

Všeobecné povolenie č. VPR – 38/2012

na používanie frekvencií vo frekvenčných pásmach 17,1 – 17,3 GHz a 57,0 – 66,0 GHz pri prevádzke vysielacích rádiových zariadení s krátkym dosahom SRD¹ určených pre bezdrôtové prístupové siete WAS/RLAN² a multigigabitové bezdrôtové systémy MGWS³ (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

Toto všeobecné povolenie implementuje rozhodnutie Európskej komisie č. 2009/381/EC z 13. mája 2009, ktorým bolo zmenené a doplnené rozhodnutie č. 2006/771/EC o harmonizácii rádiového frekvenčného spektra na využívanie zariadeniami s krátkym dosahom. Toto všeobecné povolenie oprávňuje fyzické osoby a právnické osoby prevádzkovať na území Slovenskej republiky uvedené rádiové zariadenia bez individuálneho povolenia.

Článok II Podmienky na prevádzkovanie rádiových zariadení

1. Rádiové zariadenia majú integrovanú, alebo výrobcom rádiového zariadenia presne definovanú anténu.
2. Rádiové zariadenia používané v zmysle podmienok tohto všeobecného povolenia vo frekvenčnom pásme 57,0 – 66,0 GHz je možné prevádzkovať vo vnútri ako aj mimo budov. Pri použití vo vonkajších priestoroch sa pevná inštalácia týchto rádiových zariadení zakazuje.
3. Vo frekvenčnom pásme 57,0 – 66,0 GHz je obmedzená výkonová hustota e.i.r.p.⁴ na hodnotu 13 dBm/MHz v ktoromkoľvek úseku so šírkou 1 MHz. Na prístup k frekvenčnému spektru a na zníženie interferencie sa musia použiť techniky minimálne rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/5/ES o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o vzájomnom uznávaní ich zhody.
4. Harmonizované frekvenčné pásma a technické parametre na prevádzkovanie rádiových zariadení uvádza nasledujúca tabuľka:

Frekvenčné pásmo		výkon	Dodatočné parametre / Požiadavky na využitie frekvenčného spektra	Iné obmedzenia používania / Referencie
d)	17,1 – 17,3 GHz	max. e.i.r.p. 100 mW	-	-
e)	57,0 – 66,0 GHz	e.i.r.p. 40 dBm	Na prístup k frekvenčnému spektru a zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky minimálne rovnako účinné, ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/EC.	Fixné vonkajšie aplikácie sú vylúčené. Maximálna stredná hustota e.i.r.p. je obmedzená na 13 dBm/MHz.

5. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení vo frekvenčnom pásme 17,1 – 17,3 GHz musia byť v primeranom rozsahu v súlade s požiadavkami uvedenými v platnej verzii harmonizovanej európskej normy EN 301 893 a vo frekvenčnom pásme 57,0 – 66,0 GHz musia

¹ Zariadenia krátkeho dosahu - SRD (Short Range Devices)

² WAS/RLAN - Bezdrôtový prístupový systém / Miestna rádiová dátová sieť (Wireless Access Systems / Radio Local Area Networks).

³ MGWS – Multigigabitový bezdrôtový systém (Multiple Gigabit Wireless System)

⁴ e.i.r.p. – ekvivalentný izotropický vyžiarený výkon (Equivalent Isotropically Radiated Power).

byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platnej verzii harmonizovanej európskej normy EN 302 567 vydanéj Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy (ETSI) a v súlade so základnými požiadavkami článku 3 ods. 2 smernice 1999/5/ES alebo s ekvivalentnými technickými špecifikáciami.

6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiového zariadenia, prevádzkovateľ je povinný vyradiť rádiové zariadenie z prevádzky až do jej odstránenia.
10. 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 – 01/2011.

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