

Všeobecné povolenie č. VPR – 05/2015

na používanie frekvencií na prevádzkovanie rádiových pomôcok a načúvacích prístrojov pre sluchovo postihnuté osoby (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, rozhodnutie 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).

Článok II Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. 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	Výkon	Odstup kanálov	Obmedzenia používania
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. ¹
169,4000 - 169,4750 MHz (pásmo 37a v 2013/752/EÚ)	500 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre verejné pomôcky pre nepočujúcich ¹ a pre tmočnicke 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. ¹
169,4875 - 169,5875 MHz (pásmo 39a v 2013/752/EÚ)	500 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre verejné pomôcky pre nepočujúcich ¹ a pre tmočnicke zariadenia a systémy.
169,4-174,0 MHz (pásmo 10l v ERC/REC 70-03)	10 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre pomôcky pre nepočujúcich ¹ (ALD ²). Na princípe ladenia rozsahu.
173,965 – 216 MHz (pásmo 10b v ERC/REC 70-03)	10 mW e.r.p.	≤ 50 kHz	Zdieľané frekvencie pre pomôcky pre nepočujúcich ¹ (ALD ²). Na princípe ladenia rozsahu ^{3, 4, 5, 6, 7} .

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 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

3. Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platnej verzii harmonizovanej európskej normy EN 300 422 - 2 vydanéj 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.
4. 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.
5. 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.
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 odstránenia poruchy.
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 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 3. septembra 2015

Ing. Vladimír Kešjar, v. r.
predseda úradu

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 dBuV / m.

⁵ 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.

⁶ Na ochranu príjmu rozhlasových signálov, zariadenie ALD nesmie prekročiť maximálnu intenzitu vysielaného signálu 35 dBuV/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.