

**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 1 004**
Č. správ. konania: 8328/OSFS/2022-17967

Bratislava, 14. júl 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 § 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 (ďalej len „ZEK“) vo veci žiadosti žiadateľa **Výskumný ústav spojov, n.o.**, Zvolenská cesta 5962/20, 974 05 Banská Bystrica - Kráľová, IČO: 37 954 156 (ďalej len „držiteľ povolenia“ alebo „účastník konania“) o vydanie dočasného individuálneho povolenia na experimentálne používanie frekvencie Banská Bystrica VÚS K40 zo dňa 23.06.2022

r o z h o d o l

podľa § 35 ods. 1 a 2, § 36 ods. 5 ZEK 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 (ďalej len „zákon o digitálnom vysielaní“) o pridelení frekvencií a o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať takto:

Držiteľ povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. a) ZEK	
Názov	Výskumný ústav spojov, n.o.
Adresa	Zvolenská cesta 5962/20 974 05 Banská Bystrica - Kráľová
IČO	37 954 156

Druh služby podľa § 35 ods. 2 písm. b) ZEK	Pozemská rozhlasová a televízna služba v štandardoch DVB-T a DVB-T2
---	---

Frekvencia (kanál) podľa § 35 ods. 2 písm. e) ZEK	K40
--	-----

Platnosť individuálneho povolenia podľa § 35 ods. 2 písm. g) ZEK			
Od		Do	30. novembra 2022

Počet a typ rádiových zariadení a antén, ich umiestnenie, technická špecifikácia a druh vysielania podľa § 35 ods. 2 písm. n) ZEK**Umiestnenie rádiového zariadenia**

Stanovište	BANSKÁ BYSTRICA
Adresa	Zvolenská cesta 5962/20, budova organizácie Výskumný ústav spojov, n.o.
LON – E (WGS 84)	19°08'14"
LAT – N (WGS 84)	48°42'32"
Nadmorská výška [m.n.m]	340

Rádiové zariadenie

Počet rádiových zariadení	1
Typ	Rádiové zariadenie pre vysielanie miestneho multiplexu
Názov terestriálneho multiplexu	BB VUS
Nastavený výkon [W]	50
Maximálny výkon ERP v nulovej rovine [W]	150
Systém zdrojového kódovania	MPEG-2 alebo MPEG-4 alebo HEVC

Antény

Počet antén	1
Výška stredu anténov. systému nad terénom [m]	15
Hlavné smery žiarenia [°]	ND
Elevácia [°]	0

Vyžarovací diagram anténového systému (v horizontálnej rovine)

Azimut [°]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Potlačenie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azimut [°]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Potlačenie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azimut [°]	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
Potlačenie [dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Druh vysielania

Modulácia	16-QAM alebo 64-QAM alebo 256-QAM		
Polarizácia	vertikálna	Počet nosných	8k alebo 32k

Identifikátory

ON_ID:	
N_ID:	
TS_ID:	

Podmienky na efektívne používanie frekvencií podľa § 35 ods. 2 písm. c) ZEK

Nepredpisujú sa.

Povinnosti vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a ostatných medzinárodných dokumentov, ktorými je Slovenská republika viazaná podľa § 35 ods. 2 písm. m) ZEK

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

Technické a prevádzkové podmienky potrebné na predchádzanie škodlivému rušeniu podľa § 35 ods. 2 písm. d) ZEK

Nepredpisujú sa.

Podmienky prevodu alebo prenájmu práv podľa § 35 ods. 2 písm. h) ZEK

Prevod alebo prenájom práv vyplývajúcich z pridelenia frekvencií je možný za podmienky, že nie je daná prekážka podľa § 46 ods. 12 ZEK.

Úhrada za právo používať frekvenciu alebo identifikačný znak podľa § 35 ods. 2 písm. j) a § 47 ods. 1, 2 písm. d) a 3 ZEK

Nepredpisuje sa, pokiaľ tak neustanovuje osobitný predpis.

Odôvodnenie:

Účastník konania doručil dňa 23.06.2022 žiadosť o vydanie dočasného individuálneho povolenia na experimentálne používanie frekvencie Banská Bystrica VÚS K40 na televízne digitálne pozemské vysielanie v rámci miestneho multiplexu (ďalej len „individuálne povolenie“). Doručením predmetnej žiadosti sa začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci.

Frekvencia Banská Bystrica VÚS K40 je držiteľovi povolenia pridelená na experimentálne účely a bez realizácie procesu medzinárodnej koordinácie s relevantnými administráciami podľa článku 4 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“).

Úrad vyhovel držiteľovi povolenia v plnom rozsahu, nakoľko úroveň intenzity elektromagnetického poľa digitálneho televízneho vysielateľa Banská Bystrica VÚS K40 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 Dohody GE06 a príloha dohôd o cezhraničnej koordinácii frekvencií v rámci Únie).

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(μ V/m). Uvedená hodnota intenzity je Dohodou GE06 definovaná pre podmienky pevného príjmu signálu.

Náležitou individuálneho povolenia na používanie frekvencií sú podľa § 35 ods. 2 písm. c) ZEK 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. Nakoľko toto individuálne povolenie sa vydáva na experimentálne účely na časovo obmedzené obdobie, úrad v tomto prípade podmienky na efektívne používanie frekvencií nepredpisuje.

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 ZEK.

Podľa § 18 ods. 2 zákona digitálnom vysielaní sa terestriálnym prevádzkovým povolením prideliuje 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.

Úrad dal listom č. 8328/OSFS/2022-17966 zo dňa 29.06.2022, 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 30.06.2022, 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 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