

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

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

Rozhodnutie č.: **12 10 66 1 030**  
Č. správ. konania: 19293/OSFS/2023-46228

Bratislava, 11. december 2023

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 § 4 ods. 1 písm. b), ods. 5 písm. a) bod 1., 2. a písm. g) zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov

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

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 vykonanie zmeny individuálneho povolenia č. 12 10 66 1 030 zo dňa 26.03.2020 na používanie frekvencie Ružomberok K29 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci štvrtého terestriálneho multiplexu takto:

Podľa § 34 ods. 2 písm. c) v spojení s § 30 ods. 1 písm. c), § 32 ods. 1 a 9 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“) sa individuálne povolenie č. 12 10 66 1 030 zo dňa 26.03.2020 mení a po vykonanej zmene znie nasledovne:

<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 DVB-T2
---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

<b>Frekvencia (kanál)</b>	K29
---------------------------	-----

<b>Platnosť individuálneho povolenia</b>			
Od		Do	09. septembra 2029

<b>Technická špecifikácia rádiových zariadení a antén</b>												
<b>Umiestnenie rádiového zariadenia</b>												
Frekvenčné vyhradenie	NÁMESTOVO											
Stanovište	RUŽOMBEROK											
Adresa	Úložisko											
LON – E (WGS 84)	19°28'12"											
LAT – N (WGS 84)	49°06'15"											
Nadmorská výška [m.n.m]	729											
<b>Rádiové zariadenie</b>												
Počet rádiových zariadení	1											
Typ	Rádiové zariadenie pre vysielanie terestriálneho multiplexu											
Názov terestriálneho multiplexu	Štvrtý terestriálny multiplex											
Nastavený výkon [W]	3 000											
Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]	29 400											
Systém zdrojového kódovania	MPEG-2 alebo MPEG-4 alebo HEVC											
<b>Antény</b>												
Počet antén	24											
Výška stredu anténov. systému nad terénom [m]	62,5											
Hlavné smery žiarenia [°]	85, 170, 260, 350											
Elevácia [°]	1; 1; 1; 1											
<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]	8,6	13,2	8,4	4,3	2,9	3,3	3,2	2,2	1,5	1,7	2,1	1,4
<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]	0,7	1,1	3,3	5,8	5	3,9	4,4	5,8	4,2	1,7	1,1	2
<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]	2,5	1,7	1,1	1,2	2	2,6	2,8	3,6	6,5	12,4	9,4	7,2
<b>Druh vysielania</b>												
Modulácia	256-QAM						Počet nosných	32k				
Polarizácia	vertikálna											
<b>Identifikátory</b>												
ON_ID:	0x22BF											
N_ID:	0x3003											
TS_ID:	0x0104											

## Technické a prevádzkové podmienky potrebné na zamedzenie škodlivého rušenia

Nepredpisujú sa.

**Úhrada za právo používať frekvenciu alebo identifikačný znak (ďalej len „úhrada“) podľa § 35 ods. 1 a 2 zákona o elektronických komunikáciách je stanovená podľa položky 14 platného Opatrenia Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb z 25. júla 2022 č. 4/2022, ktorým sa ustanovuje sadzobník úhrad za právo používať frekvenciu alebo identifikačný znak**

- Mesačná úhrada za pridelenú frekvenciu je 12,94 eura.
- Stanovené mesačné úhrady je držiteľ povolenia povinný platiť **štvrt'ročne vo výške 38,82 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do 15. dňa prvého mesiaca každého štvrťroka.
- **Úhrada za obdobie január až marec 2024 vo výške 38,82 eura je splatná do 14 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.**
- Držiteľ povolenia je povinný platiť stanovené úhrady, bez ohľadu na skutočnosť, či je frekvencia používaná alebo nie.
- Toto rozhodnutie je trvalým predpisom úhrad. Samostatné faktúry sa nevystavujú, preto je potrebné úhradu k stanovenému termínu vykonať bez vyzvania.
- Úhrady je potrebné poukazovať na účet úradu:  
Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb  
IČO: 42 355 818  
Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15  
Číslo účtu: IBAN SK45 8180 0000 0070 0049 9747  
Variabilný symbol je číslo tohto rozhodnutia.

Úrad nie je platiteľom DPH.

### Odôvodnenie:

Účastník konania doručil dňa 14.09.2021 úradu žiadosť o vykonanie zmeny individuálneho povolenia č. 12 10 66 1 030 zo dňa 26.03.2020 na používanie frekvencie Ružomberok K29 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci štvrtého terestriálneho multiplexu (ďalej len „individuálne povolenie“). Predmetom žiadosti je zmena nastaveného výkonu, maximálneho výkonu ERP v nulovej rovine a vyžarovacieho diagramu anténového systému. Doručením predmetnej žiadosti sa začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci.

Dňa 01.02.2022 nadobudol účinnosť zákon č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách. Podľa § 131 ods. 1 tohto právneho predpisu sa konania začaté a právoplatne neskončené pred dňom účinnosti tohto zákona dokončia podľa predpisov účinných do dňa účinnosti tohto zákona. Preto úrad rozhodoval podľa predpisov účinných do 01.02.2022, t. j. podľa zákona o elektronických komunikáciách.

Úrad vyhovel držiteľovi povolenia vo veci umiestnenia stredu anténového systému vo výške 62,5 m nad terénom, a to aj vzhľadom na skutočnosť, že vo frekvenčných plánoch Slovenskej republiky (príloha Regionálnej dohody pre plánovanie digitálnej pozemskej rozhlasovej služby, 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 a príloha dohôd o cezhraničnej koordinácii frekvencií v rámci Únie) je digitálny televízny vysielateľ Ružomberok K29 zapísaný s výškou stredu anténového systému 60 m nad terénom. Táto skutočnosť bude zohľadnená pri prípadných požiadavkách na zmenu technických parametrov tohto vysielateľa v budúcnosti.

Podmienky určené v právoplatnom terestriálnom prevádzkovom povolení pre územie frekvenčného vyhradenia Námestovo č. 11 10 66 1 063 ostávajú naďalej v platnosti a držiteľ povolenia je povinný ich dodržiavať.

Podľa § 32 ods. 11 zákona o elektronických komunikáciách úrad rozhodol o lehote platnosti tohto individuálneho povolenia do 09.09.2029 z dôvodu vysokej investičnej náročnosti a s ohľadom na dobu návratnosti investície.

Držiteľ povolenia má v zmysle tohto individuálneho povolenia predpísaný štandard zdrojového kódovania MPEG-2 alebo MPEG-4 alebo HEVC. V roku 2013 bol odporúčaním ITU-T H.265 schválený štandard HEVC/H.265. S týmto kompresným štandardom uvažuje úrad pri budúcom prechode na vysielací štandard DVB-T2. Z vyššie uvedených dôvodov úrad s použitím kompresných štandardov MPEG-2 a MPEG-4 do budúcnosti neuvažuje.

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.

Úrad dal listom č. 19293/OSFS/2023-46222 zo dňa 08.11.2023, 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 08.11.2023, 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 nevyužil.

Úrad posúdil žiadosť účastníka konania ako odôvodnenú a po prihliadnutí na vyššie uvedené dôvody rozhodol o zmene tohto individuálneho povolenia podľa § 34 ods. 2 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách 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, Továrenská 7, 828 55 Bratislava 24.

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

Ing. Milan Mizera  
riaditeľ odboru