

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 - 17/2022

na používanie frekvencií na prevádzkovanie vysielacích rádiových zariadení pozemnej pohyblivej služby, ktoré sú súčasťou bezdrôtových miestnych informačných systémov BOR (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. 4.
- (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) bezdrôtovým miestnym informačným systémom BOR²⁾ rádiové zariadenia určené na jednosmerný prenos informácií prostredníctvom miestneho rozhlasu od zdroja vysielania k reproduktorom rozmiestneným v zastavanom území obcí a miest,
 - b) integrovanou anténou anténa navrhnutá ako pevná súčasť zariadenia, bez použitia externého konektora, ktorú nemôže používateľ odpojiť od zariadenia s úmyslom pripojiť ďalšiu anténu,
 - c) 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) Je povolené používať iba rádiové zariadenia, ktoré majú integrovanú alebo výrobcom definovanú anténu.
- (2) Frekvencie je povolené používať iba na prenos audio signálov v simplexnej prevádzke.
- (3) Intenzita elektromagnetického poľa meraná na štátnej hranici nesmie prekročiť hodnotu 20 dB μ V/m vo výške 10 m nad terénom.
- (4) Podmienky efektívneho používania frekvencií podľa tohto všeobecného povolenia sa stanovujú takto:

Frekvenčné pásmo	Typ prevádzky	Maximálny povolený výkon	Šírka kanála	Dodatočné parametre
447,63750 MHz 447,32500 MHz 447,31250 MHz 447,37500 MHz 441,47500 MHz	Analógový, simplexný prenos frekvenčne alebo fázovo modulovaného signálu	4 W e.r.p. ¹⁾ (6 dBW)	12,5 kHz	Šírka obsadeného pásma je max. 8,5 kHz.
441,10625 MHz 443,96875 MHz 444,61875 MHz 444,69375 MHz	Digitálny, simplexný prenos	4 W e.r.p. (6 dBW)	12,5 kHz	Šírka obsadeného pásma je max. 8,5 kHz.

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

²⁾ BOR - Bezdrôtový miestny rozhlas.

Poznámky:

i. e.r.p. - efektívny vyžiarený výkon (effective radiated power).

- (5) Prevádzka rádiových zariadení s trvalým vysielaním je zakázaná.
- (6) Pri výbere frekvencie pre rádiové zariadenia je potrebné rešpektovať oznámené rádiové zariadenia, ktoré by mohli byť prevádzkou nového systému rušené.
- (7) Rádiové zariadenia sú prevádzkované na zdieľaných frekvenciách.
- (8) Technické a prevádzkové vlastnosti rádiových zariadení musia spĺňať požiadavky platnej harmonizovanej európskej normy EN 300 086³⁾, EN 300 113⁴⁾ alebo EN 300 219⁵⁾ vydané Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy.
- (9) 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 ukončiť prevádzkovanie rádiového zariadenia.
- (10) 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.
- (11) Prevádzkovateľ rádiového zariadenia, ktorý prevádzkuje rádiové zariadenie na základe tohto všeobecného povolenia, nesmie spôsobovať škodlivé rušenie⁶⁾ inej rádiokomunikačnej služby a nemôže uplatňovať nárok na ochranu rádiových zariadení pred rušením⁷⁾ pochádzajúcim od iných rádiokomunikačných služieb.
- (12) 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 **Informácia o rádiovom zariadení**

- (1) Pre zabezpečenie efektívneho využívania frekvenčného spektra a predchádzania škodlivému rušeniu je prevádzkovateľ povinný vopred informovať úrad o termíne uvedenia rádiového zariadenia do prevádzky. Požadované informácie oznámi písomne na vyplnenom tlačive, ktoré je uvedené v prílohe tohto všeobecného povolenia, na adresu Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, Továrnska 7, P.O.BOX 40, 828 55 Bratislava 24.
- (2) Prevádzkovateľ rádiového zariadenia je povinný písomne oznámiť úradu aj každú zmenu frekvencie, výkonu, umiestnenia a termín ukončenia prevádzky rádiového zariadenia.

Článok IV **Zrušovacie ustanovenie**

- (1) Zrušuje sa všeobecné povolenie č. VPR – 01/2017 na používanie frekvencií 447,63750 MHz, 447,32500 MHz, 447,31250 MHz, 447,37500 MHz, 441,47500 MHz, 441,10625 MHz, 443,96875 MHz, 444,61875 MHz a 444,69375 MHz na prevádzkovanie vysielačích rádiových zariadení pozemnej pohyblivej služby, ktoré sú súčasťou bezdrôtových miestnych informačných systémov BOR.

³⁾ ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08) Pozemná mobilná služba; Rádiové zariadenia s interným alebo externým RF konektorom určené predovšetkým na analógový prenos hlasu; Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3 ods. 2 smernice 2014/53/EÚ;

⁴⁾ ETSI EN 300 113 V3.1.1 (2020-06) Pozemná mobilná služba; Rádiové zariadenia určené na prenos dát (a/alebo hlasu) využívajúce moduláciu s trvalou alebo dočasnou moduláciou a vybavené anténovým konektorom;

⁵⁾ ETSI EN 300 219 V2.1.1 (2016-08) Pozemná mobilná služba; Rádiové zariadenia vysielaajúce signály na spustenie špecifickej odozvy v rádiovom prijímači; Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3 ods. 2 smernice 2014/53/EÚ;

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

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

Článok V
Účinnosť

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave dd.mm.2022.

Ivan Marták, v. r.

Príloha k všeobecnému povoleniu č. VPR – 17/2022

Informácia o rádiovom zariadení prevádzkovanom podľa všeobecného povolenia č. VPR-17/2022

Prevádzkovateľ						
Názov prevádzkovateľa						
Sídlo	Ulica				Číslo domu	
	Obec					
	PSČ					
Údaje o rádiostanici BOR						
Termín uvedenia stanice do prevádzky						
Názov stanoviska						
Ulica, číslo domu						
Mesto						
Vysielacia frekvencia [MHz]						
Druh prevádzky						
Nadmorská výška (m)		Výška antény nad terénom (m)				
Efektívna výška (m)		Azimut ef. výšky (°)				
Anténa	typ:	Smer max. vyžarovania (°)				
	e.r.p. (v smere max. vyžarovania): /W/				zisk:	dB
Kód antény (podľa VA)	Horizontálny diagram			Vertikálny diagram		
Geografické údaje WGS 84	východná dĺžka			severná šírka		
	st	min	sec	st	min	sec
Meno osoby oprávnenej konať za prevádzkovateľa					Otlačok pečiatky prevádzkovateľa	
Funkcia						
Dátum						
Podpis						