



Verejná konzultácia

**o výberovom konaní na vydanie individuálnych
povolení na používanie frekvencií**

z frekvenčných pásiem

800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz

formou elektronickej aukcie

V Bratislave 06. 06. 2013

Obsah:

1	Úvod	5
2	Právny rámec.....	8
2.1	Európske právo.....	8
2.2	Právny rámec Slovenskej republiky	9
3	Ciele výberového konania	10
3.1	Podpora technologických inovácií a rozvoja nových služieb.....	10
3.2	Podpora hospodárskej súťaže	10
3.3	Efektívne využívanie frekvenčného spektra	11
4	Predmet výberového konania	11
4.1	Frekvenčné pásmo 800 MHz	12
4.2	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	13
4.3	Frekvenčné pásmo 2600 MHz	14
4.4	Výška jednorazovej úhrady za pridelenie frekvencií	16
5	Podmienky a záväzky spojené s vydaním individuálneho povolenia na používanie frekvencií	16
5.1	Základné podmienky používania pridelených frekvencií.....	17
5.1.1	Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz.....	17
5.1.2	Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 1800 MHz.....	19
5.1.3	Podmienky používania frekvencií z frekvenčného pásma 2600 MHz.....	21
5.1.4	Zoznam prevádzkovaných rádiových zariadení.....	23
5.2	Technológie a služby, pre ktoré budú práva na používanie frekvencií pridelené	24
5.3	Podmienky účelného používania frekvencií	24
5.3.1	Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 800 MHz	24
5.3.2	Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 1800 MHz	24
5.3.3	Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 2600 MHz	25
5.3.4	Garantovaná minimálna prenosová rýchlosť	25
5.3.5	Overovanie podmienok účelného používania frekvencií	25
5.3.6	Sankcie za nedodržanie podmienok účelného používania frekvencií	26
5.4	Doba platnosti individuálneho povolenia na používanie frekvencií	26
5.5	Podmienky koordinačných dohôd.....	27
5.5.1	Frekvenčné pásmo 800 MHz	27
5.5.2	Frekvenčné pásmo 1800 MHz	27
5.5.3	Frekvenčné pásmo 2600 MHz	27
5.6	Záväzky, ktoré účastník výberového konania preberá v priebehu výberového konania	27

5.6.1	Národný roaming.....	28
5.6.2	Veľkoobchodné ponuky.....	30
5.6.3	Spoločné ustanovenia k Závazku národného roamingu a veľkoobchodnej ponuky	31
5.7	Zmena a zánik platnosti rozhodnutia o pridelení frekvencií	33
6	Výberové konanie.....	33
6.1	Základné princípy výberového konania.....	33
6.2	Schéma priebehu výberového konania	34
6.3	Výberové konanie realizované formou elektronickej aukcie	34
6.3.1	Formát aukcie	35
6.3.2	Priebeh výberového konania.....	35
6.3.3	Všeobecné princípy pravidiel aukcie	35
6.4	Podmienky účasti vo výberovom konaní (Kvalifikačná fáza).....	37
6.4.1	Kvalifikačné predpoklady.....	37
6.4.2	Základné podmienky účasti vo výberovom konaní	37
6.4.3	Viacnásobná účasť vo výberovom konaní	37
6.4.4	Odborné a technické podmienky účasti vo výberovom konaní	37
6.4.5	Ekonomické a finančné podmienky účasti vo výberovom konaní	38
6.5	Ponuka predložená do výberového konania	38
6.5.1	Formálne náležitosti ponuky do výberového konania	38
6.5.2	Povinné prílohy ponuky do výberového konania	39
6.5.3	Viazanosť ponuky do výberového konania	39
6.6	Banková záruka.....	39
6.6.1	Výška Bankovej záruky	40
6.6.2	Doba platnosti Bankovej záruky	41
6.6.3	Účel Bankovej záruky.....	41
6.7	Lehota pre podanie ponúk do výberového konania	41
6.8	Otváranie obálok s ponukami do výberového konania.....	42
6.9	Vyhodnotenie podmienok účasti	42
7	Rôzne	42
7.1	Pozastavenie alebo zmena výberového konania	42
7.2	Zrušenie výberového konania	43
7.3	Vysvetlivky pojmov a skratiek	43
8	Prílohy.....	47
8.1	Príloha VK-1: Zoznam prevádzkovaných základňových staníc	48

8.2	Príloha VK-2: Vzor Bankovej záruky.....	49
-----	---	----

1 Úvod

Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) ako orgán štátnej správy a národný regulátor a cenový orgán v oblasti elektronických komunikácií podľa § 6 ods. 3 písm. a) zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o elektronických komunikáciách“) pripravuje vyhlásenie výberového konania na vydanie individuálnych povolení na používanie (ďalej len „pridelenie“) frekvencií z frekvenčných pásiem 790 – 862 MHz (ďalej len „frekvenčné pásmo 800 MHz“), 1710 – 1785 MHz / 1805 – 1880 MHz (ďalej len „frekvenčné pásmo 1800 MHz“) a 2500 – 2690 MHz (ďalej len „frekvenčné pásmo 2600 MHz“) pre siete novej generácie v snahe zvýšiť dostupnosť širokopásmových služieb vysokorýchlostného prístupu, v súlade s uznesením vlády č. 136/2011 – Národná stratégia pre širokopásmový prístup v SR a uznesením vlády č. 360/2009 – Národná politika pre elektronické komunikácie na roky 2009 – 2013.

Úrad k téme výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz uskutočnil v minulosti niekoľko verejných konzultácií. O budúcom využívaní frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz boli uskutočnené verejné konzultácie v marci 2009 a následne 2. kolo v máji 2011. V júni 2011 pozval účastníkov májovej verejnej konzultácie o budúcom využívaní frekvenčného pásma 800 MHz („Digitálna dividenda“) ako aj odbornú verejnosť na odborný seminár, ktorý sa konal v priestoroch úradu. Na tomto seminári boli prezentované výsledky vyhodnotenia obidvoch verejných konzultácií o budúcom využívaní frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz.

K téme budúceho využívania frekvenčného pásma 2500 – 2690 MHz úrad uskutočnil verejnú konzultáciu v júni 2009.

Výsledkom týchto konzultácií bolo prijatie princípu budúceho využívania týchto frekvenčných pásiem založeného na zachovaní technologickej neutrality a neutrality služieb, s dôrazom na politiku bezdrôtového prístupu pre elektronické komunikačné systémy so zameraním na sprístupnenie služieb umožňujúcich širokopásmový prístup pre koncových užívateľov.

V novembri 2011 úrad vyhlásil verejnú konzultáciu o príprave a realizácii spoločného výberového konania na pridelenie frekvencií z frekvenčných pásiem 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz. V úvahe, či v prípade pridelenia frekvencií prostredníctvom elektronickej aukcie by mal úrad toto realizovať prostredníctvom CCA aukcie (Combinatorial Clock Auction), úrad vychádzal z aktuálneho právneho stavu, podľa ktorého v dobe prípravy tejto verejnej konzultácie bolo možné podľa platného znenia Zákona o elektronických komunikáciách pridelať frekvencie vo výberovej procedúre len výberovým konaním, aj keď v procese prípravy návrhu nového Zákona o elektronických komunikáciách neskôr označeného ako zákon č. 351/2011 Z. z., požadoval zapracovanie aj možnosti pridelenia frekvencií prostredníctvom elektronickej aukcie. Nebolo ani stanovené v akom časovom horizonte by k zmene novo prijatého zákona mohlo prísť, takže úrad sa zamerlal na prípravu výberového konania na pridelenie frekvencií v súlade s platným znením zákona o elektronických komunikáciách.

Úrad sa vo verejnej diskusii zaujímal o názor verejnosti na navrhované pridelenie strednej časti z frekvenčného pásma Digitálnej dividendy – frekvenčný úsek 821 –

831 MHz pre PMSE aplikácie, a či je toto pridelenie postačujúce. PMSE aplikácie v Slovenskej republike sú na základe NTFS povolené na báze podružnej služby vo viacerých frekvenčných pásmach, okrem iného aj vo frekvenčnom pásme 470 – 862 MHz. Z výsledkov verejnej konzultácie vyplynulo, že nejednotlivé zásadné námietky voči tomuto riešeniu a frekvenčný úsek 821 – 831 MHz môže byť v súlade s rozhodnutím CEPT - ECC/DEC/(09)03 pridelený pre PMSE.

Úrad sa v tejto verejnej konzultácii zaujímal aj o názor verejnosti na možnosti pridelenia jednotlivých frekvenčných blokov z frekvenčného pásma 800 MHz a ich šírky. Úrad sa zaujímal najmä o to, či by mal byť každý blok ponúknutý samostatne, prípadne či odborná verejnosť považuje za potrebné obmedziť počet blokov pridelených jednému úspešnému účastníkovi výberového konania. Pri formulovaní svojho názoru sa úrad okrem iného inšpiroval aj závermi štúdií vykonaných v zahraničí, napríklad štúdiou „Technical analysis of the cost of extending an 800 MHz mobile broadband coverage obligation for the United Kingdom“ vykonanou spoločnosťou Real Wireless pre britského regulátora Ofcom. Úrad preferoval pridelovanie frekvencií z frekvenčného pásma 800 MHz v ucelených blokoch po 10 MHz duplexne nakoľko z tejto štúdie vyplýva, že oproti pridelovaniu frekvencií v 5 MHz duplexných blokoch výrazne stúpne pokrytie a najmä prenosová rýchlosť. Úrad ďalej uviedol, že úspešný účastník výberového konania, ktorému budú pridelené frekvencie 2 x 10,0 MHz vo frekvenčnom pásme 800 MHz bude mať povinnosť zabezpečiť pokrytie obyvateľstva na úrovni 98% v časovom horizonte do konca roka 2017.

V súvislosti s pridelovaním frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz sa úrad zaujímal aj o názor verejnosti na možnosť príchodu ďalšieho mobilného operátora na slovenský telekomunikačný trh. Úrad zaujal stanovisko, že pridelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz a súčasné obmedzenie maximálneho množstva frekvencií na úrovni 2 x 15,2 MHz dáva predpoklad vyváženého konkurenčného prostredia pre frekvenčné pásmo 1800 MHz pre všetkých (aj nových) operátorov a zároveň možnosť vstupu ďalšieho mobilného operátora na slovenský trh s elektronickými komunikáciami. Úrad nastaví také podmienky výberového konania, aby nebol neprímerane zvýhodnený žiadny z účastníkov, ktorí sa zapoja do výberového konania.

Pre pridelovanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 2600 MHz úrad dostal pripomienku, aby v tomto frekvenčnom pásme vyčlenil frekvenčný úsek pre služby retransmisie nezmenených TV programov prostredníctvom systémov MMDS. Úrad vyhodnotil, že iné technológie okrem technológií elektronických komunikačných služieb kompatibilných s rozhodnutím 2008/477/EC by nemali byť vo frekvenčnom pásme 2600 MHz povolené. Úrad je povinný podporovať hospodársku súťaž v poskytovaní elektronických komunikačných sietí a služieb, podporiť efektívne investície do infraštruktúry a podporovať efektívne využívanie frekvenčného spektra. Z toho dôvodu úrad neplánuje do budúcnosti vyčleniť nejaký frekvenčný úsek v rámci pásma 2600 MHz pre prevádzku systémov MMDS.

Na otázku, či by mal úrad stanoviť maximálny rozsah frekvenčného spektra, ktorý by mohol byť pridelený jednému subjektu na trhu, odborná verejnosť zastáva vo všeobecnosti názor, že úrad by nemal stanovovať maximálny rozsah frekvenčného spektra, ktorý by mohol byť pridelený jednému subjektu na trhu. Odborná verejnosť

však podporuje prípadné stanovenie maximálneho rozsahu frekvencií v každom samostatnom frekvenčnom pásme. Úrad ako národný regulátor, ktorý dozerá na rovnocenné, spravodlivé a nediskriminačné podmienky pre všetky subjekty je povinný zabrániť tzv. hromadeniu spektra. Preto jednoznačne stanovil obmedzenia rozsahu frekvencií, ktoré môžu byť pridelené jednému operátorovi a to pre frekvencie vo frekvenčnom pásme 800 MHz ako aj vo frekvenčnom pásme 1800 MHz.

K otázke, či je vhodné, aby na slovenskom trhu elektronických komunikácií zostal počet operátorov s celoplošnou pôsobnosťou nezmenený, alebo by sa mal ich počet zvýšiť, úrad konštatoval, že počet operátorov bude závisieť len od výsledkov výberového konania. Avšak z dôvodu zlepšenia konkurenčného prostredia úrad podporuje možnosť vstupu ďalšieho celoplošného alebo lokálneho operátora na slovenský trh elektronických komunikácií.

K problematike, či by úrad mal pri pridelení frekvencií úspešnému účastníkovi stanoviť podmienky pre budúci postup budovania siete, ktoré by mali vychádzať z prednostného budovania siete v lokalitách so žiadnou, alebo s nízkou dostupnosťou širokopásmových prístupových sietí úrad verejnú konzultáciu vyhodnotil so záverom, že zlepšenie prístupu k širokopásmovému internetu podporí vybudovanie infraštruktúry, ktorá umožní zvýšenie informatizácie Slovenskej republiky. Túto otázku však treba riešiť citlivo, aby sa nedostatočnou alebo naopak príliš prísnou reguláciou nenarušil proces rozvoja sietí štvrtej generácie v Slovenskej republike.

V otázke aká by mala byť minimálna percentuálna úroveň pokrytia bielych miest v Slovenskej republike, ako predpoklad k tomu, aby úrad umožnil budovanie siete v krajských mestách a v Bratislave sa úrad vo všeobecnosti nebráni možnosti umožniť úspešnému účastníkovi výberového konania budovať siete v lokalitách s nízkou dostupnosťou širokopásmových prístupových sietí a vo väčších mestách paralelne.

Dňa 01. 07. 2012 nadobudla účinnosť novela zákona o elektronických komunikáciách (č. 241/2012), ktorá umožnila prideľovať frekvencie aj formou elektronickej aukcie. Používanie elektronickej aukcie by malo zabezpečiť transparentnejší výber poskytovateľa služieb elektronických komunikácií, a tým zabezpečiť znižovanie miery korupcie. Úrad sa teda rozhodol využiť túto možnosť prideľovania frekvencií.

2 Právny rámec

2.1 Európske právo

Európska komisia prijala 6. mája 2010 rozhodnutie 2010/267/EU¹ o harmonizovaných technických podmienkach využívania frekvenčného pásma 790 - 862 MHz v rámci pozemských systémov schopných zabezpečiť poskytovanie služieb elektronickej komunikácie v Európskej únii (ďalej len „rozhodnutie 800 MHz“). Cieľom tohto rozhodnutia je harmonizovať technické podmienky pre dostupnosť a efektívne využívanie frekvenčného spektra.

Rozhodnutie 2008/477/EC² o harmonizácii frekvenčného pásma 2500 – 2690 MHz využívaného v rámci pozemských systémov, ktorými sa zabezpečuje poskytovanie služieb elektronickej komunikácie v Spoločenstve prijala Európska komisia 13. júna 2008 (ďalej len „rozhodnutie 2 600 MHz“). Toto rozhodnutie je pre všetky členské štáty záväzné a vyžaduje, aby pásmo 2 600 MHz bolo do 6 mesiacov určené na nevýhradnej báze pre pozemské systémy poskytujúce elektronické komunikačné systémy.

Článok 8 smernice 2002/21/EC³ (ďalej len „rámcová smernica“) stanovuje ciele, ktoré musia národné regulačné orgány dosiahnuť vykonaním všetkých opodstatnených krokov. Medzi ne patrí podpora hospodárskej súťaže v poskytovaní elektronickej komunikačných sietí a služieb, podpora efektívnych investícií do infraštruktúry, podpora inovácií, podpora efektívneho využívania frekvencií, prispievanie k rozvoju vnútorného trhu, odstránenie prekážok pre poskytovanie elektronickej komunikačných sietí a služieb na európskej úrovni, podporovanie interoperability celoeurópskych služieb a zabezpečenie, aby v podobných podmienkach, nebola žiadna diskriminácia v prístupe k podnikom poskytujúcim elektronické komunikačné siete a služby.

Článok 8 Rámцovej smernice členskými štátmi stanovuje aj povinnosť zabezpečiť pri plnení svojich regulačných úloh, aby národné regulačné orgány v najvyššej miere zohľadnili potrebu vytvárať predpisy neutrálne z hľadiska technológie.

Článok 9 Rámцovej smernice členskými štátmi stanovuje povinnosť zabezpečiť efektívnu správu frekvencií pre elektronické komunikačné služby v súlade s článkom 8, ako aj zabezpečiť, aby kritériá pre pridelovanie týchto frekvencií boli objektívne, transparentné, nediskriminačné a primerané. Článok 9 tiež stanovuje členskými

¹ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32010D0267:EN:HTML> – 2010/267/EU – Rozhodnutie 800 MHz

² <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:163:0037:0041:EN:PDF> – 2008/477/EC – Rozhodnutie 2600 MHz

³ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2002:108:0033:0033:EN:PDF> – smernica 2002/21/EC zo 7. marca 2002 – Rámцová smernica

štátom povinnosť podporiť harmonizáciu používania rádiových frekvencií v celom spoločenstve v zhode s potrebou zabezpečiť ich účinné a efektívne využívanie.

Článok 7 smernice 2002/20/EC⁴ (ďalej len „smernica o povolení“) stanovuje, že ak sa členské štáty rozhodnú obmedziť počet pridelených práv na používanie frekvencií, musí sa brať náležite do úvahy potreba maximalizovať výhody pre užívateľov a umožniť rozvoj hospodárskej súťaže.

Právne povinnosti uložené Slovenskej republike v rámci smernice o povolení sú transponované do slovenského práva prostredníctvom zákona o elektronických komunikáciách.

2.2 Právny rámec Slovenskej republiky

Podľa § 6 ods. 3 písm. e) zákona o elektronických komunikáciách úrad plní povinnosti podporujúce efektívnu hospodársku súťaž, efektívne investície a inovácie, rozvoj spoločného trhu Európskej únie, záujmy všetkých občanov členských štátov na území Slovenskej republiky, zodpovedajúci prístup k sieťam, prepojenie sietí a interoperabilitu služieb a chráni slobodu výberu prevádzkovateľa.

Podľa § 11 ods. 1 zákona o elektronických komunikáciách je úrad povinný konať a svoje rozhodnutia vydávať v súlade s princípmi efektívnosti, objektívnosti, transparentnosti, nediskriminácie, primeranosti a odôvodnenosti. Všetky svoje rozhodnutia, všeobecne záväzné právne predpisy a informácie, ktoré prispievajú k otvorenému a funkčne konkurenčnému trhu, zverejňuje na svojom webovom sídle, a ak tak ustanovuje tento zákon, aj vo vestníku, pričom tieto údaje priebežne aktualizuje.

Podľa § 11 ods. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách úrad presadzuje efektívne využívanie frekvenčného spektra a čísiel a zabezpečuje ich správu.

Podľa § 30 ods. 1 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách úrad vykonáva správu frekvenčného spektra, ktorou je pridelenie frekvencií a určovanie podmienok, za ktorých je možné frekvencie používať.

Podľa § 32 ods. 7 zákona o elektronických komunikáciách úrad môže obmedziť počet práv na používanie frekvencií uvedených v pláne využívania frekvenčného spektra alebo predĺžiť trvanie existujúcich práv inak, ako bolo určené v pôvodných individuálnych povoleniach, pričom prihliadne na potrebu maximalizovať výhody pre používateľov a potrebu uľahčiť rozvoj hospodárskej súťaže. Úrad konzultuje návrh na obmedzenie počtu práv podľa § 10. Po určení postupu vyzve na podávanie žiadostí o vydanie alebo predĺženie individuálneho povolenia.

⁴ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2002:108:0021:0021:EN:PDF> - Smernica 2002/20/EC zo 7. marca 2002 – Smernica o povolení

3 Ciele výberového konania

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

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

3.1 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.⁵

Pre 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 využitie hlavne pre zabezpečenie dostatočnej prenosovej kapacity.

3.2 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 postupuje 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 tzv. 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.

⁵<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

3.3 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.

4 Predmet 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

4.1 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)03⁶ 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, čo je predmetom výberového konania.

Obrázok 1: 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

⁶ 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>

4.2 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)13⁷ a rozhodnutím 2009/766/EC⁸, ktoré bolo novelizované rozhodnutím 2011/251/EU⁹. 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 rovnaký prídelený frekvenčný pásmo so šírkou 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 prídelený frekvenčný pásmo so šírkou 40,8 MHz, ktoré sú predmetom výberového konania.

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 1 800 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 1 800 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

⁷ 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

⁸ <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

⁹ <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

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

4.3 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)05¹⁰, a rozhodnutím 2008/477/EC¹¹.

V súčasnej dobe je toto frekvenčné pásmo využívané na účely retransmisie nezmenených TV programov prostredníctvom systémov MMDS (siete pre lokálne 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 2 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.

¹⁰ 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.ero-docdb.dk/Docs/doc98/official/pdf/ECCDEC0505.PDF>

¹¹ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:163:0037:0041:EN:PDF> – 2008/477/EC – Rozhodnutie 2,6 GHz

Obrázok 2: Kanálové rozloženie vo frekvenčnom pásme 2600 MHz

Párované spektrum: 70 MHz s technickými parametrami pre FDD vzostupný smer										Nepárované spektrum: 50 MHz s technickými parametrami pre TDD					Párované spektrum: 70 MHz s technickými parametrami pre FDD zostupný smer									
2500	2510	2520	2530	2540	2550	2560	2570	2580	2590	2600	2610	2620	2630	2640	2650	2660	2670	2680	2690					

Tabuľka 4: Aukčné bloky v FDD časti frekvenčného pásma 2 600 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 2 600 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

4.4 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	Body Spôsobilosti
A1	19 000 000	12
B1	2 200 000	2
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	2
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 6.6) v dobe po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk do výberového konania. Maximálny počet bodov spôsobilosti na jedného účastníka je ohraničený v súlade s maximálnym rozsahom frekvencií v jednotlivých frekvenčných pásmach, ktoré môžu byť pridelené jednému podniku podľa kapitol 5.1.1 a 5.1.2.

5 Podmienky a záväzky spojené s vydaním individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Podmienky spojené s udelením práva k používaniu 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 a prípadne v ďalších dokumentoch vydávaných na základe § 22 a 23 zákona o elektronických komunikáciách.

5.1 Základné podmienky používania pridelených frekvencií

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

5.1.1 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, doporučení ECC/REC/(11)04¹² 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

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). Na základe tohto poverenia CEPT prijal štyri správy (správy CEPT č. 29, 30, 31 a 32).

Úrovně intenzity elektromagnetického poľa používaných frekvencií v prihraničných oblastiach sú uvedené v jednotlivých medzinárodných dohodách.

¹² 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>

Vo Varšave 22. augusta 2011 uzatvoril úrad Medzinárodnú dohodu o frekvenčnom plánovaní a frekvenčnom využívaní pásma 800 MHz v pohraničných oblastiach pre pozemné systémy umožňujúce poskytovať elektronické komunikačné služby s administráciou Poľskej republiky.

Vo Viedni 12. októbra 2011 uzatvoril úrad Medzinárodnú dohodu o frekvenčnom plánovaní a frekvenčnom používaní pásma 800 MHz v pohraničných oblastiach pre pozemné systémy umožňujúce poskytovať elektronické komunikačné služby medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Slovenskej republiky a Slovinska.

V Bratislave 30. októbra 2011 dohodol úrad princípy procedúry týkajúce sa používania frekvenčného pásma 790 – 862 MHz pre pozemné systémy v pohraničných oblastiach Slovenskej republiky a Ukrajiny.

V Talline 30. mája 2011 uzatvoril úrad Medzinárodnú dohodu o frekvenčnom plánovaní a frekvenčnom používaní pásma 791 – 821 MHz a 832 – 862 MHz v pohraničných oblastiach pre pozemné systémy umožňujúce poskytovať elektronické komunikačné služby medzi administráciami Slovenskej republiky a Českej republiky.

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

Správa CEPT č. 30¹³ 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. 31¹⁴ 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. 32¹⁵ rešpektuje záujem o pokračovanie prevádzky aplikácií PMSE (zabezpečenie spravodajských programov a usporadúvanie hromadných spoločenských akcií – Programme - Making and Special Events). Podmienky

¹³ - 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>

¹⁴ - CEPT Report 31 (Frequency (channelling) arrangements for the 790-862 MHz band)

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

¹⁵ - 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>

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 EIRP vo vnútri bloku pre BEM základňových staníc na frekvenciách nižších ako 790 MHz sú stanovené na úrovni prípadu a uvedené v tabuľke 7 rozhodnutia Európskej komisie 2010/267/EU:

Tabuľka 7: Hraničné hodnoty EIRP vo vnútri bloku pre BEM 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. vo vnútri 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 EIRP terminálov konštrukčne riešených ako pevné alebo zabudované a ako TRP (celkový vyžiarený výkon – Total Radiated Power) u terminálov konštrukčne riešených ako mobilné alebo prenosné. EIRP 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.

Frekvenčné pásmo 800 MHz je odo dňa 29. 07. 2011 uvoľnené a prístupné pre pridelenie novým držiteľom.

5.1.2 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.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 1800 MHz musí spĺňať z technického hľadiska podmienky uvedené v rozhodnutí Európskej komisie

2011/251/EU, v doporučení ECC/REC/(08)02¹⁶ 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. a Telefónica Slovakia, s. r. o. Každý z mobilných operátorov má k dispozícii rovnaký prídelený frekvenčného pásma o šírke 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, 2011/114/EC, 2010/166/EU, 2009/766/EC,

2009/114/EC, 2008/294/EC

Rozsah pridelených frekvencií: V súčasnosti pre jeden podnik maximálne 2 x 15,2 MHz

V rámci uvedených dokumentov je riešená otázka koexistencie systémov GSM a systémov zo skupiny IMT štandardov, predovšetkým IMT-2000/UMTS a LTE. Koexistencia vyššie uvedených systémov vo frekvenčnom pásme 1 800 MHz je možná pri zabezpečení nasledujúcich technických parametrov (pokiaľ sa prevádzkovatelia susedných sietí nedohodnú inak):

Tabuľka 8: Technické parametre koexistencie systémov vo frekvenčnom pásme 1 800 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	1. Odstup nosných frekvencií najmenej 5 MHz medzi dvoma susednými sieťami UMTS.

¹⁶ 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>

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

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.

Revízia obmedzenia na rozsah pridelených frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz:

Pri stanovení blokov frekvenčného spektra úrad bude postupovať v zmysle efektívneho používania spektra v pásme 1800 MHz a to revíziou obmedzenia maximálneho rozsahu pridelených frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz pre jeden podnik v prílohe k plánu využívania frekvenčného spektra na hodnotu 2 x 20,0 MHz.

5.1.3 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

splňať technické podmienky uvedené v rozhodnutí Európskej komisie 2008/477/EC, doporučení ERC/REC/(11)05¹⁷ 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

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:

- 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 EIRP u základňových staníc vo vnútri bloku = +61 dBm/(5 MHz).

Úrovně intenzity elektromagnetického poľa v prihraničných oblastiach sú uvedené v jednotlivých medzinárodných dohodách.

Vo Varšave 22. augusta 2011 uzatvoril úrad Medzinárodnú dohodu o frekvenčnom plánovaní a frekvenčnom používaní pásma 2600 MHz v pohraničných oblastiach pre pozemné systémy umožňujúce poskytovať elektronické komunikačné služby s administráciou Poľskej republiky.

Vo Viedni 12. októbra 2011 uzatvoril úrad Medzinárodnú dohodu o frekvenčnom plánovaní a frekvenčnom používaní pásma 2600 MHz v pohraničných oblastiach pre pozemné systémy umožňujúce poskytovať elektronické komunikačné služby medzi administráciami Rakúska, Chorvátska, Maďarska, Slovenskej republiky a Slovinska.

¹⁷ 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>

V Bratislave 18. mája 2012 dohodol úrad princípy procedúry týkajúce sa používania frekvenčného pásma 2600 MHz pre pozemné systémy v pohraničných oblastiach Slovenskej republiky a Ukrajiny.

V Talline 30. mája 2011 uzatvoril úrad Medzinárodnú dohodu o frekvenčnom plánovaní a frekvenčnom používaní pásma 2600 MHz v pohraničných oblastiach pre pozemné systémy umožňujúce poskytovať elektronické komunikačné služby medzi administráciami Slovenskej republiky a Českej republiky.

5.1.4 Zoznam prevádzkovaných rádiových zariadení

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

Pre použitie frekvencií, ktoré sú predmetom výberového konania, na jednotlivých základňových staniciach držiteľa prídely, vrátane technických parametrov, bude úspešný účastník výberového konania povinný štyrikrát ročne - vždy k termínu 15.01., 15.04. 15.07. a k 15.10. kalendárneho roka predložiť úradu v elektronickej forme databázu poskytujúcu prehľad o počte a umiestnení základňových staníc celoplošnej rádiovkej siete uvedených do prevádzky alebo zrušených v predošlom období podľa prílohy č. VK-1.

Zoznam všetkých prevádzkovaných základňových staníc bude obsahovať:

- 1) poradové číslo,
- 2) označovanie základňových staníc (každý sektor v samostatnom riadku),
- 3) adresa umiestnenia základňových staníc,
- 4) súradnice LON (systém WGS 84; stupeň, minúta, sekunda),
- 5) súradnice LAT (systém WGS 84; stupeň, minúta, sekunda),
- 6) nadmorská výška základňovej stanice (m),
- 7) typ antény – horizontálny diagram,
- 8) typ antény – vertikálny diagram,
- 9) stredná výška antény nad terénom (m),
- 10) azimut sektora (°),
- 11) uhol elevácie (°),
- 12) maximálny vyžiarený výkon pre sektor (W/dBW),
- 13) dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky,
- 14) scrambling code groups vysielateľa základňovej stanice.

Vzor databázy v elektronickej forme bude dostupný na web stránke úradu a tvorí prílohu č. VK-1 tohto dokumentu. Technické informácie o staniciach budú poskytované v elektronickej podobe vo formáte vyžadovanom úradom.

Ovplyvňovanie okolitých pásiem sa overuje prevádzkou základňovej stanice v trvaní 3 mesiacov. Držiteľ povolenia bude úrad informovať o priebehu prevádzky jednotlivých základňových staníc, tým spôsobom, že do 15 dní po jeho ukončení overovacej doby predloží výsledky prevádzky vrátane informácií o všetkých vzniknutých prípadoch nekompatibility alebo rušenia s ostatnými užívateľmi frekvenčného spektra. Na základe poznatkov získaných touto prevádzkou si úrad

vyhradzuje právo rozhodnúť o zmene podmienok pre používanie frekvencií konkrétnych základňových staníc.

5.2 Technológie a služby, pre ktoré budú práva na používanie frekvencií pridelené

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.

Všetky zariadenia prevádzkované na frekvenciách, ktoré sú predmetom tohto výberového konania, musia vyhovovať platným technickým normám a iným všeobecne záväzným právnym predpisom. Úrad si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť nároky na technické zariadenia spojené s použitím týchto frekvencií.

5.3 Podmienky účelného používania frekvencií

Pre účely používania frekvencií, ktoré budú predmetom pripravovaného výberového konania, sú špecifikované kritériá, ktoré sú pre držiteľa prídelenia záväzné z hľadiska naplnenia podmienok účelného používania frekvencií získaných v rámci tohto výberového konania. Úspešný účastník výberového konania je podľa § 34 ods. 3 písm. a) zákona o elektronických komunikáciách 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 bude toto povolenie zrušené.

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.

5.3.1 Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 800 MHz

Úspešný účastník výberového konania, ktorému bolo vydané individuálne povolenie na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 800 MHz, je povinný pokryť 50% obyvateľstva Slovenskej republiky mobilnými komunikačnými službami prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej frekvencie z frekvenčného pásma 800 MHz pridelené v tomto výberovom konaní najneskôr do 31. decembra 2018.

5.3.2 Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 1800 MHz

Úspešný účastník výberového konania, ktorému bolo vydané individuálne povolenie na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz zodpovedajúce aukčným blokom v kategóriách B1 alebo B7, je povinný pokryť 25% obyvateľstva Slovenskej republiky mobilnými komunikačnými službami prostredníctvom svojej vlastnej siete

používajúcej frekvencie z frekvenčného pásma 1800 MHz pridelené v tomto výberovom konaní najneskôr do 31. decembra 2020.

5.3.3 Rozvojové kritériá pre frekvenčné pásmo 2600 MHz

Úspešný účastník výberového konania, ktorému bolo vydané individuálne povolenie na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 2600 MHz, je povinný pokryť 25% obyvateľstva Slovenskej republiky mobilnými komunikačnými službami prostredníctvom svojej vlastnej siete používajúcej frekvencie z frekvenčného pásma 2600 MHz pridelené v tomto výberovom konaní najneskôr do 31. decembra 2018.

5.3.4 Garantovaná minimálna prenosová rýchlosť

Garantovaná minimálna požadovaná prenosová rýchlosť pre koncového užívateľa služby (bez agregácie) záväzná pre splnenie rozvojových kritérií špecifikovaných v kapitolách 5.3.1, 5.3.2 a 5.3.3 je prenosová rýchlosť pri vonkajšom príjme mimo budovy (outdoor):

- Vo frekvenčnom pásme 800 MHz: 1 Mbit/s pre downlink a 256 kbit/s pre uplink;
- Vo frekvenčnom pásme 1 800 MHz:
 - 12.2 kbit/s v prípade technológie GSM;
 - 1 Mbit/s pre downlink a 256 kbit/s pre uplink v prípade ostatných technológií;
- Vo frekvenčnom pásme 2 600 MHz: 1 Mbit/s pre downlink a 256 kbit/s pre uplink.

Garantovaná minimálna požadovaná prenosová rýchlosť služby je definovaná ako čistá rýchlosť prenosu - bez režijných dát držiteľa prídely. Čistá prenosová rýchlosť bude meraná s využitím nekomprimovateľného testovacieho súboru, ktorého prenos pri minimálnej požadovanej prenosovej rýchlosti trvá tri minúty. V prípade, ak je testovací súbor prenesený za daný čas, alebo rýchlejšie, bude na základe merania požiadavka garantovanej prenosovej rýchlosti považovaná za splnenú.

5.3.5 Overovanie podmienok účelného používania frekvencií

Úroveň pokrytia je definovaná ako podiel počtu obyvateľov s pokrytím danou sieťou k celkovému počtu obyvateľov Slovenskej republiky.

Pre účely overenia úrovne pokrytia a jej súladu s požadovanými rozvojovými kritériami špecifikovanými v kapitolách 5.3.1, 5.3.2 a 5.3.3 musí držiteľ prídely 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 100 m x 100 m v mape Slovenskej

republiky s rastrom 100 m x 100 m. Daná populačná jednotka sa považuje za pokrytú, ak je pokrytý geometrický stred k nej prislúchajúcej dlaždici 100 m x 100 m. Ak k bodu zodpovedajúcemu geometrickému stredu danej dlaždici 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.

Počet obyvateľov s pokrytím danou sieťou je vypočítaný ako súčet počtov obyvateľov prislúchajúcich k pokrytým populačným jednotkám. Výsledná úroveň pokrytia bude daná pomerom počtu obyvateľov s pokrytím danou sieťou k celkovému počtu obyvateľov Slovenskej republiky.

Pre účely overenia úrovne pokrytia a jej súladu s požadovanými rozvojovými kritériami špecifikovanými v kapitolách 5.3.1, 5.3.2 a 5.3.3 musia držiteľia prídeltov úradu v elektronickej forme najneskôr do štyroch týždňov od uplynutia dátumu relevantného pre splnenie 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 základných 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.

Pri verifikačných meraniach musí byť splnená garantovaná minimálna požadovaná prenosová rýchlosť služby záväzná pre splnenie rozvojových kritérií špecifikovaná v kapitole 5.3.4.

5.3.6 Sankcie za nedodržanie podmienok účelného používania frekvencií

V prípade nedodržania podmienok účelného používania frekvencií špecifikovaných v kapitolách 5.3.1, 5.3.2 a 5.3.3 bude úrad postupovať podľa § 34 odst. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách.

5.4 Doba platnosti individuálneho povolenia na používanie frekvencií

Prídely frekvencií, ktoré sú predmetom výberového konania, budú udelené s platnosťou do 30. júna 2028.

5.5 Podmienky koordinačných dohôd

5.5.1 Frekvenčné pásmo 800 MHz

Podmienky koordinačných dohôd v prihraničných oblastiach so susednými štátmi sa riadia príslušnými bilaterálnymi a multilaterálnymi dohodami.

5.5.2 Frekvenčné pásmo 1800 MHz

Podmienky používania frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz pre systémy LTE, príp. WiMAX nie sú súčasťou bilaterálnych dohôd. Pri koordinácii frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz sa vychádza zo základných parametrov stanovených v odporučení ECC/REC/(08)02 pre systémy UMTS – tieto hodnoty sú na úrovni šumu a neumožňujú pokrytie až k štátnej hranici.

- Intenzita elektromagnetického poľa nesmie prekročiť vo výške 3 m nad úrovňou terénu v referenčnom bloku 5 MHz na štátnej hranici hodnotu 41 dB μ V/m;
- Pre výpočty je používaná metodika HCM dohody;
- Pre výpočty sú použité krivky šírenia s pravdepodobnosťou 10% času;
- Systémy GSM môžu byť naďalej prevádzkované podľa uzatvorených dvojstranných dohôd a odporúčenia ECC/REC/(05)08¹⁸.

Úrad v súčasnosti vedie rokovania o rozšírení dohody o koordinačných podmienkach v prihraničných oblastiach okolitých štátov s maďarským, rakúskym a ukrajinským regulátorom aj pre frekvenčné pásma 900 MHz a 1800 MHz s tým, že podpísanie je plánované ešte v priebehu roka 2013.

5.5.3 Frekvenčné pásmo 2600 MHz

Podmienky koordinačných dohôd v prihraničných oblastiach so susednými štátmi sa riadia príslušnými bilaterálnymi a multilaterálnymi dohodami.

5.6 Závazky, ktoré účastník výberového konania preberá v priebehu výberového konania

Pre zaistenie 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 záväzky poskytnúť národný roaming a veľkoobchodné služby, a to za podmienok uvedených v tejto kapitole.

¹⁸ ECC/REC/(05)08 (Frequency planning and frequency coordination for the GSM 900, GSM 1800, E-GSM and GSM-R land mobile systems) <http://www.ero-docdb.dk/docs/doc98/official/pdf/Rec0508.pdf>

5.6.1 Národný roaming

Účastníci výberového konania pri podaní ponuky do výberového konania prevezmú záväzok národného roamingu pre prípad, že získajú vo výberovom konaní taký prídelenie rádiových frekvencií, že ich celkový prídelenie vo frekvenčných pásmach 800 MHz a 900 MHz presiahne veľkosť minimálne 2 x 15,0 MHz.

Oprávnenými záujemcami o národný roaming podľa záväzku národného roamingu sú účastníci výberového konania, ktorí získajú po vyhlásení tohto výberového konania:

- Prídelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 1800 MHz minimálne o veľkosti 2 x 15,0 MHz a súčasne nezískajú prídelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 800 MHz; a /alebo
- Prídelenie frekvencií v párovej časti spektra vo frekvenčnom pásme 2600 MHz minimálne o veľkosti 2 x 20,0 MHz a súčasne nezískajú prídelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 800 MHz; a /alebo
- Prídelenie frekvencií v nepárovej časti spektra vo frekvenčnom pásme 2600 MHz o veľkosti 50 MHz a súčasne nezískajú prídelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 800 MHz; a /alebo
- Prídelenie frekvencií vo frekvenčnom pásme 800 MHz a súčasne nie sú držiteľmi frekvencií vo frekvenčnom pásme 900 MHz.

Záväzkom národného roamingu sa účastníci výberového konania zaväzujú k nasledujúcim samostatným povinnostiam

- Poskytnúť oprávneným záujemcom o národný roaming po dobu 10 rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia na používanie frekvencií, na základe tohto výberového konania národný roaming na siete používajúce frekvencie vo frekvenčných pásmach 900 MHz a 1 800 MHz;
- Poskytnúť oprávneným záujemcom o národný roaming po celú dobu platnosti prídelenia frekvencií na základe tohto výberového konania národný roaming na 4G siete.

Pokiaľ sa strany nedohodnú inak, zaväzuje sa účastník výberového konania začať poskytovanie služieb 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 nasledujúcich podmienok:

- Uplynula lehota, počas ktorej sa účastník výberového konania zaviazal vo vzťahu k dotknutým sieťam zverejniť referenčnú ponuku na splnenie záväzku národného roamingu podľa kapitoly 5.6.3. (60 dní); a súčasne
- Oprávnený záujemca o národný roaming, prostredníctvom verejnej komunikačnej siete ním prevádzkovej prostredníctvom akýchkoľvek technológií a vlastných frekvenčných prídelení získaných po dni vyhlásenia tohto výberového konania v pásme 800 MHz, 1800 MHz a/alebo 2600 MHz pokryje aspoň 20 % populácie Slovenskej republiky. Splnenie podmienky pokrytia oprávneným záujemcom o národný roaming v prípade sporu potvrdí úrad podľa postupu uvedeného v kapitole 5.3.5.

Účastníci výberového konania prevezmú záväzok viesť rokovania smerujúce k uzavretiu zmluvy o prístupe (formou národného roamingu) s každým oprávneným záujemcom o národný roaming, bez ohľadu na to, či tento oprávnený záujemca už

splnil podmienku pokrytia aspoň 20 % obyvateľstva Slovenskej republiky. Podmienka pokrytia aspoň 20% obyvateľstva Slovenskej republiky môže byť dohodnutá ako dôvod odkladu účinnosti dohodnutej zmluvy o prístupe (formou národného roamingu).

Závazok národného roamingu na 4G siete sa nevzťahuje na územie, ktoré oprávnený užívateľ o národný roaming deklaruje ako pokryté pre účely splnenia požiadavky pokrytia aspoň 20% obyvateľstva Slovenskej republiky a pre účely plnenia rozvojových kritérií. Závazok národného roamingu na siete používajúce frekvencie vo frekvenčných pásmach 900 MHz a 1800 MHz nie je územne obmedzený.

Za účelom splnenia záväzku národného roamingu sa účastníci výberového konania zaviazujú na výzvu oprávneného záujemcu o národný roaming rokovať s každým oprávneným záujemcom o uzatvorenie dohody alebo dohôd o umožnení národného roamingu na siete používajúce frekvencie vo frekvenčných pásmach 900 MHz a 1800 MHz a/alebo národného roamingu pre 4G siete, ktorý umožní, s prihliadnutím na technické možnosti hostiteľskej siete a podnikateľské zámery oprávneného záujemcu o národný roaming, poskytovanie nezávislých a celoplošných služieb elektronických komunikácií zo strany oprávneného záujemcu o národný roaming. Tomuto musí zodpovedať hlavne cena za toto umožnenie prístupu k sieti (formou národného roamingu), ktorá musí byť primeraná rozsahu a povahe služieb, ktoré majú byť prostredníctvom prístupu (formou národného roamingu) poskytované a nákladom, ktoré je potrebné zo strany poskytovateľa národného roamingu na toto poskytnutie vynaložiť. Výška ceny za poskytnutie prístupu (formou národného roamingu) na základe Záväzku národného roamingu nesmie s prihliadnutím k predchádzajúcej vete pôsobiť ako prekážka rozvoja konkurencie na niektorom relevantnom trhu alebo trhoch a musí umožniť rovnako efektívnemu operátorovi ziskové podnikanie oprávneného záujemcu na relevantnom trhu alebo trhoch.

Účastníci výberového konania sa v rámci záväzku národného roamingu zaviazujú nijako neobmedzovať účel, rozsah, kvalitu a skladbu služieb poskytovaných oprávneným záujemcom o národný roaming. V prípade, že z objektívne preukázateľných kapacitných dôvodov nebude možné záväzok národného roamingu splniť na celom geografickom území hostiteľskej siete, zaviazá sa účastník výberového konania splniť tento záväzok národného roamingu vo vopred zmluvne vymedzenom geografickom rozsahu, na ktorom splneniu záväzku národného roamingu nebráni objektívne kapacitné obmedzenie.

Pokiaľ sa strany nedohodnú inak, musí zmluva uzatvorená na základe záväzku národného roamingu splňovať aspoň nasledujúce podmienky:

- Musí zákazníkom oprávneného záujemcu o národný roaming umožňovať prístup k službám poskytovaným na akejkoľvek technológii prevádzkovej v komunikačnej sieti, ku ktorej je poskytovaný prístup tak, aby oprávnený záujemca o národný roaming mohol poskytovať dátové, hlasové, faxové a SMS služby, vrátane presmerovania hovorov, blokovania hovorov a identifikácie účastníkov v rovnakom rozsahu ako sú poskytované účastníkom výberového konania a musí oprávnenému záujemcovi o národný roaming umožniť poskytovanie jeho vlastných služieb s pridanou hodnotou vďaka prístupu k potrebnej prenosovej kapacite;

- Musí zákazníkovi oprávneného záujemcu o národný roaming umožniť prístup k prenosovej kapacite poskytovanej na ktorejkoľvek technológii prevádzkovej na komunikačnej sieti, ku ktorej je poskytovaný prístup tak, aby oprávnený záujemca o národný roaming mohol poskytovať prístup k prenosovej kapacite, vrátane služieb s pridanou hodnotou v rovnakom rozsahu, v akom sú poskytované účastníkom výberového konania;
- Musia byť stanovené jasné cenové podmienky, a to na základe poplatku za jednotku určeného podľa charakteru služieb (minúta hovoru, jednotka objemu dát, SMS a pod.);
- Musí umožňovať postupné obmedzovanie národného roamingu iniciované oprávneným záujemcom o národný roaming v závislosti na tom, ako bude oprávnený záujemca o národný roaming postupovať s výstavbou svojej vlastnej siete.

Účastník výberového konania prevezme záväzok uzatvoriť zmluvu alebo zmluvy na základe záväzku národného roamingu na dobu účinnosti v dĺžke minimálne 2 rokov pokiaľ oprávnený záujemca o národný roaming nepožiadá o kratšiu dobu. Pokiaľ by táto minimálna dvojročná dĺžka zmluvy prekročovala dobu trvania záväzku účastníka výberového konania, zaväzuje sa účastník výberového konania uzavrieť zmluvu s dobou účinnosti minimálne do konca doby účinnosti jeho záväzku, pokiaľ sa strany nedohodnú na dlhšej dobe účinnosti.

5.6.2 Veľkoobchodné ponuky

Účastníci výberového konania pri podaní ponuky do výberového konania prevezmú záväzok veľkoobchodnej ponuky.

Za účelom splnenia záväzku veľkoobchodnej ponuky podľa tejto kapitoly sa účastníci výberového konania zaviažu po dobu 12 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o pridelení frekvencií, na výzvu záujemcu o veľkoobchodnú ponuku, rokovať s každým záujemcom v dobrej viere o uzatvorenie dohody o umožnení prístupu k verejnej komunikačnej sieti prevádzkovej s použitím frekvencií získaných na základe tohto výberového konania, ktorý rešpektuje a umožňuje, s prihliadnutím k technickým možnostiam dotknutej siete a podnikateľským zámerom záujemcu, poskytovanie nezávislých a celoplošných služieb elektronických komunikácií zo strany záujemcu. Tomuto musí zodpovedať najmä cena za toto umožnenie prístupu k vlastnej sieti, ktorá musí byť primeraná rozsahu a povahe služieb, ktoré majú byť prostredníctvom hostujúcej siete poskytované, a nákladom, ktoré je potrebné zo strany poskytovateľa veľkoobchodnej ponuky na toto poskytnutie a následnú prevádzku vynaložiť. Výška ceny za poskytnutie veľkoobchodnej ponuky musí umožňovať rovnako efektívnemu operátorovi ziskové podnikanie záujemcu o veľkoobchodnú ponuku na relevantnom trhu alebo trhoch.

Za účelom splnenia záväzku veľkoobchodnej ponuky podľa tejto kapitoly sa účastníci výberového konania zaviažu rokovať v súlade s touto kapitolou s prípadnými záujemcami o umožnenie prístupu (formou veľkoobchodnej ponuky) k verejnej komunikačnej sieti prevádzkovej s použitím frekvencií pridelených na základe tohto výberového konania bez ohľadu na účel a rozsah služieb a zamýšľaný spôsob použitia ich verejnej komunikačnej siete pre poskytovanie služieb 4G zo strany záujemcu, t.j. sú povinní rokovať najmä s potenciálnymi virtuálnymi mobilnými

operátormi („MVNO“), či už MVNE, „Full MVNO“ alebo MVNO s menším podielom vlastnej infraštruktúry a prevádzkových systémov.

Za účelom splnenia záväzku veľkoobchodnej ponuky podľa tejto kapitoly sú úspešní účastníci výberového konania zaviazaní ponúknuť záujemcovi na základe jeho žiadosti prístup ku svojej verejnej komunikačnej sieti prevádzkovanvej s použitím frekvencií pridelených na základe tohto výberového konania, ktorý umožní záujemcovi poskytovanie služieb prostredníctvom tejto siete minimálne v rovnakom rozsahu a kvalite, v akom ich Úspešný účastník výberového konania sám poskytuje svojim koncovým zákazníkom; v prípade, ak záujemca nepožiada účastníka výberového konania o menší rozsah alebo kvalitu služieb na základe veľkoobchodnej ponuky. Pokiaľ sa rozsah služieb, ktoré úspešný účastník s použitím frekvencií pridelených v tomto výberovom konaní svojim zákazníkom poskytuje, v priebehu trvania zmluvy o poskytnutie veľkoobchodnej ponuky rozšíri alebo inak zmení, zaväzuje sa úspešný účastník výberového konania na žiadosť záujemcu odpovedajúcim spôsobom rozšíriť či zmeniť i rozsah veľkoobchodnej ponuky alebo zmluvy uzatvorenej na jej základe tak, aby záujemca mal v každom okamihu trvania veľkoobchodnej ponuky alebo zmluvy uzatvorenej na jej základe možnosť poskytovať služby minimálne v rovnakom rozsahu ako účastník výberového konania, ktorý je poskytovateľom veľkoobchodnej ponuky. V prípade rozšírenia veľkoobchodnej ponuky môže úspešný účastník výberového konania, ak je to odôvodnené, požadovať i zodpovedajúce rozšírenie položiek ceny veľkoobchodnej ponuky.

Úspešný účastník výberového konania prevezme záväzok uzatvoriť zmluvu na základe záväzku veľkoobchodnej ponuky na dobu účinnosti v dĺžke minimálne 2 rokov, pokiaľ záujemca nepožiada o kratšiu dobu účinnosti. Pokiaľ by táto minimálne dvojročná dĺžka zmluvy prekročovala dobu trvania záväzku úspešného účastníka výberového konania, zaväzuje sa úspešný účastník výberového konania uzavrieť zmluvu s dobou účinnosti minimálne do konca doby účinnosti jeho záväzku, pokiaľ sa strany nedohodnú na dlhšej dobe účinnosti.

5.6.3 Spoločné ustanovenia k Záväzku národného roamingu a veľkoobchodnej ponuky

Za účelom splnenia záväzku národného roamingu a záväzku veľkoobchodnej ponuky podľa kapitol 5.6.1 a 5.6.2 prevezmú úspešní účastníci výberového konania záväzok pripraviť a príslušným spôsobom uverejniť záväznú referenčnú ponuku na prístup k sieti vo forme, rozsahu a s náležitosťami stanovenými pre referenčnú ponuku v zmysle § 19 ods. 2 zákona o elektronických komunikáciách. Referenčná ponuka musí spĺňať podmienky a požiadavky prevzatého záväzku uvedeného vyššie v kapitolách 5.6.1 a 5.6.2. Referenčná ponuka pre splnenie záväzku národného roamingu a záväzku veľkoobchodnej ponuky musí byť pripravená a uverejnená v nasledujúcich lehotách:

- Referenčná ponuka na národný roaming na siete používajúce frekvencie vo frekvenčných pásmach 900 MHz a 1800 MHz – najneskôr do 60 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia na používanie frekvencií pridelených na základe tohto výberového konania;
- Referenčná ponuka na národný roaming na siete 4G a referenčná ponuka na splnenie záväzku veľkoobchodnej ponuky – najneskôr do 60 dní odo dňa,

kedy účastník výberového konania začal poskytovanie komerčných služieb prostredníctvom komunikačných sietí, ku ktorým je v rámci záväzku poskytovaný prístup.

Pokiaľ získa úspešný účastník výberového konania viac frekvenčných prídelení, počítajú sa všetky lehoty odo dňa nadobudnutia právoplatnosti prvého rozhodnutia na používanie frekvencií, ktoré na základe tohto výberového konania bude úspešnému účastníkovi vydané.

V prípade, že vo vyššie uvedených lehotách nebudú úspešnému účastníkovi výberového konania ešte známe niektoré technické parametre referenčnej ponuky, zaväzuje sa úspešný účastník výberového konania zverejniť referenčnú ponuku na základe rozumných predpokladov. Referenčná ponuka bude minimálne 30 dní pred samotným zverejnením predložená úradu. Pri údajoch, pri ktorých úspešný účastník nemá žiadny rozumný predpoklad sa úspešný účastník výberového konania zaviazá v referenčnej ponuke uviesť úplný zoznam takých údajov, ktoré musí záujemca spolu so žiadosťou o uzatvorenie zmluvy na základe referenčnej ponuky doručiť pre vytvorenie kompletného návrhu zmluvy rešpektujúceho parametre uvedené záujemcom. Úspešný účastník výberového konania sa zaväzuje takýto kompletný návrh zmluvy, obsahujúci všetky údaje vyžadované v referenčnej ponuke, predložiť každému záujemcovi najneskôr do 3 mesiacov od predloženia žiadosti záujemcu. V prípade, že žiadosť oprávneného záujemcu o národný roaming, prípadne záujemcu o veľkoobchodnú ponuku, nebude obsahovať všetky náležitosti požadované v referenčnej ponuke, vyzve úspešný účastník výberového konania so záväzkom národného roamingu, alebo veľkoobchodnej ponuky záujemcov k doplneniu žiadosti. V tomto prípade sa 3 mesačná lehota prerušuje dňom doručenia výzvy oprávnenému záujemcovi o národný roaming, resp. záujemcovi o veľkoobchodnú ponuku a jej priebeh pokračuje od okamžiku doručenia doplnenej žiadosti záujemcom.

Úspešný účastník výberového konania, ktorý záväzky národného roamingu alebo veľkoobchodnej ponuky prevzal, je povinný dodržiavať podmienky zmluvných vzťahov uzatvorených na základe záväzku národného roamingu alebo veľkoobchodnej ponuky (hlavne výšku dohodnutých cien) po celú dobu trvania zmluvného vzťahu v súlade s podmienkami prevzatého záväzku.

Úspešní účastníci výberového konania, ktorí budú požiadaní o poskytnutie národného roamingu alebo veľkoobchodnej ponuky podľa kapitoly 5.6 sa zaväzujú informovať úrad písomne o každej žiadosti o poskytnutie národného roamingu alebo veľkoobchodnej ponuky, ktorú prijme od oprávneného záujemcu o národný roaming alebo záujemcu o umožnenie prístupu formou veľkoobchodnej ponuky a o základných parametroch každej žiadosti, a to do 15 pracovných dní odo dňa prijatia príslušnej žiadosti. Následne sa úspešní účastníci podľa predchádzajúcej vety zaviazú priebežne, najmenej však raz za mesiac písomne informovať úrad o vývoji jednaní o poskytnutí národného roamingu alebo veľkoobchodnej ponuky. Týmto záväzkom nebudú dotknuté ostatné oznamovacie povinnosti týchto subjektov voči úradu.

Informácie poskytované podľa predchádzajúceho odseku nemôžu byť úradu odoprené poukázaním na ich dôvernú povahu.

Každý úspešný účastník prevezme bezpodmienečný záväzok, že nebude záujemcom o veľkoobchodnú ponuku klásť v procese rokovania o uzatvorenie zmluvy na základe záväzku veľkoobchodnej ponuky žiadne administratívne, právne alebo iné prekážky a podmienky, ktoré nie sú pre proces uzatvorenia zmluvy nevyhnutne nutné.

Úrad preferuje, aby boli zmluvy na základe záväzku národného roamingu a záväzku veľkoobchodnej ponuky uzatvárané na základe obchodného rokovania.

Porušenie záväzku národného roamingu alebo veľkoobchodnej ponuky bude považované za neplnenie povinností stanovených rozhodnutím o udelení prídely podľa § 34 ods. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách. Ak úrad zistí porušenie záväzku národného roamingu alebo záväzku veľkoobchodnej ponuky, vyzve povinného úspešného účastníka k realizovaniu nápravy podľa § 34 ods. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách.

Pokiaľ úspešný účastník nezrealizuje nápravu porušenia záväzku národného roamingu alebo záväzku veľkoobchodnej ponuky v primeranej lehote stanovenej úradom podľa § 38 ods. 7 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách, bude úrad postupovať podľa § 34 ods. 3 písm. c) zákona o elektronických komunikáciách.

Ustanovením tejto kapitoly 5.6.3 nie sú dotknuté práva úradu na využitie ďalších zákonných nástrojov.

5.7 Zmena a zánik platnosti rozhodnutia o pridelení frekvencií

Zmena a zánik platnosti rozhodnutia o pridelení je upravený v ustanoveniach § 34 ods. 2 a ods. 3. zákona o elektronických komunikáciách. Úrad vo vzťahu k týmto otázkam nestanovuje žiadne ďalšie podmienky.

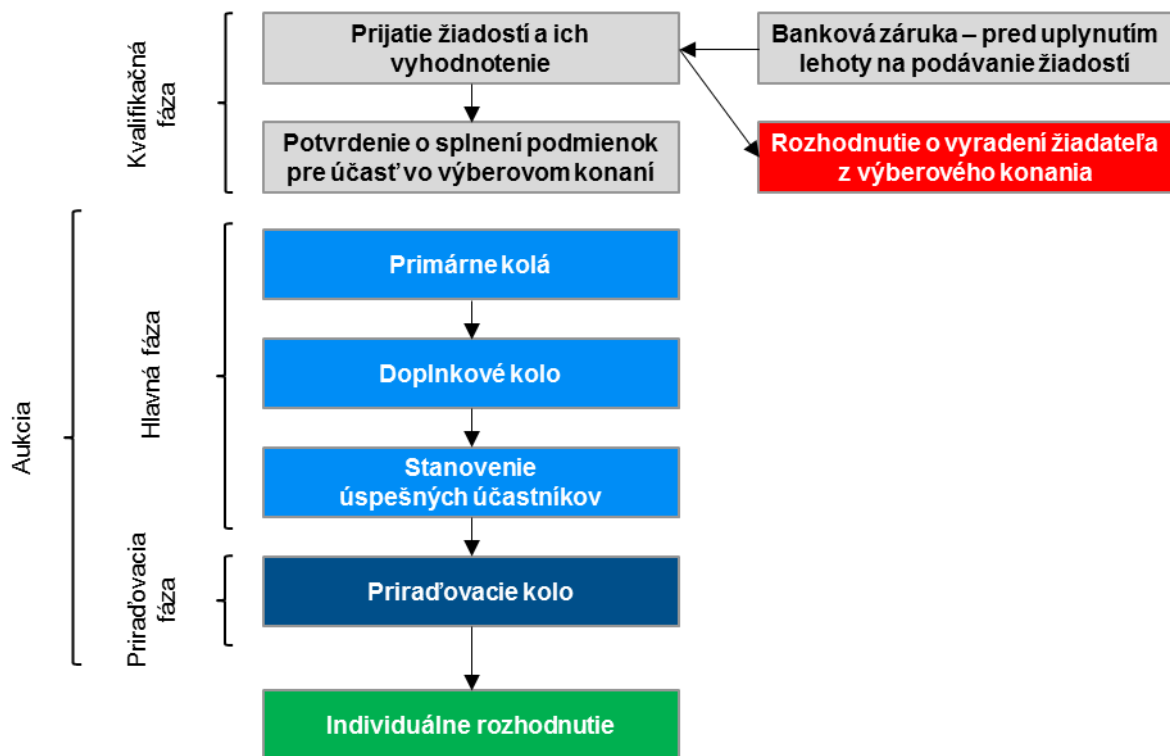
6 Výberové konanie

6.1 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.

6.2 Schéma priebehu výberového konania

Obrázok 3: Schéma priebehu výberového konania



6.3 Výberové konanie realizované formou elektronickej aukcie

Pridelovanie frekvencií formou elektronickej aukcie je podľa doteraz realizovaných výberových konaní v krajinách Európskej únie, ako aj mimo nej, považované za najviac transparentné. S týmto názorom sa stotožňuje aj úrad. Z tohto dôvodu sa úrad rozhodol realizovať pridelenie frekvencií vo frekvenčných pásmach 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz formou elektronickej aukcie. Podľa zistení vychádzajúcich z monitorovania situácie naprieč celou Európou vychádza, že najčastejšie používaným formátom elektronickej aukcie sú formáty CCA (Combinatorial Clock Auction) a SMRA (Simultaneous Multi-Round Ascending). Obidva tieto formáty sú rozšírené a každý z nich má svoje špecifiká, o čom svedčí aj ich použitie najmä v krajinách EÚ.

Úrad po dôkladnom zvažovaní a náročnom rozhodovaní dospel k názoru, že pre pridelenie predmetných frekvencií v tomto výberovom konaní bude najvhodnejší formát aukcie CCA. Úrad pri týchto svojich úvahách vychádzal okrem iného aj zo skúsenosti použitia formátu aukcie SMRA v Českej republike. Aukcia v Českej republike bola Českým telekomunikačným úradom zrušená 8. marca 2013 s uvedením dôvodu vysokých cenových ponúk v priebehu aukcie. Podľa názoru úradu bol jedným z dôvodov vysokých cenových ponúk zvolený SMRA formát aukcie, ktorý účastníkom umožňoval sťahovanie priebežných víťazných ponúk. Z dôvodu

zamedzenia podobných problémov v prípade plánovaného výberového konania, úrad vyhodnotil, že je vhodné využiť formát CCA, ktorý je najčastejšie používanou a overenou alternatívou k formátu SMRA.

6.3.1 Formát 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.

6.3.2 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 ich víťazným ponukám z hlavnej fázy.

6.3.3 Všeobecné princípy pravidiel aukcie

Kvalifikačná fáza aukcie

V rámci kvalifikačnej fázy budú vyhodnotené predložené ponuky do výberového konania. Podmienky účasti vo výberovom konaní sú popísané v kapitole 6.4.

Hlavná fáza Aukcie

V hlavnej fáze aukcie môžu ponuky predkladať všetci účastníci, ktorí splnili podmienky účasti v aukcii špecifikované v kapitole 6.4. Účastníci môžu v primárnych kolách hlavnej fázy predkladať ponuky na kombinácie blokov a to špecifikovaním množstva aukčných blokov v každej kategórii, o ktoré majú záujem za ceny platné v danom primárnom kole. Ceny budú pre každé primárne kolo stanovené na základe

pravidiel špecifikovaných v aukčnom poriadku. V každom primárnom kole môže každý účastník podať maximálne jednu ponuku.

Množstvo blokov, na ktoré môže účastník podať ponuku v rámci primárneho kola je obmedzené spôsobilosťou účastníka pre dané kolo. Spôsobilosť účastníka je daná počtom bodov spôsobilosti, ktoré má účastník k dispozícii pre dané kolo. Spôsobilosť účastníka v primárnych kolách (okrem prvého primárneho kola) je daná úrovňou aktivity, ktorá je rovná počtu bodov spôsobilosti prislúchajúcich ponuke z predchádzajúceho primárneho kola. Spôsobilosť účastníka v prvom kole hlavnej fázy je rovná počtu požadovaných bodov spôsobilosti účastníka uvedených v ponuke do výberového konania.

Po ukončení primárnych kôl hlavnej fázy, bude nasledovať doplnkové kolo, v ktorom môžu účastníci predkladať doplnkové ponuky na kombinácie blokov a to aj na také kombinácie, na ktoré nepredložili ponuku v žiadnom z primárnych kôl. Ponuky v doplnkovom kole musia vyhovovať obmedzeniam, ktoré budú špecifikované v aukčnom poriadku.

Z množiny všetkých platných ponúk predložených v primárnych kolách, alebo v doplnkovom kole hlavnej fázy aukcie bude vybraná kombinácia víťazných ponúk, ktorá maximalizuje výnosy z tejto fázy aukcie a spĺňa obmedzenia špecifikované v aukčnom poriadku. V rámci kombinácie víťazných ponúk môže mať každý účastník nanajviš jednu svoju ponuku predloženú v niektorom z primárnych kôl, alebo v doplnkovom kole hlavnej fázy. Účastníci, ktorých ponuky sa budú nachádzať v Kombinácii víťazných ponúk budú vyhlásení úspešnými účastníkmi hlavnej fázy aukcie.

Každému úspešnému účastníkovi bude pridelený počet všeobecných aukčných blokov jednotlivých kategórií zodpovedajúci jeho víťaznej ponuke a to za stanovenú základnú cenu. Spôsob stanovenia základnej ceny bude špecifikovaný v aukčnom poriadku. Základná cena za danú víťaznú ponuku nebude vyššia ako ponúknutá cena prislúchajúca tejto víťaznej ponuke. Zároveň, základná cena za danú víťaznú ponuku nesmie byť nižšia ako súčet vyvolávacích cien za všetky aukčné bloky zahrnuté v danej víťaznej ponuke.

Prirad'ovacia fáza

Prirad'ovacia fáza bude pozostávať z jedného kola, v ktorom môžu úspešní účastníci z hlavnej fázy aukcie predkladať (prirad'ovacie) ponuky na možné kombinácie konkrétnych frekvenčných blokov, ktoré zodpovedajú objemu aukčných blokov všetkých kategórií v ich víťazných ponukách z hlavnej fázy. Pre platné kombinácie konkrétnych frekvenčných blokov, ktoré zodpovedajú víťaznej ponuke Úspešného účastníka a na ktoré tento úspešný účastník nepredložil prirad'ovaciu ponuku, budú automaticky pre daného účastníka vytvorené prirad'ovacie ponuky s hodnotou nula.

Možné kombinácie konkrétnych frekvenčných blokov zodpovedajúce objemu aukčných blokov vo víťazných ponukách budú účastníkom oznámené pred prirad'ovacou fázou. Pre každú kategóriu blokov bude určená kombinácia víťazných (platných) prirad'ovacích ponúk, ktorá má najvyššiu hodnotu spomedzi všetkých možných kombinácií platných prirad'ovacích ponúk v danej kategórii aukčných blokov. V kombinácii víťazných prirad'ovacích ponúk pre danú kategóriu aukčných blokov bude mať každý účastník prirad'ovacieho kola práve jednu víťaznú

priradovaciú ponuku. V každej kategórii aukčných blokov budú každému úspešnému účastníkovi pridelené konkrétne frekvenčné prídely, zodpovedajúce jeho víťaznej priradovacej ponuke pre danú kategóriu, za stanovenú priradovaciú cenu. Spôsob stanovenia priradovacích cien bude špecifikovaný v aukčnom poriadku. Priradovacia cena za danú víťaznú priradovaciú ponuku v danej kategórii aukčných blokov nebude vyššia ako ponúknutá cena prislúchajúca tejto priradovacej ponuke. Zároveň, priradovacia cena za každú víťaznú priradovaciú ponuku, nesmie byť nižšia ako nula.

Konečná cena, ktorá predstavuje jednorazovú úhradu za právo používať frekvencie, je rovná súčtu základnej ceny Víťaznej ponuky z hlavnej fázy aukcie a relevantných priradovacích cien vo všetkých relevantných kategóriách aukčných blokov.

6.4 Podmienky účasti vo výberovom konaní (Kvalifikačná fáza)

6.4.1 Kvalifikačné predpoklady

V súlade s ustanovením § 33 ods. 2 písm. f) zákona o elektronických komunikáciách úrad stanovuje požiadavky na obsah predkladaných podkladov účasti vo výberovom konaní.

Všetky požiadavky účasti uvedené vo výzve 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 v kvalifikácii predkladateľa, ktorá by znamenala alebo mohla znamenať nesplnenie kvalifikačných predpokladov podľa tejto kapitoly je dotknutý predkladateľ povinný najneskôr do 7 dní túto skutočnosť písomne oznámiť úradu.

6.4.2 Základné podmienky účasti vo výberovom konaní

Základné podmienky účasti vo výberovom konaní spĺňa predkladateľ ak v posledných 3 rokoch nebol naňho vyhlásený konkurz, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku. Túto skutočnosť doloží predkladateľ potvrdením príslušného súdu nie starším ako tri mesiace.

6.4.3 Viacnásobná účasť vo výberovom konaní

Výberového konania sa môžu zúčastniť len subjekty, ktoré nie sú ovládajúcou, alebo ovládanou osobou podľa § 66 písm. a) Obchodného zákonníka a subjekty, ktoré nekonajú v zhode podľa § 66 písm. b) Obchodného zákonníka vo vzťahu k inému účastníkovi výberového konania, alebo vo vzťahu k podniku, ktorý je ku dňu vyhlásenia výberového konania držiteľom oprávnenia k používaniu frekvencií vo frekvenčnom pásme 900 MHz, 1800 MHz či 2100 MHz (ďalej len „existujúci operátor“).

6.4.4 Odborné a technické podmienky účasti vo výberovom konaní

Odborné a technické podmienky účasti vo výberovom konaní spĺňa predkladateľ, ktorý je ku dňu podania ponuky do výberového konania oprávnený k poskytovaniu

elektronických komunikačných sietí, alebo elektronických komunikačných služieb na území Slovenskej republiky na základe všeobecného povolenia č. 1/2011.

6.4.5 Ekonomické a finančné podmienky účasti vo výberovom konaní

Ekonomické a finančné podmienky účasti vo výberovom konaní splní predkladateľ, ktorý najneskôr k poslednému dňu lehoty pre podanie ponuky do výberového konania predloží záručnú listinu bankovej záruky vydanú bankou podľa § 313 Obchodného zákonníka. Predložená bude v origináli vo výške stanovenej v kapitole 6.6.1 a na dobu uvedenú v kapitole 6.6.2. Text záručnej listiny priložený k ponuky do výberového konania môže byť aj v inom ako úradnom jazyku, s úradným prekladom do slovenského jazyka.

6.5 Ponuka predložená do výberového konania

6.5.1 Formálne náležitosti ponuky do výberového konania

Ponuka predložená do výberového konania (ďalej len „ponuka do konania“) je zároveň žiadosťou o vydanie individuálneho povolenia na používanie frekvencií.

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

Ponuky do 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 predkladateľ. K originálnej ponuke do konania je potrebné priložiť originály dokladov, prípadne ich úradne overené kópie. Ku kópii ponuky do konania môžu byť priložené obyčajné neoverené kópie príslušných dokladov. Originál ponuky do konania musí byť zaistený proti vyňatiu, alebo dodatočnému vloženiu listov. Predkladateľ spolu s tlačnými dokladmi predloží aj úplnú elektronickú verziu ponuky do konania vo formáte PDF a to na fyzickom nosiči dát bez možnosti prepisovania (napr. CD-R, DVD-R).

Pokiaľ sú súčasťou ponuky do 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 predkladateľ k svojej ponuke do konania tiež ďalšiu kópiu ponuky do konania, ktorá tieto informácie neobsahuje tak, aby túto verziu ponuky do 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 konania pripojí písomné odôvodnenie označenia informácií za predmet obchodného tajomstva a poskytne také znenie informácií, ktoré neobsahuje obchodné tajomstvo.

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

Ponuku do konania je potrebné doručiť na adresu úradu, a to pred uplynutím lehoty uvedenej v kapitole 6.7. Originál ponuky do konania, ako aj kópia vrátane elektronických nosičov, musia byť úradu doručené spoločne v jednej zapečatenej a proti náhodnému otvoreniu zaistenej obálke, na ktorej je uvedený zreteľný nápis „NEOTVÁRAŤ – VÝBEROVÉ KONANIE 800, 1800, 2600 MHz“.

6.5.2 Povinné prílohy ponuky do výberového konania

K ponuke do konania predkladateľ priloží všetky dokumenty požadované pre splnenie podmienok účasti vo výberovom konaní podľa kapitoly 6.4 a ďalej:

- 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, plnú moc preukazujúcu oprávnenie podpísaných fyzických osôb na podpísanie ponuky;
- c) čestné prehlásenie, že účastník nie je ovládajúcou, alebo ovládanou osobou podľa § 66a Obchodného zákonníka a nekoná v zhode podľa § 66b Obchodného zákonníka vo vzťahu k inému účastníkovi výberového konania, alebo vo vzťahu k podniku, ktorý je ku dňu vyhlásenia výberového konania držiteľom oprávnenia k používaniu frekvencií v pásme 900 MHz, 1800 MHz či 2100 MHz. (viď kapitola 6.4.3);
- d) prehlásenie o prijatí záväzkov, ktoré predkladateľ preberá v priebehu výberového konania, uvedených v kapitole 5.6 vo forme prílohy k ponuke do výberového konania podpísané osobou, alebo osobami oprávnenými konať v mene predkladateľa, alebo ho zastupovať.

6.5.3 Viazanosť ponuky do výberového konania

Predkladateľ je oprávnený svoju ponuku do konania kedykoľvek pred uplynutím lehoty pre podávanie ponúk zmeniť, alebo zobrať späť. Takáto zmena, alebo vzatie späť musí byť podpísaná osobou, alebo osobami oprávnenými konať v mene predkladateľa, alebo ho zastupovať.

6.6 Banková záruka

Podmienkou účasti vo výberovom konaní je predloženie peňažnej zábezpeky formou originálu záručnej listiny bankovej záruky (ďalej len „záručná listina“) podľa § 313 a nasl. Obchodného zákonníka spolu s ponukou do výberového konania. Zo záručnej listiny musí vyplývať, že banka uspokojí veriteľa (úrad) za dlžníka (predkladateľa) v prípade, že nastane situácia podľa kapitoly 6.6.3. a to na prvú písomnú žiadosť veriteľa (úradu). Banková záruka musí byť neodvolateľná. Záručná listina medzi bankou a dlžníkom (predkladateľom) nesmie obsahovať žiadne námietky dlžníka voči veriteľovi, ani veriteľa voči dlžníkovi.

Vzor záručnej listiny je uvedený v prílohe č. VK-2.

6.6.1 Výška Bankovej záruky

Minimálna výška bankovej záruky je stanovená vo výške rovnej súčtinu 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 < 40 mil. eur	80 mil. eur
≥ 40 mil. eur a < 80 mil. eur	160 mil. eur
≥ 80 mil. eur a < 120 mil. eur	240 mil. eur
≥ 120 mil. eur	Neobmedzená

Z dôvodu primeranosti výšky bankovej záruky s pohľadu jej účelov špecifikovaných v kapitole 6.6.3 je zároveň stanovená minimálna výška bankovej záruky na úrovni 5 miliónov eur, čo zodpovedá 10 bodom spôsobilosti.

Počas priebehu elektronickej aukcie je možné predložiť dodatočnú bankovú záruku. Dodatočná banková záruka môže byť zložená maximálne jedenkrát a v minimálnej výške 10 miliónov eur. Počet bodov spôsobilosti daného účastníka nebude na základe dodatočnej bankovej záruky zmenený. Dodatočná banková záruka tak ovplyvní len obmedzenia na výšku cenových ponúk v hlavnej fáze aukcie špecifikované v tabuľke 9.

Dodatočná banková záruka v priebehu aukcie musí byť predložená najneskôr do 9:00 h. v pracovný deň, ktorý predchádza dňu aukcie, v rámci ktorého budú na základe dodatočnej bankovej záruky v aukčných kolách revidované limity najvyššej cenovej ponuky. Dodatočná banková záruka musí byť poskytnutá rovnakou bankou ako pôvodná banková záruka, ktorej záručná listina tvorí prílohu ponuky.

6.6.2 Doba platnosti Bankovej záruky

Banková záruka vzniká dňom doručenia záručnej listiny spolu s ponukou do výberového konania úradu a zanikne dňa DD.MM.RRRR¹⁹ ak nepríde k jej vráteniu, alebo prepadnutiu v prospech úradu podľa kapitoly 6.6.3 počas doby jej platnosti.

6.6.3 Účel Bankovej záruky

Účelom bankovej záruky je chrániť úrad v prípade nevhodného správania účastníkov počas priebehu 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. Banková záruka predložená účastníkom výberového konania sa úspešnému účastníkovi výberového konania započítava do výšky jednorazovej úhrady za pridelené frekvencie;
- b) dodržiavania pravidiel týkajúcich sa účasti vo výberovom konaní účastníkom výberového konania.

Banková záruka zložená účastníkom výberového konania prepadá štátu:

- a) ak úspešný účastník vo výberovom konaní, 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.

6.7 Lehota pre podanie ponúk do výberového konania

Ponuka do konania musí byť doručená úradu osobne alebo poštou najneskôr do DD. MM. RRRR do 13:30 h na adresu: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky, Továrnská 7, P. O. Box 40, 828 55 Bratislava 24.

V prípade, ak predkladateľ doručuje ponuku poštou, je rozhodujúci dátum doručenia ponuky úradu.

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

¹⁹ Doba platnosti bankovej záruky bude špecifikovaná vo výzve na predloženie ponúk do výberového konania a nepresiahne 24 mesiacov od dátumu vyhlásenia výzvy.

Náklady súvisiace s prípravou ponuky a s účasťou vo výberovom konaní znáša predkladateľ v celom rozsahu.

Obálky doručené po stanovenom termíne budú vrátené predkladateľom ponúk neotvorené.

6.8 Otváranie obálok s ponukami do výberového konania

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

Otváranie všetkých obálok, ktoré boli úradu doručené v stanovenom termíne, sa uskutoční v pracovný deň nasledujúci po dni, ktorý bol stanovený ako posledný deň na predloženie ponúk v súlade s kapitolou 6.7.

Otváranie obálok sa uskutoční za prítomnosti členov výberovej komisie. O priebehu procesu otvárania obálok výberová komisia vyhotoví zápis.

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.

6.9 Vyhodnotenie podmienok účasti

Výberová komisia vyhodnotí, či predložené ponuky spĺňajú podmienky účasti vo výberovom konaní stanovené v kapitole 6.4.

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

Úrad vylúči z aukcie účastníka výberového konania, ak svojím konaním porušuje aukčný poriadok podľa § 33 ods. 2 písm. j) zákona o elektronických komunikáciách. Úrad zruší výberové konanie s aukciou, ak do aukcie postúpi len jeden účastník výberového konania.

7 Rôzne

7.1 Pozastavenie alebo zmena výberového konania

Úrad môže s prihliadnutím na podmienky uvedené v súťažných podkladoch zmeniť, alebo pozastaviť výberové konanie v prípade mimoriadnych okolností (prírodné katastrofy, demonštrácie, štrajky, násilné konflikty, technické problémy alebo iné mimoriadne udalosti akéhokoľvek druhu), ktoré môžu mať vplyv na priebeh aukcie.

7.2 Zrušenie výberového konania

Úrad môže zrušiť výberové konanie. Rozhodnutie o zrušení výberového konania musí byť objektívne odôvodnené, alebo musí predstavovať dôsledok určitých podmienok, ktoré nemusia byť známe v čase, keď bolo výberové konanie bolo začaté.

7.3 Vysvetlivky pojmov a skratiek

4G – štvrtá generácia bezdrôtovej celulárnej (mobilnej) technológie naplňajúcej špecifikáciu IMT-Advanced (International Mobile Telecommunications-Advanced) špecifikovanej Medzinárodnou telekomunikačnou úniou ITU (International Telecommunication Union). Služby 4G by mali dosahovať prenosové rýchlosti až 1 Gbit /s. Medzi technológie, ktoré by mali zabezpečiť naplnenie špecifikácie IMT-Advanced patrí najmä LTE Advanced (z rodiny 3GPP) a WiMAX 2.0 (z rodiny IEEE). Medzi priamych predchodcov 4G technológií sa radí technológia LTE a Mobile WiMAX (IEEE 802.16e), prostredníctvom ktorých sú už komerčne ponúkané služby bezdrôtového prístupu k internetu o teoretické rýchlosti až 100 Mbit /s. Pre potreby tohto výberového konania, najmä pre potreby definície pojmu Národného roamingu 4G, sú aj tieto štandardy zahrnuté do definície 4G služieb.

Aktivita – rozsah ponuky účastníka aukcie v danom primárnom, alebo doplnkovom aukčnom kole, ktorý je vypočítaný ako súčet bodov spôsobilosti za všetky aukčné bloky zahrnuté v ponuke daného kola. Každý aukčný blok má stanovený počet bodov spôsobilosti na základe toho v akej kategórii aukčných blokov je zaradený. Aktivita účastníka aukcie v danom kole nesmie presiahnuť jeho spôsobilosť pre dané kolo.

Aukcia – forma hodnotenia žiadosti o udelenie na používanie frekvencií. Aukcia je súčasťou výberového konania za účelom udelenia práv na používanie rádiových frekvencií, ktoré sú predmetom tohto výberového konania. Jej cieľom je stanoviť cenu a držiteľov prídelených jednotlivých aukčných blokov.

Aukčný blok – blok rádiového spektra, ktorý je ponúkaný v rámci aukcie. Jednotlivým blokom rádiového 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 rádiových frekvencií priradený až na základe procesu priradovania frekvencií v priradovacej fáze.

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

Banková záruka – finančná záruka formou predloženia originálu záručnej listiny bankovej záruky, ktorý je vydaný bankovou spoločnosťou. Jej predloženie je podmienkou účasti vo výberovom konaní.

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 prídelu – úspešný účastník aukcie, ktorý splnil všetky podmienky výberového konania a ktorému bol vydaný prídel frekvencií, ktoré sú predmetom tohto výberového konania.

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

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

EU – Európska únia.

Obmedzenie rozsahu frekvencií – „frekvenčný cap“ – obmedzenie maximálneho rozsahu frekvencií, ktoré môžu byť pridelené jednému podniku v danom frekvenčnom pásme.

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

Full MVNO – pojmom Full MVNO je označovaný typ virtuálneho mobilného operátora, ktorý pre poskytovanie služieb svojim zákazníkom využíva vlastnú infraštruktúru s výnimkou rádiovkej prístupovej siete, ktorú si prenajíma na báze veľkoobchodné zmluvy s hosťiteľským operátorom. Zvyšnú časť infraštruktúry a prevádzkových systémov, ako napr. sieťovú infraštruktúru vrátane GMSC a HLR a service provisioning systémov (SMSC, MMSC, GGSN, IN, atď.), a všetky nadväzné procesy (billing, zákaznícka starostlivosť, marketing, predaj) si Full MVNO zabezpečuje vlastnými prostriedkami mimo rámca veľkoobchodné zmluvy. Full MVNO tak má prakticky plnú kontrolu nad kvalitou vlastných poskytovaných služieb a vydáva vlastné SIM karty s vlastným kódom mobilnej siete (MNC).

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.

Kombinácia víťazných ponúk – kombinácia ponúk predložených v primárnych kolách, alebo v doplnkovom kole danej fázy aukcie, ktorá maximalizuje výnosy z danej fázy aukcie a spĺňa obmedzenia špecifikované v aukčnom poriadku.

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 naplňujú kvalifikačné požiadavky a podmienky definované v kapitole 6.4.

MVNE – „Mobile Virtual Network Enabler“ je spoločnosť, ktorá prevádzkovo zabezpečuje služby virtuálnym mobilným operátorom, ako napr. pripojenie do prevádzkových a obchodných systémov hostiteľského operátora, administráciu, prevádzku a podporu nevyhnutných sieťových prvkov a informačných systémov (OSS / BSS), billing , atď.

MVNO – „Mobile Virtual Network Operator“ – virtuálny mobilný operátor, tzn. spoločnosť, ktorá poskytuje mobilné elektronické komunikačné služby koncovým užívateľom s využitím siete hostiteľského poskytovateľa verejnej komunikačnej siete. Služby hostiteľského poskytovateľa verejnej komunikačnej siete sú MVNO poskytované na základe veľkoobchodnej zmluvy.

Národný roaming na siete využívajúce frekvencie vo frekvenčných pásmach 800 a 900 MHz – prístup k verejnej komunikačnej sieti alebo verejným komunikačným sieťam prevádzkovaným účastníkom výberového konania s využitím frekvencií vo frekvenčných pásmach 800 MHz a 900 MHz.

Národný roaming na 4G siete – prístup k verejnej komunikačnej sieti alebo verejným komunikačným sieťam prevádzkovaným účastníkom výberového konania s využitím rádiových frekvencií vo frekvenčných pásmach 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz, na ktorých účastník výberového konania poskytuje verejne dostupné 4G služby.

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 sieti na základe záväzkov národného roamingu spĺňajúci podmienky uvedené v kapitole 5.6.1.

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

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

Priradovacia 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.

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

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

Účastník aukcie – účastník výberového konania, ktorého úrad pozval do aukcie.

Účastník výberového konania – subjekt, ktorý podá ponuku do výberového konania.

Úrad – Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky.

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

Víťazná ponuka – ponuka ktorá sa nachádza v kombinácii víťazných ponúk. Držiteľ víťaznej ponuky sa stáva úspešným účastníkom aukcie pre aukčné bloky zahrnuté v rámci víťaznej ponuky.

Výberová komisia – najmenej päťčlenný poradný orgán menovaný predsedom Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky na posúdenie predložených ponúk do výberového konania v súlade s § 33 ods. 5 zákona o elektronických komunikáciách. Komisia bude menovaná pred vyhlásením výberového konania.

Vyhlásenie – dokument "Vyhlásenie výberového konania na udelenie práv na používanie rádiových frekvencií na zabezpečenie verejnej elektronickej komunikačnej siete vo frekvenčných pásmach 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz".

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 5.6. oprávnenému záujemcovi o národný roaming prístup k verejnej komunikačnej sieti alebo verejným komunikačným sieťam prevádzkovaným účastníkom výberového konania s použitím rádiových frekvencií pridelených na základe tohto výberového konania a ďalej s využitím už držaných rádiových frekvencií vo frekvenčných pásmach 900 MHz, 1800 MHz a 2100 MHz.

Závazok veľkoobchodnej ponuky – záväzok účastníka výberového konania poskytnúť v súlade s podmienkami stanovenými v kapitole 5.6 prístup k verejnej komunikačnej sieti prevádzkovej účastníkom výberového konania s použitím rádiových frekvencií získaných na základe tohto výberového konania záujemcovi, ktorý požiada o umožnenie prístupu k tejto sieti za účelom poskytovania vlastných služieb elektronických komunikácií prostredníctvom siete účastníka výberového konania.

8 Prílohy

8.1 Príloha VK-1: Zoznam prevádzkovaných základňových staníc

Elektronická databáza - požadované údaje

príloha k rozhodnutiu č. VK-1

1. Poradové číslo	2. Označovanie základňových staníc (každý sektor v samostatnom riadku)	3. Adresa umiestnenia základňových staníc	4. Súradnice LON (systém WGS 84, stupeň, minúta, sekunda)	5. Súradnice LAT (systém WGS 84, stupeň, minúta, sekunda)	6. Nadmorská výška základňovej stanice (m)	7. Typ antény - horizontálny diagram	8. Typ antény - vertikálny diagram	9. Stredná výška antény nad terénom (m)	10. Azimut sektora (°)	11. Uhol elevácie (°)	12. Maximálny vysiarený výkon pre sektor (W/dbW)	13. Dátum uvedenia základňovej stanice do prevádzky	14. Scrambling code groups vysieláča základňovej stanice*

Vyplnenú elektronickú databázu zasielajte na elektronickú adresu: frequency@teleoff.gov.sk

* používané scrambling kódy sú konkrétne rozpísané

8.2 Príloha VK-2: Vzor bankovej záruky

[Identifikácia emitenta - heading of the issuer]

Záručná listina Bankovej záruky

s cenovou ponukou za účelom účasti vo výberovom konaní pre udelenie práv na používanie frekvencií vo frekvenčných pásmach 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz

Pre:

Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky
Továrenská 7, P.O.Box 40, 828 55 BRATISLAVA 24

týkajúca sa výberového konania pre udelenie práv na používanie frekvencií vo frekvenčnom pásme 800 MHz, 1800 MHz a 2600 MHz, my [názov a sídlo banky], bezpodmienečne a neodvolateľne sa zaväzujeme **Telekomunikačnému úradu Slovenskej republiky, (ďalej len „úrad“)** zaplatiť sumu

[suma v číslach] euro,

na prvé písomné vyzvanie úradu, ktorý nemá povinnosť odôvodniť príslušnú žiadosť za predpokladu, že sa v tomto doklade uvádza dlžná suma, ktorú úrad týmto požaduje z dôvodu existencie jednej zo situácií opísaných nižšie:

(1) [meno účastníka výberového konania], ktorý bol úspešným účastníkom vo výberovom konaní, nezaplatil v stanovenej lehote konečnú cenu, ktorá predstavuje jednorazovú úhradu za právo používať frekvencie;

(2) [meno účastníka výberového konania], ktorý bol úspešným účastníkom vo výberovom konaní, zobral svoju žiadosť späť pred vydaním rozhodnutia o pridelení frekvencií;

(3) [meno účastníka výberového konania] svojím konaním spôsobil zmarenie účelu alebo priebehu aukcie a to porušením pravidiel týkajúcich sa účasti vo výberovom konaní stanovených Úradom.

Táto banková záruka je platná do [deň / mesiac / rok].

Tento list bankovej záruky sa riadi slovenským právnym poriadkom.

Na riešenie sporov vzniknutých v súvislosti s touto záručnou listinou bankovej záruky sú príslušné súdy Slovenskej republiky.

Schválená Emitentom _____ [deň / mesiac / rok].

(autorizovaný podpis)