

### Všeobecné povolenie č. VPR – 05/2018

na používanie frekvencií pri prevádzke vysielacích rádiových zariadení krátkeho dosahu SRD<sup>1</sup> určených pre rádiové identifikačné zariadenia RFID<sup>2</sup> (ďalej len „rádiové zariadenia“), aplikácie zahrňujúce napr. automatickú identifikáciu tovaru, sledovanie materiálu, alarmy, osobnú identifikáciu, kontrolu prístupu, zabezpečovacie systémy, lokalizačné systémy, bezdrôtové ovládacie systémy, senzory priblíženia a ďalšie aplikácie.

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „úrad“) podľa § 36 ods. 3 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov ustanovuje:

#### Článok I Základné ustanovenie

Toto všeobecné povolenie je vydané v súlade s vykonávacím rozhodnutím Európskej komisie č. (EU) 2017/1483 z 8. augusta 2017 [C(2017) 5464], ktorým sa mení rozhodnutie č. 2006/771/ES o harmonizácii rádiového frekvenčného spektra na využívanie zariadeniami s krátkym dosahom v spoločenstve a ktorým sa zrušuje rozhodnutie 2006/804/ES. Toto povolenie určuje podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie na prevádzkovanie rádiových zariadení, ktoré pracujú vo frekvenčných pásmach uvedených v Článku II.

#### Článok II Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. Rádiové zariadenia používané podľa 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	Maximálny povolený výkon	Dodatočné parametre	Poznámka
400 - 600 kHz (pásmo 17 v (EU) 2017/1483)	- 8 dB $\mu$ A/m vo vzdialenosti 10 metrov		
13553 - 13567 kHz (pásmo 27b v (EU) 2017/1483)	60 dB $\mu$ A/m vo vzdialenosti 10 metrov	Obmedzenia stanovené prenosovou maskou a požiadavky na antény pre všetky kombinácie frekvenčných blokov musia byť prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 2014/53/EÚ.	
865 – 868 MHz (pásmo 47a v (EU) 2017/1483)	2 W e.r.p.  Vysielanie riadiacích rádiových zariadení (Interrogator) s výkonom 2 W e.r.p. je povolený len v rámci štyroch kanálov na frekvenciách 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz a 867,5 MHz, z ktorých každý má maximálnu šírku pásma 200 kHz. Rádiové zariadenia RFID uvedené na trh pred dátumom zrušenia rozhodnutia Komisie 2006/804/ES sa „zachovávajú“.	Na prístup k frekvenčnému spektru a zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky minimálne rovnako účinné, ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 2014/53/EÚ.	

<sup>1</sup> Zariadenia krátkeho dosahu - SRD (Short Range Devices).

<sup>2</sup> RFID - rádiová frekvenčná identifikácia (Radio Frequency Identification).

		t. j. je povolené ich trvalé používanie v súlade s ustanoveniami uvedenými v rozhodnutí Komisie 2006/804/ES pred jeho zrušením.		
	2446 – 2454 MHz (pásmo 58 v (EU) 2017/1483)	e.i.r.p. 500 mW	Na prístup k frekvenčnému spektru a zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky minimálne rovnako účinné, ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 2014/53/EÚ.	
	2446 – 2454 MHz (pásmo 11 c2 v ERC/REC 70-03)	> 500 mW až do 4W e.i.r.p	V každom časovom úseku 200 ms musí byť dodržaný pracovný cyklus max. 15%.	Pre uvedený výstupný výkon nad 500 mW e.i.r.p. je zakázané používanie rádiových zariadení vo vnútorných priestoroch (outdoor only).
b1)	<del>865</del> –865,6 MHz	e.r.p. 100 mW	200 kHz	
b2)	<del>865.6</del> –867.6 MHz	e.r.p. 2 W	200 kHz	
b3)	<del>867.6</del> –868 MHz	e.r.p. 500 mW	200 kHz	

4. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení (vrátane požiadaviek na zmiernenie rušenia) musia spĺňať základné požiadavky podľa § 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 193/2016 z 8. júna 2016 o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu, ktoré sú zhodné so základnými požiadavkami podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu (Smernica RED).
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 – 37/2012.

### Článok IV Účinnosť

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave dd. septembra 2018.

Ing. Vladimír Kešjar, v. r.  
predseda úradu