

NÁVRH

ÚRAD PRE REGULÁCIU ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ A POŠTOVÝCH SLUŽIEB
Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24

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 – 07/2022

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“¹⁾) 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:

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
1.	169,48125 MHz	500 mW e.r.p. ⁽ⁱ⁾	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.
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 poplašné 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⁾ vydanéj 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.

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;

- (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 služby prevádzkovaných na základe tohto alebo iných všeobecných povolení, ak boli uvedené do prevádzky neskôr.

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 V **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave dd.mm.2022.

Ivan Marták, v. r.

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.