



Bundesnetzagentur

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

Dréacht

SSB SE 025

Sonraíocht chomhéadain le haghaidh trealamh raidió VHF i raidió muirí (gan AIS a áireamh)

Eagrán: Meán Fómhair 2025

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

Arna chur in iúl i gcomhréir le Treoir (AE) 2015/1535 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Meán Fómhair 2015 lena leagtar síos nós imeachta maidir le faisnéis a sholáthar i réimse na rialachán teicniúil agus rialacha maidir le seirbhísí na Sochaí Faisnéise (IO L 241, 17/9/2015, Ich. 1).

Tá 15 leathanach sa tsonraíocht chomhéadain seo.

Faisnéis teagmhála:

Gníomhaireacht Líonra Chónaidhme um Leictreachas, Gás, Teileachumarsáid, Post agus Iarnróid
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Beirlín

Guthán: +49 30 4374 0

Facs: +49 30 4374 1180

Ríomhphost: ssb@bnetza.de

Idirlíon: www.bundesnetzagentur.de

1 Ginearálta

Rinneadh Treoir 2014/53/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 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 thrasaí i bPoblacht Chónaidhme na Gearmáine leis an nGníomh maidir le trealamh raidió a chur ar fáil ar an margadh (Funknagengesetz [Gníomh um Threalamh Raidió] – FuAG) an 27 Meitheamh 2017 (BGBl. [Irisleabhar Dlí Chónaidhme] I Uimh. 42, Ich. 1947), arna leasú go deireanach le hAirteagal 1 de Ghníomh an 14 Bealtaine 2024 (BGBl. I Uimh. 148).

De bhun § 33(1) FuAG, soláthróidh an Ghníomhaireacht um Líonra Chónaidhme 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 faisnéis sa tsonraíocht chomhéadain (SSB) seo is gá chun go mbeidh an monaróir in ann na tástálacha ábhartha a dhéanamh i ndáil leis na ceanglais riachtanacha is infheidhme maidir leis an trealamh raidió ábhartha i gcomhréir le forálacha FuAG Alt 4(2) agus, i gcás inarb infheidhme, Alt 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 aon difear do na forálacha a bhaineann le leithdháileadh minicíochta, go háirithe iad siúd atá i gCuid 6 den Ghníomh Teileachumarsáide (TKG) an 23 Meitheamh 2021 (BGBl. I Uimh. 35, Ich. 1858), arna leasú go deireanach an 30 Iúil 2025 le hAirteagal 1 d'Acht an 24 Iúil 2025 (BGBl. I Uimh. 181).

Ina theannta sin, ní mór cloí fós le rialacháin mhuirí maidir le trealamh raidió ar longa.

Ordóidh an Ghníomhaireacht Líonra Chónaidhme achtú na sonraíochta comhéadain ina hIris Oifigiúil agus foilseoidh sí a tagairt inti; an t-eagrán Gearmánach amháin atá ina cheangal.

2 Clásal an Mhargaidh Aonair

Meastar go bhfuil earraí a mhargaítear go dleathach i mBallstát eile den Aontas Eorpach nó sa Tuirc, nó a thagann ó Bhallstát CSTE atá ina pháirtí conarthach sa Chomhaontú maidir leis an Limistéar Eorpach Eacnamaíoch agus a mhargaítear go dleathach ann, 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.

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).

Tá tarchuradóirí raidió de réir bhrí na sonraíochta comhéadain seo le húsáid chun na críche atá beartaithe dóibh agus le hoibriú i gcomhréir le teoracha an mhonaróra. Ceanglaítear le Treoir 2014/53/AE ar mhonaróirí faisnéis iomchuí a sholáthar d'úsáideoirí trealamh raidió chun go mbeidh siad in ann an trealamh raidió a oibriú mar atá beartaithe agus i gcomhréir le forálacha na Teorach sin. Áireofar san fhaisnéis sin teoracha iomchuí freisin maidir le cáblú agus cineálacha aeróige atá le húsáid i gcomhar leis an trealamh raidió.

Cuirtear an tsonraíocht chomhéadain seo in ionad SSB SE 018, eagrán Iúil 2013, arna fhógairt faoi 2013/0623/D.

4 Doiciméid

Tá gá leis na doiciméid seo 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).

Féadfar toimhde comhréireachta a bhunú go hiomlán ar leaganacha de chaighdeáin Eorpacha comhchuibhithe atá san áireamh sa liosta reatha de chaighdeáin chomhchuibhithe faoi chuimsiú Threoir 2014/53/AE agus atá foilsithe ag an gCoimisiún Eorpach in Iris Oifigiúil an AE.

- 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 bhfoilsíú ag an nGníomhaireacht Lónra Cónaidhme
- GASV - Reacht chun ceanglais riachtanacha breise a chinneadh maidir le trealamh agus chun coibhéisí comhéadain náisiúnta agus aitheantóirí ranga gléasanna a chinneadh i réimse an trealamh raidió agus an trealamh teirminéil Teileachumarsáide (Grundlegende Anforderungen- und Schnittstellen-Verordnung, GASV [Reacht na gCeanglais Bhunúsacha agus an Chomhéadain]) an 08.01.2002, (Irisleabhar Dlí Chónaidhme I lch. 398 ó 11.01.2002), arna leasú go deireanach le hAirteagal 1 de Reacht an 31 Márta 2014 (Irisleabhar Dlí Chónaidhme I lch. 313)
- Ordú Riaracháin 52/2023, Leithdháileadh ginearálta minicíochtaí d'fheidhmchláir raidió soghluaiste le haghaidh seirbhísí raidió teileafóin muirí agus uiscebhealaí intíre; Iris Oifigiúil na Gníomhaireachta Lónra Cónaidhme Uimh. 10 an 24.05.2023
- Rialacháin Raidió¹ (VO Funk), an tAontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide (ITU), an Ghinéiv (Règlement des radiocommunications and, Union internationale des télécommunications (UIT), An Ghinéiv)
- ITU-R M. 489
Saintréithe teicniúla an trealamh teileafóin raidió VHF a oibríonn sa tseirbhís shoghluaiste mhuirí i gcainéil scartha ag 25 kHz
- ITU-R M. 493 Córas glaoch roghnaitheach digiteach lena úsáid sa tseirbhís mhóibíleach mhuirí
- ITU-R M. 541
Nósanna imeachta oibriúcháin maidir le trealamh glaoch roghnaitheach digiteach a úsáid sa tseirbhís mhóibíleach mhuirí

¹ 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 muirí VHF (gan AIS a áireamh)	SSB SE 025	Meán Fómhair 2025
----	------------------------	---	------------	-------------------

- ITU-R M.1084
Réitigh eatramhacha le haghaidh éifeachtúlacht fheabhsaithe maidir le húsáid bhanda 156-174 MHz ag stáisiúin sa tseirbhís mhóibíleach mhuirí
- ETSI EN 300 338
Saintréithe teicniúla agus modhanna tomhais le haghaidh trealaimh chun Glaoch Roghnaitheach Digiteach (DSC) a ghiniúint, a tharchur agus a ghlacadh sa tseirbhís mhóibíleach mhuirí MF, MF/HF agus/nó VHF - 1: Ceanglais choiteanna, - 2: Aicme A DSC - 3: Aicme D DSC - 4: Aicme E DSC - 5: Bainistíocht VHF Láimhe Aicme H DSC - 6: Aicme M DSC - 7: Cur chun feidhme Bainistíocht Foláirimh Droichid (BAM) i dtrealamh raidió DSC - 8: Trealamh raidió DSC a chumasú le cumais chianrialaithe
- ETSI EN 301 025
Trealamh radaiteileafóin VHF le haghaidh cumarsáid ghinearálta agus trealamh gaolmhar le haghaidh Glaoch Roghnaitheach Digiteach (DSC) d'Aicme 'D';
Caighdeán Comhchuibhithe maidir le rochtain ar an speictream raidió agus maidir le gnéithe le haghaidh seirbhísí éigeandála
- ETSI EN 301 033
Comhoiriúnacht leictreamaighnéadach agus gnóthaí a bhaineann leis an speictream raidió (ERM); Saintréithe teicniúla agus modhanna tomhais le haghaidh glacadóirí faire long-iompartha chun Glaoch Roghnaitheach Digiteach (DSC) a ghlacadh sna bandaí muirí MF, MF/HF agus VHF
- ETSI EN 301 178
Trealamh radaiteileafóin an-ardmhinicíochta (VHF) iniompartha le haghaidh na seirbhíse móibílí muirí a oibríonn sna bandaí VHF (le haghaidh feidhmeanna neamh-GMDSS amháin),
Caighdeán Comhchuibhithe lena gcumhdaítear na ceanglais riachtanacha in Airteagal 3.2 de Threoir 2014/53/AE
- ETSI EN 301 925
Tarchuradóirí agus glacadóirí radaiteileafóin le haghaidh na seirbhíse móibílí muirí a oibríonn i mbandaí VHF; Saintréithe teicniúla agus modhanna tomhais
- ETSI EN 302 885
Trealamh radaiteileafóin an-ardmhinicíochta iniompartha (VHF) don tseirbhís mhóibíleach mhuirí a oibríonn sna bandaí VHF le haicme chomhtháite láimhe H DSC; **Caighdeán Comhchuibhithe** lena gcumhdaítear ceanglais fhíor-riachtanacha Airteagal 3.2 agus Airteagal 3.3(g) de Threoir 2014/53/AE
- ETSI EN 303 132
Rabhcháin aimsithe phearsanta VHF ísealchumhachta muirí a úsáideann Glaoch Roghnaitheach Digiteach (DSC);
Caighdeán Comhchuibhithe lena gcumhdaítear ceanglais fhíor-riachtanacha Airteagal 3.2 de Threoir 2014/53/AE
- Cinneadh CEPT CEE (19)03 Úsáid chomhchuibhithe chainéil Aguisín 18 na Rialachán Raidió (minicíochtaí tarchuir i mbanda móibíleach muirí VHF)
- CEPT/ERC/REC 74-01
Astúcháin neamh-inmhianaithe san fhearann iomrallach

GA	Sonraíocht chomhéadain	Trealamh raidió mhuirí VHF (gan AIS a áireamh)	SSB SE 025	Meán Fómhair 2025
----	------------------------	--	------------	-------------------

5 Ceanglais theicniúla comhéadain

Tá na ceanglais maidir le comhéadan teicniúil do threalamh raidió mhuirí VHF (gan AIS san áireamh) do na stáisiúin raidió seo a leanas sa chóras sonraíochta comhéadain seo:

Tábla 1: Stáisiúin raidió mhuirí: 156.0125 – 156.4875 MHz, 156.5625 – 156.7625 MHz

Tábla 2: Stáisiúin raidió mhuirí: 156.7625 – 156.8375 MHz (éigeandálaí agus glaonna teileafóin)

Tábla 3: Stáisiúin raidió mhuirí: 156.8375 – 157.4375 MHz, 160.6125 – 160.9625 MHz, 161.7875 – 161.9625 MHz, 161.9875 – 162.0125 MHz

Tábla 4 Stáisiúin raidió mhuirí: 156.4875 – 156.5625 MHz (K10, K70 agus K11, Éigeandáil agus glao trí DSC)

Tábla 5: Aerstáisiúin raidió: 156.2875 – 156.3125 MHz, 156.3626 – 156.3875 MHz, 156.4375 – 156.4625 MHz, 156.6125 – 156.6375 MHz, 156.6625 – 156.6875 MHz

Tábla 6: Aerstáisiúin raidió: 156.4875-156.5125 MHz, 156.5125-156.5375 MHz (K10 agus K70 Éigeandáil agus glao trí DSC)

Tábla 7: Aerstáisiúin raidió: 156.7875 – 156.8125 MHz (K16, éigeandáil agus glao)

Tábla 1: Stáisiúin raidió mhuirí: 156.0125 – 156.4875 MHz, 156.5625 – 156.7625 MHz				
	Uimh.	Paraméadar	Cur síos (Description)	Nótaí (Comments)
Cuid normatach	1	Seirbhísí raidió (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS RAIDIÓ SOGHLUAISTE gan seirbhís mhóibíleach aerloingseoireachta san áireamh (R)	
	2	An úsáid/fheidhm atá beartaithe (Application)	Trealamh raidió VHF daingnithe agus iniompartha na seirbhíse mhuirí	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	156,0125 – 156,4875 MHz, 156,5625 – 156,7625 MHz	
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 25 kHz	
	5	Bandaleithead modhnúcháin/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Guth
	6	Treo/achar (Direction/Separation)		
	7	Tarchur cumhachta / Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W	Trealamh raidió daingnithe Trealamh raidió iniompartha
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéil agus áitiú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta um formheas (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		
	13	Tagairtí (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Cinneadh CEPT CEE (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Uimhir an fhógra (Notification number)		
	15	Nótaí (Remarks)		

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

Tábla 2: Stáisiúin raidió mhuirí: 156.7625 – 156.8375 MHz (éigeandálaí agus glaonna teileafóin)				
	Uimh.	Paraméadar	Cur síos (Description)	Nótaí (Comments)
Cuid normatach	1	Seirbhísí raidió (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS MHÓIBÍLEACH MHUIRÍ	
	2	An úsáid/fheidhm atá beartaithe (Application)	Trealamh raidió VHF daingnithe agus iniompartha na seirbhíse mhuirí	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	156,7625 – 156,8375 MHz	K75: 156,7625-156,7875 MHz K16: 156,7875-156,8125 MHz K76: 156,8125-156,8375 MHz
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 25 kHz	
	5	Bandaleithead modhnúcháin/áitithe	G3E	Guth
	6	Treo/achar (Direction/Separation)		
	7	Tarchur cumhachta / Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W ≤ 1 W (uathlaghdú cumhachta)	Trealamh raidió daingnithe, K16 amháin Trealamh raidió iniompartha; K16 amháin K75 agus K76 amháin
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéil agus áitiú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta um formheas (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. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Cinneadh CEPT/ERC/REC 74-01 CEPT CEE (19)02,	
	14	Uimhir an fhógra (Notification number)		
	15	Nótaí (Remarks)		

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

Tábla 3: Stáisiúin raidió mhuirí: 156.8375 – 157.4375 MHz, 160.6125 – 160.9625 MHz, 161.7875 – 161.9625 MHz, 161.9875 – 162.0125 MHz				
	Uimh.	Paraméadar	Cur síos (Description)	Nótaí (Comments)
Cuid normatach	1	Seirbhísí raidió (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS RAIDIÓ SOGHLUAISTE ach amháin i gcás na seirbhíse mhóibíleach aerloingseoireachta	
	2	An úsáid/fheidhm atá beartaithe (Application)	Trealamh raidió VHF daingnithe agus iniompartha na seirbhíse mhuirí	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	156,8375 – 157,4375 MHz, 160,6125 – 160,9625 MHz, 161,7875 – 161,9625 MHz, 161,9875 – 162,0125 MHz	
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 25 kHz	Nóta 1
	5	Bandaleithead modhnúcháin/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E FXB	Guth Sonraí (Córas Malartaithe Sonraí VHF – VDES)
	6	Treo/achar (Direction/Separation)		
	7	Tarchur cumhachta / Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	≤ 25 W ≤ 6 W	Trealamh raidió daingnithe TSS Trealamh raidió iniompartha
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéil agus áitiú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta um formheas (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	Nóta 2
	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. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Cinneadh CEPT CEE (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Uimhir an fhógra (Notification number)		
	15	Nótaí (Remarks)		

Nóta 1:

a) Ní cheadaítear aon úsáid minicíochta analógach le haghaidh gutha do chainéil: K24, K84, K25, K85, K26, K86, K27 agus K28.

b) Úsáid mhinicíochta digití amháin ag VDES do chainéil: K1024, K2024, K1084, K2084, K1025, K2025, K1085, K2085, K1026, K2026, K1086 agus K2086.

c) Úsáid analógach speictrim le haghaidh gutha ón 1 Eanáir 2024 ar aghaidh le haghaidh cainéil K1027 (157.3375 – 157.3625 MHz) agus K1028 (157.3875 – 157.4125 MHz).

d) Úsáid minicíochta le haghaidh teachtaireacht shonrach úsáide ón 1 Eanáir 2024 le haghaidh cainéil ASM1 (161.9375-161.9625 MHz) agus ASM2 (161.9875-162.0125 MHz).

GA	Sonraíocht chomhéadain	Trealamh raidió muirí VHF (gan AIS a áireamh)	SSB SE 025	Meán Fómhair 2025
----	------------------------	---	------------	-------------------

GA	Sonraíocht chomhéadain	Trealamh raidió muirí VHF (gan AIS a áireamh)	SSB SE 025	Meán Fómhair 2025
----	------------------------	---	------------	-------------------

Nóta 2:

Chun na minicíochtaí a úsáid, ní mór Ceadúnas Stáisiúin Loinge a eisiúint roimh ré (sannadh uimhreacha don tseirbhís raidióteileafóin muirí nó uiscebhealaí intíre) ag an nGníomhaireacht Líonra Chónaidhme (Ordú 52/2023).

Tábla 4: Stáisiúin raidió mhuirí: 156.4875 – 156.5625 MHz (K10, K70 agus K11, éigeandáil agus glao trí DSC)				
	Uimh.	Paraméadar	Cur síos (Description)	Nótaí (Comments)
Cuid normatach	1	Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS MHÓIBÍLEACH MHUIRÍ (Éigeandáil agus glao trí DSC)	
	2	An úsáid/fheidhm atá beartaithe (Application)	Trealamh raidió VHF daingnithe agus iniompartha na seirbhíse muirí	leis an rogha glaoch roghnaitheach digiteach (DSC) a úsáid in GMDSS
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	156,4875 – 156,5125 MHz 156,5125 – 156,5375 MHz 156,5375 – 156,5625 MHz	K10 K70: Sonraí (DSC amháin) K11
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 25 kHz	
	5	Bandaleithead modhnúcháin/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E G2B	Guth Sonraí
	6	Treo/achar (Direction/Separation)		
	7	Tarchur cumhachta / Dlús cumhachta	≤ 25 W ≤ 6 W	Trealamh raidió daingnithe Trealamh raidió iniompartha
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéil agus áitiú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta um formheas (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. 489, ITU-R M. 493, ITU-R M. 541, ITU-R M. 1084 EN 300 338, EN 301 025, EN 301 033, EN 301 178, EN 301 925, EN 302 885, EN 303 132, Cinneadh CEPT/ERC/REC 74-01 CEPT CEE (19)02,	
	14	Uimhir an fhógra (Notification number)		
	15	Nótaí (Remarks)		

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

Tábla 5: Aerstáisiúin raidió: 156.2875 – 156.3125 MHz, 156.3625 – 156.3875 MHz, 156.4375 – 156.4625 MHz, 156.6125 – 156.6375 MHz, 156.6625 – 156.6875 MHz

	Uimh.	Paraméadar	Cur síos (Cur Síos)	Nótaí (Comments)
Cuid normatach	1	Seirbhísí raidió (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS RAIDIÓ SOGHLUAISTE gan seirbhís mhóibíleach aerloingseoireachta san áireamh (R)	
	2	An úsáid/fheidhm atá beartaithe (Application)	Trealamh raidió VHF daingnithe agus iniompartha na seirbhíse muirí	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	156,2875 – 156,3125 MHz 156,3625 – 156,3875 MHz 156,4375 – 156,4625 MHz 156,6125 – 156,6375 MHz 156,6625 – 156,6875 MHz	K06: Raidió gutha analógach, simpléacs K67: Raidió gutha analógach, simpléacs. K09: Raidió gutha analógach, simpléacs, le haghaidh seirbhís aistrithe píolótaí amháin K72: Raidió gutha analógach, simpléacs, le haghaidh seirbhís aistrithe píolótaí amháin K73: Raidió gutha analógach, simpléacs
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 25 kHz	
	5	Bandaleithead modhnúcháin/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Guth
	6	Treo/achar (Direction/Separation)		
	7	Tarchur cumhachta / Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéil agus áitiú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta um formheas (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. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Cinneadh CEPT CEE (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01,	
	14	Uimhir an fhógra (Notification number)		
	15	Nótaí (Remarks)		

Nóta 1:

- a) 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

GA	Sonraíocht chomhéadain	Trealamh raidió mhuirí VHF (gan AIS a áireamh)	SSB SE 025	Meán Fómhair 2025
----	------------------------	--	------------	-------------------

uimhir raidió mhuirí nó uiscebhealaigh intíre a leithdháileadh roimh ré le haghaidh na n-aerárthaí ábhartha.

b) Áirítear coinníollacha úsáide minicíochta breise i bhForaithne 52/2023.

Tábla 6: Aerstáisiúin raidió: 156.4875-156.5125 MHz, 156.5125-156.5375 MHz (K10 agus K70 Éigeandáil agus glao trí DSC)

	Uimh.	Paraméadar	Cur síos (Description)	Nótaí (Comments)
Cuid normatach	1	Seirbhísí raidió (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS MHÓIBÍLEACH MHUIRÍ (Éigeandáil agus glao trí DSC)	
	2	An úsáid/fheidhm atá beartaithe (Application)	Trealamh raidió VHF daingnithe agus iniompartha na seirbhíse muirí	leis an bhféidearthacht glaoch roghnaitheach digiteach DSC a úsáid in GMDSS
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	156,4875 – 156,5125 MHz 156,5125 – 156,5375 MHz	K10: Guth (analogach), simpléacs K70: Sonraí (DSC)
	4	Cainéalú	Spásáil cainéil 25 kHz	
	5	Bandaleithead modhnúcháin/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E G2B	Guth Sonraí (DSC)
	6	Treo/achar (Direction/Separation)		
	7	Tarchur cumhachta / Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéil agus áitiú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta um formheas (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. 489, ITU-R M. 493, ITU-R M. 541, ITU-R M. 1084 EN 300 338, EN 301 025, EN 301 033, EN 301 178, EN 301 925, EN 302 885, EN 303 132, Cinneadh CEPT CEE (19)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Uimhir an fhógra (Notification number)		
	15	Nótaí (Remarks)		

Nóta 1:

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

Tábla 7: Aerstáisiúin raidió: 156.7875 – 156.8125 MHz (K16, éigeandáil agus glao)

	Uimh.	Paraméadar	Cur síos (Description)	Nótaí (Comments)
Cuid normatach	1	Seirbhísí raidió (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS MHÓIBÍLEACH MHUIRÍ	
	2	An úsáid/fheidhm atá beartaithe (Application)	Trealamh raidió VHF daingnithe agus iniompartha na seirbhíse muirí	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	156,7875 – 156,8125 MHz	K16 guth (analogach), simpléacs, Speictream a úsáid le haghaidh tráchta éigeandála, glaonna éigeandála agus glaonna slándála amháin agus mar chainéal glaonna
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 25 kHz	
	5	Bandaleithead modhnúcháin/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)	G3E	Guth
	6	Treo/fad (Direction/Separation)		
	7	Tarchur cumhachta / Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	≤ 1 W	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéil agus áitiú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta um formheas (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	Nóta 1
	10	Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)		
Cuid faisnéiseach	12	Athruithe atá beartaithe		
	13	Tagairtí (References)	ITU-R M. 489, ITU-R M. 1084 EN 301 178, EN 301 925, Cinneadh CEPT/ERC/REC 74-01 CEPT CEE (19)02,	
	14	Uimhir an fhógra (Notification number)		
	15	Nótaí (Remarks)		

Nóta 1:

- Ní mór don Ghníomhaireacht Lónra Feidearálach uimhir raidió muirí nó uiscebhealaigh intíre a leithdháileadh roimh ré le haghaidh na n-aerárthaí ábhartha le gur féidir le pearsanra eitlíochta in aerárthaí minicíochtaí ón tseirbhís raidió muirí shoghluaiste agus ón tseirbhís radaiteileafón a úsáid ar uiscebhealaí intíre,
- Áirítear coinníollacha úsáide minicíochta breise i bhForaithne 52/2023.