

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

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

Rozhodnutie č.: **10 10 66 1 021**  
Č. správ. konania: 3120/OSFS/2024-129

Bratislava, 18. január 2024

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. 10 10 66 1 021 zo dňa 16.08.2019 na používanie frekvencie Medzev K37 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci druhého 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. 10 10 66 1 021 zo dňa 16.08.2019 mení a po vykonanej zmene znie nasledovne:

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Služba, pre ktorú je pridelená frekvencia určená</b> | Pozemská rozhlasová a televízna služba v štandardoch DVB-T a DVB-T2 |
|---|---|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| <b>Frekvencia (kanál)</b> | K37 |
|---------------------------|-----|

| <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   | KOŠICE  |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Stanovište  | MEDZEV  |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Adresa  | TVP Medzev I.   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| LON – E (WGS 84)  | 20°48'42"   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| LAT – N (WGS 84)  | 48°44'29"   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Nadmorská výška [m.n.m]   | 1 044   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| <b>Rádiové zariadenie</b>   |   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Počet rádiových zariadení   | 1   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Typ   | Rádiové zariadenie pre vysielanie terestriálneho multiplexu |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Názov terestriálneho multiplexu                                       | Druhý terestriálny multiplex                                |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Nastavený výkon [W]   | 650   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]                              | 3 940   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Systém zdrojového kódovania   | MPEG-2 alebo MPEG-4 alebo HEVC                              |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| <b>Antény</b>   |   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Počet antén   | 6   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Výška stredu anténov. systému nad terénom [m]                         | 31  |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Hlavné smery žiarenia [°]   | 90, 255, 345  |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Elevácia [°]  | 2,6; 2,6; 2,6   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| <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]   | 6,6   | 5,3        | 3,7        | 3,5        | 5,2        | 7,3        | 6             | 3          | 1,5        | 1          | 1,4        | 2,6        |
| <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]   | 4   | 5,2        | 7,4        | 11,4       | 12         | 10,2       | 12,7          | 18         | 11,7       | 8          | 6,8        | 6,2        |
| <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]   | 4   | 5,2        | 6,9        | 6,9        | 5,2        | 3,9        | 3,9           | 5,2        | 7,3        | 7,1        | 5,5        | 5,3        |
| <b>Druh vysielania</b>  |   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| Modulácia   | 64-QAM  |            |            |            |            |            | Počet nosných | 8k         |            |            |            |            |
| Polarizácia   | vertikálna  |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| <b>Identifikátory</b>   |   |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| ON_ID:  | 0x22BF  |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| N_ID:   | 0x3001  |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |
| TS_ID:  | 0x0102  |            |            |            |            |            |               |            |            |            |            |            |

## Technické a prevádzkové podmienky potrebné na zamedzenie škodlivého rušenia

Nepredpisujú sa.

## Podmienky pre využívanie pridelenej frekvencie

Závazky podľa § 32 ods. 9 písm. f) zákona o elektronických komunikáciách uvedené v terestriálnom prevádzkovom povolení č. 99 10 66 1 033 sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou individuálneho povolenia č. 10 10 66 1 021.

## 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 16,59 eura.
  - Stanovené mesačné úhrady je držiteľ povolenia povinný platiť **štvrtročne vo výške 49,77 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do 15. dňa prvého mesiaca každého štvrťroka.
  - **Úhrada za obdobie február až marec 2024 vo výške 33,18 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 09.09.2020 úradu žiadosť o vykonanie zmeny individuálneho povolenia č. 10 10 66 1 021 zo dňa 16.08.2019 na používanie frekvencie Medzev K37 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci druhého 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 používania frekvencie Medzev K37 s maximálnym výkonom ERP v nulovej rovine 35,95 dBW (3,94 kW), a to aj napriek skutočnosti, že digitálny televízny vysielač Medzev K37 je skordinovaný s maximálnym výkonom ERP v nulovej rovine 30,7 dBW (1,175 kW).

Úrad taktiež vyhovel držiteľovi povolenia vo veci požadovaného vyžarovacieho diagramu anténového systému digitálneho televízneho vysielača, a to aj vzhľadom na skutočnosť, že požadovaný vyžarovací diagram je odlišný od vyžarovacieho diagramu, uvedeného 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). Vyššie uvedené skutočnosti budú zohľadnené pri prípadných požiadavkách na zmenu technických parametrov digitálneho televízneho vysielača Medzev K37 v budúcnosti.

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 vysielač 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. 3120/OSFS/2024-128 zo dňa 05.01.2024, 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 09.01.2024, 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