

Všeobecné povolenie č. VPR – 04/2014

na používanie frekvencií pre zariadenia s krátkym dosahom SRD¹ pre bezdrôtové audio aplikácie v kategórii zariadení s vysokým pracovným cyklom alebo nepretržitým vysielaním² (ďalej len „rádiové zariadenia“).

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „úrad“) podľa § 36 ods. 4 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov ustanovuje:

Článok I Základné ustanovenie

Týmto všeobecným povolením je implementované vykonávacie rozhodnutie Európskej komisie č. 2013/752/EU z 11. decembra 2013 [C(2013) 8776], ktorým sa mení rozhodnutie č. 2006/771/ES o harmonizácii rádiového frekvenčného spektra na využívanie zariadeniami s krátkym dosahom v spoločenstve ktorým sa zrušuje rozhodnutie 2005/928/ES a odporúčanie Európskeho rádiodokomunikačného výboru (ERC - European Radiocommunications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ERC/REC 70-03 v súvislosti s používaním zariadení s krátkym dosahom (SRD).

Článok II Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. Rádiové zariadenia sú určené na jednosmerný rádiový prenos audio signálov (napr. k bezdrôtovým reproduktorm, ampliónom, slúchadlám a podobným prenosným zariadeniam). Tieto rádiové zariadenia musia byť vybavené funkciou ktorá v prípade nečinnosti zabezpečí automatickú deaktiváciu vysielania nosnej frekvencie. Používanie pilotných signálov umožňujúcich nepretržité vysielania je zakázané.
2. Rádiové zariadenia majú integrovanú, alebo výrobcom presne definovanú anténu.
3. Frekvenčné pásma a podmienky ich efektívneho využívania sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Podmienky efektívneho využívania frekvenčného spektra			
Frekvenčný rozsah	Výkon	Kanálovanie	Obmedzenia používania
863 - 865 MHz (pásmo 46b v 2013/752/EÚ)	10 mW e.r.p. ⁽³⁾	Celé pásmo	Len pre audio a multimediálne streamingové zariadenia s vysokým pracovným cyklom / nepretržitým vysielaním. ⁽²⁾
864,8 - 865 MHz (pásmo 13b v ERC/REC 70-03)	10 mW e.r.p. ⁽³⁾	50 kHz	Len pre úzkopásmové analógové hlasové zariadenia ako napríklad baby monitor alebo hlasové otváranie dverí.
1795 - 1800 MHz (pásmo 13c v ERC/REC 70-03)	20 mW e.i.r.p. ⁽⁴⁾	Celé pásmo	Prevádzka bezšnúrových mikrofónov sa nepovoľuje.
87.5 - 108.0 MHz (pásmo 36 v 2013/752/EÚ)	50 nW e.r.p. ⁽³⁾	200 kHz	Prevádzka bezšnúrových mikrofónov sa nepovoľuje. Povoľuje sa len pre zariadenia s analógovou moduláciou (FM) v kategórii s vysokým pracovným cyklom / nepretržitým vysielaním. ⁽²⁾

¹ Rádiové zariadenia s krátkym dosahom - SRD (Short Range Devices).

² Do kategórie zariadení s vysokým pracovným cyklom/nepretržitým vysielaním patria rádiové zariadenia, ktoré sú založené na prenose s nízkou latenciou a vysokým pracovným cyklom. Typicky sa používajú v osobných bezdrôtových audio a multimediálnych streamingových systémoch, mobilných telefónoch, systémoch na zábavu doma alebo v automobiloch, bezdrôtových mikrofónoch, bezdrôtových reproduktorm, bezdrôtových slúchadlách, rádiových zariadeniach, ktoré ľudia nosia pri sebe, v načúvacích prístrojoch, zariadeniach do uší na odposluch, bezdrôtových mikrofónoch na koncertoch a iných predstaveniach na javisku, ako aj v analógových FM vysielateľoch s nízkym výkonom.

³ e.r.p. – efektívny vyžiarený výkon (effective radiated power).

⁴ e.i.r.p. – efektívny izotropný vyžiarený výkon (effective isotropic radiated power).

4. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platných verziách harmonizovaných európskych noriem EN 301 357-2 alebo EN 300 220-2 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 inými ekvivalentnými technickými špecifikáciami.
5. 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.
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 – 08/2012.

Článok IV **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 8. augusta 2014.

Ing. Vladimír Kešjar, v. r.
predseda úradu