

Všeobecné povolenie č. VPR – 06/2018

na používanie frekvencií na prevádzkovanie rádiových zariadení s krátkym dosahom využívaných ako aktívne medicínske implantáty a systémy získavania zdravotníckych údajov (ďalej len „rádiové zariadenia“).

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, ďalej je v súlade s odporúčaním Európskeho radiokomunikačného 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). 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 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 (EU) 2017/1483)	1 mW e.r.p.	Maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾	Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky. ² Parametre sú určené len pre zdravotnícke membránové implantáty na meranie krvného tlaku v zmysle vymedzenia aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôcok v smernici 90/385/EEC.
9 – 315 kHz (pásmo 2 v (EU) 2017/1483)	30 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov	Maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾	Parametre sú určené len pre aktívne medicínske implantáty (ULP-AMI ³)
315-600 kHz (pásmo 16-2013/752/EU)	-5 dBμA/m pri vzdialenosti 10 metrov	maximálny pracovný cyklus 10 % ^(*)	EN 302-536 Určené pre zvieracie implantáty.

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).

12,5 – 20,0 MHz (pásmo 12d v ERC/REC 70-03)	-7 dB μ V/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 (EU) 2017/1483)	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 2014/53/EU. Uvedené frekvenčné pásmo je možné dynamicky využiť ako jeden kanál na vysokorychlostný prenos údajov. Maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾ Kanálová šírka je 1 MHz.	Parametre sú určené len pre aktívne medicínske implantáty (ULP-AMI ⁵). Len pre používanie vo vnútorných priestoroch (indoor only).
2 483,5 - 2 500 MHz (pásmo 59a v (EU) 2017/1483)	1 mW e.i.r.p.	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 2014/53/EÚ. Maximálny pracovný cyklus 10 % ⁽¹⁾ Kanálová šírka: \leq 3 MHz.	Parametre sú určené len pre systémy získavania zdravotníckych údajov (Medical Body Area Network System – MBANS) na používanie vo vnútorných priestoroch v rámci zariadení zdravotnej starostlivosti.
2 483,5 - 2 500 MHz (pásmo 59b v (EU) 2017/1483)	10 mW e.i.r.p.	Na prístup k frekvenčnému spektru a na zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky prinajmenšom rovnako účinné ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 2014/53/EÚ. Maximálny pracovný cyklus 2 % ⁽¹⁾ Kanálová šírka: \leq 3 MHz.	Parametre sú určené len pre systémy získavania zdravotníckych údajov (Medical Body Area Network System – MBANS) na používanie vo vnútorných priestoroch u pacienta.

3. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení (vrátane techniky 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).
4. 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.
5. 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.
6. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiového zariadenia, prevádzkovateľ je povinný vyradiť rádiové zariadenie z prevádzky až do jej odstránenia.

7. 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 povolenia VPR – 08/2014.

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