

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 - 19/2023

na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 27 MHz pri prevádzkovaní občianskych rádiostaníc (ďalej len „rádiové zariadenia<sup>1)</sup>“).

#### Článok I

##### Základné ustanovenia a vymedzenie niektorých pojmov

- (1) Toto všeobecné povolenie v Článku II určuje podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie pri prevádzkovaní rádiových zariadení, ktoré pracujú vo frekvenčných pásmach uvedených v prílohe všeobecného povolenia.
- (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) občianskou rádiostanicou rádiové zariadenie, určené na hlasovú a dátovú komunikáciu fyzických alebo právnických osôb vo frekvenčnom pásme 27 MHz<sup>2)</sup>,
  - b) simplexnou prevádzkou jednosmerné šírenie rádiového signálu, pri ktorom je umožnený aj striedavý prenos v každom smere prostredníctvom jednej frekvencie.

#### Článok II

##### Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

- (1) K rádiovým zariadeniam, vybaveným konektorom na pripojenie externej antény, je povolené pripojiť len antény určené pre občianske rádiostanice prevádzkované vo frekvenčnom pásme 27 MHz, okrem smerových antén so ziskom v horizontálnej rovine.
- (2) Podmienky efektívneho používania frekvencií z frekvenčných pásiem 26,850 - 26,960 / 26,960 – 27,410 MHz sú stanovené v tabuľke 1 v prílohe všeobecného povolenia.
- (3) Čísla kanálov a prevádzkové frekvencie pre občianske rádiostanice v pásme 27 MHz uvádza tabuľka č. 2 v prílohe všeobecného povolenia.
- (4) Občianske rádiostanice vysielať s frekvenčnou alebo fázovou moduláciou v triede vysielania F3E, alebo G3E s maximálnym vyžiarovým výkonom do 4 W e.r.p.
- (5) Občianske rádiostanice vysielať s amplitúdovou moduláciou s dvomi postrannými pásmami v triede vysielania A3E s maximálnym vyžiarovým výkonom do 4 W r.m.s.
- (6) Rádiové zariadenia vysielať s amplitúdovou moduláciou s jedným postranným pásmom v triede vysielania J3E s maximálnym vyžiarovým výkonom do 12 W p.e.p. Pri prevádzke s jedným postranným pásmom sa prednostne používa horné postranné pásmo.
- (7) Vysielanie a príjem hlasovej rádiovkej komunikácie je povolené uskutočňovať len na tom istom kanáli v simplexnej prevádzke. Vysielanie hlasovej správy je povolené len formou otvorenej reči. Pri nadväzovaní spojenia sa používa rádiové zariadenie na vysielanie a príjem tónovej selektívnej voľby.
- (8) Kanál č. 9 je vyhradený na prenos informácií so zvláštnou dôležitosťou pre tiesňové volania a oznámenia trestných činov. Na dátové prenosi v triede vysielania F2D, F3D sú vyhradené kanály č. 24, 25, 76 a 77. Na prevádzku opakovačov sú vyhradené kanály č. 3, 22, 33, 70 a 73. Kanál č. 1 sa prednostne používa ako zvolávací kanál pre modulácie FM, PM a DSB a kanál 15 ako zvolávací kanál pre moduláciu SSB.
- (9) K rádiovému zariadeniu sa môžu pripojovať len také prídavné zariadenia, ktoré neovplyvnia jeho technické parametre.

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

<sup>2)</sup> Občianske rádiostanice vo frekvenčnom pásme 27 MHz.- CB (Citizens' Band).

- (10) Nie je povolené používať rádiové zariadenie na palube lietadiel, ani ako náhradu za lietadlovú alebo leteckú stanicu.
- (11) Nie je povolené vysielanie rozhlasového typu formou audio produkcie, na komerčné účely ani vysielanie reklamy.
- (12) Rádiové zariadenia nie je povolené pripojiť do verejnej elektronickej komunikačnej siete, ani používať na poskytovanie elektronických komunikačných služieb. Rádiové zariadenia nie je povolené prevádzkovať v spojení s družicami.
- (13) Pri dátovom prenose digitálnych údajov sa na označenie vysielania použije postupnosť znakov v tvare SKAXXX, kde:
- SK je označenie Slovenskej republiky
  - A je číslo, určujúce miesto trvalého pobytu (fyzická osoba) alebo sídla (právnická osoba) prevádzkovateľa občianskej rádiostanice:

A	Kraj	A	Kraj
1	Bratislavský	6	Žilinský
2	Trnavský	7	Košický
3	Nitriansky	8	Prešovský
4	Trenčiansky	9	Skúšobná a testovacia prevádzka
5	Banskobystrický		

- Pre označenie uzlu a schránky je vyhradená číslica 0.
  - Pre skúšobnú a testovaciu prevádzku je vyhradená číslica 9.
  - XXX je vlastná identifikačná značka prevádzkovateľa zariadenia, odporúča sa použiť skratka jeho mena alebo priezviska.
- (14) Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení spĺňajú požiadavky platnej harmonizovanej európskej normy EN 300 433<sup>3)</sup> vydanéj Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy.
- (15) 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.
- (16) Na rádiových zariadeniach sa nesmú vykonávať akékoľvek softvérové alebo mechanické úpravy, ktoré by mohli zmeniť ich technické vlastnosti zaručené výrobcom. K rádiovým zariadeniam sa nesmú pripájať externé zosilňovače alebo externé antény, ktoré neboli určené výrobcom rádiového zariadenia.
- (17) Prevádzkovateľ rádiového zariadenia, ktorý prevádzkuje rádiové zariadenie na základe tohto všeobecného povolenia, nesmie spôsobovať škodlivé rušenie<sup>4)</sup> inej rádiokomunikačnej služby a nemôže uplatňovať nárok na ochranu rádiových zariadení pred rušením<sup>5)</sup> pochádzajúcim od iných rádiokomunikačných služieb.
- (18) 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<sup>6)</sup> prevádzkovaných na základe tohto alebo iných všeobecných povolení, ak boli uvedené do prevádzky neskôr.

<sup>3)</sup> ETSI EN 300 433 V2.1.1 (2016-05) Rádiové zariadenia v občianskom pásme (CB); Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ.

<sup>4)</sup> § 2 ods. 40 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách.

<sup>5)</sup> § 2 ods. 39 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách.

<sup>6)</sup> Kapitola 2, časť II, Čl. 5.26 Rádiokomunikačného poriadku ITU.

**Článok III**  
**Zrušovacie ustanovenie**

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR – 23/2012 na používanie frekvenčného pásma 27 MHz (tzv. pásmo CB) pri prevádzkovaní občianskych rádiostaníc, určených na rádiové spojenie fyzických alebo právnických osôb.

**Článok IV**  
**Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 11.01.2023.

Ivan Marták, v. r.

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb  
Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24

**Príloha k všeobecnému povoleniu č. VPR – 19/2023**

Tabuľka č. 1 Podmienky používania frekvencií pre občianske rádiostanice v pásme 27 MHz

Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Šírka kanála	Dodatočné parametre
26,850 - 26,960 MHz	4 W e.r.p. <sup>(i.)</sup> len pre FM <sup>(ii.)</sup> a PM <sup>(iii.)</sup>	10 kHz	
26,960 – 27,410 MHz	4 W e.r.p. pre FM a PM 4 W r.m.s. <sup>(iv.)</sup> pre AM <sup>(v.)</sup> moduláciu DSB <sup>(vi.)</sup> 12 W p.e.p. <sup>(vii.)</sup> pre AM moduláciu SSB <sup>(viii.)</sup>	10 kHz	
Poznámky: i. e.r.p. - efektívny vyžiarený výkon (effective radiated power). ii. FM – frekvenčná modulácia (Frequency modulation) iii. PM – fázová modulácia (Phase modulation) iv. r.m.s.- efektívna hodnota vyžiareného výkonu (root mean square radiated power). v. AM – amplitúdová modulácia (Amplitude modulation) vi. DSB - Vysielanie s amplitúdovou moduláciou s dvomi postrannými pásmami (trieda vysielania A3E) v súlade s definíciou v Rádiokomunikačnom poriadku ITU. vii. p.e.p – Špičkový výkon obálky (Peak envelope power). viii. SSB - vysielanie s amplitúdovou moduláciou s jedným postranným pásmom, s potlačenou nosnou (trieda vysielania J3E) v súlade s definíciou v Rádiokomunikačnom poriadku ITU ktorú využíva USB pre horné alebo LSB pre dolné postranné pásmo.			

Tabuľka č. 2 Čísla kanálov a prevádzkové frekvencie pre občianske rádiostanice v pásme 27 MHz

Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)	Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)	Kanál č.	Nosná frekvencia (MHz)
1	26,965	21	27,215	70	26,855
2	26,975	22	27,225	71	26,865
3	26,985	23	27,255	72	26,875
4	27,005	24	27,235	73	26,885
5	27,015	25	27,245	74	26,895
6	27,025	26	27,265	75	26,905
7	27,035	27	27,275	76	26,915
8	27,055	28	27,285	77	26,925
9	27,065	29	27,295	78	26,935
10	27,075	30	27,305	79	26,945
11	27,085	31	27,315	80	26,955
12	27,105	32	27,325	-	-
13	27,115	33	27,335	-	-
14	27,125	34	27,345	-	-
15	27,135	35	27,355	-	-
16	27,155	36	27,365	-	-
17	27,165	37	27,375	-	-
18	27,175	38	27,385	-	-
19	27,185	39	27,395	-	-
20	27,205	40	27,405	-	-