**REZOLUCE 774 (WRC-19)**

 Studie o technických a provozních opatřeních, která mají být použity v EU pro kmitočtové pásmo
1 240–1 300 MHz k zajištění ochrany radionavigační družicové služby (ze Země na Zemi), jak vyplývá z výsledků Světové radiokomunikační konference (WRC, Sharm el-Sheikh, 2019),

*zvažuje:*

a) že amatérské službě je celosvětově přiděleno frekvenční pásmo 1 240–1 300 MHz sekundárně;

b) že družicová amatérská služba (Země-vesmír) může pracovat ve frekvenčním pásmu 1 260 – 1 270 MHz jak je uvedeno pod č. **5.282**;

c) že frekvenční pásmo 1 240 – 1 300 MHz je důležité pro amatérskou komunitu a se již mnoho let používá pro řadu aplikací;

d) že frekvenční pásmo 1 240 - 1 300 MHz je celosvětově přiděleno také radionavigační družicové službě (RNSS) ve primárním směru ve směru Země-Země;

e) že systémy RNSS využívající frekvenční pásmo 1 240 – 1 300 MHz jsou funkční, nebo začínají fungovat v různých částech světa s cílem podpořit širokou škálu nových služby satelitního určování polohy, například lepší přesnost a ověřování polohy,

*poznamenává:*

a) že uvedené doporučení ITU-R M.1732 obsahuje vlastnosti systémů pracujících v EU; amatérské a amatérské družicové služby pro použití při sdílení studií;

b) že uvedené doporučení ITU-R M.1044 by mělo být použito jako vodítko při studiích o kompatibilitě mezi systémy pracujícími v amatérských a amatérských družicových službách a systémech působící v jiných službách;

c) že doporučení ITU-R M.1787 obsahuje popis systémů RNSS a technické vlastnosti vesmírných stanic provozovaných ve frekvenčním pásmu 1 240–1 300 MHz;

d) že doporučení ITU-R M.1902 obsahuje charakteristiky a kritéria ochrany pro přijímače RNSS (vesmír-země) pracující ve frekvenčním pásmu 1 240–1 300 MHz,

*a současně uznává:*

a) že byly zaznamenány některé případy škodlivého rušení způsobeného emisemi v amatérské službě směrem k přijímačům RNSS (vesmír-země), které vyústily v vyšetřování a vedly k pokynům provozovateli rušivé stanice zastavit přenosy;

b) že ačkoli počet přijímačů RNSS ve frekvenčním pásmu 1 240–1 300 MHz je v současné době v určitých regionech omezený, v blízké budoucnosti se bude dramaticky zvyšovat nasazení přijímačů používaných v aplikacích na masovém trhu;
 *c) že*, ve vztahu k bodu **5.29**, stanice sekundární služby nesmí způsobovat rušení stanicím primární služby, jejichž frekvence jsou již přiřazeny, nebo kterým mohou být přiděleny později;

d) že správy budou těžit z dostupnosti studií a pokynů týkajících se ochrany RNSS (vesmír-země) před amatérskými a amatérskými satelitními službami v EU ve frekvenčním pásmu 1 240–1 300 MHz;

e) že některé přijímače RNSS ve frekvenčním pásmu 1 240 - 300 MHz mohou být vybaveny obvody pro pulzní blanking, což může usnadnit sdílení s některými aplikacemi amatérské služby;

f) že amatérská služba ve frekvenčním pásmu 1 240–1 300 MHz je v současné době využívána pro amatérský přenos hlasu, dat a obrázků v několika zemích v Evropě a na celém světě a - může přenášet různé typy emisí, včetně širokopásmového, nepřetržitého a / nebo vysokého ekvivalentu pro přenosy izotropně vyzařovaného výkonu (e.i.r.p.),

*proto bylo rozhodnuto vyzvat radiokomunikační sektor ITU:*

1. k provedení podrobného přehledu různých systémů a aplikací používaných v amatérských zařízeních přidělení služby a amatérské satelitní služby ve frekvenčním pásmu 1 240–1 300 MHz;

2. s přihlédnutím k výsledkům výše uvedeného přezkumu prostudovat možné technické a provozní opatření k zajištění ochrany přijímačů RNSS (vesmír-země) před amatérskou a amatérskou družicovou službou ve frekvenčním pásmu 1 240–1 300 MHz, aniž by došlo k odstranění těchto přidělení pro amatérskou a amatérskou satelitní službu,

*a vydává pokyn řediteli Radiokomunikačního úřadu:*

zahrnout výsledky těchto studií do své zprávy pro WRC-23 za účelem zvážení vhodných opatření v reakci na rozhodnutí vyzvat výše uvedený radiokomunikační sektor ITU.

**5.282** In the bands 435-438 MHz, 1 260-1 270 MHz, 2 400-2 450 MHz, 3 400-3 410 MHz (in Regions 2 and 3 only) and 5 650-5 670 MHz, the amateur-satellite service may operate subject to not causing harmful interference to other services operating in accordance with the Table (see No. **5.43**). Administrations authorizing such use shall ensure that any harmful interference caused by emissions from a station in the amateur-satellite service is immediately eliminated in accordance with the provisions of No. **25.11**. The use of the bands 1 260-1 270 MHz and 5 650-5 670 MHz by the amateur-satellite service is limited to the Earth-to-space direction.

Stations of a secondary service:

**5.29** *a)* shall not cause harmful interference to stations of primary services to which frequencies are already assigned or to which frequencies may be assigned at a later date;

*Miscellaneous provisions*

**5.43** 1) Where it is indicated in these Regulations that a service or stations in a service may operate in a specific frequency band subject to not causing harmful interference to another service or to another station in the same service, this means also that the service which is subject to not causing harmful interference cannot claim protection from harmful interference caused by the other service or other station in the same service.

<https://www.itu.int/en/history/Pages/RadioRegulationsA.aspx?reg=1.43>