

**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 1 001**
Č. správ. konania: 3718/OSFS/2022-109357

Bratislava, 12. január 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 Kráľovský Chlmec 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:

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	Pozemská rozhlasová a televízna služba v štandarde DVB-T2
---	---

Frekvencia (kanál)	K22
---------------------------	-----

Platnosť individuálneho povolenia			
Od		Do	09. septembra 2029

Technická špecifikácia rádiových zariadení a antén												
Umiestnenie rádiového zariadenia												
Frekvenčné vyhradenie	MICHALOVCE											
Stanovište	KRÁĽOVSKÝ CHLMEC											
Adresa	TVP Kráľovský Chlmec											
LON – E (WGS 84)	21°57'41"											
LAT – N (WGS 84)	48°25'06"											
Nadmorská výška [m.n.m]	257											
Rádiové zariadenie												
Počet rádiových zariadení	1											
Typ	Rádiové zariadenie pre vysielanie terestriálneho multiplexu											
Názov terestriálneho multiplexu	Štvrtý terestriálny multiplex											
Nastavený výkon [W]	1 150											
Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]	10 000											
Systém zdrojového kódovania	MPEG-2 alebo MPEG-4 alebo HEVC											
Antény												
Počet antén	16											
Výška stredu anténov. systému nad terénom [m]	31,7											
Hlavné smery žiarenia [°]	70, 170, 270, 350											
Elevácia [°]	0,5; 0,5; 0,5; 0,5											
Vyžarovací diagram anténového systému (v horizontálnej rovine)												
Azimut [°]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Potlačenie [dB]	0,5	2,5	5,5	3,9	3,3	3,2	3,2	4,4	7	7,6	7,4	7,4
Azimut [°]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Potlačenie [dB]	8,1	9,8	10,8	10,8	9,7	7	8,3	10	11,5	13,6	14	12
Azimut [°]	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
Potlačenie [dB]	9	7,4	7,3	7,8	8,2	7	5,5	4,6	4,6	2	0,4	0
Druh vysielania												
Modulácia	256-QAM						Počet nosných	32k				
Polarizácia	vertikálna											
Identifikátory												
ON_ID:	0x22BF											
N_ID:	0x3003											
TS_ID:	0x0104											

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na zamedzenie škodlivého rušenia
--

Nepredpisujú sa.

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 20.08.2020 žiadosť o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencie Kráľovský Chlmec K22 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci štvrtého multiplexu. Žiadosť je v súlade s terestriálnym prevádzkovým povolením č. 11 10 66 1 066. Doručením predmetnej žiadosti sa začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci.

Úrad vyhovel držiteľovi povolenia vo veci požadovaného vyžarovacieho diagramu anténového systému digitálneho televízneho vysielateľa, 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). Táto skutočnosť bude zohľadnená pri prípadných požiadavkách na zmenu technických parametrov digitálneho televízneho vysielateľa Kráľovský Chlmec K22 v budúcnosti.

Podmienky určené v právoplatnom terestriálnom prevádzkovom povolení pre územie frekvenčného vyhradenia Michalovce č. 11 10 66 1 066 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.

Úrad dal listom č. 102650/OSFS/2021-109354 zo dňa 17.12.2021, 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 20.12.2021, 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.

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, Továrnská 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