

**Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií  
a poštových služieb**

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

Rozhodnutie č.: **22 10 65 1 003**  
Č. správ. konania: 5559/OSFS/2022-6108

Bratislava, 26. apríl 2022

Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor správy frekvenčného spektra (ďalej len „úrad“) ako príslušný orgán štátnej správy v oblasti elektronických komunikácií 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) a h) zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“) vo veci žiadosti žiadateľa **Towercom, a.s.**, Cesta na Kamzík 14, 831 01 Bratislava, IČO: 36 364 568 (ďalej len „držiteľ povolenia“ alebo „účastník konania“) o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencie Borský Mikuláš 6D na rozhlasové digitálne pozemské vysielanie v rámci miestneho multiplexu zo dňa 25.10.2021

**r o z h o d o l**

podľa § 30 ods. 1 písm. c), § 32 ods. 1 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 (zákon o digitálnom vysielaní) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o digitálnom vysielaní“) o pridelení frekvencií a o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať takto:

<b>Držiteľ povolenia</b>	
Názov	<b>Towercom, a.s.</b>
Adresa	Cesta na Kamzík 14 831 01 Bratislava
IČO	36 364 568

<b>Služba, pre ktorú je pridelená frekvencia určená</b>	Pozemská rozhlasová a televízna služba v štandarde T-DAB+
---	---

<b>Frekvencia (blok)</b>	6D
--------------------------	----

<b>Platnosť individuálneho povolenia</b>			
Od		Do	31. decembra 2022

<b>Technická špecifikácia rádiových zariadení a antén</b>												
<b>Umiestnenie rádiového zariadenia</b>												
Stanovište	BORSKÝ MIKULÁŠ											
Adresa	Dubník											
LON – E (WGS 84)	17°13'34"											
LAT – N (WGS 84)	48°35'37"											
Nadmorská výška [m.n.m]	270											
<b>Rádiové zariadenie</b>												
Počet rádiových zariadení	1											
Typ	Rádiové zariadenie pre vysielanie miestneho multiplexu											
Názov terestriálneho multiplexu	LN12											
Nastavený výkon [W]	1 200											
Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]	10 000											
<b>Antény</b>												
Počet antén	2											
Výška stredu anténov. systému nad terénom [m]	52											
Hlavné smery žiarenia [°]	ND											
Elevácia [°]	0											
<b>Vyžarovací diagram anténového systému (v horizontálnej rovine)</b>												
<b>Azimut [°]</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
Potlačenie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Azimut [°]</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
Potlačenie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Azimut [°]</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>	<b>340</b>	<b>350</b>
Potlačenie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Druh vysielania</b>												
Modulácia	DQPSK					Mód			I			
Polarizácia	vertikálna											
<b>Identifikátory</b>												
Ensemble_ID:	0x5001											

<b>Podmienky na efektívne používanie frekvencií</b>
Nepredpisujú sa.

**Vymedzenie povinností vrátane súvisiacich údajov, ktoré sú potrebné na plnenie úloh podľa medzinárodných zmlúv o využívaní frekvencií, ktorými je Slovenská republika viazaná alebo ktoré vyplývajú z členstva Slovenskej republiky v medzinárodných organizáciách**

Držiteľ povolenia je povinný strieť rušenie signálu miestneho multiplexu mimo záujmovú oblasť pokrytia územia, vymedzenú hodnotou minimálnej mediánovej intenzity elektromagnetického poľa (60 dB( $\mu$ V/m)).

**Technické a prevádzkové podmienky potrebné na zamedzenie škodlivého rušenia**

Frekvenciu Borský Mikuláš 6D 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 WEST. Držiteľ povolenia je preto povinný na základe výzvy úradu a v lehote stanovenej úradom ukončiť používanie frekvencie Borský Mikuláš 6D pre účely poskytovania miestneho multiplexu.

**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.

**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 25.10.2021 žiadosť o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencie Borský Mikuláš 6D na rozhlasové digitálne pozemské vysielanie v rámci miestneho multiplexu. Doručením predmetnej žiadosti sa začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci.

Frekvencia 6D je v zmysle pripravovaného nového frekvenčného plánu pre frekvenčné pásmo 174-230 MHz na rozhlasové digitálne pozemské vysielanie (ďalej len „nový frekvenčný plán“) pridelená Slovenskej republike pre frekvenčné vyhradenie WEST. Nový frekvenčný plán vychádza zo 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“), v zmysle ktorej je frekvencia K6 pridelená Slovenskej republike pre frekvenčné vyhradenia BL-08 a NI-08.

Frekvencia 6D je primárne určená pre účely poskytovania celoplošného terestriálneho multiplexu. Úrad plánuje vyhlásiť v roku 2022 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 6D používaná pre primárne účely, úrad rozhodol o dočasnom využívaní tejto frekvencie pre účely poskytovania miestneho multiplexu. Frekvenciu Borský Mikuláš 6D 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 WEST. Držiteľ povolenia je preto povinný na základe výzvy úradu a v lehote stanovenej úradom ukončiť používanie frekvencie Borský Mikuláš 6D pre účely poskytovania miestneho multiplexu tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Pokiaľ držiteľ povolenia nesplní na základe výzvy úradu a v lehote v nej určenej povinnosť ukončiť používanie uvedenej frekvencie, úrad v zmysle ustanovenia § 34 ods. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách zruší individuálne povolenie alebo odoberie pridelenú frekvenciu.

Úrad v snahe vytvoriť podmienky pre úspešné zavádzanie a rozvoj rozhlasového digitálneho pozemského vysielania v Slovenskej republike rozhodol o vydaní tohto individuálneho povolenia aj napriek skutočnosti, že k dátumu vydania tohto rozhodnutia úrad disponuje iba predbežným súhlasom administrácií Rakúskej republiky, Maďarska a Poľskej republiky k prevádzke T-DAB vysielача Borský Mikuláš 6D.

K vydaniu tohto individuálneho povolenia úrad pristúpil taktiež na základe úmyslu držiteľa povolenia používať frekvenciu Borský Mikuláš 6D pre účel skúšobnej prevádzky digitálneho rozhlasového vysielача.

Vzhľadom na plánované používanie frekvencie 6D pre účely poskytovania celoplošného terestriálneho multiplexu a berúc do úvahy vyššie uvedené skutočnosti úrad rozhodol o vydaní tohto individuálneho povolenia s platnosťou do 31.12.2022. Po uplynutí lehoty platnosti, na ktorú sa toto individuálne povolenie vydáva úrad negarantuje, že bude možné lehotu platnosti predĺžiť.

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

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

Držiteľ povolenia 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 prideliuje jeden miestny multiplex.

Úrad určil podmienky pre používanie pridelenej 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 listom č. 5559/OSFS/2022-6106 zo dňa 30.03.2022, doručeným účastníkovi konania podľa ustanovenia § 32 ods. 5 písm. b) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov dňa 01.04.2022, 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 túto možnosť využil. Vo svojom liste č. 1734\_b/2022 zo dňa 05.04.2022 (zaevidovaným pod číslom 7815/OSFS/2022) vyhlásil, že nemá žiadne pripomienky ani návrhy na doplnenie a zmenu pripravovaného rozhodnutia.

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

### **Poučenie:**

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

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

Ing. Milan Mizera  
riaditeľ odboru