

Všeobecné povolenie č. VPR – 11/2014

na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 868,6 MHz – 869,700 MHz pri prevádzkovaní rádiových zariadení s krátkym dosahom v kategórii zariadení s nízkym pracovným cyklom s vysokou spoľahlivosťou (ďalej len „rádiové zariadenia“) ktoré sa používajú na zabezpečenie a ochranu osôb alebo majetku.

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. Toto všeobecné povolenie oprávňuje fyzické a právnické osoby prevádzkovať rádiové zariadenia na území Slovenskej republiky bez individuálneho povolenia.

Článok II Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. Rádiové zariadenia majú integrovanú alebo výrobcom rádiového zariadenia definovanú anténu.
2. Frekvenčné pásma a podmienky ich efektívneho využívania sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Podmienky efektívneho využívania frekvenčného spektra			
Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Dodatočné parametre	Obmedzenia používania
868,600 - 868,700 MHz (pásmo 49 v 2013/752/EÚ)	10 mW e.r.p. ⁽¹⁾	Kanálový odstup: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus: 1,0% ⁽²⁾ Celé pásmo sa môže použiť ako jeden kanál na vysokorychlostný prenos údajov.	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. ⁽³⁾ Len pre poplachové systémy. EN 300 220
869,200 - 869,250 MHz (pásmo 51 v 2013/752/EÚ)	10 mW e.r.p. ⁽¹⁾	Kanálový odstup: 25 kHz Pracovný cyklus: 0,1% ⁽²⁾	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. ⁽³⁾ Výlučne pre systémy sociálneho alarmu. EN 300 220
869,250 - 869,300 MHz (pásmo 52 v 2013/752/EÚ)	10 mW e.r.p. ⁽¹⁾	Kanálový odstup: 25 kHz Pracovný cyklus: 0,1% ⁽²⁾	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. ⁽³⁾ Len pre poplachové systémy. EN 300 220
869,300 - 869,400 MHz (pásmo 53 v 2013/752/EÚ)	10 mW e.r.p. ⁽¹⁾	Kanálový odstup: 25 kHz Pracovný cyklus: 1,0% ⁽²⁾	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. ⁽³⁾ Len pre poplachové systémy. EN 300 220

¹ e.r.p. - Efektívny vyžiarený výkon (Effective radiated power).

² ‚Pracovný cyklus‘ stanovuje časový pomer z každého jednod hodinového intervalu, počas ktorého je zariadenie aktívne v prevádzke.

³ Do kategórie zariadení s nízkym pracovným cyklom/s vysokou spoľahlivosťou patria rádiové zariadenia, ktoré sú založené na nízkom využívaní frekvenčného spektra a dodržiavaní pravidiel prístupu k spektru s nízkym pracovným cyklom, aby sa zabezpečil veľmi spoľahlivý prístup k spektru a prenos v zdieľaných frekvenčných pásmach. Typicky sa používajú v poplachových systémoch využívajúcich rádiovú komunikáciu na nahlásenie pohotovostného stavu na vzdialenom mieste a v systémoch na privolanie pomoci, ktoré umožňujú spoľahlivú komunikáciu pre osoby v tiesni.

Podmienky efektívneho využívania frekvenčného spektra			
Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Dodatočné parametre	Obmedzenia používania
869,650 - 869,700 MHz (pásmo 55 v 2013/752/EÚ)	25 mW e.r.p. ⁽¹⁾	Kanálový odstup: 25 kHz Pracovný cyklus: 10% ⁽²⁾	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. ⁽³⁾ Len pre poplašné systémy. EN 300 220

3. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení (vrátane techniky na zmiernenie rušenia) musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platnej verzii harmonizovanej európskej normy EN 300 220-2 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.
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 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.
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. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiového zariadenia, prevádzkovateľ je povinný vyradiť rádiové zariadenie z prevádzky až do jej odstránenia.
8. 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 – 34/2012.

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