

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

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

Rozhodnutie č.: **11 10 66 1 012**
Č. správ. konania: 19308/OSFS/2023-46246

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. 11 10 66 1 012 zo dňa 03.03.2011 na používanie frekvencie Banská Bystrica - Laskomer K33 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci verejnoprávneho 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. 11 10 66 1 012 zo dňa 03.03.2011 mení a po vykonanej zmene znie nasledovne:

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-T
---	--

Frekvencia (kanál)	K33
---------------------------	-----

Platnosť individuálneho povolenia			
Od		Do	09. septembra 2029

Technická špecifikácia rádiových zariadení a antén												
Umiestnenie rádiového zariadenia												
Frekvenčné vyhradenie	BANSKÁ BYSTRICA											
Stanovište	BANSKÁ BYSTRICA											
Adresa	Laskomer											
LON – E (WGS 84)	19°07'17"											
LAT – N (WGS 84)	48°45'31"											
Nadmorská výška [m.n.m]	620											
Rádiové zariadenie												
Počet rádiových zariadení	1											
Typ	Rádiové zariadenie pre vysielanie terestriálneho multiplexu											
Názov terestriálneho multiplexu	Verejnoprávny terestriálny multiplex											
Nastavený výkon [W]	2 300											
Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]	26 500											
Systém zdrojového kódovania	MPEG-2 alebo MPEG-4 alebo HEVC											
Antény												
Počet antén	18											
Výška stredu anténov. systému nad terénom [m]	80											
Hlavné smery žiarenia [°]	10, 100, 190											
Elevácia [°]	1; 1; 1											
Vyžarovací diagram anténového systému (v horizontálnej rovine)												
Azimut [°]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Potlačenie [dB]	4,2	4,7	6,2	7,3	6,3	4,8	4,3	5,5	5,7	6,2	5,9	7
Azimut [°]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Potlačenie [dB]	7,6	4,7	3,7	4,6	4,6	4	1,5	1,8	1,5	2,3	4,2	6,5
Azimut [°]	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
Potlačenie [dB]	9,5	11	16,4	20	16	20	25	14	12,5	10	7,3	5,1
Druh vysielania												
Modulácia	64-QAM						Počet nosných	8k				
Polarizácia	vertikálna											
Identifikátory												
ON_ID:	0x22BF											
N_ID:	0x3002											
TS_ID:	0x0103											

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na zamedzenie škodlivého rušenia

Nepredpisujú sa.

Podmienky pre využívanie pridelennej frekvencie

Závazky podľa § 32 ods. 9 písm. f) zákona o elektronických komunikáciách uvedené v terestriálnom prevádzkovom povolení č. 99 10 66 1 004 sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou individuálneho povolenia č. 11 10 66 1 012.

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 6,14 eura.
 - Stanovené mesačné úhrady je držiteľ povolenia povinný platiť **štvrtročne vo výške 18,42 eura** a sú splatné vopred, vždy najneskôr do 15. dňa prvého mesiaca každého štvrťroka.
 - **Úhrada za obdobie január až marec 2024 vo výške 18,42 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 09.07.2019 úradu žiadosť o vykonanie zmeny individuálneho povolenia č. 11 10 66 1 012 zo dňa 03.03.2011 na používanie frekvencie Banská Bystrica - Laskomer K33 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci verejnoprávneho terestriálneho multiplexu (ďalej len „individuálne povolenie“). Predmetom žiadosti je zmena systému zdrojového kódovania, nastaveného výkonu, maximálneho výkonu ERP v nulovej rovine, výšky strednej anténového systému nad terénom a elevácie. 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 v plnom rozsahu, nakoľko úroveň intenzity elektromagnetického poľa digitálneho televízneho vysielateľa Banská Bystrica - Laskomer K33 s požadovanými technickými parametrami neprekračuje na hranici Slovenskej republiky úroveň intenzity elektromagnetického poľa referenčnej konfigurácie komunikačnej siete DVB-T2, ktorá je súčasťou frekvenčných plánov 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 (ďalej len „Dohoda GE06“) a príloha dohôd o cezhraničnej koordinácii frekvencií v rámci Únie). Táto skutočnosť bude zohľadnená pri prípadných požiadavkách na zmenu technických parametrov digitálneho televízneho vysielateľa Banská Bystrica - Laskomer K33 v budúcnosti.

Nakoľko v zmysle článku 12 Dohody GE06 prechodné obdobie pre frekvenčné pásmo 470-862 MHz skončilo dňa 17.06.2015, úrad nepredpisuje v individuálnom povolení podmienky potrebné na zamedzenie škodlivého rušenia analógového televízneho pozemského vysielania v zahraničí.

Podľa § 32 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách individuálne povolenie na používanie frekvencií je rozhodnutie úradu o pridelení frekvencií a o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať, alebo rozhodnutie úradu o pridelení frekvencií alebo rozhodnutie o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať. § 32 ods. 9 zákona o elektronických komunikáciách následne ustanovuje, čo môže individuálne povolenie podľa odseku 1 obsahovať. V písmenách a) až n) zákon o elektronických komunikáciách presne vymedzuje obsahové náležitosti individuálneho povolenia, pričom druh rádiového zariadenia a jeho účel sa tu neuvádzajú.

Nakoľko § 32 ods. 9 zákona o elektronických komunikáciách ako náležitosť individuálneho povolenia druh rádiového zariadenia a jeho účel neustanovuje, úrad sa rozhodol v individuálnom povolení tieto údaje neuvádzať. Z tých istých dôvodov už v individuálnom povolení neuvádza ani údaj o poskytovateľovi multiplexu, ktorý bol doteraz súčasťou výrokovej časti.

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 pri rozhodovaní zohľadnil všeobecné princípy a podmienky ustanovené v § 11 zákona o elektronických komunikáciách pre reguláciu elektronických komunikácií, ktoré sú pre toto individuálne povolenie relevantné, najmä s dôrazom na efektívne využívanie frekvenčného spektra, kvalitu vysielania, pokrytie obyvateľstva užitočným signálom verejnoprávneho terestriálneho multiplexu, náročnosť a návratnosť investície do technológií. Úrad dospel k záveru, že poskytnutie možnosti držiteľovi povolenia meniť hodnotu kódového pomeru a ochranného intervalu podľa jeho uváženia prispeje k flexibilnejšiemu a efektívnejšiemu využívaniu pridelených frekvencií. Z uvedených dôvodov sa úrad

rozhodol v individuálnom povolení neuvádzať hodnoty ochranného intervalu a kódového pomeru, ktoré boli doteraz súčasťou výrokovvej časti.

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. 19308/OSFS/2023-46243 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 výrokovvej 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