airteagal 5 de Threoir 2005/44/CE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir le seirbhísí faisnéise abhann comhchuibhithe (RIS) ar uiscebhealaí intíre sa Chomhphobal.

|    |                        |                                                           |            |              |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| GA | Sonraíocht Chomhéadain | Trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) | SSB SE 028 | Samhain 2024 |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|

## 5 Ceanglais theicniúla comhéadain

Sa tsonraíocht chomhéadain seo tá na ceanglais theicniúla comhéadain le haghaidh trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) maidir leis na stáisiún raidió nó an trealaimh raidió seo a leanas:

- Tábla 1: Stáisiún raidió mhuirí: 156.5125 - 156.5375 MHz (K70, éigeandáil agus glao trí DSC)
- Tábla 2: Stáisiún raidió mhuirí agus stáisiún raidió loinge: 156.7625 - 156.7875 MHz, 156.8125-156.8375 MHz (K75 agus K76)
- Tábla 3: Stáisiún raidió mhuirí agus stáisiún raidió loinge: 161.9625 - 161.9875 MHz, 162.0125-162.0375 MHz (AIS 1 agus AIS 2)
- Tábla 4: Aerstáisiún raidió: 161.9625 - 161.9875 MHz, 162.0125-162.0375 MHz (AIS 1 agus AIS 2)
- Tábla 5: AIS-SART (tarchuradóir cuardaigh agus tarrthála AIS): 161.9625 - 161.9875 MHz, 162.0125-162.0375 MHz (AIS 1 agus AIS 2)

| Tábla 1: Stáisiúin raidió mhuirí 156.5125-156.5375 MHz (K70, éigeandáil agus glao trí DSC) |       |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                            | Ui mh | Paraméadar                                                                               | Cur síos (Description)                                                                                                                                                                                         | Barúlacha (Comments)     |
| Cuid normatach                                                                             | 1     | Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)                                             | SEIRBHÍS MHÓIBÍLEACH MHUIRÍ (Éigeandáil agus glao trí DSC)                                                                                                                                                     |                          |
|                                                                                            | 2     | An úsáid/Cur i bhfeidhm atá beartaithe (Application)                                     | DSC                                                                                                                                                                                                            | Raidió muirí             |
|                                                                                            | 3     | Raon minicíochta (Frequency band)                                                        | 156.5125 - 156.5375 MHz                                                                                                                                                                                        | K70: Sonraí (DSC amháin) |
|                                                                                            | 4     | Cainéalú (Channelling)                                                                   | Spásáil cainéil 25 kHz                                                                                                                                                                                         |                          |
|                                                                                            | 5     | Bandaleithead modhnúcháin/sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)                    | G2B                                                                                                                                                                                                            | Sonraí (DSC)             |
|                                                                                            | 6     | Treo/achar (Direction/Separation)                                                        |                                                                                                                                                                                                                |                          |
|                                                                                            | 7     | Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)                        | 12.5 W Aicme A, leibhéal ardchumhachta<br>1 W Aicme A; leibhéal íseal cumhachta<br>5.0 W Aicme B ‘SO’, SOTDMA<br>2.0 W Aicme B ‘CS’, CSTDMA                                                                    |                          |
|                                                                                            | 8     | Rialacháin maidir le rochtain agus sannadh cainéal (Channel access and occupation rules) |                                                                                                                                                                                                                |                          |
|                                                                                            | 9     | An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)                                         | Leithdháileadh Ginearálta                                                                                                                                                                                      | Nóta 1                   |
|                                                                                            | 10    | Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)               |                                                                                                                                                                                                                |                          |
|                                                                                            | 11    | Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)                            |                                                                                                                                                                                                                |                          |
| Cuid faisnéiseach:                                                                         | 12    | Athruithe atá beartaithe (Planned changes)                                               |                                                                                                                                                                                                                |                          |
|                                                                                            | 13    | Tagairtí (References)                                                                    | ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Nollaig (19)03, ECC Nollaig (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01 |                          |
|                                                                                            | 14    | Uimhir Fógra (Notification number)                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                          |
|                                                                                            | 15    | Ráitis (Remarks)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                          |

Nóta 1:  
Chun bheith in ann na minicíochtaí a úsáid, ní mór don Ghníomhaireacht Líonra Feidearálach Ceadúnas Stáisiúin Long a eisiúint roimh ré (uimhreacha a shannadh don tseirbhís radaiteileafón muirí nó uiscebhealaí intíre) (Cinneadh 52/2023).

| Tábla 2: Stáisiúin mhóibíleacha mhuirí agus stáisiúin raidió long 156.7625 - 156.7875 MHz, 156.8125 - 156.8375 MHz (K75 agus K76) |       |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                   | Ui mh | Paraméadar                                                                               | Cur síos (Description)                                                                                                                                                                                         | Barúlacha (Comments)                                  |
| Cuid normatach                                                                                                                    | 1     | Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)                                             | SEIRBHÍS MHÓIBÍLEACH MHUIRÍ                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                                                   | 2     | An úsáid/Cur i bhfeidhm atá beartaithe (Application)                                     | Trealamh raidió AIS                                                                                                                                                                                            | Seirbhís radaiteileafóin mhuirí/uiscebhealaigh intíre |
|                                                                                                                                   | 3     | Raon minicíochta (Frequency band)                                                        | 156.7625 - 156.7875 MHz<br>156,8125 – 156,8375 MHz                                                                                                                                                             | K 75 Brath satailíte<br>K 76 Brath satailíte          |
|                                                                                                                                   | 4     | Cainéalú (Channelling)                                                                   | Spásáil cainéil 25 kHz                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                                                                   | 5     | Bandaleithead modhnúcháin/sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)                    | FXB                                                                                                                                                                                                            | AIS                                                   |
|                                                                                                                                   | 6     | Treo/achar (Direction/Separation)                                                        |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                   | 7     | Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)                        | 12.5 W Aicme A, leibhéal ardchumhachta<br><br>1 W Aicme A; leibhéal íseal cumhachta<br><br>5.0 W Aicme B ‘SO’, SOTDMA<br><br>2.0 W Aicme B ‘CS’, CSTDMA                                                        |                                                       |
|                                                                                                                                   | 8     | Rialacháin maidir le rochtain agus sannadh cainéal (Channel access and occupation rules) |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                   | 9     | An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)                                         | Leithdháileadh Ginearálta                                                                                                                                                                                      | Nóta 1                                                |
|                                                                                                                                   | 10    | Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)               |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                   | 11    | Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Cuid faisnéiseach:                                                                                                                | 12    | Athruithe atá beartaithe (Planned changes)                                               |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                   | 13    | Tagairtí (References)                                                                    | ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Nollaig (19)03, ECC Nollaig (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01 |                                                       |
|                                                                                                                                   | 14    | Uimhir Fógra (Notification number)                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                   | 15    | Ráitis (Remarks)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |

Nóta 1:  
Chun bheith in ann na minicíochtaí a úsáid, ní mór don Ghníomhaireacht Líonra Feidearálach Ceadúnas Stáisiúin Long a eisiúint roimh ré (uimhreacha a shannadh don tseirbhís radaiteileafón mhuirí nó uiscebhealaí intíre) (Cinneadh 52/2023).

| Tábla 3: Stáisiúin mhóibíleacha mhuirí agus stáisiúin raidió long 161.9625-161.9875 MHz, 162.0125 - 162.0375 MHz (AIS 1 agus AIS 2) |       |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     | Ui mh | Paraméadar                                                                               | Cur síos (Description)                                                                                                                                                                                         | Barúlacha (Comments)                                  |
| Cuid normatach                                                                                                                      | 1     | Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)                                             | SEIRBHÍS RAIDIÓ MHÓIBÍLEACH ach amháin i gcás na seirbhíse mhóibíleach aerloingseoireachta                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                                                     | 2     | An úsáid/Cur i bhfeidhm atá beartaithe (Application)                                     | Trealamh raidió AIS                                                                                                                                                                                            | Seirbhís radaiteileafóin mhuirí/uiscebhealaigh intíre |
|                                                                                                                                     | 3     | Raon minicíochta (Frequency band)                                                        | 161.9625 - 161.9875 MHz<br>162.0125 - 162.0375 MHz                                                                                                                                                             | AIS 1<br>AIS 2                                        |
|                                                                                                                                     | 4     | Cainéalú (Channelling)                                                                   | Spásáil cainéil 25 kHz                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                                                                     | 5     | Bandaleithead modhnúcháin/sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)                    | FXB                                                                                                                                                                                                            | AIS                                                   |
|                                                                                                                                     | 6     | Treo/achar (Direction/Separation)                                                        |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                     | 7     | Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)                        | 12.5 W Aicme A, leibhéal ardchumhachta<br><br>1 W Aicme A; leibhéal íseal cumhachta<br><br>5.0 W Aicme B ‘SO’, SOTDMA<br><br>2.0 W Aicme B ‘CS’, CSTDMA                                                        |                                                       |
|                                                                                                                                     | 8     | Rialacháin maidir le rochtain agus sannadh cainéal (Channel access and occupation rules) |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                     | 9     | An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)                                         | Leithdháileadh Ginearálta                                                                                                                                                                                      | Nóta 1                                                |
|                                                                                                                                     | 10    | Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)               |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                     | 11    | Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Cuid faisnéiseach:                                                                                                                  | 12    | Athruithe atá beartaithe (Planned changes)                                               |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                     | 13    | Tagairtí (References)                                                                    | ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Nollaig (19)03, ECC Nollaig (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01 |                                                       |
|                                                                                                                                     | 14    | Uimhir Fógra (Notification number)                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                                                     | 15    | Ráitis (Remarks)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |

Nóta 1:  
Chun bheith in ann na minicíochtaí a úsáid, ní mór don Ghníomhaireacht Líonra Feidearálach Ceadúnas Stáisiúin Long a eisiúint roimh ré (uimhreacha a shannadh don tseirbhís radaiteileafón muirí nó uiscebhealaí intíre) (Cinneadh 52/2023).

|    |                           |                                                           |            |              |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| GA | Sonraíocht<br>Chomhéadain | Trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) | SSB SE 028 | Samhain 2024 |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|

| Tábla 4: Aerstáisiúin raidió: 161.9625 - 161.9875 MHz, 162.0125-162.0375 MHz (AIS 1 agus AIS 2) |       |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | Ui mh | Paraméadar                                                                               | Cur síos (Description)                                                                                                                                                                                         | Barúlacha (Comments)                                  |
| Cuid normatach                                                                                  | 1     | Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)                                             | SEIRBHÍS RAIDIÓ MHÓIBÍLEACH ach amháin i gcás na seirbhíse mhóibíleach aerloingseoireachta                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                 | 2     | An úsáid/Cur i bhfeidhm atá beartaithe (Application)                                     | Trealamh raidió AIS                                                                                                                                                                                            | Seirbhís radaiteileafóin mhuirí/uiscebhealaigh intíre |
|                                                                                                 | 3     | Raon minicíochta (Frequency band)                                                        | 161.9625 - 161.9875 MHz, 162.0125 - 162.0375 MHz                                                                                                                                                               | AIS 1<br>AIS 2                                        |
|                                                                                                 | 4     | Cainéalú (Channelling)                                                                   | Spásáil cainéil 25 kHz                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                                 | 5     | Bandaleithead modhnúcháin/sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)                    | FXB                                                                                                                                                                                                            | AIS                                                   |
|                                                                                                 | 6     | Treo/achar (Direction/Separation)                                                        |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                 | 7     | Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)                        | 1.0 W Aicme A; SOTDMA<br><br>1.0 W Aicme B 'CS', CSTDMA<br><br>1.0 W Aicme B 'SO', SOTDMA                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                 | 8     | Rialacháin maidir le rochtain agus sannadh cainéal (Channel access and occupation rules) |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                 | 9     | An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)                                         | Leithdháileadh Ginearálta                                                                                                                                                                                      | Nóta 1                                                |
|                                                                                                 | 10    | Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)               |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                 | 11    | Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
| Cuid faisnéiseach:                                                                              | 12    | Athruithe atá beartaithe (Planned changes)                                               |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                 | 13    | Tagairtí (References)                                                                    | ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Nollaig (19)03, ECC Nollaig (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01 |                                                       |
|                                                                                                 | 14    | Uimhir Fógra (Notification number)                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                 | 15    | Ráitis (Remarks)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                                                       |

Nóta 1:  
Chun go n-úsáidfídh pearsanra eitlíochta in aerárthaí, minicíochtaí ón tseirbhís raidió mhuirí shoghluaiste agus ón tseirbhís radaiteileafón ar uiscebhealaí intíre, ní mór don Ghníomhaireacht Líonra Feidearálach uimhir raidió mhuirí nó uiscebhealaigh intíre a leithdháileadh roimh ré le haghaidh na n-aerárthaí ábhartha. Áirítear coinníollacha úsáide minicíochta breise i gCinneadh 52/2023.

|    |                           |                                                           |            |              |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| GA | Sonraíocht<br>Chomhéadain | Trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) | SSB SE 028 | Samhain 2024 |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|

| Tábla 5: AIS-SART: 161.9625 - 161.9875 MHz, 162.0125-162.0375 MHz (AIS 1 agus AIS 2) |       |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                      | Ui mh | Paraiméadar                                                                              | Cur síos (Description)                                                                                                                                                                                                      | Barúlacha (Comments)                                  |
| Cuid normatach                                                                       | 1     | Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)                                             | SEIRBHÍS RAIDIÓ MHÓIBÍLEACH ach amháin i gcás na seirbhíse mhóibíleach aerloingseoireachta                                                                                                                                  |                                                       |
|                                                                                      | 2     | An úsáid/Cur i bhfeidhm atá beartaithe (Application)                                     | Trealamh raidió AIS                                                                                                                                                                                                         | Seirbhís radaiteileafóin mhuirí/uiscebhealaigh intíre |
|                                                                                      | 3     | Raon minicíochta (Frequency band)                                                        | 161.9625 - 161.9875 MHz, 162.0125 - 162.0375 MHz                                                                                                                                                                            | AIS 1<br>AIS 2                                        |
|                                                                                      | 4     | Cainéalú (Channelling)                                                                   | Spásáil cainéil 25 kHz                                                                                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                      | 5     | Bandaleithead modhnúcháin/sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)                    | FXB                                                                                                                                                                                                                         | AIS                                                   |
|                                                                                      | 6     | Treo/achar (Direction/Separation)                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                      | 7     | Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)                        | 1.0 Cumhacht radaithe W (EIRP)                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                      | 8     | Rialacháin maidir le rochtain agus sannadh cainéal (Channel access and occupation rules) |                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                      | 9     | An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)                                         | Leithdháileadh Ginearálta                                                                                                                                                                                                   | Nóta 1                                                |
|                                                                                      | 10    | Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)               |                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                      | 11    | Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)                            |                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
| Cuid faisnéiseach:                                                                   | 12    | Athruithe atá beartaithe (Planned changes)                                               |                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                      | 13    | Tagairtí (References)                                                                    | ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61097-14, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC Nollaig (19)03, ECC Nollaig (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01 |                                                       |
|                                                                                      | 14    | Uimhir Fógra (Notification number)                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|                                                                                      | 15    | Ráitis (Remarks)                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |

Nóta 1:

a) Chun bheith in ann na minicíochtaí a úsáid, ní mór do Ghníomhaireacht Líonra Feidearálach Ceadúnas Stáisiúin Long a eisiúint roimh ré (uimhreacha a shannadh don tseirbhís radaiteileafón muirí nó uiscebhealaigh intíre) (Cinneadh 52/2023).

b) Déanfar an trealamh raidió AIS-SART a ionchódú i gcomhréir le ITU-R M.585 Aguisín 2, Roinn 2. Ionchóduithe bailí:

AIS-SART 9<sub>1</sub>7<sub>2</sub>0<sub>3</sub>X<sub>4</sub>X<sub>5</sub>Y<sub>6</sub>Y<sub>7</sub>Y<sub>8</sub>Y<sub>9</sub>

|    |                        |                                                           |            |              |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| GA | Sonraíocht Chomhéadain | Trealamh raidió an Chórais Aitheantais Uathoibríoch (AIS) | SSB SE 028 | Samhain 2024 |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|

Na digití  $X_4$  agus  $X_5$  a shainaithníonn monaróir an trealamh raidió; na digití  $Y_6Y_7Y_8Y_9$  a mharcálann an tsraithuimhir.