

Všeobecné povolenie č. VPR – 41/2012

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

Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) podľa § 36 ods. 4 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách 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)032, 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/(07)04, ECC/DEC/(07)05, ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(09)04. 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	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 povolená 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 rádiovkej 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 426¹, EN 301 444², EN 301 681 V1.3.2³, EN 301 441 V1.1.1⁴, EN 301 442⁵, EN 301 403 V1.1.1⁶, ETS 300 460 ed.1⁷, ETS 300 460/A1 ed.1⁸, EN 302 574-2 V1.1.1⁹, EN 302 574-3 V1.1.1¹⁰, 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.
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.

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.

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 – 03/2010.

Článok IV
Účinnosť

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 13. februára 2012.

Ing. Ladislav Mikuš, v. r.
predseda úradu