

Všeobecné povolenie č. VPR – 08/2014

na používanie frekvencií vo frekvenčných pásmach 9 – 315 kHz, 315 – 600 kHz, 12,5 – 20,0 MHz, 30.0-37.5 MHz a 2 483,5 - 2 500 MHz na prevádzkovanie rádiových zariadení s krátkym dosahom využívaných ako aktívne medicínske implantáty (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 rádiodokumentačného 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 majú integrovanú alebo výrobcom rádiového zariadenia presne 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
30.0-37.5 MHz (pásmo 34 v 2013/752/EÚ)	1 mW e.r.p.	maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾	EN 302 510 Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky. ² Len na zdravotnícke membránové implantáty na meranie krvného tlaku v zmysle vymedzenia aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok v smernici 90/385/EHS
9 – 315 kHz (pásmo 2 v 2013/752/EÚ)	30 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov	maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾	EN 302 195 Určené pre aktívne medicínske implantáty (ULP-AMI ³) pre prenos telemetrických údajov s využitím indukčnej slučky.

¹ „Pracovný cyklus“ stanovuje časový pomer z každého jednodňového intervalu, počas ktorého je zariadenie aktívne v prevádzke.

² Do kategórie aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok patria rádiové časti aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok, ktoré sú určené na úplnú alebo čiastočnú implantáciu do ľudského tela alebo tela živočícha chirurgickým alebo lekárskeho zákrokom, a prípadne ich periférne zariadenia.

³ ULP-AMI – Aktívne lekárske implantáty veľmi malého výkonu (Ultra Low Power Active Medical Implant).

315-600 kHz (pásmo 16 2013/752/EÚ)	-5 dB μ A/m pri vzdialenosti 10 metrov	maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾	EN 302 536 Určené pre zvieracie implantáty.
12,5 – 20,0 MHz (pásmo 12d v ERC/REC 70-03)	-7 dB μ A/m pri vzdialenosti 10 metrov a šírke pásma 10 kHz	maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾	EN 300 330 Určené pre aktívne zvieracie implantáty (ULP-AID ⁴) Len pre používanie vo vnútorných priestoroch (indoor only)
2 483,5 - 2 500 MHz (pásmo 59 v 2013/752/EÚ)	10 mW e.i.r.p.	Na prístup k frekvenčnému spektru a zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky minimálne rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 1999/5/EC. Maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾ Kanálová šírka je 1 MHz.	EN 301 559 Určené pre aktívne medicínske implantáty (ULP-AMI) Len pre používanie vo vnútorných priestoroch (indoor only). Uvedené frekvenčné pásmo je možné dynamicky využiť aj na vysokorychlostné dátové prenosy v kombinácii viacerých susedných kanálov.

3. Pomer doby vysielania k dobe prestávky je stanovený podľa príslušnej harmonizovanej európskej normy alebo podľa použitej techniky na zmiernenie rušenia.
4. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení (vrátane techniky na zmiernenie rušenia) musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platných verziách harmonizovaných európskych noriem EN 302 195-2, EN 302 536-2 EN 302 510, EN 300 330-2 a EN 301 559 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.

⁴ ULP-AID – Aktívne zvieracie implantáty veľmi malého výkonu (Ultra Low Power active animal implantable devices).

Článok III
Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa všeobecné povolenia VPR – 26/2012.

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