

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 – 12/2022

na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 9 kHz - 40 GHz pri prevádzkovaní nešpecifikovaných rádiových zariadení s krátkym dosahom a veľmi malým výkonom (ďalej len rádiové zariadenia¹⁾)

Článok I

Základné ustanovenia a vymedzenie niektorých pojmov

- (1) Všeobecné povolenie určuje podmienky na používanie frekvencií pri prevádzkovaní rádiových zariadení, ktoré pracujú vo frekvenčných pásmach podľa článku II, ods. 1.
- (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) nešpecifikovaným zariadením s krátkym dosahom a veľmi malým výkonom rádiové zariadenie bez ohľadu na použitie alebo účel pri prevádzke, vývoji alebo testovaní rádiového zariadenia.

Článok II

Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

- (1) Podmienky efektívneho používania frekvencií podľa tohto všeobecného povolenia sa stanovujú takto:

číslo	Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Iné povinnosti súvisiace s používaním
1.	$9 \text{ kHz} \leq f < 10 \text{ MHz}$	27 dB μ A/m vo vzdialenosti 10m pri 9 kHz, uvedená hodnota intenzity magnetického poľa klesá s rastúcou frekvenciou so sklonom 3 dB/oktávu.	EN 300 330-2
2.	$10 \text{ MHz} \leq f < 30 \text{ MHz}$	- 3,5 dB μ A/m vo vzdialenosti 10m	EN 300 330-2, EN 300 220-2
3.	$30 \text{ MHz} \leq f < 47 \text{ MHz}$	250 nW e.r.p. ¹⁾	EN 300 220-2
4.	$47 \text{ MHz} \leq f < 74 \text{ MHz}$	4 nW e.r.p.	EN 300 220-2
5.	$74 \text{ MHz} \leq f < 87,5 \text{ MHz}$	250 nW e.r.p.	EN 300 220-2
6.	$87,5 \text{ MHz} \leq f < 118 \text{ MHz}$	4 nW e.r.p.	EN 300 220-2
7.	$118 \text{ MHz} \leq f < 174 \text{ MHz}$	250 nW e.r.p.	EN 300 220-2

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	Iné povinnosti súvisiace s používaním
8.	$174 \text{ MHz} \leq f < 230 \text{ MHz}$	4 nW e.r.p.	EN 300 220-2
9.	$230 \text{ MHz} \leq f < 470 \text{ MHz}$	250 nW e.r.p.	EN 300 220-2
10.	$470 \text{ MHz} \leq f < 862 \text{ MHz}$	4 nW e.r.p.	EN 300 220-2
11.	$862 \text{ MHz} \leq f < 1000 \text{ MHz}$	250 nW e.r.p.	EN 300 220-2
12.	$1000 \text{ MHz} \leq f < 40 \text{ GHz}$	1 mW e.i.r.p. ⁱⁱ⁾	EN 300 440-2

Poznámky:

- i. e.r.p. - efektívny vyžiarený výkon (effective radiated power).
- ii. e.i.r.p. - ekvivalentný izotropný vyžiarený výkon (equivalent isotropic radiated power).

- (2) Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení musia spĺňať požiadavky platných harmonizovaných európskych noriem EN 300 440²⁾, EN 300 220³⁾, EN 300 330⁴⁾ vydaných Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy.
- (3) 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.
- (4) 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.
- (5) Prevádzkovateľ rádiového zariadenia, ktorý prevádzkuje rádiové zariadenie na základe tohto všeobecného povolenia, nesmie spôsobovať škodlivé rušenie⁵⁾ inej rádiokomunikačnej služby a nemôže uplatňovať nárok na ochranu rádiových zariadení pred rušením⁶⁾ pochádzajúcim od iných rádiokomunikačných služieb.
- (6) 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

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenia č. VPR – 31/2012 na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 9 kHz - 40 GHz na prevádzkovanie nešpecifikovaných rádiových zariadení krátkého dosahu so zabudovanou anténou, ktoré sú určené na prenos dátových, hovorových a iných signálov a ktoré používajú rôzne druhy modulácie.

²⁾ ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07) Zariadenia s krátkym dosahom (SRD); Rádiové zariadenia na použitie vo frekvenčnom rozsahu 1 GHz až 40 GHz. Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru;

³⁾ 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;

⁴⁾ ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) Zariadenia s krátkym dosahom (SRD); Rádiové zariadenia vo frekvenčnom rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukčnou slučkou vo frekvenčnom rozsahu 9 kHz až 30 MHz. Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ;

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

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

Článok IV
Účinnosť

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave xx.yy.2022.

Ivan Marták, v. r.