ÚRAD PRE REGULÁCIU ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ A POŠTOVÝCH SLUŽIEB

Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24

Všeobecné povolenie č. VPR – 03/2014

na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1 – 3 GHz pri prevádzke vysielacích rádiových zariadení družicovej služby (ďalej len „rádiové zariadenia").

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „úrad“) podľa § 36 ods. 4 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov ustanovuje:

Článok I
Základné ustanovenie

Týmto všeobecným povolením sa implementujú rozhodnutia Európskeho rádiokomunikačného výboru (ERC - European Radiocommunications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ERC/DEC/(98)19 o vyňatí terminálov EMS-MSSAT pre pozemné mobilné aplikácie z individuálneho povoľovania a ERC/DEC/(98)04 o voľnej cirkulácii terminálov EMS-MSSAT v členských krajinách CEPT, ERC/DEC/(97)03, a rozhodnutia Výboru pre elektronické komunikácie (ECC - European Communications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ECC/DEC/(08)07, ECC/DEC/(06)09, ECC/DEC/(06)10, ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(09)04, ECC/DEC/(12)01. Toto všeobecné povolenie oprávňuje fyzické a právnické osoby prevádzkovať rádiové zariadenia na území Slovenskej republiky bez individuálneho povolenia.

Článok II
Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. Rádiové zariadenia sú pod kontrolou družicového systému a musia mať autorizáciu poskytovateľa tejto služby.
2. Rádiové zariadenia spolupracujú s družicami ako súčasť pevnej družicovej služby, družicovej rozhlasovej služby a pohyblivej družicovej služby.
3. Rádiové zariadenia umožňujú analógovú alebo digitálnu komunikáciu vo frekvenčných pásmach podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č. 1

Frekvenčné vyhradenie		**Vyžiarený výkon e.i.r.p.**	**Označenie terminálov**
Vzostupný smer („uplink“)	**Zostupný smer („downlink“)**		
1626,5 – 1645,5 MHz 1646,5 – 1660,5 MHz 1670 – 1675 MHz	1518 – 1525 MHz 1525 – 1544 MHz 1545 – 1559 MHz	určuje prevádzkovateľ družice	systémy družicovej osobnej komunikácie (S-PCS)
1610 – 1626,5 MHz	1613,8 – 1626,5 MHz 2483,5 – 2500 MHz	max. 15 dBm / 4kHz	systémy družicovej osobnej komunikácie (S-PCS)
1613,8 – 1626,5 MHz		max. 30 dBm	nehlasové výhradne vysielacie zariadenia
1980 – 2010 MHz	2170 – 2200 MHz	určuje prevádzkovateľ družice	systémy družicovej osobnej komunikácie (S-PCS)

4. Rádiové zariadenia nesmú byť prevádzkované v priamom móde (DMO – Direct Mode Operation), t.j. priama komunikácia medzi pohyblivými pozemskými stanicami navzájom. Výnimkou je spojenie medzi pohyblivou pozemskou stanicou pracujúcou vo frekvenčnom pásme 1980 – 2010 MHz a 2170 – 2200 MHz v rámci systémov poskytujúcich pohyblivé družicové služby a jednou alebo niekoľkými doplnkovými zemskými komponentmi (CGC – Complementary Ground Component) s pevným stanovišťom. Prevádzka doplnkových zemských komponentov je povoľovaná individuálnym povolením.
5. Rádiové zariadenia môžu využívať frekvenčné pásmo 1645,5 – 1646,5 MHz a 1544 – 1545 MHz výhradne na tiesňovú a bezpečnostnú komunikáciu.
6. Rádiové zariadenia pracujúce vo frekvenčnom pásme 1610,6 – 1613,8 MHz nesmú spôsobiť rušenie staniciam rádiovej astronomickej služby (RAS – Radio Astronomy Service).
7. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platných verziách harmonizovaných európskych noriem EN 301 444, EN 301 426[1], EN 301 444[2], EN 301 681 V1.3.2[3], EN 301 441 V1.1.1[4], EN 301 442[5], EN 301 403 V1.1.1[6], ETS 300 460 ed.1[7], ETS 300 460/A1 ed.1[8], EN 302 574-2 V1.1.1[9], EN 302 574-3 V1.1.1[10], vydaných Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy (ETSI), v súlade so základnými požiadavkami článku 3 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/5/ES o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o vzájomnom uznávaní ich zhody, prípadne s inými ekvivalentnými technickými špecifikáciami.
8. Rádiové zariadenia musia spĺňať technické požiadavky podľa § 3 Nariadenia vlády č. 443/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na rádiové zariadenia a koncové telekomunikačné zariadenia.
9. Na rádiových zariadeniach je zakázané vykonávať akékoľvek elektrické alebo mechanické úpravy, ktoré by mohli zmeniť ich technické vlastnosti zaručené výrobcom. K rádiovým zariadeniam je zakázané pripájať externé zosilňovače alebo externé antény, ktoré neboli určené výrobcom rádiového zariadenia.
10. Zariadenia podliehajú štátnemu dohľadu v telekomunikáciách. Pre tento účel je prevádzkovateľ zariadenia povinný umožniť oprávneným osobám prístup k zariadeniam. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiových zariadení, prevádzkovateľ je povinný rádiové zariadenie vyradiť z prevádzky až do odstránenia poruchy.
11. Povinnosti držiteľov rádiových zariadení voči prevádzkovateľovi systému nie sú týmto všeobecným povolením dotknuté.

---

[1] Harmonizovaná európska norma – Pozemské družicové stanice a systémy (SES); Pohyblivé pozemské stanice (LMES) s nízkymi dátovými rýchlosťami a námorné pohyblivé družicové stanice (MMES), ktoré nie sú určené pre tiesňovú a bezpečnostnú komunikáciu pracujúce vo frekvenčnom pásme 1,5/1,6 GHz, pokrývajúce základné požiadavky podľa Článku 3.2 Smernice R&TTE.

[2] Harmonizovaná európska norma – Pozemské družicové stanice a systémy (SES); Pohyblivé pozemské stanice (LMES) pracujúce vo frekvenčnom pásme 1,5/1,6 GHz poskytujúce hlasovú a dátovú komunikáciu, pokrývajúce základné požiadavky podľa Článku 3.2 Smernice R&TTE.

[3] Harmonizovaná európska norma – Pozemské družicové stanice a systémy (SES); Pohyblivé pozemské stanice (MESs) geostacionárnych pohyblivých družicových systémov vrátane ručných pozemských staníc pre osobné družicové komunikačné siete (S-PCN) pracujúce vo frekvenčnom pásme 1,5/1,6 GHz v rámci pohyblivej družicovej služby (MSS), pokrývajúce základné požiadavky podľa Článku 3.2 Smernice R&TTE.

[4] Harmonizovaná európska norma – Pozemské družicové stanice a systémy (SES); Pohyblivé pozemské stanice (MESs) vrátane ručných pozemských staníc pre osobné družicové komunikačné siete (S-PCN) pracujúce vo frekvenčnom pásme 1,6/2,4 GHz v rámci pohyblivej družicovej služby (MSS), pokrývajúce základné požiadavky podľa Článku 3.2 Smernice R&TTE.

[5] Harmonizovaná európska norma – Pozemské družicové stanice a systémy (SES); Pohyblivé pozemské stanice zahŕňajúce ručné pozemské stanice pracujúce vo frekvenčnom pásme 2 GHz v rámci pohyblivej družicovej služby (MSS), pokrývajúce základné požiadavky podľa Článku 3.2 Smernice R&TTE.

[6] Európska norma – Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); Námorné pohyblivé pozemské stanice (MMES) pracujúce vo frekvenčnom pásme 1,5 GHz/1,6 GHz poskytujúce hlasové služby a služby priamej tlače pre Globálny námorný tiesňový a bezpečnostný systém (GMDSS); technické charakteristiky a metódy merania.

[7,8] Európska norma – Pozemské družicové stanice a systémy (SES); námorné pohyblivé družicové stanice (MMES) pracujúce vo frekvenčnom pásme 1,5 GHz/1,6 GHz poskytujúce komunikáciu s nízkym dátovým tokom (LBRDCs) pre Globálny námorný tiesňový a bezpečnostný systém (GMDSS); technické charakteristiky a metódy merania.

[9] Harmonizovaná európska norma – Pozemské družicové stanice a systémy (SES); Pozemské družicové stanice pre pohyblivé družicové služby (MSS) pracujúce vo frekvenčných pásmach 1980 – 2010 MHz (vzostupný smer) a 2170 – 2200 MHz (zostupný smer);
Časť 2: Užívateľské zariadenie (UE) pre širokopásmové systémy: Harmonizovaná EN pokrývajúca základné požiadavky podľa Článku 3.2 Smernice R&TTE.

[10] Časť 3: Užívateľské zariadenie (UE) pre úzkopásmové systémy: Harmonizovaná EN pokrývajúca základné požiadavky podľa Článku 3.2 Smernice R&TTE.

12. Rádiové zariadenia prevádzkované na základe tohto všeobecného povolenia nemajú právo na ochranu pred rušením od rádiových zariadení oprávnených používať uvedené frekvencie a nesmú spôsobovať rušenie iným rádiovým zariadeniam.
13. Úrad môže podmienky a ustanovenia tohto povolenia meniť, doplniť, alebo povolenie zrušiť. V tom prípade stanoví podmienky pre ďalšie používanie zariadení, ktoré boli prevádzkované na základe tohto povolenia.

Článok III
Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa všeobecné povolenie VPR – 41/2012.

Článok IV
Účinnosť

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 08.07.2014.

Ing. Vladimír Kešjar, v.r.
predseda úradu