

**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 66 1 005**  
Č. správ. konania: 9328/OSFS/2022-20882

Bratislava, 17. august 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 Rožňava K22 na televízne digitálne pozemské vysielanie zo dňa 20.08.2020

**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 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 DVB-T2
---	---

<b>Frekvencia (kanál)</b>	K22
---------------------------	-----

<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	RIMAVSKÁ SOBOTA											
Stanovište	ROŽŇAVA											
Adresa	Dievčenská skala											
LON – E (WGS 84)	20°32'43"											
LAT – N (WGS 84)	48°37'04"											
Nadmorská výška [m.n.m]	643											
<b>Rádiové zariadenie</b>												
Počet rádiových zariadení	1											
Typ	Rádiové zariadenie pre vysielanie terestriálneho multiplexu											
Názov terestriálneho multiplexu	Štvrtý terestriálny multiplex											
Nastavený výkon [W]	1 500											
Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]	19 800											
Systém zdrojového kódovania	MPEG-2 alebo MPEG-4 alebo HEVC											
<b>Antény</b>												
Počet antén	18											
Výška stredu anténov. systému nad terénom [m]	56,4											
Hlavné smery žiarenia [°]	65, 250, 340											
Elevácia [°]	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]	2,6	2,3	5,4	7	5	3,6	3,6	5	8	10	15	20
<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]	22	24	25	20	20	24	20	15	10	7	3,5	1,4
<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]	0,6	0,6	1,9	4,8	3,9	1,2	0,8	2	3,4	1,8	0,6	1,8
<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**

V prípade vzniku škodlivého rušenia televízneho digitálneho pozemského vysielania v Maďarsku alebo v prípade prijatia sťažnosti administrácie Maďarska na používanie frekvencie K22 zo stanovišťa Rožňava v rozpore s odsúhlasenými technickými parametrami je držiteľ povolenia povinný na základe výzvy úradu a v lehote stanovenej úradom znížiť vyžiarený výkon ERP v nulovej rovine v azimutoch /100°-260°/ na hodnoty dané výsledkom medzinárodnej koordinácie.

### **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 16,25 eura.
- Stanovené mesačné úhrady je držiteľ povolenia povinný platiť **štvrt'ročne vo výške 48,75 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do 15. dňa prvého mesiaca každého štvrťroka.
- **Úhrada za mesiac september 2022 vo výške 16,25 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 20.08.2020 žiadosť o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencie Rožňava K22 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci štvrtého multiplexu. Žiadosť je v súlade s terestriálnym prevádzkovým povolením č. 11 10 66 1 065. Doručením predmetnej žiadosti sa začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci.

Úrad v snahe vytvoriť podmienky pre úspešný rozvoj televízneho digitálneho pozemského vysielania v rámci štvrtého multiplexu rozhodol o pridelení technických parametrov digitálneho televízneho vysielateľa Rožňava K22 odlišných od parametrov, ktoré boli odsúhlasené administráciou Maďarska. Z uvedeného dôvodu je držiteľ povolenia v prípade vzniku škodlivého rušenia televízneho digitálneho pozemského vysielania v Maďarsku alebo v prípade prijatia sťažnosti na používanie frekvencie K22 zo stanovišťa Rožňava v rozpore s odsúhlasenými technickými parametrami povinný na základe výzvy úradu a v lehote stanovenej úradom zosúladiť prevádzkované technické parametre vysielateľa so skordinovanými, t. j.

znížiť vyžiarený výkon ERP v nulovej rovine v azimutoch /100°-260°/ na hodnoty dané výsledkom medzinárodnej koordinácie digitálneho televízneho vysielača Rožňava K22 tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Pokiaľ držiteľ povolenia nesplní 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.

Úrad vyhovel držiteľovi povolenia vo veci požadovaného vyžarovacieho diagramu anténového systému digitálneho televízneho vysielača, a to aj vzhľadom na skutočnosť, že 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). Táto skutočnosť bude zohľadnená pri prípadných požiadavkách na zmenu technických parametrov digitálneho televízneho vysielača Rožňava K22 v budúcnosti.

Podmienky určené v právoplatnom terestriálnom prevádzkovom povolení pre územie frekvenčného vyhradenia Rimavská Sobota č. 11 10 66 1 065 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 vysielač štandard DVB-T2. Z vyššie uvedených dôvodov úrad s použitím kompresných štandardov MPEG-2 a MPEG-4 do budúcnosti neuvažuje.

Úrad dal listom č. 9328/OSFS/2022-20879 zo dňa 09.08.2022, 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 10.08.2022, 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 možnosť vyjadriť sa k podkladom pred vydaním rozhodnutia využil. Vo svojom liste č. 101a013/2022 zo dňa 10.08.2022 (zaevidovaným pod číslom 21152/OSFS/2022) vyhlásil, že nemá žiadne pripomienky ani návrhy na doplnenie pripravovaného rozhodnutia.

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

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, 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