

Všeobecné povolenie č. VPR – 14/2012

na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 9 kHz – 30 MHz na prevádzkovanie vysielacích rádiových zariadení krátkého dosahu SRD na induktívne aplikácie (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 Európskej komisie č. 2011/829/EU z 8. decembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2006/771/ES o harmonizácii frekvenčného spektra na využitie zariadeniami krátkého dosahu.

Článok II Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. Všeobecné povolenia sa vzťahuje na rádiové zariadenia ktoré sú určené na induktívne aplikácie (napr. zariadenia pre automobilové imobilizéry, poplašné systémy, detekciu káblových vedení, odpadové hospodárstvo, identifikáciu osôb, zvierat, kontrolu prístupu, automatickú identifikáciu tovaru, snímače priblíženia, systémy proti krádeži, bezdrôtové radiacie systémy, automatický výber mýta, a pod.).
2. Harmonizované frekvenčné pásma a technické parametre na prevádzkovanie rádiových zariadení uvádza nasledujúca tabuľka:

Frekvenčné pásmo	Maximálna intenzita poľa	Dodatočné parametre/požiadavky	Iné obmedzenia používania
9,000 - 59,750 kHz	72 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
59,750 - 60,250 kHz [*]	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
60,250 - 74,750 kHz	72 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
74,750 – 75,250 kHz [*]	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
75,250 – 77,250 kHz	72 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
77,250 - 77,750 kHz [*]	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
77,750 - 90 kHz	72 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
90 - 119 kHz	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
119 – 128,6kHz	66 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
128,6 - 129,6 kHz [*]	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
129,6 – 135 kHz	66 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
135 - 140 kHz	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
140 - 148,5 kHz	37,7 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
148,5 - 5 000 kHz V špecifických ďalej uvedených pásmach sa uplatňujú vyššie intenzity poľa a ďalšie obmedzenia používania.	-15 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov pre systémy so šírkou rádiového kanála do 10 kHz. Ďalej -5 dB μ A/m pre zariadenia so šírkou rádiového kanála viac ako 10 kHz		

Frekvenčné pásmo	Maximálna intenzita poľa	Dodatočné parametre/požiadavky	Iné obmedzenia používania
155 - 400 kHz	13,5 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
400 - 600 kHz	-8 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		Len pre vysokofrekvenčné identifikačné zariadenia (RFID)
3 155 - 3 400 kHz	13,5 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
5 000 - 30 000 kHz V špecifických ďalej uvedených pásmach sa uplatňujú vyššie intenzity poľa a ďalšie obmedzenia používania	-20 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov pre systémy so šírkou rádiového kanála do 10 kHz. Ďalej -5 dB μ A/m pre zariadenia so šírkou rádiového kanála viac ako 10 kHz		
6 765 - 6 795 kHz	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
7 400 - 8 800 kHz	9 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
10 200 - 11 000 k Hz	9 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
13 553 - 13 567 kHz	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		Len pre vysokofrekvenčné identifikačné zariadenia (RFID) a systémy elektronického sledovania tovaru (EAS).
	60 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
26 957 - 27 283 kHz	42 dB μ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		

[* = chránené pásma]

3. Technické vlastnosti rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platných verziách európskych harmonizovaných noriem EN 300 330-2, EN 302 291-2 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 ekvivalentnými technickými špecifikáciami.
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 na rádiové zariadenia a koncové telekomunikačné zariadenia.
5. Rádiové zariadenia majú integrovanú, alebo výrobcom definovanú anténu.
6. 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.
7. 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.
8. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiového zariadenia, prevádzkovateľ je povinný vyradiť rádiové zariadenie z prevádzky až do jej odstránenia.
9. 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 – 03/2008.

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