



Výzva na predloženie ponúk
do výberového konania na vydanie
individuálnych povolení na používanie frekvencií
z frekvenčných pásiem
800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz
formou elektronickej aukcie

V Bratislave 27. 08. 2013

Obsah:

1	Úvod.....	4
2	Všeobecné ustanovenia.....	4
2.1	Ciele výberového konania.....	4
2.1.1	Podpora technologických inovácií a rozvoja nových služieb.....	4
2.1.2	Podpora hospodárskej súťaže.....	5
2.1.3	Efektívne využívanie frekvenčného spektra.....	5
2.2	Rozsah výberového konania.....	6
2.3	Základné princípy výberového konania.....	6
2.4	Schéma priebehu výberového konania.....	8
3	Predmet výberového konania.....	8
3.1	Frekvenčné pásmo 800 MHz.....	8
3.2	Frekvenčné pásmo 1800 MHz.....	9
3.3	Frekvenčné pásmo 2600 MHz.....	10
3.4	Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií.....	12
4	Podmienky a záväzky spojené s vydaním individuálneho povolenia na používanie frekvencií – rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií.....	13
4.1	Základné podmienky používania pridelených frekvencií.....	13
4.1.1	Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz.....	13
4.1.2	Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz.....	15
4.1.3	Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 2600 MHz.....	17
4.1.4	Používanie pridelených frekvencií.....	18
4.2	Podmienky účelného používania frekvencií.....	18
4.2.1	Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 800 MHz.....	19
4.2.2	Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 1800 MHz.....	19
4.2.3	Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 2600 MHz.....	19
4.2.4	Garantovaná minimálna prenosová rýchlosť.....	19
4.2.5	Overovanie podmienok účelného používania frekvencií.....	20
4.2.6	Sankcie za nesplnenie podmienok určených v individuálnom povolení.....	21
4.3	Doba platnosti individuálneho povolenia na používanie frekvencií.....	21
4.4	Záväzok národného roamingu, ktorý na seba účastník výberového konania preberá v priebehu výberového konania.....	21
4.5	Zmena, zrušenie individuálneho povolenia o pridelení frekvencií, alebo odobratie pridelených frekvencií.....	22
5	Pravidlá a podmienky účasti vo výberovom konaní.....	22

5.1	Požiadavky na ponuku predloženú účastníkom do výberového konania.....	22
5.1.1	Ekonomické a finančné požiadavky.....	23
5.1.2	Banková záruka.....	23
5.2	Ponuka predložená do výberového konania	24
5.2.1	Formálne náležitosti ponuky do výberového konania	24
5.2.2	Povinné prílohy ponuky do výberového konania	26
5.2.3	Viazanosť ponuky do výberového konania	26
5.3	Lehota pre podanie ponúk do výberového konania	26
5.4	Otváranie obálok s ponukami do výberového konania	27
5.5	Posúdenie predložených ponúk.....	27
6	Vysvetlivky pojmov a skratiek	28
7	Zoznam príloh	31

1 Úvod

Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) ako národný regulátor a cenový orgán v oblasti elektronických komunikácií podľa § 6 ods. 1 písm. b), ods. 3 písm. 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“) zverejňuje podľa § 33 ods. 1, 2 až 4 zákona o elektronických komunikáciách výzvu na predloženie ponúk

do výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz formou elektronickej aukcie (ďalej len „výberové konanie“).

Podmienky „výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz formou elektronickej aukcie“ boli predmetom verejnej konzultácie podľa § 10 zákona o elektronických komunikáciách. Tieto dokumenty boli ku konzultácii zverejnené dňa 06. 06. 2013 na webovom sídle úradu. Pripomienky z verejnej konzultácie úrad vyhodnotil a zverejnil dňa 09. 08. 2013. Relevantné pripomienky z verejnej konzultácie úrad zohľadnil pri stanovení finálnych podmienok tohto výberového konania.

2 Všeobecné ustanovenia

2.1 Ciele výberového konania

Cieľom výberového konania je umožnenie účelného využitia frekvencií vyhradených pre zaisťovanie služieb elektronických komunikácií v súlade s efektívnym naplnením nasledujúcich cieľov:

- podpora technologických inovácií a rozvoja nových služieb,
- podpora hospodárskej súťaže,
- efektívne využívanie spektra.

2.1.1 Podpora technologických inovácií a rozvoja nových služieb

V súlade so strednodobými a dlhodobými cieľmi národnej stratégie pre širokopásmový prístup v SR je cieľom výberového konania zvýšenie dostupnosti širokopásmového pripojenia.

Ponuka frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz, ktorá je predmetom výberového konania je vhodná pre naplnenie tohto cieľa a využitie

ponúkaných frekvencií pre výstavbu vysokorýchlostných sietí je predpokladom výberového konania, v súlade s rozhodnutím 243/2012/EU – Program politiky rádiového frekvenčného spektra.¹

Na zabezpečenie cieľa dostupnosti širokopásmového pripojenia pre všetkých obyvateľov je predpokladom, že v rámci ponúkaných frekvenčných pásiem bude pre tento cieľ využité frekvenčné pásmo 800 MHz s najpriaznivejšími propagačnými charakteristikami. U frekvenčných pásiem 1800 MHz a 2600 MHz je predpokladom ich využitia hlavne na zabezpečenie dostatočnej prenosovej kapacity pokrytia.

2.1.2 Podpora hospodárskej súťaže

V súlade s článkom 8 smernice 2002/21/ES medzi primárne úlohy regulátora patria podpora záujmov občanov v oblasti poskytovania elektronických komunikačných služieb a podpora hospodárskej súťaže. Zefektívnenie hospodárskej súťaže na trhu elektronických komunikačných služieb sa u koncových zákazníkov prejaví kombináciou konkurenčných cien, kvality širokopásmových služieb a dostatočného pokrytia.

Vzhľadom na existujúci stav hospodárskej súťaže na vnútornom trhu s elektronickými komunikačnými službami, úrad pri špecifikovaní podmienok tohto výberového konania postupoval tak, aby podmienky výberového konania viedli k podpore hospodárskej súťaže v súlade s rozhodnutím 243/2012/EU.

V rámci podpory hospodárskej súťaže je potrebné zabezpečiť rovnocenné, spravodlivé a nediskriminačné podmienky pre všetky subjekty na trhu. V tomto zmysle je úrad povinný zabrániť taktiež hromadeniu spektra, ktoré by mohlo viesť k narušeniu trhu s negatívnymi implikáciami pre hospodársku súťaž a záujmov zákazníkov z hľadiska výberu, ceny a kvality služieb.

2.1.3 Efektívne využívanie frekvenčného spektra

Medzi primárne úlohy regulátora patrí tiež efektívna správa frekvenčného spektra. Prístup k frekvenčnému spektru je kľúčovým vstupom poskytovania elektronických komunikačných služieb. Frekvenčné spektrum je obmedzeným zdrojom a jeho efektívne využívanie je predpokladom pre zabezpečenie spoločenského úžitku z elektronických komunikačných služieb.

Pre zabezpečenie efektívneho využívania frekvenčného spektra je potrebné rešpektovať princípy technologickej neutrality a neutrality služieb. Tieto princípy zaručujú, že spektrum bude využívané technológiou a službami, ktoré sú z pohľadu maximalizácie úžitku zákazníkov najvýhodnejšie. Zároveň zabezpečujú nezávislosť podmienok využívania spektra voči prípadným budúcim zmenám požiadaviek zákazníkov alebo technologických možností zabezpečovania služieb.

¹<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:081:0007:0017:EN:PDF> – 243/2012/EU – Rozhodnutie o Programe politiky rádiového frekvenčného spektra

2.2 Rozsah výberového konania

Predmetom výberového konania sú frekvencie z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz.

Frekvenčné pásmo 800 MHz:

- 6 blokov 2 x 5,0 MHz v Kategórii A1

Frekvenčné pásmo 1800 MHz:

- 1 blok 2 x 5,0 MHz v Kategórii B1
- 1 blok 2 x 1,2 MHz v Kategórii B2
- 1 blok 2 x 1,0 MHz v Kategórii B3
- 1 blok 2 x 2,2 MHz v Kategórii B4
- 1 blok 2 x 0,4 MHz v Kategórii B5
- 1 blok 2 x 0,6 MHz v Kategórii B6
- 2 bloky 2 x 5,0 MHz v Kategórii B7

Frekvenčné pásmo 2600 MHz:

- 14 blokov po 2 x 5,0 MHz párovaná časť spektra v Kategórii C1
- 10 blokov po 5,0 MHz nepárovaná časť spektra v Kategórii C2

2.3 Základné princípy výberového konania

Úrad je povinný v súlade s § 11 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách konať a všetky svoje rozhodnutia vydávať v súlade s princípmi efektívnosti, objektívnosti, transparentnosti, nediskriminácie, primeranosti a odôvodnenosti.

Forma výberového konania

Výberové konanie sa uskutoční formou elektronickej aukcie.

Elektronická aukcia bude uskutočnená vo formáte CCA. Tento aukčný formát umožňuje predkladať ponuky na kombinácie blokov spektra v rámci jedného procesu, čo účastníkom poskytuje flexibilitu a možnosť uchádzať sa súčasne o rôzne kombinácie frekvenčných blokov naprieč viacerými časťami frekvenčného spektra. Pravidlá aukcie sú popísané v aukčnom poriadku, ktorý tvorí prílohu č. 7 tejto výzvy.

Priebeh výberového konania

Priebeh výberového konania je rozdelený do troch fáz:

- **Kvalifikačná fáza**, v ktorej účastníci výberového konania predložia ponuky do výberového konania, v rámci ktorých oznámia počet požadovaných bodov spôsobilosti. Od počtu požadovaných bodov spôsobilosti sa odvíja výška bankovej záruky. Účastníci výberového konania, ktorí splnia podmienky účasti

vo výberovom konaní dané zákonom o elektronických komunikáciách a vyhlásením výberového konania postúpia do aukcie,

- **Hlavná fáza aukcie**, v ktorej bude určený počet všeobecných aukčných blokov, ktoré budú pridelené každému úspešnému účastníkovi. Hlavná fáza aukcie je zložená z jedného, alebo niekoľkých primárnych kôl a jedného doplnkového kola,
- **Prirad'ovacia fáza aukcie**, v ktorej budú úspešným účastníkom z hlavnej fázy aukcie pridelené konkrétne frekvenčné bloky zodpovedajúce počtu všeobecných aukčných blokov získaných v hlavnej fáze.

Náklady účasti vo výberovom konaní

Účasť vo výberovom konaní je na náklady účastníka výberového konania.

Zrušenie výberového konania

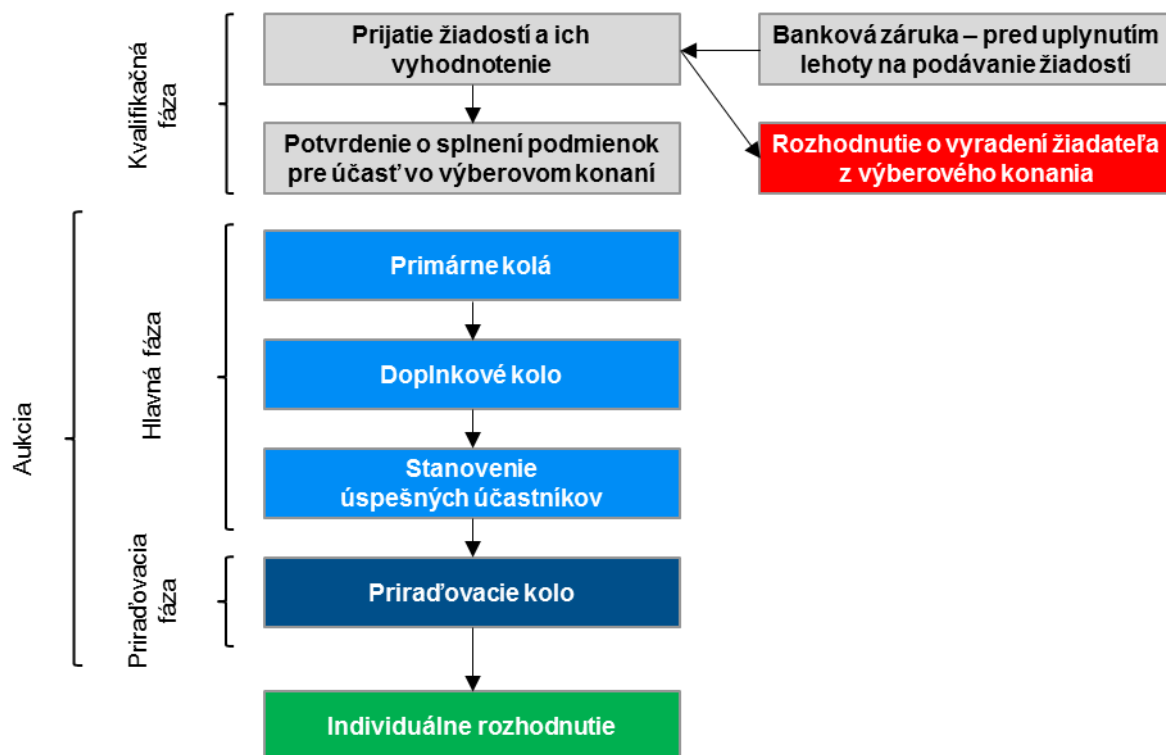
Úrad môže zrušiť výberové konanie, ak sa podstatne zmenili okolnosti, za ktorých výberové konanie bolo vyhlásené. Úrad je povinný bezodkladne oznámiť všetkým účastníkom zrušenie výberového konania s uvedením dôvodu zrušenia.

Organizátor výberového konania

Názov úradu:	Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky
Zástupca:	Ing. Ladislav Mikuš, predseda Telekomunikačného úradu SR
Sídlo:	Továrenská 7, P. O. Box 40, 828 55 Bratislava 24.
IČO:	30844355
DIČ:	2020872689

2.4 Schéma priebehu výberového konania

Obrázok 1: Schéma priebehu výberového konania



3 Predmet výberového konania

3.1 Frekvenčné pásmo 800 MHz

Frekvenčné pásmo 800 MHz je definované pre frekvenčné úseky 791 – 821 MHz párované s 832 – 862 MHz rozhodnutím ECC/DEC/(09)03² a rozhodnutím 2010/267/EU. Na základe týchto rozhodnutí Slovenská republika uskutočnila proces uvoľňovania frekvenčného úseku 790–862 MHz, ktorý bol definovaný ako Digitálna dividenda pre širokopásmové siete na poskytovanie elektronických komunikačných služieb a pripravila ich pre pridelenie v súlade s uvedenými rozhodnutiami.

Rozsah frekvencií pridelených jednému podniku je v súčasnosti podľa prílohy k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS – 12 maximálne 2 x 10,0 MHz. Spolu je možné v tomto frekvenčnom pásme prideliť 2 x 30,0 MHz, ktoré sú predmetom výberového konania.

² ECC/DEC/(09)03 (ECC Decision of 30 October 2009 on harmonised conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the band 790 - 862 MHz) <http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/ECCDEC0903.PDF>

Obrázok 2: Frekvenčné pásmo 800 MHz

	790 – 791	791 – 796	796 - 801	801 - 806	806 - 811	811 - 816	816 - 821	821 - 832	832 - 837	837 - 842	842 - 847	847 - 852	852 - 857	857 - 862
Ochranné pásmo		Zostupný smer						Deliaci úsek	Vzostupný smer					
1 MHz		30 MHz (6 blokov so šírkou 5 MHz)						11 MHz	30 MHz (6 blokov so šírkou 5 MHz)					

Tabuľka 1: Aukčné bloky vo frekvenčnom pásme 800 MHz

Kategória aukčných blokov	Označenie aukčného bloku	Frekvenčný rozsah – vzostupný smer v MHz	Frekvenčný rozsah – zostupný smer v MHz	Množstvo spektra v MHz
A1	A1.1	832 – 837	791 – 796	2 x 5,0
	A1.2	837 – 842	796 – 801	2 x 5,0
	A1.3	842 – 847	801 – 806	2 x 5,0
	A1.4	847 – 852	806 – 811	2 x 5,0
	A1.5	852 – 857	811 – 816	2 x 5,0
	A1.6	857 – 862	816 – 821	2 x 5,0

3.2 Frekvenčné pásmo 1800 MHz

Frekvenčné pásmo 1800 MHz je definované pre frekvenčné úseky 1710 – 1785 MHz párované s 1805 – 1880 MHz rozhodnutím ECC/DEC/(06)13³, a rozhodnutím 2009/766/EC⁴, ktoré bolo novelizované rozhodnutím 2011/251/EU⁵. Frekvencie z uvedeného frekvenčného pásma sú využívané na poskytovanie verejných elektronických komunikačných služieb a v Slovenskej republike sú pridelené trom mobilným operátorom – Orange Slovensko, a.s., Slovak Telekom, a.s. a Telefónica Slovakia, s.r.o. Každý z mobilných operátorov má k dispozícii práva na používanie frekvencií v tomto frekvenčnom pásme v rozsahu 30,4 MHz.

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie sú v súčasnosti využívané v plnom rozsahu. Doposiaľ voľné kanály sú uvedené v tabuľke 2, čo spolu predstavuje frekvencie v rozsahu 40,8 MHz, ktoré sú predmetom výberového konania.

³ ECC/DEC/(06)13 (ECC Decision of 1 December 2006 on the designation of the bands 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz for terrestrial IMT-2000/UMTS systems) www.erodocdb.dk/docs/doc98/official/pdf/ECCDec0613.pdf

⁴ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:274:0032:0035:EN:PDF> – 2009/766/EC – Rozhodnutie o harmonizácii frekvenčných pásiem 900 MHz a 1800 MHz

⁵ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:106:0009:0010:EN:PDF> – 2011/251/EU – Rozhodnutie o zmene a doplnení rozhodnutia 2009/766/EC

Rozsah frekvencií pridelených jednému podniku je v súčasnosti podľa prílohy k plánu využívania frekvenčného spektra FP/MS-02 rev.3 maximálne 2 x 15,2 MHz.

Tabuľka 2: Voľné kanály vo frekvenčnom pásme 1800 MHz

Kanál č.	Frekvenčný úsek	Množstvo spektra v MHz
512 – 542	1710,1-1716,3 MHz/ 1805,1-1811,3 MHz	2 x 6,2 MHz
582 – 586	1724,1-1725,1 MHz/ 1819,1-1820,1 MHz	2 x 1,0 MHz
681 – 691	1743,9-1746,1 MHz/ 1838,9-1841,1 MHz	2 x 2,2 MHz
711 – 712	1749,9-1750,3 MHz/ 1844,9-1845,3 MHz	2 x 0,4 MHz
789 – 841	1765,5-1776,1 MHz/ 1860,5-1871,1 MHz	2 x 10,6 MHz

Tabuľka 3: Aukčné bloky vo frekvenčnom pásme 1800 MHz

Kategória aukčných blokov	Označenie aukčného bloku	Frekvenčný rozsah – vzostupný smer v MHz	Frekvenčný rozsah – zostupný smer v MHz	Množstvo spektra v MHz
B1	B1.1	1710,1-1715,1	1805,1-1810,1	2 x 5,0
B2	B2.1	1715,1-1716,3	1810,1-1811,3	2 x 1,2
B3	B3.1	1724,1-1725,1	1819,1-1820,1	2 x 1,0
B4	B4.1	1743,9-1746,1	1838,9-1841,1	2 x 2,2
B5	B5.1	1749,9-1750,3	1844,9-1845,3	2 x 0,4
B6	B6.1	1765,5-1766,1	1860,5-1861,1	2 x 0,6
B7	B7.1	1766,1-1771,1	1861,1-1866,1	2 x 5,0
	B7.2	1771,1-1776,1	1866,1-1871,1	2 x 5,0

3.3 Frekvenčné pásmo 2600 MHz

Frekvenčné pásmo 2600 MHz je definované pre frekvenčné úseky 2500 - 2570 MHz / 2620 - 2690 MHz (párovaná časť spektra – systém FDD) a frekvenčné úseky 2570 - 2620 MHz (nepárovaná časť spektra – systém TDD) rozhodnutím ECC/DEC/(05)05⁶, a rozhodnutím 2008/477/EC⁷.

V súčasnej dobe je toto frekvenčné pásmo využívané na účely retransmisie nezmenených TV programov prostredníctvom systémov MMDS (siete pre lokálne

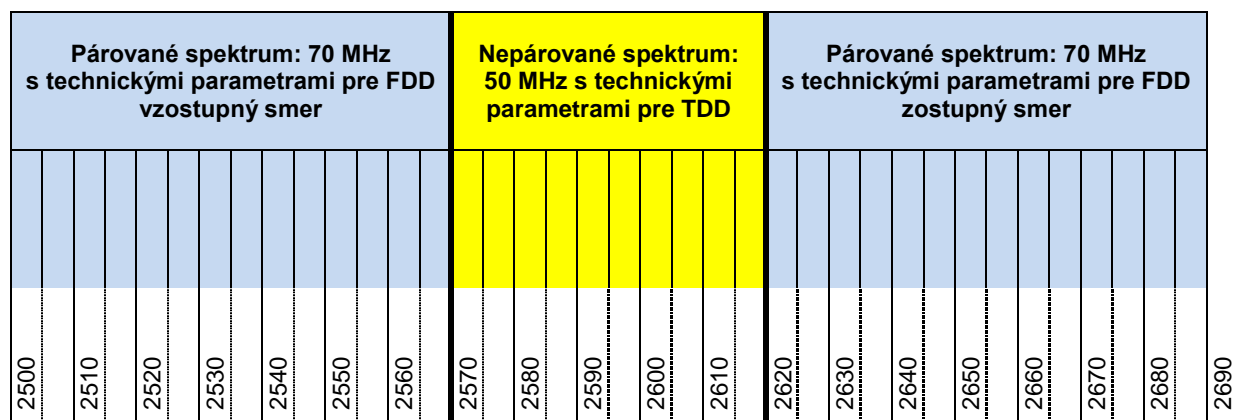
⁶ ECC/DEC/(05)05 (ECC Decision of 18 March 2005 on harmonised utilisation of spectrum for IMT-2000/UMTS systems operating within the band 2500 – 2690 MHz) <http://www.eroDocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/ECCDEC0505.PDF>

⁷ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:163:0037:0041:EN:PDF> – 2008/477/EC – Rozhodnutie 2,6 GHz

využitie). Nakoľko frekvencie z tohto frekvenčného pásma neboli v minulosti využívané, v minulosti úrad vydal individuálne povolenia na používanie frekvencií s obmedzenou dobou platnosti, t.j. do doby, kým nebudú pridelené v súlade s ich určením. Podľa NTFS, Plánu využívania frekvenčného spektra, ako aj podľa výroku v samotných rozhodnutiach – individuálnych povoleniach na používanie frekvencií, ich platnosť končí dňa 31. 12. 2013. Po termíne 31. 12. 2013. bude toto frekvenčné pásmo k dispozícii pre širokopásmové prístupové siete na poskytovanie elektronických komunikačných služieb, podľa zásad technologickej neutrality.

Obrázok 3 zobrazuje kanálové rozloženie v rámci tohto frekvenčného pásma v súlade s rozhodnutím ECC/DEC/(05)05, ktoré ustanovuje frekvenčné úseky 2500 – 2570 MHz párované s frekvenčným úsekom 2620 – 2690 MHz pre FDD (frekvenčne delený duplex) a frekvenčný úsek 2570 – 2620 MHz pre TDD (časovo delený duplex), ktoré sú predmetom výberového konania.

Obrázok 3: Kanálové rozloženie vo frekvenčnom pásme 2600 MHz



Tabuľka 4: Aukčné bloky v FDD časti frekvenčného pásma 2600 MHz

Kategória aukčných blokov	Označenie aukčného bloku	Frekvenčný rozsah – vzostupný smer v MHz	Frekvenčný rozsah – zostupný smer v MHz	Množstvo spektra v MHz
C1	C1.1	2500 – 2505	2620 – 2625	2 x 5,0
	C1.2	2505 – 2510	2625 – 2630	2 x 5,0
	C1.3	2510 – 2515	2630 – 2635	2 x 5,0
	C1.4	2515 – 2520	2635 – 2640	2 x 5,0
	C1.5	2520 – 2525	2640 – 2645	2 x 5,0
	C1.6	2525 – 2530	2645 – 2650	2 x 5,0
	C1.7	2530 – 2535	2650 – 2655	2 x 5,0
	C1.8	2535 – 2540	2655 – 2660	2 x 5,0
	C1.9	2540 – 2545	2660 – 2665	2 x 5,0
	C1.10	2545 – 2550	2665 – 2670	2 x 5,0
	C1.11	2550 – 2555	2670 – 2675	2 x 5,0
	C1.12	2555 – 2560	2675 – 2680	2 x 5,0
	C1.13	2560 – 2565	2680 – 2685	2 x 5,0
	C1.14	2565 – 2570	2685 – 2690	2 x 5,0

Tabuľka 5: Aukčné bloky v TDD časti frekvenčného pásma 2600 MHz

Kategória aukčných blokov	Označenie aukčného bloku	Frekvenčný rozsah v MHz	Množstvo spektra v MHz
C2	C2.1	2570 – 2575	1 x 5,0
	C2.2	2575 – 2580	1 x 5,0
	C2.3	2580 – 2585	1 x 5,0
	C2.4	2585 – 2590	1 x 5,0
	C2.5	2590 – 2595	1 x 5,0
	C2.6	2595 – 2600	1 x 5,0
	C2.7	2600 – 2605	1 x 5,0
	C2.8	2605 – 2610	1 x 5,0
	C2.9	2610 – 2615	1 x 5,0
	C2.10	2615 – 2620	1 x 5,0

3.4 Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií

Úrad na základe § 33 ods. 2 písm. g) zákona o elektronických komunikáciách vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania stanoví najnižšie podanie za ponúkané aukčné bloky vo všetkých kategóriách. Najnižšie podanie je vyvolávacou cenou. Vyvolávacie ceny sú stanovené na základe benchmarkovej analýzy cien v európskych aukciách relevantných frekvenčných pásiem.

Tabuľka 6: Vyvolávacie ceny a body spôsobilosti pre kategórie aukčných blokov

Kategória aukčných blokov	Vyvolávacia cena (v eur)	Body spôsobilosti
A1	19 000 000	18
B1	2 200 000	3
B2	500 000	1
B3	400 000	1
B4	1 000 000	1
B5	200 000	1
B6	300 000	1
B7	2 200 000	3
C1	1 100 000	2
C2	400 000	1

Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií sa bude rovnať súčtu základnej ceny víťaznej ponuky z hlavnej fázy aukcie a relevantných priradovacích cien vo všetkých relevantných kategóriách aukčných blokov.

K ponúkaným aukčným blokom sú priradené body spôsobilosti.

Spôsobilosť účastníka určuje najvyšší možný počet aukčných blokov, na ktoré môže tento účastník podať kombinovanú ponuku v rámci primárnych kôl hlavnej fázy aukcie. V každom primárnom kole hlavnej fázy, môže účastník predložiť len ponuku na takú kombináciu blokov, ktorej prislúcha počet bodov spôsobilosti, ktorý je nižší, alebo rovný spôsobilosti daného účastníka pre dané kolo. Spôsobilosť účastníka pre dané kolo je určená počtom bodov spôsobilosti účastníka pre toto kolo.

Počet bodov spôsobilosti účastníka pre prvé primárne kolo hlavnej fázy aukcie, musí byť zaistený bankovou zárukou (viď kapitola 5.1.2) v dobe uplynutia lehoty na predkladanie ponúk do výberového konania.

4 Podmienky a záväzky spojené s vydaním individuálneho povolenia na používanie frekvencií – rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií

Podmienky spojené s vydaním individuálneho povolenia na používanie frekvencií – rozhodnutia úradu o pridelení frekvencií, vrátane podmienok účelného používania frekvencií a záväzkov prevzatých účastníkom výberového konania v priebehu výberového konania, budú stanovené v rozhodnutí úradu o pridelení frekvencií vydanom na základe výsledkov výberového konania v súlade s ďalej uvedenými podmienkami.

4.1 Základné podmienky používania pridelených frekvencií

Individuálne povolenie na používanie frekvencií ponúkaných v rámci výberového konania je celoplošné pre celé územie Slovenskej republiky.

4.1.1 Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz

Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz sú uvedené v Prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra č. FP/MS-12 a budú premietnuté do individuálnych povolení na používanie frekvencií, prípadne do ďalších dokumentov vydávaných na základe zákona o elektronických komunikáciách.

Verejná elektronická komunikačná sieť prevádzkovaná vo frekvenčnom pásme 800 MHz musí spĺňať technické podmienky uvedené v rozhodnutí Európskej komisie 2010/267/EU, odporúčaní ECC/REC/(11)04⁸ a v rámci štandardu, zvoleného účastníkom výberového konania, aj podmienky uvedené v normách ETSI, prípadne v ďalších súvisiacich dokumentoch Európskej komisie, CEPT alebo ITU.

Frekvenčný úsek:

832 – 862 MHz - Frekvenčný úsek pre terminálové stanice

791 – 821 MHz - Frekvenčný úsek pre základňové stanice

821 – 832 MHz - Deliaci úsek

790 – 791 MHz - Ochranné pásmo

Šírka kanálu: 5,0 MHz

Duplexný odstup: 41,0 MHz

Harmonizovaný štandard ETSI: EN 302 326-2, EN 302 326-3

⁸ ECC/REC/(11)04 (Frequency planning and frequency coordination for terrestrial systems for mobile/fixed communication networks (MFCN) capable of providing electronic communications services in the frequency band 790-862 Mhz)

<http://www.erodocdb.dk/docs/doc98/official/pdf/Rec1104.pdf>

Vzťahujúce sa dokumenty: 2010/267/EC, ECC/DEC/(09)03, ECC/REC/(11)04
Rozsah pridelených frekvencií: V súčasnosti pre jeden podnik maximálne 2 x 10,0 MHz.

Rozhodnutie Európskej komisie 2010/267/EU špecifikuje základné technické podmienky využívania frekvenčného pásma 800 MHz a to prostredníctvom koncepcie spektrálnej masky hrán bloku (BEM). S poverením Európskej komisie boli technické podmienky pre frekvenčné pásmo 800 MHz vytvorené v rámci Európskej konferencie administrácií pôšt a telekomunikácií (CEPT). Úrovně intenzity elektromagnetického poľa používaných frekvencií v prihraničných oblastiach sú uvedené v medzinárodných dohodách, ktorými je Slovenská republika viazaná.

Úplné znenie uvedených medzinárodných dohôd medzi jednotlivými administráciami poskytne úrad na požiadanie v originálnom znení.

Správa CEPT č. 30⁹ určuje najmenej obmedzujúce technické podmienky prostredníctvom koncepcie spektrálnej masky hrán bloku (BEM), ktoré sú regulačnými požiadavkami zameranými na zníženie rizika škodlivého rušenia medzi susednými sieťami so zvláštnym ohľadom na ochranu služieb digitálnej pozemnej televízie poskytovaných vo frekvenčnom pásme pod 790 MHz.

Správa CEPT č. 31¹⁰ obsahuje záver, že prednostné usporiadanie frekvencií pre pásmo 800 MHz by malo vychádzať z duplexného režimu s frekvenčným delením – FDD (oproti duplexu s časovým delením – TDD) z dôvodu zjednodušenia medzinárodnej koordinácie s rozhlasovými službami.

Správa CEPT č. 32¹¹ rešpektuje záujem o pokračovanie prevádzky aplikácií PMSE (zabezpečenie spravodajských programov a usporadúvanie hromadných spoločenských akcií – Programme-Making and Special Events). Podmienky používania frekvenčného pásma 800 MHz sú v Slovenskej republike koordinované v súlade s rozhodnutím Európskej komisie 2010/267/EU a týmito správami, na základe ktorých sú definované hlavne nasledujúce podmienky používania:

- Hraničné hodnoty e.i.r.p. BEM mimo bloku v prípade základňových staníc na frekvenciách nižších ako 790 MHz sú stanovené na úrovni prípadu A uvedeného v tabuľke 7 rozhodnutia Európskej komisie 2010/267/EU:

⁹ - CEPT Report 30 (The identification of common and minimal (least restrictive) technical conditions for 790 - 862 MHz for the digital dividend in the European Union)

<http://www.eroocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/CEPTREP030.PDF>

¹⁰ - CEPT Report 31 (Frequency (channelling) arrangements for the 790-862 MHz band)

<http://www.eroocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/CEPTREP031.PDF>

¹¹ - CEPT Report 32 (Recommendation on the best approach to ensure the continuation of existing Program Making and Special Events (PMSE) services operating in the UHF (470-862 MHz), including the assessment of the advantage of an EU-level approach)

<http://www.eroocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/CEPTREP032.PDF>

Tabuľka 7: Hraničné hodnoty e.i.r.p. BEM mimo bloku v prípade základňových staníc na frekvenciách nižších ako 790 MHz

Výkon (P) e.i.r.p. vo vnútri bloku pre základňové stanice [dBm/10 MHz]	Maximálne stredné e.i.r.p. mimo bloku
$P \geq 59$	0 dBm/(8 MHz)
$36 \leq P < 59$	(P – 59) dBm/(8 MHz)
$P < 36$	- 23 dBm/(8 MHz)

- Hraničná hodnota vyžarovania BEM vo vnútri bloku pre terminály je na frekvenciách režimu FDD uplink = +23 dBm. Táto hraničná hodnota výkonu je uvedená ako e.i.r.p. terminálov konštrukčne riešených ako pevné alebo zabudované a ako TRP (celkový vyžiarený výkon – Total Radiated Power) u terminálov konštrukčne riešených ako mobilné alebo prenosné. Hodnoty e.i.r.p. a TRP sú ekvivalentné pre izotropné antény. Pri tejto hodnote možno uznať odchýlku do + 2 dB, aby sa zohľadnila prevádzka v extrémnych prostrediach a výrobná tolerancia.

Všetky vyššie uvedené technické podmienky vychádzajúce z rozhodnutia Európskej komisie budú zahrnuté ako špecifické technické požiadavky v rámci udelenia práv na používanie frekvencií pre prevádzkovanie verejnej rádiovéj siete elektronických komunikácií vo frekvenčnom pásme 800 MHz a v rámci individuálneho povolenia na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 800 MHz.

4.1.2 Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz

Podmienky používania frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra č. FP/MS-02 rev. 4 a budú premietnuté do individuálnych povolení na používanie frekvencií, prípadne do ďalších dokumentov vydávaných na základe zákona o elektronických komunikáciách.

Verejná komunikačná sieť prevádzkovaná vo frekvenčnom pásme 1800 MHz musí spĺňať z technického hľadiska podmienky uvedené v rozhodnutí Európskej komisie 2011/251/EU, v odporúčaní ECC/REC/(08)02¹² a v rámci účastníkom výberového konania zvoleného štandardu, aj podmienky uvedené v normách ETSI, prípadne v ďalších súvisiacich dokumentoch Európskej komisie, CEPT alebo ITU. Stanice vo frekvenčnom pásme 1805 – 1880 MHz / 1710 – 1785 MHz sú prevádzkované v režime s duplexným odstupom 95 MHz. Základňové stanice vysielajú na vyššej frekvencii z frekvenčného páru.

Frekvencie z uvedeného frekvenčného pásma sú používané na poskytovanie verejných elektronických komunikačných služieb a v Slovenskej republike sú pridelené trom mobilným operátorom – Orange Slovensko, a.s., Slovak Telekom, a.s.

¹² ECC/REC/(08)02 (Frequency planning and frequency coordination for GSM / UMTS / LTE / WiMAX Land Mobile systems operating within the 900 and 1800 MHz bands) <http://www.erodocdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/REC0802.PDF>

a Telefónica Slovakia, s.r.o. Každý z mobilných operátorov má k dispozícii práva na používanie frekvencií v tomto frekvenčnom pásme v rozsahu 30,4 MHz.

Frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz nie sú v súčasnosti používané v plnom rozsahu. Doposiaľ voľné kanály sú uvedené v tabuľke 2, čo spolu predstavuje rozsah frekvenčného pásma o šírke 40,8 MHz.

Frekvenčný úsek:

Tx 1805 – 1880 MHz

Rx 1710 – 1785 MHz

Šírka kanálu: 200 kHz; 1,25 MHz; 5,0 MHz

Duplexný odstup: 95,0 MHz

Harmonizovaný štandard ETSI:

EN 301 502 V8.1.2; EN 300 609-4 V8.0.2; TS 101 087 V8.11.0

Vzťahujúce sa dokumenty: ECC/DEC/(06)07, ECC/REC/(05)08, ECC/DEC/(06)13, ERC/DEC/(98)21, ECC/DEC/(08)08, ERC/DEC/(95)03, 2011/251/EU, 2010/166/EU, 2009/766/EC, 2008/294/EC, ECC/REC/(08)02, ECC/DEC/(12)01

Rozsah pridelených frekvencií: Pre jeden podnik maximálne 2 x 20,0 MHz

V rámci uvedených dokumentov je riešená otázka koexistencie systémov GSM a systémov zo skupiny IMT štandardov. Koexistencia vyššie uvedených systémov vo frekvenčnom pásme 1800 MHz je možná pri zabezpečení nasledujúcich technických parametrov (pokiaľ sa prevádzkovatelia susedných sietí nedohodnú inak):

Tabuľka 8: Technické parametre koexistencie systémov vo frekvenčnom pásme 1800 MHz.

Systémy	Technické parametre
UMTS v súlade s normami o UMTS vydanými ETSI, hlavne normami EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-3 a EN 301908-11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odstup nosných frekvencií najmenej 5 MHz medzi dvoma susednými sieťami UMTS. 2. Odstup nosných frekvencií najmenej 2,8 MHz medzi sieťou UMTS a susednou sieťou GSM.
LTE v súlade s normami o LTE vydanými ETSI, hlavne normami EN 301908-1, EN 301908-13, EN 301908-14 a EN 301908-11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odstup najmenej 200 kHz medzi hranou kanálu LTE a hranou kanálu nosnej frekvencie GSM medzi susediacimi LTE a GSM. 2. Medzi hranou kanálu LTE a hranou kanálu nosnej frekvencie UMTS medzi susediacimi sieťami LTE a UMTS sa frekvenčný odstup nepožaduje. 3. Medzi hranami kanálov LTE dvoch susediacich sietí LTE sa frekvenčný odstup nepožaduje.
WiMAX v súlade s normami o WiMAX vydanými ETSI, hlavne normami EN 301908-1, EN 301908-21 a EN 301908-22	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odstup najmenej 200 kHz medzi hranou kanálu WiMAX a hranou kanálu nosnej frekvencie GSM medzi susediacimi sieťami WiMAX a GSM. 2. Medzi hranou kanálu WiMAX a hranou

Systémy	Technické parametre
	<p>kanálu nosnej frekvencie UMTS medzi susediacimi sieťami WiMAX a UMTS sa frekvenčný odstup nepožaduje.</p> <p>3. Medzi hranicami kanálu WiMAX dvoch susediacich sietí WiMAX sa frekvenčný odstup nepožaduje.</p>

V prípade interferencií medzi rôznymi technológiami používanými v tomto frekvenčnom pásme má prednosť vždy systém GSM, tzn. mitigačné opatrenie na obmedzenie interferencií realizuje prevádzkovateľ siete inej ako GSM.

4.1.3 Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 2600 MHz

Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 2600 MHz sú uvedené v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra č. FP/MS-11/rev. 3 a budú premietnuté do individuálnych povolení na používanie frekvencií, prípadne do ďalších dokumentov vydávaných na základe zákona o elektronických komunikáciách. Verejná komunikačná sieť prevádzkovaná vo frekvenčnom pásme 2600 MHz musí spĺňať technické podmienky uvedené v rozhodnutí Európskej komisie 2008/477/EC, odporúčaní ERC/REC/(11)05¹³ a v rámci účastníkom výberového konania zvoleného štandardu aj podmienky uvedené v normách ETSI, prípadne v ďalších súvisiacich dokumentoch Európskej komisie, CEPT alebo ITU.

Frekvenčný úsek:

2500 – 2570 MHz - Frekvenčný úsek pre terminálové stanice (uplink FDD)

2620 – 2690 MHz - Frekvenčný úsek pre základňové stanice (downlink FDD)

2570 – 2620 MHz - Frekvenčný úsek pre TDD

Šírka kanálu: 5,0 MHz

Duplexný odstup: 120,0 MHz (pre FDD)

Harmonizovaný štandard ETSI: EN 302 326-2, EN 302 326-3

Vzťahujúce sa dokumenty: 2008/477/EC, ERC/REC/(01)01, ERC/REC/(11)05, ECC/DEC/(05)05

Kanálové rozloženie je v rámci tohto frekvenčného pásma v súlade s rozhodnutím ECC/DEC/(05)05, ktoré ustanovuje frekvenčné úseky 2500 – 2570 MHz párované s frekvenčným úsekom 2620 – 2690 MHz pre FDD (frekvenčne delený duplex) a frekvenčný úsek 2570 – 2620 MHz pre TDD (časovo delený duplex). Podmienky používania frekvenčného pásma 2600 MHz sú v Slovenskej republike koordinované v súlade s vyššie uvedenými dokumentmi, na základe ktorých sú definované najmä nasledujúce podmienky používania:

¹³ ERC/REC/(11)05 (Frequency planning and frequency coordination for terrestrial systems for mobile/fixed communication networks (mfcn) capable of providing electronic communications services in the frequency band 2500-2690 MHz) <http://www.erodocdb.dk/docs/doc98/official/pdf/Rec1105.pdf>

- stanice vo frekvenčnom pásme 2620 – 2690 MHz / 2500 – 2570 MHz pracujú v duplexnom režime s duplexným odstupom 120 MHz. Základňové stanice vysielajú na vyššej frekvencii z frekvenčného páru. Stanice vo frekvenčnom pásme 2570 – 2620 MHz pracujú v simplexnom režime,
- hraničné hodnoty e.i.r.p. u základňových staníc vo vnútri bloku = +61 dBm/(5 MHz).

Úrovne intenzity elektromagnetického poľa v prihraničných oblastiach sú uvedené v jednotlivých medzinárodných dohodách. Úplné znenie uvedených medzinárodných dohôd medzi jednotlivými administráciami poskytne úrad na požiadanie v originálnom znení.

4.1.4 Používanie pridelených frekvencií

Pred začatím používania pridelených frekvencií je úspešný účastník výberového konania povinný požiadať úrad o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií – rozhodnutia úradu o určení podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať.

Technológie a služby, ktoré budú prostredníctvom pridelených frekvencií poskytované

Úrad v súlade s princípom technologickej neutrality nestanovuje žiadne podmienky alebo obmedzenia vo vzťahu k technológiám, ktoré účastník výberového konania plánuje s použitím pridelených frekvencií pre poskytovanie verejne dostupných služieb elektronických komunikácií.

Frekvencie pridelené v tomto výberovom konaní môžu byť využívané len prostredníctvom rádiových zariadení, ktoré musia vyhovovať platným technickým normám a iným všeobecne záväzným právnym predpisom. Úrad si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť minimálne technické požiadavky na technické zariadenia spojené s použitím týchto frekvencií.

4.2 Podmienky účelného používania frekvencií

Pre účely používania frekvencií, ktoré budú predmetom pripravovaného výberového konania, sú špecifikované kritériá, ktoré sú pre držiteľa individuálneho povolenia záväzné z hľadiska naplnenia podmienok účelného používania frekvencií získaných v rámci tohto výberového konania.

Úspešný účastník výberového konania je povinný začať používať frekvencie, ktoré mu boli pridelené v tomto výberovom konaní, do šiestich mesiacov odo dňa právoplatnosti individuálneho povolenia na používanie frekvencií pre elektronické komunikačné siete. V opačnom prípade mu budú pridelené frekvencie odobraté.

Individuálne povolenie na používanie frekvencií môže byť, v prípade nesplnenia rozvojových kritérií stanovených v tejto kapitole, zrušené podľa § 34 ods. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách bez nároku na vrátenie jednorazovej úhrady za právo používať frekvencie, alebo jej alikvotnej časti.

4.2.1 Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 800 MHz

Úspešný účastník výberového konania, ktorému bude vydané individuálne povolenie na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 800 MHz, je povinný pokryť mobilnými komunikačnými službami prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej frekvencie z frekvenčného pásma 800 MHz pridelené v tomto výberovom konaní:

- Minimálne 25% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2015,
- Minimálne 50% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2017,
- Minimálne 70% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2018.

4.2.2 Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 1800 MHz

Úspešný účastník výberového konania, ktorému bude vydané individuálne povolenie na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz zodpovedajúce aukčným blokom v kategóriách B1 alebo B7, je povinný pokryť mobilnými komunikačnými službami prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz pridelené v tomto výberovom konaní:

- 25% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2015,
- 50% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2018.

4.2.3 Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 2600 MHz

Úspešný účastník výberového konania, ktorému bude vydané individuálne povolenie na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 2600 MHz, je povinný pokryť mobilnými komunikačnými službami prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej frekvencie z frekvenčného pásma 2600 MHz pridelené v tomto výberovom konaní:

- 10% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2015,
- 25% obyvateľstva Slovenskej republiky najneskôr do 31. 12. 2018.

4.2.4 Garantovaná minimálna prenosová rýchlosť

Garantovaná minimálna prenosová rýchlosť pre koncového užívateľa služby (bez agregácie) záväzná pre splnenie rozvojových kritérií špecifikovaných v kapitolách 4.2.1, 4.2.2 a 4.2.3 je prenosová rýchlosť pri vonkajšom príjme (outdoor):

- Vo frekvenčnom pásme 800 MHz: 2 Mbit/s pre downlink a 256 kbit/s pre uplink,
- Vo frekvenčnom pásme 1800 MHz:
 - 12.2 kbit/s v prípade technológie GSM pre hlasové telefonické služby,
 - 2 Mbit/s pre downlink a 256 kbit/s pre uplink v prípade ostatných technológií,

- Vo frekvenčnom pásme 2600 MHz: 2 Mbit/s pre downlink a 256 kbit/s pre uplink.

Úrad vypracuje metodiku na vyhodnocovanie splnenia rozvojových kritérií. Konkrétne znenie metodiky bude verejne konzultované a bude pripravované v spolupráci s úspešnými účastníkmi výberového konania. Úrad zabezpečí, aby bola metodika pripravená do doby, keď bude prvýkrát potrebné preverovať splnenie rozvojových kritérií.

4.2.5 Overovanie podmienok účelného používania frekvencií

Úroveň pokrytia je definovaná ako percentuálny podiel počtu obyvateľov, ktorým je dostupná služba s garantovanou minimálnou prenosovou rýchlosťou podľa kapitoly 4.2.4 k celkovému počtu obyvateľov Slovenskej republiky.

Pre účely overenia úrovne pokrytia a jej súladu s požadovanými rozvojovými kritériami špecifikovanými v kapitolách 4.2.1, 4.2.2 a 4.2.3 musí držiteľ individuálneho povolenia na používanie frekvencií úradu predložiť výsledky simulačných kalkulácií vykonaných prostredníctvom štandardných simulačných nástrojov. Základom pre tieto kalkulácie je zoznam základňových staníc prevádzkovaných ku danému dátumu ako aj ich technické parametre. Ako vstupné parametre pre simulačné kalkulácie budú použité úrovne využitia kapacity a parametre kvality, ktoré sú realistické a získané na základe dát zo skutočných meraní.

Výsledná teoretická úroveň pokrytia musí byť určená na základe predložených simulačných kalkulácií. Ako populačné jednotky, t.j. najmenšie oblasti považované za pokryté, alebo nepokryté, budú zvolené dlaždice 100m x 100m v mape Slovenskej republiky s rastrom 100m x 100m. Daná populačná jednotka sa považuje za pokrytú, ak je pokrytý geometrický stred k nej prislúchajúcej dlaždice 100m x 100m. Ak k bodu zodpovedajúcemu geometrickému stredu danej dlaždice nie je možný verejný prístup, a z tohto dôvodu nie je pokrytie tohto bodu overiteľné, bude pre potreby overenia pokrytia danej populačnej jednotky použitý najbližší bod s možnosťou verejného prístupu.

Pre účely overenia úrovne pokrytia a jej súladu s požadovanými rozvojovými kritériami špecifikovanými v kapitolách 4.2.1, 4.2.2 a 4.2.3 musia držiteľia individuálneho povolenia na používanie frekvencií úradu v elektronickej forme najneskôr do štyroch týždňov od uplynutia dátumu relevantného pre splnenie príslušného rozvojového kritéria predložiť nasledujúce údaje:

- Zoznam umiestnení všetkých základňových staníc spolu s relevantnými geokódovanými dátami (GIS formát, vektorová grafika) a informáciu o frekvenčných blokoch používaných v každej dlaždici,
- Údaje o úrovni prevádzky a kapacitnom využití v rámci dlaždíc,
- Ostatné vstupné parametre potrebné pre vykonanie simulačných kalkulácií,
- Mapa Slovenskej republiky s umiestnením základňových staníc a identifikovanými pokrytými populačnými jednotkami (GIS formát, vektorová grafika),
- Zoznam pokrytých populačných jednotiek a výsledná úroveň pokrytia vypočítaná na základe tohto zoznamu.

Pre účely overenia úrovne pokrytia môže úrad kedykoľvek vykonať verifikačné merania.

4.2.6 Sankcie za nesplnenie podmienok určených v individuálnom povolení

V prípade nedodržania podmienok určených v individuálnom povolení bude úrad postupovať podľa § 34 ods. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách.

4.3 Doba platnosti individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Individuálne povolenia na používanie frekvencií vo frekvenčných pásmach 800 MHz a 2600 MHz, ktoré sú predmetom výberového konania, budú udelené s platnosťou do 31. 12. 2028.

Individuálne povolenia na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz, ktoré sú predmetom výberového konania, budú udelené s platnosťou do 07. 09. 2026.

4.4 Závazok národného roamingu, ktorý na seba účastník výberového konania preberá v priebehu výberového konania

Pre zabezpečenie efektívneho používania frekvenčného spektra, rozvoj hospodárskej súťaže na trhu služieb poskytovaných na frekvenciách, ktoré sú predmetom tohto výberového konania a dosiahnutie cieľov výberového konania, preberú účastníci výberového konania v priebehu výberového konania záväzok poskytnúť národný roaming, a to za podmienok uvedených v tejto kapitole.

Národný roaming

Každý účastník výberového konania pri podaní ponuky do výberového konania prevezme záväzok poskytnúť národný roaming v prípade, že po skončení výberového konania bude mať celkovo pridelených minimálne 2 x 15,0 MHz spolu vo frekvenčných pásmach 800 MHz a 900 MHz.

Oprávnenými záujemcami o národný roaming podľa záväzku národného roamingu sú účastníci výberového konania, ktorým budú vydané po vyhlásení tohto výberového konania:

- individuálne povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz minimálne v rozsahu 2x15,0 MHz a súčasne nezískajú individuálne povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz, alebo
- individuálne povolenia na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz a súčasne nie sú držiteľmi individuálnych povolení na používanie frekvencií z frekvenčného pásma 900 MHz.

Záväzkom národného roamingu sa účastníci výberového konania zaväzujú k povinnosti poskytnúť oprávneným záujemcom o národný roaming do 31. 12. 2018 národný roaming na siete používajúce frekvencie z frekvenčných pásiem 900 MHz a 1800 MHz.

Pokiaľ sa strany nedohodnú inak, zaväzuje sa účastník výberového konania začať poskytovať služby prístupu k sieti na základe svojho záväzku národného roamingu pre každého oprávneného záujemcu o národný roaming, a to najneskôr ku dňu, kedy dôjde k splneniu nasledujúcej podmienky:

- Oprávnený záujemca o národný roaming prostredníctvom frekvencií, ktoré mu budú pridelené po dni vyhlásenia tohto výberového konania vo frekvenčných pásmach 800 MHz a/alebo 1800 MHz, pokryje aspoň 20 % populácie Slovenskej republiky. Splnenie podmienky pokrytia oprávneným záujemcom o národný roaming v prípade sporu potvrdí úrad.

Pokiaľ sa strany nedohodnú inak, záväzok účastníka výberového konania ďalej poskytovať služby prístupu k elektronickej komunikačnej sieti na základe svojho záväzku národného roamingu pre každého oprávneného záujemcu o národný roaming zanikne ak:

- Oprávnený záujemca o národný roaming prostredníctvom frekvencií, ktoré mu budú pridelené po dni vyhlásenia tohto výberového konania vo frekvenčných pásmach 800 MHz a/alebo 1800 MHz, nepokryje do 12 mesiacov od splnenia podmienky podľa predchádzajúceho odseku minimálne 40 % obyvateľstva Slovenskej republiky, do 24 mesiacov minimálne 60% a do 36 mesiacov minimálne 80% obyvateľstva Slovenskej republiky. Splnenie podmienky pokrytia oprávneným záujemcom o národný roaming v prípade sporu potvrdí úrad.

4.5 Zmena, zrušenie individuálneho povolenia o pridelení frekvencií, alebo odobratie pridelených frekvencií

Zmena, zrušenie rozhodnutia o pridelení frekvencií, alebo odobratie pridelených frekvencií sú upravené v ustanoveniach § 34 ods. 2 a ods. 3 zákona o elektronických komunikáciách. Úrad vo vzťahu k týmto otázkam nestanovuje žiadne ďalšie podmienky.

5 Pravidlá a podmienky účasti vo výberovom konaní

5.1 Požiadavky na ponuku predloženú účastníkom do výberového konania

Úrad stanovuje požiadavky na ponuku vo výberovom konaní.

Všetky požiadavky uvedené vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania musia byť splnené v okamihu uplynutia lehoty pre podanie ponuky do výberového konania. Ak dôjde v priebehu tohto výberového konania k zmene kvalifikácie účastníka, ktorá by znamenala alebo mohla znamenať nesplnenie kvalifikačných predpokladov podľa tejto výzvy, je dotknutý účastník povinný najneskôr do 7 dní túto skutočnosť písomne oznámiť úradu.

5.1.1 Ekonomické a finančné požiadavky

Ekonomické a finančné požiadavky na ponuku splní účastník, ktorý najneskôr k poslednému dňu lehoty pre podanie ponuky do výberového konania predloží bankovú záruku.

5.1.2 Banková záruka

Požiadavkou na ponuku vo výberovom konaní je predloženie originálu záručnej listiny bankovej záruky podľa § 313 a nasl. Obchodného zákonníka spolu s ponukou do výberového konania. Zo záručnej listiny musí vyplývať, že banka uspokojí veriteľa (úrad) za dlžníka (účastníka) v prípade, že nastane situácia podľa tejto kapitoly, a to na prvú písomnú žiadosť veriteľa (úradu) a najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia takejto žiadosti. Banková záruka musí byť neodvolateľná. Záručná listina medzi bankou a dlžníkom (účastníkom) nesmie obsahovať žiadne námietky dlžníka voči veriteľovi.

Záručná listina bankovej záruky musí byť poskytnutá bankovou inštitúciou registrovanou v jednej z krajín Európskej únie, pričom táto banková inštitúcia musí mať dlhodobý (long-term) kreditný rating minimálne na investičnej úrovni, t.j.:

- BBB- a vyššie od agentúry Standard & Poor's, alebo
- Baa3 a vyššie od agentúry Moody's, alebo
- BBB- a vyššie od agentúry Fitch.

Vzor záručnej listiny je uvedený v prílohe č. 5.

Výška bankovej záruky

Minimálna výška bankovej záruky je stanovená vo výške rovnej súčinnu požadovaných bodov spôsobilosti účastníka uvedených v ponuke do konania a sumy 500 000 eur. V prípade, že predložená banková záruka nepostačuje na zaistenie požadovaného počtu bodov spôsobilosti, bude tento počet znížený na počet, ktorý je bankovou zárukou zaistený.

Zároveň sú od výšky bankovej záruky odvodené aj obmedzenia vo vzťahu k maximálnej výške cenovej ponuky v primárnych, alebo doplnkových kolách hlavnej fázy aukcie tak, ako špecifikuje nasledujúca tabuľka:

Tabuľka 9: Výška bankovej záruky vo vzťahu k maximálnej výške cenovej ponuky

Výška bankovej záruky	Najvyššia cenová ponuka v hlavnej fáze aukcie
< 10 mil. eur	20 mil. eur
≥ 10 mil. eur a < 20 mil. eur	40 mil. eur
≥ 20 mil. eur a < 50 mil. eur	80 mil. eur
≥ 50 mil. eur	Neobmedzená

Z dôvodu primeranosti výšky bankovej záruky z pohľadu jej účelov špecifikovaných v tejto kapitole je zároveň stanovená minimálna výška bankovej záruky na úrovni 5 miliónov eur, čo zodpovedá 10 bodom spôsobilosti.

Výška bankovej záruky musí byť vyššia ako 5 miliónov eur. V prípade, že je výška predloženej bankovej záruky nižšia ako 5 miliónov eur, výberová komisia z výberového konania účastníka výberového konania vylúči.

Výška bankovej záruky musí byť zároveň vyššia ako súčin požadovaného počtu bodov spôsobilosti a sumy 500 000 eur. V prípade, že predložená banková záruka nepostačuje na zaistenie požadovaného počtu bodov spôsobilosti, bude tento počet znížený na počet, ktorý je bankovou zárukou zaistený.

Doba platnosti bankovej záruky

Banková záruka vzniká dňom doručenia záručnej listiny spolu s ponukou do výberového konania úradu a zanikne dňa 31. 12. 2015, ak nepríde k jej vráteniu, alebo prepadnutiu v prospech štátu podľa tejto kapitoly počas doby jej platnosti.

Účel bankovej záruky

Účelom bankovej záruky je chrániť úrad v prípade nevhodného správania sa účastníkov výberového konania a najmä zabezpečenie:

- a) uhradenia celej sumy jednorazovej úhrady za udelenie individuálneho povolenia na používanie frekvencií úspešným účastníkom vo výberovom konaní pre všetky vydražené bloky,
- b) zamedzenie takého konania účastníka výberového konania, ktoré by viedlo k zmareniu účelu alebo priebehu aukcie.

Banková záruka zložená účastníkom výberového konania prepadá štátu:

- a) ak úspešný účastník výberového konania nezaplatí v stanovenej lehote čiastku zodpovedajúcu jednorazovej úhrade za právo používať frekvencie,
- b) ak úspešný účastník výberového konania zoberie svoju žiadosť späť pred vydaním rozhodnutia o pridelení frekvencií,
- c) ak účastník výberového konania svojím konaním spôsobil zmarenie účelu alebo priebehu aukcie.

Neúspešnému účastníkovi výberového konania sa záručná listina bez zbytočného odkladu vráti po zastavení konania o jeho žiadosti. Vrátenie záručnej listiny sa vykoná vo forme vrátenia originálu.

Úspešnému účastníkovi výberového konania sa záručná listina vráti po úplnom zaplatení jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií, ktorá mu bude stanovená v individuálnom povolení – rozhodnutí úradu o pridelení frekvencií.

5.2 Ponuka predložená do výberového konania

5.2.1 Formálne náležitosti ponuky do výberového konania

Ponuka predložená do výberového konania je zároveň žiadosťou o vydanie

individuálneho povolenia na používanie frekvencií. Vzor ponuky je uvedený v prílohe č.1.

Ponuky do výberového konania musia obsahovať všetky náležitosti podľa výzvy na predkladanie ponúk.

V prípade právnických osôb, musí byť ponuka do výberového konania podpísaná osobou, alebo osobami, ktoré sú, v súlade so zápisom v obchodnom registri, alebo inom obdobnom registri, oprávnené konať v mene účastníka. V prípade právnických osôb, ktorých ponuka do výberového konania nie je podpísaná osobou, či osobami k tomuto oprávnenými v súlade so zápisom v obchodnom registri alebo inom obdobnom registri, je účastník povinný k ponuke priložiť splnomocnenie s úradne overeným podpisom, preukazujúce oprávnenie podpísaných fyzických osôb na podpísanie ponuky.

Ponuky do výberového konania sa podávajú v písomnom vyhotovení v dvoch rovnopisoch, z ktorých jeden je označený ako originál a druhý ako kópia. Za zhodu oboch vyhotovení zodpovedá účastník. K originálu ponuky do výberového konania je potrebné priložiť originály dokladov, prípadne ich úradne overené kópie. Ku kópii ponuky do výberového konania môžu byť priložené obyčajné neoverené kópie príslušných dokladov. Originál ponuky do výberového konania musí byť zaistený proti vyňatiu, alebo dodatočnému vloženiu listov. Účastník spolu s tlačnými dokladmi predloží aj úplnú elektronickú verziu ponuky do výberového konania vo formáte PDF, a to na fyzickom nosiči dát bez možnosti prepisovania (napr. USB, DVD, CD).

Pokiaľ sú súčasťou ponuky do výberového konania alebo jej príloh informácie, ktoré sú utajovanou skutočnosťou, bankovým tajomstvom, daňovým tajomstvom, obchodným tajomstvom alebo by sa ich sprístupnením porušila zákonom uložená alebo uznaná povinnosť mlčanlivosti, pripojí účastník k svojej ponuke do výberového konania tiež ďalšiu kópiu ponuky do konania, ktorá tieto informácie neobsahuje tak, aby túto verziu ponuky do výberového konania mohol úrad použiť pre účely nazerania do spisu podľa § 23 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov. Podľa § 9 ods. 2 zákona o elektronických komunikáciách účastník výberového konania ďalej k svojej ponuke do výberového konania pripojí písomné odôvodnenie označenia informácií za predmet obchodného tajomstva a poskytne také znenie informácií, ktoré neobsahuje obchodné tajomstvo.

Účastník v prílohe č. 2 k ponuke do výberového konania uvedie totožnosť a telefónne číslo jednej až dvoch splnomocnených osôb, ktoré podaním ponuky do výberového konania splnomocňuje ku komunikácii s úradom v priebehu výberového konania a k prevzatiu prihlasovacích údajov pre prihlásenie do elektronického aukčného systému a pre telefonickú komunikáciu medzi úradom a účastníkom výberového konania v priebehu výberového konania. Oprávnená osoba na výzvu úradu prevezme od úradu prihlasovacie údaje účastníka. Pri prevzatí prihlasovacích údajov bude oprávnená osoba povinná preukázať svoju totožnosť.

Ponuka do výberového konania musí byť spracovaná v úradnom (slovenskom) jazyku. Doklady a iné dokumenty priložené k ponuke do výberového konania môžu byť v inom ako úradnom jazyku, ale s úradným prekladom do úradného jazyka. Dokumenty priložené k ponuke do výberového konania, ktoré sú v českom jazyku, nie je potrebné predkladať s úradným prekladom.

Ponuku do výberového konania je potrebné doručiť na adresu úradu, a to pred uplynutím lehoty uvedenej v kapitole 5.3. Originál ponuky do výberového konania, ako aj kópia vrátane elektronických nosičov, musia byť úradu doručené spoločne v jednej zapečatenej a proti náhodnému otvoreniu zabezpečenej obálke, na ktorej je uvedený zreteľný nápis „NEOTVÁRAŤ – VÝBEROVÉ KONANIE 800 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz“.

5.2.2 Povinné prílohy ponuky do výberového konania

K ponuke do výberového konania je účastník povinný priložiť všetky nasledovné dokumenty:

- a) Originál alebo overená kópia výpisu z obchodného registra alebo zo živnostenského registra alebo iného obdobného registra alebo iný obdobný dokument registrácie žiadateľa vydaný príslušným orgánom štátu, nie starší ako tri mesiace,
- b) V prípade právnických osôb, ktorých ponuka do konania nie je podpísaná osobou, či osobami k tomuto oprávnenými v súlade so zápisom v obchodnom registri alebo inom obdobnom registri, splnomocnenie preukazujúce oprávnenie podpísaných fyzických osôb na podpísanie ponuky,
- c) Splnomocnenie oprávňujúce ku komunikácii s úradom v priebehu výberového konania a k prevzatiu prihlasovacích údajov (Príloha č. 2 výzvy),
- d) Prehlásenie o prijatí záväzku, ktorý účastník preberá v priebehu výberového konania (Príloha č. 3 výzvy),
- e) Prehlásenie o kompletnosti predloženej ponuky (Príloha č. 4 výzvy),
- f) Originál záručnej listiny bankovej záruky (Príloha č. 5 výzvy),
- g) Súhlas so spracovaním osobných údajov všetkých osôb, ktorých osobné údaje sú uvedené v ponuke (Príloha č. 6 výzvy).

5.2.3 Viazanosť ponuky do výberového konania

Účastník je oprávnený svoju ponuku do konania kedykoľvek pred uplynutím lehoty pre podávanie ponúk zmeniť, alebo vziať späť. Takáto zmena, alebo späťvzatie musí byť podpísané osobou, alebo osobami oprávnenými konať v mene účastníka, alebo ho zastupovať.

5.3 Lehota pre podanie ponúk do výberového konania

Ponuka do výberového konania musí byť doručená úradu osobne najneskôr **do 07. 10. 2013 do 13:30 hod.** na adresu: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky, Továrnská 7, P. O. Box 40, 828 55 Bratislava 24.

Podateľňa úradu je otvorená v pracovné dni, a to od pondelka do štvrtka v čase od 08:00 do 11:30 hod. a od 12:15 do 15:00 hod. a v piatok v čase od 08:00 do 11:30 hod. a od 12:15 do 13:30 hod.

Ponuka doručená po stanovenom termíne bude predkladateľovi vrátená neotvorená.

5.4 Otváranie obálok s ponukami do výberového konania

Na posúdenie predložených ponúk úrad zriadi výberovú komisiu podľa § 33 ods. 5 zákona o elektronických komunikáciách.

Otváranie obálok je neverejné a uskutoční sa výlučne za prítomnosti členov výberovej komisie. O priebehu procesu otvárania obálok výberová komisia vyhotoví zápisnicu.

Výberová komisia vylúči z výberového konania účastníka výberového konania, ktorého ponuka do konania nespĺňa požiadavky uvedené vo výzve, alebo ktorému úrad individuálne povolenie v posledných troch rokoch zrušil podľa § 34 ods. 3 zákona o elektronických komunikáciách.

5.5 Posúdenie predložených ponúk

Výberová komisia vyhodnotí, či predložené ponuky spĺňajú požiadavky uvedené vo výzve na predkladanie ponúk. Ak predložená ponuka nespĺňa požiadavky uvedené vo výzve na predkladanie ponúk, komisia takého účastníka vylúči z výberového konania.

Úrad pozve do aukcie tých účastníkov výberového konania, ktorí neboli vylúčení.

Úrad vylúči z aukcie účastníka výberového konania, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok podľa zákona o elektronických komunikáciách.

Úrad zruší výberové konanie s aukciou, ak do aukcie postúpi len jeden účastník výberového konania.

6 Vysvetlivky pojmov a skratiek

Aukcia – forma hodnotenia žiadosti o udelenie na používanie frekvencií. Aukcia je súčasťou výberového konania za účelom udelenia individuálnych povolení na používanie frekvencií, ktoré sú predmetom tohto výberového konania. Jej cieľom je stanoviť cenu a držiteľov individuálnych povolení na používanie frekvencií zodpovedajúcich jednotlivým aukčným blokom.

Aukčný blok – blok frekvenčného spektra, ktorý je ponúkaný v rámci aukcie. Jednotlivým blokom frekvenčného spektra zodpovedajú úseky frekvencií, ktoré sú predmetom výberového konania. V prípade, že je aukčný blok definovaný ako konkrétny, potom je tomuto bloku priradený konkrétny frekvenčný úsek. V prípade, že je aukčný blok definovaný ako abstraktný, potom je konkrétny úsek frekvencií pridelený až na základe procesu priradovania frekvencií v priradovacej fáze.

Aukčná fáza – fáza aukcie, v ktorej sú prostredníctvom metódy aukcie pridelené, alebo priradené aukčné bloky. Aukčná fáza môže byť rozdelená do niekoľkých aukčných kôl.

BEM – „Block Edge Mask“ - spektrálna maska hrán blokov.

CCA – „Combinatorial Clock Auction“ je aukčný formát, ktorý účastníkom aukcie umožňuje predkladať ponuky na kombinácie blokov spektra v rámci jedného procesu, čo účastníkom poskytuje flexibilitu a možnosť uchádzať sa súčasne o rôzne kombinácie frekvenčných blokov naprieč viacerými časťami frekvenčného spektra.

CEPT – Európska konferencia poštových a telekomunikačných správ.

Digitálna dividenda – časť frekvenčného spektra uvoľnená po prechode z analógového na digitálne vysielanie vo frekvenčnom pásme 800 MHz.

Držiteľ individuálneho povolenia na používanie frekvencií – úspešný účastník aukcie, ktorý splnil všetky podmienky výberového konania a ktorému bolo na základe výsledkov výberového konania vydané individuálne povolenie na používanie frekvencií.

ETSI – „European Telecommunications Standards Institute“ – Európsky inštitút pre telekomunikačné normy (alebo Inštitúcia európskych telekomunikačných štandardov).

EU – Európska únia.

FDD – „Frequency Division Duplex“ – druh duplexnej prevádzky s frekvenčným delením kanálov.

ITU – „International Telecommunication Union“ – Medzinárodná telekomunikačná únia.

Kategória – vid'. kategória aukčných blokov.

Kategória aukčných blokov – súbor aukčných blokov rovnakej veľkosti a technologického vymedzenia z jednej súvislej časti frekvenčného pásma.

Komisia – Európska komisia je jedným z hlavných orgánov Európskej únie, ktorý zastupuje a obhajuje záujmy únie ako celku. Komisia pripravuje návrhy nových európskych právnych predpisov a má na starosti implementáciu politik EÚ a využívanie finančných prostriedkov únie.

Kvalifikačná fáza – kvalifikačná fáza výberového konania, v ktorej sa posudzuje, či účastníci výberového konania napĺňajú kvalifikačné požiadavky a podmienky definované v kapitole 5.1.

NTFS – Národná tabuľka frekvenčného spektra Slovenskej republiky.

Obchodný zákonník – zákon č 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a doplnení.

Oprávnený záujemca o národný roaming – záujemca o prístup k elektronickej komunikačnej sieti na základe záväzkov národného roamingu spĺňajúci podmienky uvedené v kapitole 4.4.

PMSE – „Program-Making Special Events“ – zabezpečenie spravodajských programov a usporadúvanie hromadných spoločenských akcií.

Ponuka do výberového konania – ponuka predložená do výberového konania. Ponuka predložená do výberového konania je zároveň žiadosťou o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií.

Prirad'ovacia fáza – fáza aukcie, ktorej cieľom je priradenie konkrétnych frekvenčných úsekov úspešným účastníkom aukcie v rozsahu zodpovedajúcom počtu a štruktúre získaných aukčných blokov.

RSC – Výbor pre rádiové spektrum (orgán komisie).

RSPG – Skupina pre politiku rádiového frekvenčného spektra (orgán komisie).

SMRA – „Simultaneous Multiple Round Auction“ – aukčný formát založený na súbežnej viackolovej aukcii.

Spôsobilosť – oprávnenie účastníka realizovať ponuky v danom aukčnom kole. Spôsobilosť určuje maximálny počet bodov spôsobilosti využiteľných pre podanie ponuky v danom kole.

TDD – „Time Division Duplex“ – druh duplexnej prevádzky s časovým delením kanálov.

UMTS – „Universal Mobile Telecommunication System“ – systém zo skupiny tretej generácie mobilných celulárnych technológií (3G).

Účastník– predkladateľ ponuky, ktorý ju predložil v termíne uvedenom vo výzve na výberové konanie; účastník výberového konania.

Úrad – Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky.

Úspešný účastník – účastník, ktorému sú na základe výberového konania rozhodnutím úradu pridelené frekvencie.

Zákon o elektronických komunikáciách – zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov.

Závazok národného roamingu – záväzok účastníka výberového konania poskytnúť v súlade s podmienkami stanovenými v kapitole 4.4 oprávnenému záujemcovi o národný roaming prístup k verejnej komunikačnej sieti alebo verejným komunikačným sieťam prevádzkovaným účastníkom výberového konania s využitím frekvencií vo frekvenčných pásmach 900 MHz a 1800 MHz.

7 Zoznam príloh

Príloha 1 – Vzor formulára „Ponuka predložená do výberového konania“

Príloha 2 – Vzor splnomocnenia oprávňujúceho ku komunikácii s úradom v priebehu výberového konania a k prevzatiu prihlasovacích údajov

Príloha 3 – Vzor prehlásenia o prijatí záväzkov, ktoré účastník preberá na seba v priebehu výberového konania

Príloha 4 – Vzor prehlásenia o kompletnosti predloženej ponuky

Príloha 5 – Vzor záručnej listiny bankovej záruky

Príloha 6 – Vzor súhlasu so spracúvaním osobných údajov

Príloha 7 – Aukčný poriadok

V Bratislave, dňa 27. 08. 2013

.....
Ing. Ladislav Mikuš
predseda Telekomunikačného úradu SR