

Všeobecné povolenie č. VPR – 13/2012

na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 5875 – 5905 MHz na prevádzkovanie vysielacích rádiových zariadení inteligentných dopravných systémov ITS¹ (ďalej len „rádiové zariadenia“) ako sú cestné radary, signalizácia na križovatkách, indikátory pre stanovenie poplatkov na diaľnici a pod.

Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) podľa § 36 ods. 4 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách ustanovuje:

Článok I Základné ustanovenie

Týmto všeobecným povolením sa implementuje rozhodnutie Európskej komisie č. 2008/671/ES z 5. augusta 2008 o harmonizovanom využívaní rádiového frekvenčného spektra v pásme 5 875 - 5 905 MHz pre aplikácie inteligentných dopravných systémov (ITS) súvisiace s bezpečnosťou a rozhodnutie Výboru pre elektronické komunikácie (ECC - Electronic Communications Committee) Európskej konferencie poštových a telekomunikačných administratív (CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) ECC/DEC/(08)01 zo 14. marca 2008 o harmonizovanom využívaní frekvenčného pásma 5875 – 5925 MHz inteligentnými dopravnými systémami (ITS).

Článok II Podmienky, za ktorých je možné používať frekvencie

1. Všeobecné povolenia sa vzťahuje na rádiové zariadenia ktoré sú založené na informačných a komunikačných technológiách zahŕňajúcich spracovanie informácií, riadenie, určenie polohy, komunikáciu a elektroniku, používané v systémoch cestnej dopravy. Rádiové zariadenia ITS sú kooperatívne systémy prenášajúce informácie v reálnom čase medzi vozidlami, vozidlom a cestnou infraštruktúrou a medzi infraštruktúrou a vozidlami.
2. Na prevádzkovanie rádiových zariadení je určené frekvenčné pásmo:

5875 – 5905 MHz

pre aplikácie ITS, ktorých účelom je predchádzanie nebezpečným dopravným situáciám, zvýšenie bezpečnosti cestnej premávky znížením počtu dopravných nehôd prostredníctvom zvýšenia informovanosti účastníkov cestnej premávky.

3. Technické parametre na prevádzkovanie rádiových zariadení uvádza nasledujúca tabuľka:

Parameter definovaný podľa EN 302 571	Maximálna povolená hodnota
Spektrálna výkonová hustota	23 dBm/MHz
Celkový vyžiarený výkon (stredný e.i.r.p. ²) za podmienky použitia regulácie výkonu vysielateľa (TPC ³) v rozsahu aspoň 30 dB.	33 dBm

4. Na zabránenie škodlivého rušenia sú prípustné aj iné technické opatrenia, ktoré však musia byť aspoň tak účinné, ako použitá regulácia výkonu vysielateľa (TPC) v uvedenom rozsahu.
5. Technické vlastnosti rádiových zariadení musia byť v súlade s požiadavkami uvedenými v platnej verzii európskej harmonizovanej normy EN 302 571 vydanéj Európskym inštitútom pre telekomunikačné normy (ETSI), prípadne s ekvivalentnými technickými špecifikáciami.

¹ Inteligentné dopravné systémy (ITS - Intelligent Transport Systems).

² Stredný e.i.r.p. je stredná hodnota efektívneho izotropného vyžiareného výkonu pri vysielaní jedného burstu prenášajúceho informácie medzi dvomi komunikujúcimi stranami dopravnej infraštruktúry.

³ Regulácia vysielaného výkonu (TPC - Transmitter Power Control).

6. Rádiové zariadenia musia spĺňať technické požiadavky podľa § 3 Nariadenia vlády č. 443/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na rádiové zariadenia a koncové telekomunikačné zariadenia.
7. Rádiové zariadenia majú integrovanú, alebo výrobcom definovanú anténu.
8. Rádiové zariadenia prevádzkované na základe tohto všeobecného povolenia nemajú právo na ochranu pred rušením od rádiových zariadení oprávnených používať uvedené frekvencie a nesmú spôsobovať rušenie iným rádiovým zariadeniam.
9. Na rádiových zariadeniach je zakázané vykonávať akékoľvek elektrické alebo mechanické úpravy, ktoré by mohli zmeniť ich technické vlastnosti zaručené výrobcom. K rádiovým zariadeniam je zakázané pripájať externé zosilňovače alebo externé antény, ktoré neboli určené výrobcom rádiového zariadenia.
10. Ak nedodržanie stanovených parametrov nastalo v dôsledku poruchy rádiového zariadenia, prevádzkovateľ je povinný vyradiť rádiové zariadenie z prevádzky až do jej odstránenia.
11. Úrad môže podmienky a ustanovenia tohto povolenia meniť, doplniť, alebo povolenie zrušiť. V tom prípade stanoví podmienky pre ďalšie používanie zariadení, ktoré boli prevádzkované na základe tohto povolenia.

Článok III **Zrušovacie ustanovenie**

Zrušuje sa všeobecné povolenie VPR – 01/2009.

Článok IV **Účinnosť**

Toto všeobecné povolenie nadobúda účinnosť dňom vyhlásenia vo vestníku úradu.

V Bratislave 13. februára 2012.

Ing. Ladislav Mikuš, v. r.
predseda úradu