

Všeobecné povolenie č. VPR – 02/2018

na používanie frekvencií pri prevádzkovaní rádiových pomôcok a načúvacích prístrojov pre sluchovo postihnuté osoby¹ (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 pri prevádzkovaní 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 používania sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Dodatočné parametre (šírka kanálov a/alebo pravidlá prístupu a obsadenia kanálov)	Iné obmedzenia používania
169,4000 - 169,4750 MHz (pásmo 37a v (EU) 2017/1483)	500 mW e.r.p.	Šírka kanálov max. 50 kHz	
169,4875 - 169,5875 MHz (pásmo 39a v (EU) 2017/1483)	500 mW e.r.p.	Šírka kanálov max. 50 kHz	
169,4-174,0 MHz (pásmo 10b v ERC/REC 70-03)	10 mW e.r.p.	Šírka kanálov max. 50 kHz	Len pre pomôcky pre nepočujúcich ¹ (ALD ²). Na princípe ladenia rozsahu.
173,965 – 216 MHz (pásmo 82 v (EU) 2017/1483)	10 mW e.r.p.	Šírka kanálov max. 50 kHz. Na princípe ladenia rozsahu ³ , ⁴ , ⁵ , ⁶ , ⁷ . Na prístup k frekvenčnému spektru a na	

¹ 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.

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

³ ETSI EN 300 422-4 V2.1.1 (2017-05) Bezdrôtové mikrofóny; Audio PMSE do 3 GHz; Časť 4: Pomocné načúvacie zariadenia vrátane osobných zvukových zosilňovačov a indukčných systémov do 3 GHz; Harmonizovaná EN podľa článku 3.2 smernice 2014/53/EU.

⁴ 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 dBμV / m.

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

⁶ Na ochranu príjmu rozhlasových signálov, zariadenie ALD nesmie prekročiť maximálnu intenzitu vysielačného signálu 35 dBμV/m vo vzdialenosti 1,5 m od prijímača DAB.

⁷ 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.

		zmiernenie rušenia sa musia použiť techniky rovnako účinné, ako techniky opísané v harmonizovaných normách prijatých podľa smernice 2014/53/EÚ.	
--	--	---	--

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 – 05/2015.

Článok IV **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 02.10.2018.

Ing. Vladimír Kešjar, v. r.
predseda úradu