

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

**Odbor správy frekvenčného spektra**

Továrenská 7, P.O. BOX 40, 828 55 Bratislava 24

Rozhodnutie č.: **15 10 66 1 004**  
Č. správ. konania: 4000/OSFS/2021-455

Bratislava, 25. 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 § 11 ods. 3 písm. c) zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“)

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

vo veci žiadosti žiadateľa **AVIS s.r.o.**, Dolnohorská 539/37, 949 01 Nitra, IČO: 31 413 722 (ďalej len „držiteľ povolenia“ alebo „účastník konania“) o vykonanie zmeny individuálneho povolenia č. 15 10 66 1 004 zo dňa 10.03.2015 na používanie frekvencie Martin K41 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci miestneho multiplexu takto:

Podľa § 34 ods. 2 písm. c) v spojení s § 30 ods. 1 písm. c), § 32 ods. 1 a 9 zákona o elektronických komunikáciách sa individuálne povolenie č. 15 10 66 1 004 zo dňa 10.03.2015 mení a po vykonanej zmene znie nasledovne:

<b>Držiteľ povolenia</b>	
Názov	<b>AVIS s.r.o.</b>
Adresa	Dolnohorská 539/37 949 01 Nitra
IČO	31 413 722

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

<b>Frekvencia (kanál)</b>	K41
---------------------------	-----

<b>Platnosť individuálneho povolenia</b>			
Od		Do	28. februára 2022

<b>Technická špecifikácia rádiových zariadení a antén</b>												
<b>Umiestnenie rádiového zariadenia</b>												
Stanovište	MARTIN											
Adresa	Puškinova 1											
LON – E (WGS 84)	18°55'27"											
LAT – N (WGS 84)	49°03'25"											
Nadmorská výška [m.n.m]	414											
<b>Rádiové zariadenie</b>												
Počet rádiových zariadení	1											
Typ	Rádiové zariadenie pre vysielanie miestneho multiplexu											
Názov terestriálneho multiplexu	Martin											
Nastavený výkon [W]	300											
Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]	1 000											
Systém zdrojového kódovania	MPEG-2 alebo MPEG-4 alebo HEVC											
<b>Antény</b>												
Počet antén	1											
Výška stredu anténov. systému nad terénom [m]	35											
Hlavné smery žiarenia [°]	ND											
Elevácia [°]	0											
<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]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Druh vysielania</b>												
Modulácia	64-QAM (alt. 256-QAM)											
Polarizácia	vertikálna						Počet nosných	8k				
<b>Identifikátory</b>												
ON_ID:	0x22BF											
N_ID:	0x3086											
TS_ID:	0x1512											

### **Podmienky na efektívne používanie frekvencií**

Držiteľ povolenia je povinný zabezpečiť efektívne používanie pridelennej frekvencie tak, aby verejná kapacita multiplexu bola naplnená minimálne na 66% najneskôr do jedného roka odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

### **Vymedzenie povinností vrátane súvisiacich údajov, ktoré sú potrebné na plnenie úloh podľa medzinárodných zmlúv o využívaní frekvencií, ktorými je Slovenská republika viazaná alebo ktoré vyplývajú z členstva Slovenskej republiky v medzinárodných organizáciách**

Držiteľ povolenia je povinný strpieť rušenie signálu miestneho multiplexu mimo záujmovú oblasť pokrytia územia, vymedzenú hodnotou minimálnej mediánovej intenzity elektromagnetického poľa (56 dB( $\mu$ V/m)).

### **Podmienky prevodu alebo prenájmu práv**

Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možný za podmienky, že nie je daná prekážka podľa § 32 ods. 16 zákona o elektronických komunikáciách.

### **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 12.10.2021 žiadosť o vykonanie zmeny individuálneho povolenia č. 15 10 66 1 004 zo dňa 10.03.2015 na používanie frekvencie Martin K41 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci miestneho multiplexu (ďalej len „individuálne povolenie“). Predmetom žiadosti je zmena štandardu televízneho digitálneho pozemského vysielania, umiestnenia rádiového zariadenia, maximálneho výkonu ERP v nulovej rovine, systému zdrojového kódovania, výšky stredu anténového systému nad terénom a modulácie. Doručením predmetnej žiadosti sa začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci.

Predmetom žiadosti je frekvencia Martin K41 s odlišnými technickými parametrami v porovnaní s parametrami, ktoré boli odsúhlasené relevantnými administráciami v rámci medzinárodnej koordinácie tejto frekvencie. Úrad vyhovel účastníkovi konania vo veci používania frekvencie Martin K41 zo stanovišťa Puškinova 1 aj napriek skutočnosti, že táto frekvencia bola skordinovaná na inom stanovišti. Úroveň intenzity elektromagnetického poľa digitálneho televízneho vysielateľa Martin K41 s technickými parametrami uvedenými v tomto individuálnom povolení neprekračuje referenčnú úroveň intenzity elektromagnetického poľa, danú výsledkom medzinárodnej koordinácie tohto vysielateľa. Vyššie uvedené skutočnosti budú zohľadnené pri prípadných požiadavkách na zmenu technických parametrov digitálneho televízneho vysielateľa Martin K41 v budúcnosti.

Frekvencia K41 je v zmysle záverečných dokumentov Regionálnej dohody pre plánovanie digitálnej pozemskej rozhlasovej služby a jej príloh, 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 v zmysle dohôd o cezhraničnej koordinácii frekvencií v rámci Únie a ich príloh, pridelená Slovenskej republike pre frekvenčné vyhradenie PP. DVB-T vysielateľ Martin K41 sa nachádza v susednom frekvenčnom vyhradení NO.

V súvislosti s rozvojom televízneho digitálneho pozemského vysielania v Slovenskej republike a v okolitých krajinách úrad uložil držiteľovi povolenia povinnosť strpieť rušenie signálu miestneho multiplexu mimo záujmovú oblasť pokrytia územia, vymedzenú hodnotou minimálnej mediánovej intenzity elektromagnetického poľa 56 dB( $\mu$ V/m). Uvedená hodnota intenzity je Dohodou GE06 definovaná pre podmienky pevného príjmu signálu.

Náležitosťou individuálneho povolenia na používanie frekvencií sú podľa § 32 ods. 9 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách podmienky na efektívne používanie frekvencií. Pri televíznom digitálnom pozemskom vysielaní v rámci miestneho multiplexu je takouto podmienkou povinnosť držiteľa povolenia zabezpečiť efektívne používanie pridelených frekvencií tak, aby verejná kapacita multiplexu bola naplnená minimálne na 66% najneskôr do jedného roka odo dňa nadobudnutia právoplatnosti individuálneho povolenia na používanie frekvencií.

Vzhľadom na rozvoj televízneho digitálneho pozemského vysielania v štandardoch DVB-T a DVB-T2 v okolitých krajinách, ako aj v Slovenskej republike úrad negarantuje nerušenú prevádzku.

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.

Podľa § 18 ods. 2 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 sa terestriálnym prevádzkovým povolením prideliť jeden miestny multiplex.

Úrad určil podmienky pre používanie pridelených frekvencií a poskytovanie elektronických komunikačných sietí a služieb tak, aby bolo zabezpečené riadne, efektívne a hospodárne využívanie frekvenčného spektra v súlade so všeobecne záväznými predpismi a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.

Na základe vyššie uvedených skutočností a z dôvodu zabezpečenia rozvoja televízneho digitálneho pozemského vysielania v štandardoch DVB-T a DVB-T2 na lokálnej úrovni v Slovenskej republike úrad rozhodol o lehote platnosti tohto individuálneho povolenia do 28.02.2022. Po uplynutí lehoty platnosti, na ktorú sa individuálne povolenie na používanie frekvencií Martin K41 vydáva, úrad negarantuje, že bude možné lehotu platnosti predĺžiť.

Úrad dal listom č. 4000/OSFS/2022-454 zo dňa 12.01.2022, 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 13.01.2022, 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 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, 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