

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (ďalej len „úrad“) podľa § 34 ods. 1 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov vydáva:

Všeobecné povolenie č. VPR – 02/2023

na používanie frekvencií pri prevádzkovaní rádiových zariadení s krátkym dosahom v kategórii zariadení s nízkym pracovným cyklom s vysokou spoľahlivosťou (ďalej len „rádiové zariadenia“¹⁾).

Článok I

Základné ustanovenia a vymedzenie niektorých pojmov

- (1) Toto všeobecné povolenie určuje podmienky na používanie frekvencie pri prevádzkovaní rádiových zariadení, ktoré pracujú vo frekvenčných pásmach uvedených v tabuľke v Článku II, ods. 2.
- (2) Všeobecné povolenie oprávňuje každú osobu na území Slovenskej republiky (ďalej len „prevádzkovateľ“) používať frekvencie za podmienok uvedených v tomto povolení;
- (3) Na účely tohto všeobecného povolenia sa rozumie
 - a) zariadením s nízkym pracovným cyklom s vysokou spoľahlivosťou rádiové zariadenie s krátkym dosahom založené na celkovo nízkom využívaní frekvenčného spektra a dodržiavaní pravidiel prístupu k frekvenčnému spektru s nízkym pracovným cyklom, určené na ochranu osôb alebo majetku a privolanie pomoci pre osoby v tiesni,
 - b) pracovným cyklom časový pomer z každého jednoodhodinového intervalu, počas ktorého rádiové zariadenie aktívne vysiela.

Článok II

Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

- (1) Používajú sa iba rádiové zariadenie, ktoré má integrovanú alebo výrobcom definovanú anténu.
- (2) Podmienky efektívneho používania frekvencií podľa tohto všeobecného povolenia sa stanovujú takto:

číslo	Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Dodatočné parametre (šírka kanálov a/alebo pravidlá prístupu a obsadenia kanálov)	Iné obmedzenia používania
1.	169,48125 MHz	500 mW e.r.p. ⁽¹⁾	Šírka kanálov: 12,5 kHz	Len pre systémy na privolanie pomoci pre osoby v tiesni, podľa ods. 3.
2.	169,59375 MHz	500 mW e.r.p.	Šírka kanálov: 12,5 kHz	Len pre systémy na privolanie pomoci pre osoby v tiesni, podľa ods. 3.
3.	868,6 - 868,7 MHz Pásmo 49 v (EU) 2022/180	10 mW e.r.p.	Šírka kanálov: 25 kHz Maximálny pracovný cyklus: 1,0% Uvedené frekvenčné pásmo môže byť použité ako jeden kanál na vysokorýchlostný prenos údajov s šírkou 100 kHz.	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. Len pre poplachové systémy.

¹⁾ § 2 písm. a) nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 193/2016 Z. z. o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu.

číslo	Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Dodatočné parametre (šírka kanálov a/alebo pravidlá prístupu a obsadenia kanálov)	Iné obmedzenia používania
4.	869,2 - 869,25 MHz pásmo 51 v (EU) 2022/180	10 mW e.r.p.	Šírka kanálov: 25 kHz Pracovný cyklus: 0,1%	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. Len pre systémy na privolanie pomoci pre osoby v tiesni.
5.	869,25 - 869,3 MHz pásmo 52 v (EU) 2022/180	10 mW e.r.p.	Šírka kanálov: 25 kHz Pracovný cyklus: 0,1%	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. Len pre poplachové systémy. EN 300 220
6.	869,3 - 869,4 MHz pásmo 53 v (EU) 2022/180	10 mW e.r.p.	Šírka kanálov: 25 kHz Pracovný cyklus: 1,0%	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. Len pre poplachové systémy.
7.	869,65 - 869,7 MHz pásmo 55 v (EU) 2022/180	25 mW e.r.p.	Šírka kanálov: 25 kHz Pracovný cyklus: 10%	Zariadenia s nízkym pracovným cyklom / s vysokou spoľahlivosťou. Len pre poplachové systémy.
Poznámky: i. e.r.p. - efektívny vyžiarený výkon (effective radiated power).				

- (3) Frekvencie 169,48125 MHz, 169,59375 MHz a 869,2 - 869,25 MHz sa používajú len na privolanie pomoci pre osoby v tiesni. Frekvenčné pásmo 169,4 – 169,8125 MHz je harmonizované aj pre iné aplikácie s krátkym dosahom, ktoré uvedené frekvencie zdieľajú.
- (4) Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení spĺňajú požiadavky platnej harmonizovanej európskej normy EN 300 220²⁾ vydanej Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy.
- (5) Ak rádiové zariadenie prestane spĺňať požiadavky podľa tohto všeobecného povolenia v dôsledku poruchy, prevádzkovateľ rádiového zariadenia bezodkladne urobí účinné ochranné opatrenia na zamedzenie rušenia alebo ukončí prevádzkovanie rádiového zariadenia.
- (6) Na rádiových zariadeniach sa nesmú vykonávať akékoľvek softvérové alebo mechanické úpravy, ktoré zmenia ich technické vlastnosti zaručené výrobcom. K rádiovým zariadeniam sa nesmú pripájať externé zosilňovače alebo externé antény, ktoré nie sú určené výrobcom rádiového zariadenia.
- (7) Prevádzkovateľ rádiového zariadenia, ktorý prevádzkuje rádiové zariadenie na základe tohto všeobecného povolenia, nesmie spôsobovať škodlivé rušenie³⁾ inej rádiokomunikačnej služby a nemôže uplatňovať nárok na ochranu rádiových zariadení pred rušením⁴⁾ pochádzajúcim od iných rádiokomunikačných služieb.
- (8) Prevádzkovateľ rádiového zariadenia, ktorý prevádzkuje rádiové zariadenie na základe tohto všeobecného povolenia, má právo požadovať ochranu pred škodlivým rušením od rádiových zariadení rovnakej alebo inej podružnej služby⁵⁾ prevádzkovaných na základe tohto alebo iných všeobecných povolení, ak boli uvedené do prevádzky neskôr.

²⁾ ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) Zariadenia s krátkym dosahom (SRD) pracujúce vo frekvenčnom rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz; Časť 2: Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru pre nešpecifické rádiové zariadenia;

³⁾ § 2 ods. 40 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách.

⁴⁾ § 2 ods. 39 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách.

⁵⁾ Kapitola 2, časť II, Čl. 5.26 Rádiokomunikačného poriadku ITU.

Článok III

Zrušovacie ustanovenie

- (9) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR - 11/2014 na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 868,6 MHz – 869,700 MHz pri prevádzkovaní rádiových zariadení s krátkym dosahom v kategórii zariadení s nízkym pracovným cyklom s vysokou spoľahlivosťou.
- (10) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR - 28/2012 na používanie frekvencií 169,48125 MHz a 169,59375 MHz pri prevádzkovaní prenosných rádiových zariadení označovaných ako „sociálny alarm“.

Článok IV

Účinnosť

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 11.01.2023.

Ivan Marták, v. r.