



Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb

Odbor správy frekvenčného spektra
Továrenská 7, P.O. BOX 40, 828 55 Bratislava 24

Rozhodnutie č.: **17 10 65 1 002**
Č. správ. konania: **7637/OSFS/2017**

Bratislava, 30. máj 2017



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňa 30. 05. 2017
z vykonateľnosť dňa 30. 05. 2017
Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb
Bratislava dňa 30. 05. 2017
Miesto Bratislava

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra (ďalej len „úrad“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5, § 6 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a § 6 ods. 1 písm. b), ods. 3 písm. a) zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“) vo veci žiadosti spoločnosti **Towercom, a.s.**, Cesta na Kamzík 14, 831 01 Bratislava, IČO: 36 364 568 (ďalej len „účastník konania“) o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencie Žilina - Krížava 12A na rozhlasové digitálne pozemské vysielanie v rámci miestneho multiplexu zo dňa 02.11.2016

r o z h o d o l

podľa § 13 ods. 1, § 30 ods. 1 písm. c), § 32 ods. 1, 2 a 9 zákona o elektronických komunikáciách v spojení s § 18 ods. 1 zákona č. 220/2007 Z.z. o digitálnom vysielaní programových služieb a poskytovaní iných obsahových služieb prostredníctvom digitálneho prenosu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o digitálnom vysielaní“) o pridelení frekvencií a o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať takto:

Držiteľ povolenia	
Názov	Towercom, a.s.
Adresa	Cesta na Kamzík 14 831 01 Bratislava
IČO	36 364 568
Služba, pre ktorú je pridelená frekvencia určená	Rozhlasová pozemská služba v štandarde T-DAB+

Technická špecifikácia rádiových zariadení a antén**Umiestnenie rádiového zariadenia**

Stanovište	Žilina
Adresa	Krížava
LON – E (WGS 84)	18°49'09"
LAT – N (WGS 84)	49°05'45"
Nadmorská výška [m.n.m]	1 452

Rádiové zariadenie

Počet rádiových zariadení	1
Typ	Rádiové zariadenie pre vysielanie miestneho multiplexu
Názov terestriálneho multiplexu	LN12
Nastavený výkon [W]	725
Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]	5 000

Antény

Počet antén	24
Výška stredu anténového systému nad terénom [m]	82
Hlavné smery žiarenia [°]	55, 145, 235, 325
Elevácia [°]	1,2; 1,2; 1,2; 1,2

Vyžarovací diagram anténového systému (v horizontálnej rovine)

Azimut [°]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Potlačenie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Azimut [°]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Potlačenie [dB]	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Azimut [°]	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
Potlačenie [dB]	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0

Druh vysielania

Blok	12A	Mód	I
Modulácia	DQPSK	Polarizácia	vertikálna

Identifikátory

Ensemble_ID:	0x5001

Podmienky na efektívne používanie pridelenej frekvencie

Nepredpisujú sa.

Vymedzenie povinností vrátane súvisiacich údajov, ktoré sú potrebné na plnenie úloh podľa medzinárodných zmlúv a využívání frekvencií

Účastník konania je povinný strpieť rušenie signálu miestneho multiplexu mimo záujmovú oblasť pokrytia územia, vymedzenú hodnotou minimálnej mediánovej intenzity elektromagnetického poľa (60 dB(μ V/m)).

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na zamedzenie škodlivého rušenia

Frekvenciu Žilina - Krížava 12A je možné používať pre účely poskytovania miestneho multiplexu iba do doby, kým sa táto frekvencia nezačne používať pre účely poskytovania celoplošného terestriálneho multiplexu vo frekvenčnom vyhradení SVK022. Účastník konania je preto povinný na základe výzvy úradu a v lehote stanovenej úradom ukončiť používanie frekvencie Žilina - Krížava 12A pre účely poskytovania miestneho multiplexu.

V prípade vzniku škodlivého rušenia rozhlasového digitálneho pozemského vysielania v Maďarsku a v Českej republike alebo v prípade prijatia sťažnosti administrácie Českej republiky alebo Maďarska na používanie frekvencie Žilina - Krížava 12A v rozpore s odsúhlasenými technickými parametrami je účastník konania povinný na základe výzvy úradu a v lehote stanovenej úradom znížiť vyžiarený výkon ERP v nulovej rovine v azimutoch /190°-230°/ na hodnotu 30 dBW a v azimutoch /250°-290°/ na hodnotu 28 dBW alebo ukončiť používanie frekvencie.

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv

Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možný za podmienky, že nie je daná prekážka podľa § 32 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách.

Platnosť individuálneho povolenia na používanie frekvencie

Od		Do	31. decembra 2017
----	--	----	-------------------

Opakovaná úhrada za právo používať frekvencie alebo identifikačný znak podľa § 35 ods. 1 a 2 zákona o elektronických komunikáciách

Nepredpisuje sa, pokiaľ tak neustanovuje osobitný predpis.

Odôvodnenie:

Účastník konania doručil dňa 02.11.2016 žiadosť o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencie Žilina - Krížava 12A na rozhlasové digitálne pozemské vysielanie v rámci miestneho multiplexu. Doručením predmetnej žiadosti sa začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci.

Podľa článku 4 záverečných dokumentov Regionálnej dohody pre plánovanie digitálnej pozemskej rozhlasovej služby a jej príloh, ktorá bola vypracovaná a schválená Regionálnou rádiokomunikačnou konferenciou ITU pre plánovanie digitálnej pozemskej rozhlasovej služby v častiach regiónov 1 a 3 vo frekvenčných pásmach 174-230 MHz a 470-862 MHz v Ženeve, v roku 2006 a schválená uznesením vlády Slovenskej republiky č. 87 z 31.01.2007 (ďalej len „Dohoda GE06“) bol úrad povinný začať proces medzinárodnej koordinácie frekvencie Žilina - Krížava

12A s administráciami Rakúskej republiky, Chorvátskej republiky, Českej republiky, Nemeckej spolkovkej republiky, Maďarska, Poľskej republiky, Rumunska, Srbskej republiky, Slovinskej republiky a Ukrajiny. Úrad začal proces medzinárodnej koordinácie tejto frekvencie dňa 07.12.2016 (listami č. 14891 - 14900/OSFS/2016). Rozhodnutím zo dňa 22.12.2016 úrad prerušil správne konanie podľa § 29 ods. 1 správneho poriadku do doby ukončenia koordinačného procesu.

Používanie frekvencie Žilina - Krížava 12A pre účely poskytovania miestneho multiplexu s požadovanými technickými parametrami bolo odsúhlasené administráciou Rumunska listom č. SC-DEASRN-170 zo dňa 03.01.2017, administráciou Chorvátskej republiky listom č. 344-04/16-04/197 zo dňa 11.01.2017, administráciou Slovinskej republiky listom zo dňa 18.01.2017, administráciou Srbskej republiky listom č. 1-01-34820-1/17-1 zo dňa 19.01.2017, administráciou Ukrajiny listom č. 80/09.3.2/14/1033 zo dňa 26.01.2017, administráciou Nemeckej spolkovkej republiky listom č. 222-1c/263-DAB-MAIN-15 zo dňa 27.01.2017, administráciou Poľskej republiky listom č. DZC.WRT.5111.131.2016.4 zo dňa 30.01.2017 a administráciou Rakúskej republiky listom č. RFFKO0301/16 zo dňa 24.02.2017.

Administrácia Maďarska udelila súhlas k prevádzke T-DAB vysielача Žilina - Krížava 12A s obmedzenými technickými parametrami (obmedzenie maximálneho ERP výkonu v nulovej rovine v azimutoch /110°-180°/ na hodnotu 35 dBW a v azimutoch /190°-230°/ na hodnotu 30 dBW). Na základe uvedeného výsledku medzinárodnej koordinácie účastník konania požiadal úrad o pokračovanie koordinačného procesu a úrad následne požiadal administráciu Maďarska o prehodnotenie stanoviska k prevádzke T-DAB vysielача Žilina - Krížava 12A a zníženie obmedzení maximálneho ERP výkonu v nulovej rovine. Dňa 16.05.2017 bolo úradu doručené vyjadrenie, v zmysle ktorého administrácia Maďarska v súčasnej fáze medzinárodnej koordinácie T-DAB vysielачov Slovenskej republiky a Maďarska nebude modifikovať stanovisko k prevádzke T-DAB vysielача Žilina - Krížava 12A. Proces medzinárodnej koordinácie frekvencie Žilina - Krížava 12A bol ukončený dňa 29.05.2017, kedy bolo úradu doručené súhlasné stanovisko administrácie Českej republiky k používaniu uvedenej frekvencie s obmedzenými technickými parametrami (obmedzenie maximálneho ERP výkonu v nulovej rovine v azimutoch /250°-290°/ na hodnotu 28 dBW).

Frekvencia 12A je v zmysle záverov Dohody GE06 pridelená Slovenskej republike pre frekvenčné vyhradenie SVK022. Táto frekvencia je primárne určená pre účely poskytovania celoplošného terestriálneho multiplexu. Úrad plánuje vyhlásiť v roku 2017 výberové konanie na udelenie terestriálnych prevádzkových povolení, ktorými budú pridelené frekvencie na vytvorenie terestriálneho multiplexu na území Slovenskej republiky.

Nakoľko v súčasnosti nie je frekvencia Žilina - Krížava 12A používaná pre primárne účely, úrad rozhodol o dočasnom využívaní tejto frekvencie pre účely poskytovania miestneho multiplexu. Frekvenciu Žilina - Krížava 12A pre účely poskytovania miestneho multiplexu je možné používať iba do doby, kým sa táto frekvencia nezačne používať pre účely poskytovania celoplošného terestriálneho multiplexu vo frekvenčnom vyhradení SVK022. Účastník konania je preto povinný na základe výzvy úradu a v lehote stanovenej úradom ukončiť používanie frekvencie Žilina - Krížava 12A pre účely poskytovania miestneho multiplexu tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Z dôvodu efektívneho využívania frekvenčného spektra sú účastníkovi konania dočasne pridelené technické parametre frekvencie Žilina - Krížava 12A odlišné od parametrov, ktoré boli odsúhlasené administráciami Českej republiky a Maďarska. Z uvedeného dôvodu je účastník konania v prípade vzniku škodlivého rušenia rozhlasového digitálneho pozemského vysielania v Maďarsku a v Českej republike

alebo v prípade prijatia sťažnosti administrácie Českej republiky alebo Maďarska na používanie frekvencie Žilina - Krížava 12A v rozpore s odsúhlasenými technickými parametrami povinný na základe výzvy úradu a v lehote stanovenej úradom znížiť vyžiatý výkon ERP v nulovej rovine v azimutoch /190°-230°/ na hodnotu 30 dBW a v azimutoch /250°-290°/ na hodnotu 28 dBW alebo ukončiť používanie frekvencie tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Pokiaľ účastník konania nespĺní na základe výzvy úradu a v lehote v nej určenej povinnosti určené v tomto rozhodnutí, úrad v zmysle ustanovenia § 34 ods. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách zruší individuálne povolenie alebo odoberie pridelenú frekvenciu.

K vydaniu tohto individuálneho povolenia úrad pristúpil taktiež na základe úmyslu účastníka konania používať frekvenciu Žilina - Krížava 12A pre účel skúšobnej prevádzky digitálneho rozhlasového vysielateľa.

Vzhľadom na plánované používanie frekvencie Žilina - Krížava 12A pre účely poskytovania celoplošného terestriálneho multiplexu a berúc do úvahy vyššie uvedené skutočnosti úrad rozhodol o vydaní tohto individuálneho povolenia s platnosťou do 31.12.2017. Po uplynutí lehoty platnosti, na ktorú sa toto individuálne povolenie na používanie frekvencie vydáva, úrad negarantuje, že bude možné lehotu platnosti predĺžiť.

V súvislosti s rozvojom digitálneho rozhlasového vysielania v Slovenskej republike a v okolitých krajinách úrad uložil účastníkovi konania povinnosť strpieť rušenie signálu miestneho multiplexu mimo záujmovú oblasť pokrytia územia, vymedzenú hodnotou minimálnej mediánovej intenzity elektromagnetického poľa 60 dB(μ V/m). Uvedená hodnota intenzity je Dohodou GE06 definovaná pre podmienky mobilného príjmu signálu.

Vzhľadom na rozvoj rozhlasového digitálneho pozemského vysielania v okolitých krajinách negarantuje úrad nerušenú prevádzku.

Účastník konania je povinný oboznámiť obsluhu rádiového zariadenia so všetkými skutočnosťami vyplývajúcimi z individuálneho povolenia, so zásadami rádiokomunikačnej prevádzky, so základnými rádiokomunikačnými predpismi a dodržiavať okrem podmienok uvedených v tomto individuálnom povolení podmienky vyplývajúce zo zákona o elektronických komunikáciách.

Podľa §18 ods. 2 zákona o digitálnom vysielaní sa terestriálnym prevádzkovým povolením prideluje jeden miestny multiplex.

Úrad určil podmienky pre používanie pridelennej frekvencie a poskytovanie elektronických komunikačných sietí a služieb tak, aby bolo zabezpečené riadne, efektívne a hospodárne využívanie frekvenčného spektra v súlade so všeobecne záväznými predpismi a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.


Úrad dal účastníkovi konania listom č. 7636/OSFS/2017, ktorý mu bol doručený dňa 30.05.2017, možnosť pred vydaním rozhodnutia vyjadriť sa k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie v lehote do 7 dní odo dňa doručenia výzvy na uplatnenie práva podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku. Účastník konania možnosť vyjadriť sa k podkladom pred vydaním rozhodnutia využil a vyhlásil, že k podkladom pripravovaného rozhodnutia nemá pripomienky ani návrh na doplnenie.

Úrad žiadosť posúdil a konštatuje, že účastník konania splnil všetky zákonné podmienky pre vydanie tohto rozhodnutia a po prihliadnutí na vyššie uvedené dôvody rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Úrade pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra, Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku a nadobudnutí jeho právoplatnosti.



Ing. Milan Mizera
riaditeľ odboru

Vzdávam sa rozkladu: 30.5.2017