

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 - 27/2022

na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 27 MHz pri prevádzkovaní občianskych rádiových zariadení (ďalej len „rádiové zariadenia“¹⁾).

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 rádiovou zariadením, určené na hlasovú a dátovú komunikáciu fyzických alebo právnických osôb vo frekvenčnom pásme 27 MHz²⁾,
 - 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 rádiové zariadenia 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 rádiové zariadenia v pásme 27 MHz uvádza tabuľka č. 2 v prílohe všeobecného povolenia.
- (4) Občianske rádiové zariadenia vysielať s frekvenčnou alebo fázovou moduláciou v triede vysielania F3E, alebo G3E s maximálnym vyžiarovým výkonom do 4 W e.r.p.
- (5) Občianske rádiové zariadenia 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 rádiovéj 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.

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

²⁾ Občianske rádiové zariadenia vo frekvenčnom pásme 27 MHz.- CB (Citizens' Band).

- (9) K rádiovému zariadeniu sa môžu pripojovať len také prídavné zariadenia, ktoré neovplyvnia jeho technické parametre.
- (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 elektronickej komunikačnej služby. 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 433³⁾ 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 rušenie⁴⁾ inej rádiokomunikačnej služby a nemôže uplatňovať nárok na ochranu rádiových zariadení pred rušením⁵⁾ 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 prevádzkovaných na základe tohto alebo iných všeobecných povolení, ak boli uvedené do prevádzky neskôr.

³⁾ 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.

⁴⁾ § 2 ods. 40 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronickej komunikácii.

⁵⁾ § 2 ods. 39 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronickej komunikácii.

Článok IV
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 V
Účinnosť

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave dd.mm.2022.

Ivan Marták, v. r.

NÁVRH

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

Príloha k všeobecnému povoleniu č. VPR – 27/2022

Tabuľka č. 1 Podmienky používania frekvencií

Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Šírka kanála	Dodatočné parametre
26,850 - 26,960 MHz	4 W e.r.p. ^(i.) len pre FM ^(ii.) a PM ^(iii.)	10 kHz	
26,960 – 27,410 MHz	4 W e.r.p. pre FM a PM 4 W r.m.s. ^(iv.) pre AM ^(v.) moduláciu DSB ^(vi.) 12 W p.e.p. ^(vii.) pre AM moduláciu SSB ^(viii.)	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 rádiové stanice 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	-	-