

Všeobecné povolenie č. VPR – 36/2012

na používanie frekvencií pri prevádzke vysielacích rádiových zariadení krátkého dosahu SRD¹ určených pre rádiové aplikácie zahrňujúce radarové systémy, zariadenia pre detekciu pohybu a stráženie (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, a rozhodnutie Európskeho rádiodokumentačného výboru (ERC – European Radiocommunications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ERC/DEC/(01)08 o vymedzení frekvencií, technických charakteristikách a o vyňatí zariadení krátkého dosahu používaných pre detekciu pohybu a stráženie z individuálneho povoľovania. 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 používané v zmysle podmienok tohto všeobecného povolenia je možné prevádzkovať vo vnútri ako aj mimo budov.
2. Rádiové zariadenia majú integrovanú, alebo výrobcom rádiového zariadenia presne definovanú anténu.
3. Harmonizované frekvenčné pásma a technické parametre na prevádzkovanie rádiových zariadení uvádza nasledujúca tabuľka:

Frekvenčné pásmo		Obmedzenie výkonu	Použitie	Referencia
a)	2400 – 2483,5 MHz	e.i.r.p. ² 25 mW	Vo vnútorných a vonkajších priestoroch (outdoor, indoor)	EN 300 440
g)	4,5–7,0 GHz	e.i.r.p. 24 dBm ³	TLPR ⁴ aplikácie	EN 302 372
h)	8,5–10,6 GHz	e.i.r.p. 24 dBm ³	TLPR aplikácie	EN 302 372
i)	24,05–27,0 GHz	e.i.r.p. 43 dBm ³	TLPR aplikácie	EN 302 372
j)	57,0–64,0 GHz	e.i.r.p. 43 dBm ³	TLPR aplikácie	EN 302 372
k)	75,0–85,0 GHz	e.i.r.p. 43 dBm ³	TLPR aplikácie	EN 302 372
l)	17,1 – 17,3 GHz	e.i.r.p. 26 dBm	Pozemné aplikácie GBSAR ⁵	EN 300 440

¹ Zariadenia krátkého dosahu - SRD (Short Range Devices)

² „e.i.r.p.“ – ekvivalentný izotropný vyžiarený výkon (equivalent isotropic radiated power).

³ Vo vnútri nádrže platí výkonnostný limit uvedený pre pásma **g)**, **h)**, **i)**, **j)**, **k)**, ktorý zodpovedá spektrálnej hustote e.i.r.p. – 41,3 dBm/MHz mimo 500 litrovej skúšobnej nádrže.

⁴ TLPR – radar na zisťovanie hladiny v nádržiach (Tank Level Probing Radar)

⁵ GBSAR – pozemné radary so syntetizovanou apertúrou (Ground Based Synthetic Aperture Radar)

4. Rádiové zariadenia pracujúce v zmysle podmienok tohto všeobecného povolenia v pásme I) musia použiť techniky na zmiernenie rušenia prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/EC.
5. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení v pásme a) a v pásme I) (vrátane osobitnej požiadavky na DAA⁶) musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platnej verzii harmonizovanej európskej normy EN 300 440-2 vydanéj Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy (ETSI) a v súlade so základnými požiadavkami článku 3.2 Smernice R&TTE (1999/5/ES), prípadne s ekvivalentnými technickými špecifikáciami.
6. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení v pásme g), h), i), j), k) musia byť v súlade s požiadavkami európskej normy EN 302 372 vydanéj Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy (ETSI) a v súlade so základnými požiadavkami článku 3.2 Smernice R&TTE (1999/5/ES), prípadne s ekvivalentnými technickými špecifikáciami.
7. 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.
8. 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.
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. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiového zariadenia, prevádzkovateľ je povinný vyradiť rádiové zariadenie z prevádzky až do jej odstránenia.
11. 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 – 04/2009.

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

⁶ DAA – technika na zmiernenie rušenia na princípe efektívneho využívania pracovného cyklu (Detect And Avoid)