

### Všeobecné povolenie č. VPR – 02/2018

na používanie frekvencií na prevádzkovanie rádiových pomôcok a načúvacích prístrojov pre sluchovo postihnuté osoby<sup>1</sup> (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 a ktorým sa zrušuje rozhodnutie 2006/804/ES, ďalej je v súlade s rozhodnutím Výboru pre elektronické komunikácie (ECC - Electronic Communications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ECC/DEC/(05)02 o využití frekvenčného pásma 169,4 – 169,8125 MHz a odporúčanie Európskeho rádiokomunikačného výboru (ERC - European Radiocommunications Committee) 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 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	Poznámka k využitiu
169,4000 - 169,4750 MHz (pásmo 10h1 v ERC/REC 70-03)	10 mW e.r.p	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre osobné pomôcky pre nepočujúcich.
169,4000 - 169,4750 MHz (pásmo 37a v (EU) 2017/1483)	500 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre verejné pomôcky pre nepočujúcich <sup>1</sup> a pre tlmočnicke zariadenia a systémy.
169,4875 - 169,5875 MHz (pásmo 10h2 v ERC/REC 70-03)	10 mW e.r.p	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre osobné pomôcky pre nepočujúcich.

<sup>1</sup> Do kategórie pomôcok pre nepočujúcich patria rádiokomunikačné systémy, ktoré umožňujú osobám so sluchovým postihnutím zlepšiť ich schopnosť počuť. Bežné systémy pozostávajú z jedného alebo viacerých rádiových vysielačov a jedného alebo viacerých rádiových prijímačov.

169,4875 - 169,5875 MHz (pásmo 39a v (EU) 2017/1483)	500 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre verejné pomôcky pre nepočujúcich <sup>1</sup> a pre tlmočnické zariadenia a systémy.
169,4-174,0 MHz (pásmo 10b v ERC/REC 70-03)	10 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre pomôcky pre nepočujúcich <sup>1</sup> (ALD <sup>2</sup> ). Na princípe ladenia rozsahu.
173,965 – 216 MHz (pásmo 82 v (EU) 2017/1483)	10 mW e.r.p.	≤ 50 kHz Na princípe ladenia rozsahu <sup>3, 4, 5, 6, 7</sup> . 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.	Zdieľané frekvencie pre pomôcky pre nepočujúcich <sup>1</sup> (ALD <sup>2</sup> ).

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 inými zariadeniami oprávnenými pracovať na uvedených frekvenciách 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 odstránenia poruchy.
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 všeobecného povolenia.

### Článok III Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa všeobecné povolenie VPR – 06/2014.

### Článok IV Účinnosť

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave DD. MM. 2018.

Ing. Vladimír Kešjar, v. r.  
predseda úradu

<sup>2</sup> ALD (Assistive Listing Device – pomocné načúvacie zariadenie) je rádiové zariadenie určené na bezdrôtový prenos audio signálu pre sluchovo postihnuté osoby.

<sup>3</sup> Platná verzia normy ETSI EN 300 422-2 Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM). Bezdrôtové mikrofóny vo frekvenčnom pásme od 25 MHz do 3 GHz. Časť 2: Harmonizovaná EN podľa článku 3.2 smernice R&TTE

<sup>4</sup> Na zabezpečenie ochrany prijímačov DAB (Digital Audio Broadcasting - digitálne rozhlasové vysielanie), ktoré sa nachádzajú 1,5 m od prevádzkovaného zariadenia ALD, sa vyžaduje aby zariadenia ALD pri svojej prevádzke používali automatické sledovanie prahovej úrovne ("threshold") intenzity signálu 35 dBuV / m.

<sup>5</sup> Rádiové zariadenia ALD by mali za každých okolností používať frekvenčné kanály vzdialené najmenej 300 kHz od okraja kanála, ktorý je obsadený vysielaním DAB. Frekvenčné pásmo 174 - 223 MHz je prednostne pridelené pre rozhlasovú službu.

<sup>6</sup> Na ochranu príjmu rozhlasových signálov, zariadenie ALD nesmie prekročiť maximálnu intenzitu vysielaného signálu 35 dBuV/m vo vzdialenosti 1,5 m od prijímača DAB.

<sup>7</sup> ECC Report 230 poskytuje informácie o využívaní frekvenčného pásma 174 – 216 MHz rádiovými zariadeniami pre nepočujúcich (ALD). Je potrebné rešpektovať, že rádiové zariadenia ALD môžu používať frekvencie len s právom podružnej služby, bez nároku na ochranu a musia opustiť frekvenčný kanál ak ho využíva prednostná služba.