



VESTNÍK

ÚRADU PRE REGULÁCIU ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ A POŠTOVÝCH SLUŽIEB



ÚRAD PRE REGULÁCIU
ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ
A POŠTOVÝCH SLUŽIEB

Vestník č.3/2023

13.1.2023

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 - 15/2023

na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1880 - 1900 MHz pri prevádzkovaní bezšnúrových telefónov, pobočkových ústrední a zariadení na prenos dát podľa štandardu DECT (ďalej len „rádiové zariadenia¹⁾“).

Článok I

Základné ustanovenia a vymedzenie niektorých pojmov

- (1) Toto všeobecné povolenie určuje podmienky na používanie frekvencií 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) Pobočkovou ústredňou a zariadením na prenos dát rádiové zariadenie určené na bezdrôtový prenos hovorových a dátových informácií prostredníctvom bezdrôtového telefónu podľa štandardu DECT²⁾,
 - b) integrovanou anténou anténa navrhnutá ako pevná súčasť zariadenia, bez použitia externého konektora, ktorú nemôže používateľ odpojiť od zariadenia s úmyslom pripojiť ďalšiu anténu.

Článok II

Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

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

Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Šírka kanála	Dodatočné parametre
1 880 - 1 900 MHz	250 mW e.r.p. ⁱ⁾	1,728 MHz	Len pre bezšnúrové telefóny DECT.
Poznámky: I. e.r.p. – Efektívny vyžiarený výkon (Effective Radiated Power) je celkový výkon vyžiarený z antény.			

- (3) Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení musia spĺňať požiadavky platnej harmonizovanej európskej normy EN 301 406³⁾ vydanéj Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy.
- (4) 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.
- (5) 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.

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

²⁾ Zdokonalená digitálna bezdrôtová telekomunikačná technológia (DECT - Digital Enhanced Cordless Telecommunications).

³⁾ ETSI EN 301 406 V2.2.2 (2016-09) Digitálne rozšírené bezdrôtové telekomunikácie (DECT); Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ;

- (6) 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.
- (7) 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 podružnej⁶⁾ služby prevádzkovaných na základe tohto alebo iných všeobecných povolení, ak boli uvedené do prevádzky neskôr.

Článok III **Zrušovacie ustanovenie**

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR - 05/2012 na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1880 - 1900 MHz pri prevádzke bezšnúrových telefónov, pobočkových ústrední a zariadení na prenos dát podľa štandardu DECT.

Článok IV **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 11.01.2023.

Ivan Marták, v. r.

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

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

⁶⁾ Kapitola 2, časť II, Čl. 5.26 Rádiokomunikačného poriadku ITU.

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 - 16/2023

na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 30,075 - 30,3 MHz a 39,775 - 40 MHz pri prevádzke bezšnúrových telefónov (ďalej len „rádiové zariadenia¹⁾“).

Článok I

Základné ustanovenia a vymedzenie niektorých pojmov

- (1) Toto všeobecné povolenie určuje podmienky, za ktorých je možné používať 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) bezšnúrovým telefónom rádiové zariadenie, ktoré pozostáva z pevnej časti pripojenej ku koncovému bodu siete a z prenosnej časti, ktorá na komunikáciu s pevnou časťou používa frekvencie.

Článok II

Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

- (1) Používajú sa iba rádiové zariadenia, ktoré majú integrovanú alebo výrobcom definovanú anténu.
- (2) Podmienky efektívneho používania frekvencií podľa tohto všeobecného povolenia sú stanovené takto:

Frekvenčné pásmo	Maximálny povolený výkon	Šírka kanála	Dodatočné parametre
- pre základňovú časť: 30,075 - 30,3 MHz - pre prenosnú časť: 39,775 - 40 MHz	10 mW e.r.p. ⁱ⁾	25 kHz	Len pre bezšnúrové telefóny CT0. ⁱⁱ⁾
Poznámky: I. e.r.p. – Efektívny vyžiarený výkon (Effective Radiated Power) je celkový výkon vyžiarený z antény. II. CT0 - Analógové bezšnúrové telefóny (Cordless Telephone 0).			

- (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 rušenie²⁾ inej rádiokomunikačnej služby

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

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

a nemôže uplatňovať nárok na ochranu rádiových zariadení pred rušením³⁾ 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 služby⁴⁾ prevádzkovaných na základe tohto alebo iných všeobecných povolení, ak boli uvedené do prevádzky neskôr.

Článok III **Zrušovacie ustanovenie**

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR - 07/2012 na používanie frekvencií vo frekvenčných pásmach 30,075 - 30,300 MHz a 39,775 - 40,000 MHz pri prevádzke bezdrôtových telefónov CT0.

Článok IV **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 11.01.2023.

Ivan Marták, v. r.

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

⁴⁾ Kapitola 2, časť II, Čl. 5.26 Rádiokomunikačného poriadku ITU.

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 - 17/2023

na používanie frekvencií pri prevádzkovaní vysielacích rádiových zariadení s krátkym dosahom určených na diaľkové ovládanie modelov (ďalej len „rádiové zariadenia¹⁾“).

Článok I

Základné ustanovenia a vymedzenie niektorých pojmov

- (1) Toto všeobecné povolenie určuje podmienky, za ktorých je možné používať 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 na diaľkové ovládanie modelov rádiové zariadenie, určené na diaľkové ovládanie pohybu modelov vo vzduchu, na zemi, alebo vo vode.

Článok II

Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

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

číslo	Frekvenčné pásmo [MHz]	Maximálny povolený výkon	Šírka kanála	Dodatočné parametre
1.	13,560	100 mW e.r.p. ⁱ⁾		Pre všetky modely.
2.	26,995; 27,045; 27,095; 27,145; 27,195	100 mW e.r.p.	<10 kHz	Pre všetky modely. ⁱⁱ⁾
3.	34,995 - 35,225	1000 mW e.r.p.	10 kHz	Len pre modely lietadiel.
4.	40,665 MHz; 40,675; 40,685; 40,695	100 mW e.r.p.	10 kHz	Pre všetky modely.
5.	40,715; 40,725; 40,735; 40,765; 40,775; 40,785; 40,815; 40,825; 40,835; 40,865; 40,875; 40,885; 40,915; 40,925; 40,935; 40,965; 40,975; 40,985;	1000 mW e.r.p.	10 kHz	Pre všetky modely.

Poznámky:

- i. e.r.p. – Efektívny vyžiarený výkon (Effective Radiated Power) je celkový výkon vyžiarený z antény.
- ii. Frekvencie z frekvenčného úseku 26,990 – 27,200 MHz používajú aj nešpecifikované zariadenia s krátkym dosahom na základe iného všeobecného povolenia.

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

- (3) Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení spĺňajú požiadavky platnej harmonizovanej európskej normy EN 300 220-2²⁾ vydanéj Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) 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.
- (7) 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.

Článok III **Zrušovacie ustanovenie**

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR-15/2012 na používanie frekvencií pri prevádzke vysielacích rádiových zariadení určených na diaľkové ovládanie modelov používaných na zemi, vo vzduchu alebo vo vode.

Článok IV **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 11.01.2023.

Ivan Marták, v. r.

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.

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 - 18/2023

na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz a 1900 MHz pri prevádzke koncových zariadení neverejných sietí pre železničné systémy (ďalej len „rádiové zariadenia¹⁾“).

Článok I

Základné ustanovenia a vymedzenie niektorých pojmov

- (1) Toto všeobecné povolenie určuje podmienky, za ktorých je možné používať 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 „prevádzkovateľ²⁾“) používať frekvencie za podmienok uvedených v tomto povolení.
- (3) Na účely tohto všeobecného povolenia sa rozumie
 - a) koncovým zariadením a stanicou rádiové zariadenie, ktoré podporuje hlasové a dátové aplikácie, výlučne na zabezpečenie prevádzky v železničnej doprave
 - b) GSM-R²⁾ globálny systém mobilných komunikácií pre železnice,
 - c) DMO³⁾ prevádzka rádiových zariadení v priamom móde,
 - d) FRMCS⁴⁾ mobilný komunikačný systém pre budúce železnice.

Článok II

Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

- (1) Používajú sa iba rádiové zariadenia, ktoré majú integrovanú alebo výrobcom definovanú anténu.
- (2) Podmienky efektívneho používania frekvencií podľa tohto všeobecného povolenia sú stanovené takto:

Typ železničného systému	Vysielacie frekvencie	Prijímacie frekvencie	Maximálny výkon	Iné podmienky používania
GSM-R	874,4 – 880 MHz	919,4 – 925,0 MHz	33 dBm / 200 kHz	
GSM-R - DMO	876,0125 MHz, 876,025 MHz, 876,0375 MHz, 876,05 MHz, 876,0625 MHz		33 dBm / 200 kHz	Simplexné frekvencie pre priamy mód DMO s frekvenčným odstupom 12,5 kHz.
FRMCS	874,4 – 880 MHz	919,4 – 925,0 MHz	23 dBm; Pre zariadenia v koľajových vozidlách max. 31 dBm.	Regulácia výkonu vzostupného smeru je povinná a musí byť aktivovaná.
	1900 – 1910 MHz			

- (3) Prevádzkovateľom siete GSM-R alebo FRMCS môže byť len právnická osoba, ktorej predmetom činnosti je prevádzkovanie železničných dráh podľa osobitného predpisu⁵⁾.

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

²⁾ Globálny systém mobilných komunikácií pre železnice GSM-R (Global System for Mobile Communications on Railways).

³⁾ Režim prevádzky rádiových zariadení v priamom móde DMO (Direct Mode Operation).

⁴⁾ Mobilný komunikačný systém pre budúce železnice FRMCS (Future Railway Mobile Communication System).

⁵⁾ Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- (4) Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení spĺňajú požiadavky platnej harmonizovanej európskej normy EN 301 511⁶⁾ a EN 300 086⁷⁾ 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 rušenia⁸⁾ alebo ukončí prevádzkovanie rádiového zariadenia.

Článok III **Zrušovacie ustanovenie**

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR – 19/2012 na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 900 MHz pri prevádzke pohyblivých koncových vysielacích rádiových staníc neverejných rádiatelefonných sietí GSM-R, určených pre spojenie na železničiach.

Článok IV **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 11.01.2023.

Ivan Marták, v. r.

⁶⁾ ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) Globálny systém pre mobilné komunikácie (GSM); Vybavenie mobilných staníc (MS); Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ.

⁷⁾ ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08) Pozemná mobilná služba; Rádiové zariadenia s interným alebo externým RF konektorom určené predovšetkým na analógovú reč; Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ.

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

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 zariadenia¹⁾“).

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 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 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 vysielajú s frekvenčnou alebo fázovou moduláciou v triede vysielania F3E, alebo G3E s maximálnym vyžiarovým výkonom do 4 W e.r.p.
- (5) Občianske rádiostanice vysielajú s amplitúdovou moduláciou s dvomi postrannými pásmami v triede vysielania A3E s maximálnym vyžiarovým výkonom do 4 W r.m.s.
- (6) Rádiové zariadenia vysielajú 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.

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

²⁾ 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 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 služby⁶⁾ 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 elektronických komunikáciách.

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

⁶⁾ 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.

Príloha k všeobecnému povoleniu č. VPR – 19/2023

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

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	-	-

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 - 20/2023

ktorým sa zrušuje všeobecné povolenie č. VPR - 02/2012 na používanie frekvencií vo frekvenčných pásmach 450 – 470 MHz a 870 - 876 MHz / 915 - 921 MHz na prevádzkovanie širokopásmových digitálnych vysielacích rádiových zariadení pozemnej pohyblivej služby, ktoré sú súčasťou užívateľských terminálov verejnej elektronickej komunikačnej siete.

Článok I Zrušovacie ustanovenie

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR – 02/2012 na používanie frekvencií vo frekvenčných pásmach 450 – 470 MHz a 870 - 876 MHz / 915 - 921 MHz na prevádzkovanie širokopásmových digitálnych vysielacích rádiových zariadení pozemnej pohyblivej služby, ktoré sú súčasťou užívateľských terminálov verejnej elektronickej komunikačnej siete, vyhlásené 7.3.2012.

Článok II 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 (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 - 21/2023

ktorým sa zrušuje všeobecné povolenie VPR - 33/2012 na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 40,5 – 43,5 GHz na prevádzkovanie digitálnych vysielacích rádiových zariadení ktoré sú súčasťou účastníckych koncových staníc v sieťach typu MWS (Multimedia Wireless Systems).

Článok I **Zrušovacie ustanovenie**

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR – 33/2012 na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 40,5 – 43,5 GHz na prevádzkovanie digitálnych vysielacích rádiových zariadení ktoré sú súčasťou účastníckych koncových staníc v sieťach typu MWS (Multimedia Wireless Systems), vyhlásené 14.3.2012.

Článok II **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 11.01.2023.

Ivan Marták, v. r.