

Všeobecné povolenie č. VPR – 17/2012

na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 2400 – 2483,5 MHz pri prevádzke vysielacích rádiových zariadení s krátkym dosahom určených na širokopásmový prenos dát v rádiových sieťach WAS/RLAN¹ s využitím modulácie rozprestretého spektra (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 implementuje rozhodnutie Európskeho rádiokomunikačného výboru (ERC - European Radiocommunications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ERC/DEC/(01)07 pre zariadenia krátkého dosahu RLAN vo frekvenčnom pásme 2400 - 2483,5 MHz. Toto povolenie oprávňuje fyzické, ako aj právnické osoby prevádzkovať uvedené rádiové zariadenia na území Slovenskej republiky bez individuálneho povolenia.

Článok II Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. Harmonizované frekvenčné pásma a technické parametre na prevádzkovanie rádiových zariadení uvádza nasledujúca tabuľka:

Frekvenčné pásmo	Výkon	Anténa	Kanálový rozostup	Pracovný cyklus (%)
2400 - 2483.5 MHz	100 mW e.i.r.p. ² Pre iné ako FHSS je maximálna spektrálna výkonová hustota obmedzená na -20 dBW/1 MHz. Pre FHSS je maximálna spektrálna výkonová hustota obmedzená na -10 dBW/100 kHz.	Integrovaná (bez externého anténneho konektora) alebo určená výrobcom.	Nie je určený – môže byť použité celé pásmo. Minimálna prenosová rýchlosť je 250 kbit/s.	Nie je určené.

2. Na prístup k frekvenčnému spektru a zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky (napríklad LBT³, DAA⁴ alebo iné ekvivalentné prostriedky na zmiernenie rušenia) minimálne rovnako účinné, ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/EC..
3. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení (vrátane požiadaviek na zmiernenie rušenia) musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platnej verzii harmonizovanej európskej normy EN 300 328 vydané 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.

¹ WAS/RLANs – Bezdrôtové systémy prístupu k miestnej rádiovéj sieti (Wireless Access Systems / Radio Local Area Networks).

² e.i.r.p. – Ekvivalentný izotropický vyžiarený výkon (Equivalent Isotropically Radiated Power).

³ LBT (Listen Before Talk) - technika na zníženie rušenia vyhľadávaním voľnej frekvencie.

⁴ DAA (Detect and Avoid) – technika na zníženie rušenia vyhľadávaním voľnej frekvencie.

4. 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 pre rádiové zariadenia a koncové telekomunikačné zariadenia.
5. Rádiové zariadenia podliehajú výkonu štátneho dohľadu. Pre tento účel je prevádzkovateľ a používateľ účastníckej stanice povinný umožniť oprávneným osobám prístup k zariadeniu.
6. 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.
7. Rádiové zariadenia prevádzkované na základe tohto všeobecného povolenia nemajú právo na ochranu pred rušením od rádiových zariadení oprávnených požívať uvedené frekvencie a nesmú spôsobovať rušenie iným rádiovým zariadeniam.
8. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiového zariadenia, prevádzkovateľ je povinný vyradiť rádiové zariadenie z prevádzky až do odstránenia poruchy.
9. Úrad môže podmienky a ustanovenia tohto povolenia doplniť alebo meniť, alebo povolenie zrušiť. V tom prípade stanoví podmienky pre ďalšiu prevádzku rádiových zariadení, ktoré budú v prevádzke.

Článok III **Zrušovacie ustanovenie**

Zrušuje sa všeobecné povolenie VPR – 01/2001.

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