



Številka: 38144-7/2013/39
Datum: 9.12.2013

OSNUTEK INFORMATIVNEGA MEMORANDUMA

**ZA JAVNI RAZPIS ZA DODELITEV RADIJSKIH FREKVENC ZA
ZAGOTAVLJANJE JAVNIH KOMUNIKACIJSKIH STORITEV V
RADIOFREKVENČNIH PASOVIH 800MHZ, 900MHZ, 1800MHZ, 2100 MHZ IN 2600
MHZ, Z JAVNO DRAŽBO**

V S E B I N A

Kazalo

1	UVOD	3
2	CILJI JAVNEGA RAZPISA IN SPLOŠNE DOLOČBE	4
3	PREDMET JAVNEGA RAZPISA	6
3.1	Pas 800 MHz	6
3.2	Pas 900 MHz	7
3.3	Pas 1800 MHz	8
3.4	Pas 2100 MHz	9
3.5	Pas 2600 MHz	10
4	PREGLED RAZPISNEGA POSTOPKA IN PRAVNE ZAHTEVE	12
4.1	Pregled postopka javnega razpisa	12
4.2	Splošne določbe	12
4.3	Pravica do sodelovanja v postopku javnega razpisa	14
4.4	Oddaja ponudb na javni razpis	15
4.5	Pregled ponudb in izdaja sklepa o izbiri dražiteljev	19
4.6	Javna dražba	20
4.7	Izdaja odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc	21
5	POSEBNI POGOJI IN OBVEZNOSTI	22
5.1	Spektralne kape in rezervacije	22
5.2	Obveznosti glede pokrivanja in gradnje omrežij	23
6	PRAVILA DRAŽBE	25
6.1	Splošno	25
6.2	Osrednja faza dražbe	32
6.3	Faza dodelitve (assignment stage)	43
6.4	Zaključek dražbe	47
	Priloga 1: Splošni pogoji uporabe	48
	Priloga 2: Izpolnjevanje posebnih obveznosti glede pokrivanja v frekvenčnem pasu 800 MHz	55
	Priloga 3: Dopis Javne Agencije RS za varstvo konkurence	58
	Priloga 4: Predlog odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc	63
	Priloga 5: Plačilo za uporabo radijskih frekvenc	66
	Priloga 6: Seznam naselij	67
	Priloga 7: Obrazci	75
	Priloga 8: Časovni razpored v zvezi s predmetnim javnim razpisom	92

1 UVOD

Osnutek informativnega memoranduma opisuje predviden postopek javnega razpisa za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev v radiofrekvenčnih pasovih 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz in 2600 MHz. Vsebuje tudi podroben opis predmeta, pogojev in poteka prihajajočega javnega razpisa ter obliko in pravila dražbe.

Splošne določbe in cilji tega razpisnega postopka so razloženi v 2. poglavju tega dokumenta: CILJI JAVNEGA RAZPISA IN SPLOŠNE DOLOČBE.

Skupaj bo v okviru tega javnega razpisa dodeljenih 500 MHz frekvenčnega spektra, vključno z 215 MHz parnega spektra in 70 MHz neparnega spektra za prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve. Podatki o spektru, vključenem v ta javni razpis, so navedeni v 3. poglavju: PREDMET JAVNEGA RAZPISA, medtem ko omejitve uporabe določa Priloga 1: Splošni pogoji uporabe.

Vse informacije glede postopka in pravnih zahtev v zvezi z razpisnim postopkom so predstavljene v 4. poglavju: PREGLED RAZPISNEGA POSTOPKA IN PRAVNE ZAHTEVE. To poglavje zajema splošna določila razpisnega postopka, pravila v zvezi z upravičenostjo do sodelovanja v postopku, ter opredeljuje zahteve v zvezi s ponudbo na javni razpis. Dalje predmetno poglavje opisuje pregled ponudbi priložene dokumentacije, ki se zaključi z izdajo sklepa o izbiri dražiteljev, ter navaja splošna pravila glede javne dražbe in postopek za izdajo odločb o dodelitvi radijskih frekvenc.

5. poglavje: POSEBNI POGOJI IN OBVEZNOSTI obravnava posebne pogoje pri podeljevanju predmetnih radijskih frekvenc, tj. rezervacije spektra in spektralne kape, in posebne pogoje in obveznosti za njihovo uporabo po podelitvi, tj. splošne obveznosti glede pokrivanja in posebne obveznosti glede pokrivanja v razpoložljivem frekvenčnem pasu 800 MHz.

Pravila dražbe bodo podrobno predstavljena v 6. poglavju: PRAVILA DRAŽBE.

2 CILJI JAVNEGA RAZPISA IN SPLOŠNE DOLOČBE

Cilji javnega razpisa so skladni s členi 195–197 ZEKom-1¹ in Evropske digitalne agende² naslednji:

- pravočasna dodelitev zadostnega in ustreznega spektra,
- spodbujanje učinkovite rabe spektra,
- premostitev digitalnega razkoraka in prispevanje k ciljem Evropske digitalne agende,
- zagotovitev dostopa do sodobnih mobilnih komunikacij čim širšemu krogu prebivalstva
- zagotavljanje fleksibilnosti pri uporabi spektra,
- ohranjanje in razvoj učinkovite konkurence na trgih storitev mobilnih elektronskih komunikacij,
- spodbujanje tehnološke in storitvene nevtralnosti pri rabi spektra v skladu z okviri, ki veljajo v EU,
- spodbujanje naložb in razvoja.

Ob upoštevanju najboljših praks na mednarodni in evropski ravni je mogoče te cilje najlažje doseči z uporabo konkurenčnih postopkov dodelitve radijskih frekvenc. V skladu z objavljenimi Apekovimi izhodišči za razpise frekvenc za mobilno tehnologijo ter 35. in 36. členom ZEKom-1 se je Apek odločil te frekvence dodeliti na javnem razpisu z javno dražbo, s katero bodo vse frekvence ponujene v enem skupnem in istočasnem postopku.

V okviru tega javnega razpisa bo Apek ponudil v celoti razpoložljive pasove 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz in 2600 MHz ter ves nedodeljeni spekter v pasu 2100 MHz. Vsi frekvenčni pasovi bodo namenjeni za prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve in bodo tehnološko nevtralni. Ker imajo mobilni operaterji vedno večje zahteve glede količine spektra, bo predmetni javni razpis skušal tem zahtevam v največji možni meri ugoditi. Hkratna ponudba vsega razpoložljivega spektra bo operaterjem omogočila, da si zagotovijo ustrezen nabor frekvenc, in izključila njihovo negotovost glede zagotavljanja dodatnega spektra v kasnejših ločenih postopkih dodeljevanja.

Tak način omogoča, da so v odločbah o dodelitvi radijskih frekvenc zajeti pogoji, ki zagotavljajo ustrezno izvajanje elektronskih komunikacijskih storitev v celotni državi v skladu s cilji Evropske digitalne agende. Zlasti spekter 800 MHz, ki je vključen v predmetni javni razpis, ima zelo dobre propagacijske lastnosti, kar omogoča stroškovno učinkovit način zagotavljanja nivoja pokritosti, ki ga je mogoče dodatno podpreti z dodatnimi zmogljivostmi ob uporabi višjih frekvenčnih spektrov v območjih z večjimi prometnimi obremenitvami. Za učinkovito implementacijo teh prednosti bo tako določena obvezna stopnja pokritosti za nekatere od blokov v frekvenčnem pasu 800 MHz, ki bo zagotovila minimalno stopnjo kakovosti podatkovnih storitev na ruralnih območjih.

Kljub ugotovitvam Apeka, da v Sloveniji na veleprodajnih dostopovnih trgih mobilnih komunikacijskih storitev obstaja učinkovita konkurenca, za katero ex-ante regulacija

¹ Zakon o elektronskih komunikacijah-1 (Ur.l. RS, št. 109/2012, 31.12.2012), krajše ZEKom-1.

² Sporočilo Komisije Evropskemu parlamentu, Svetu, Evropskemu ekonomsko-socialnemu odboru in Odboru regij z naslovom Evropska digitalna agenda, COM(2010) 245 final/2, ki nadomešča dokument COM(2010) 245 final z dne 19. maja 2010 in ki je bil sprejet v Bruslju, 26. avgusta 2010.

ni več predvidena, pa struktura trga končnih uporabnikov storitev mobilnih komunikacij in implementacije novih tehnologij zahteva nadaljno podporo zagotavljanja infrastrukturne in maloprodajne konkurence. Zato je s stališča varstva konkurence treba izvesti posebne ukrepe, kot so na primer spektralne kape in rezervacije spektra, ki bodo zagotovile dostop do spektra zadostnemu številu kredibilnih konkurentov in omejile visoko asimetrijo deležev v dodeljenem spektru.

Postopki dodeljevanja radijskih frekvenc morajo biti odprti, objektivni, pregledni, sorazmerni in nediskriminacijski. Pri dodeljevanju frekvenc, ki ga izvaja Apek v skladu s 33. členom ZEKom-1, je treba upoštevati tudi načrt razporeditve radiofrekvenčnih pasov (26. člen ZEKom-1)³ in Splošni akt o načrtu uporabe radijskih frekvenc (prvi odstavek 27. člena ZEKom-1)⁴ (v nadaljnjem besedilu: *NURF-3*) ter mednarodno zakonodajo.

Na podlagi tretjega odstavka 33. člena ZEKom-1 se odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev končnim uporabnikom izdajo na podlagi javnega razpisa brez predhodnega javnega poziva. Ker bo edino merilo za izbiro najugodnejše ponudbe ponujena cena, bo v skladu s prvim odstavkom 44. člena ZEKom-1 po opravljenem javnem razpisu izvedena javna dražba. Kot bo podrobneje predstavljeno v naslednjem poglavju, bodo predmet prihajajočega javnega razpisa z javno dražbo naslednje radijske frekvence:

- 791–821/832–862 MHz (v nadaljnjem besedilu: pas 800 MHz);
- 880–915/925–960 MHz (v nadaljnjem besedilu: pas 900 MHz);
- 1710–1785/1805–1880 MHz (v nadaljnjem besedilu: pas 1800 MHz);
- spekter 2 x 5 MHz FDD⁵ in 20 MHz TDD⁶ v pasu 2100 MHz (v nadaljnjem besedilu: pas 2100 MHz);
- 2500–2570/2620–2690 MHz FDD in 2570–2620 MHz TDD (v nadaljnjem besedilu: pas 2600 MHz).

³ Uredba o načrtu razporeditve radiofrekvenčnih pasov (Ur.l. RS, št. 69/2013).

⁴ Splošni akt o načrtu uporabe radijskih frekvenc (Ur.l. RS, št. 91/2013).

⁵ FDD - frekvenčni multipleks

⁶ TDD - časovni multipleks

3 PREDMET JAVNEGA RAZPISA

To poglavje opredeljuje predmet javnega razpisa. Skupno bo na javnem razpisu ponujenih 500 MHz spektra (2 x 215 MHz parnega spektra in 70 MHz neparnega), dodeljenega za prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve. Na splošno bo razpoložljivi spekter razdeljen na 5 MHz bloke, ki bodo za namene oddaje ponudb kot loti razvrščeni v pakete različnih kategorij, pri čemer bodo imeli bloki znotraj iste kategorije primerljive tehnične in uporabne lastnosti. Te kategorije so navedene v 6. poglavju: PRAVILA DRAŽBE.

Podrobnejši opisi so navedeni v naslednjih podpoglavjih, medtem ko podrobne tehnične specifikacije vseh frekvenčnih blokov navaja Priloga 1: Splošni pogoji uporabe.

Frekvenčni pas	Spodnji pas (FDD) od ... do ... [MHz]	Zgornji pas (FDD) od ... do ... [MHz]	Pas Simplex (TDD) od ... do ... [MHz]	Pasovna širina, ki bo dodeljena [MHz]	Razpoložljivost za uporabo
800 MHz	791–821	832–862		2 x 30	od dodelitve frekvence za 15 let
900 MHz	880–915	925–960		2 x 35	od 3. januarja 2016 za 15 let
1800 MHz	1710–1785	1805–1880		2 x 75	od 3. januarja 2016 za 15 let
2100 MHz FDD	1920–1980	2110–2170		2 x 5	od dodelitve frekvence do 21. septembra 2021
2100 MHz TDD			1900–1920 2010–2025	1 x 5 1 x 15	od dodelitve frekvence do 21. septembra 2021
2600 MHz FDD	2500–2570	2620–2690		2 x 70	od dodelitve frekvence za 15 let
2600 MHz TDD			2570–2620	1 x 50	od dodelitve frekvence za 15 let

Tabela 3-1: Frekvence, ki so na voljo v postopku javnega razpisa

3.1 Pas 800 MHz

Pas vključuje skupno 2 x 30 MHz parnega spektra med 791 MHz in 862 MHz (povezava od bazne postaje proti terminalu: 791–821 MHz, povezava od terminala proti bazni postaji: 832–862 MHz). Ker se pas 800 MHz ne uporablja več za prizemno radiodifuzno oddajanje, je sedaj predmet tega javnega razpisa.

Celotni pas bo dodeljen v šestih blokih po 2 x 5 MHz (od BA01 do BA06) za 15 let od datuma dodelitve.

Pri najnižjem bloku (BA01) v Prekmurju obstaja možnost motenj zaradi analogne TV na Madžarskem, in sicer do 1. januarja 2015, ter pri tem istem bloku tudi možnost

motenj zaradi DVB-T v bližini oddajnikov sosednjih držav na kanalih 60 in 59. Več informacij o tem navaja Priloga 1: Splošni pogoji uporabe.

V postopku dražbe se bodo bloki dražili kot generični bloki in bodo šele v zadnji fazi dražbe dodeljeni dražiteljem kot specifični bloki v skladu s poglavjem 6: PRAVILA DRAŽBE. Spodnji blok BA01 v nobenem primeru ne bo dodeljen kot blok s posebnimi obveznostmi pokrivanja v skladu s poglavjem 5.2.2: Posebne obveznosti glede pokrivanja v pasu 800 MHz.

BA01	BA02	BA03	BA04	BA05	BA06
------	------	------	------	------	------

 Na voljo z dnem vročitve odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc.

Slika 3-1: Pregled frekvenčnega pasu 800 MHz

Ime bloka	Frekvence	Velikost bloka
BA01	791–796/832–837 MHz	2 x 5 MHz
BA02	796–801/837–842 MHz	2 x 5 MHz
BA03	801–806/842–847 MHz	2 x 5 MHz
BA04	806–811/847–852 MHz	2 x 5 MHz
BA05	811–816/852–857 MHz	2 x 5 MHz
BA06	816–821/857–862 MHz	2 x 5 MHz

Tabela 3-2: Bloki, ki bodo na voljo v pasu 800 MHz

3.2 Pas 900 MHz

Pas 900 MHz vključuje 2 x 35 MHz spektra: 880–915 MHz (povezava od terminala proti bazni postaji) in 925–960 MHz (povezava od bazne postaje proti terminalu). Pas 900 MHz je trenutno v celoti dodeljen trem mobilnim operaterjem.

Celotni pas bo v okviru tega javnega razpisa dodeljen v sedmih blokih po 2 x 5 MHz (od BB01 do BB07).

Na podlagi odločb⁷, izdanih 25. maja 2013 Telekomu Slovenije (Odločba št. 38115-7/2013/8) in Si.mobilu (Odločba št. 38115-14/2013/10), bodo lahko dražitelji, ki bodo na javni dražbi uspeli, spekter v pasu 900 MHz začeli uporabljati 3. januarja 2016 in ga bodo uporabljali 15 let. To pomeni, da se bo obdobje uporabe dodeljenega spektra končalo 3. januarja 2031.

Informacije o preferenčnih frekvencah za GSM in zaščiti ostalih storitev navaja Priloga 1: Splošni pogoji uporabe.

⁷

Ti odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc določata, da se odločbi Si.mobila in Mobitela za uporabo spektra 900 MHz v skladu z 243. členom ZEKom-1 podaljšata do 3. januarja 2016.

BB01	BB02	BB03	BB04	BB05	BB06	BB07
------	------	------	------	------	------	------

 Na voljo od 3. januarja 2016

Slika 3-2: Pregled frekvenčnega pasu 900 MHz

Ime bloka	Frekvence	Velikost bloka
BB01	880–885/925–930 MHz	2 x 5 MHz
BB02	885–890/930–935 MHz	2 x 5 MHz
BB03	890–895/935–940 MHz	2 x 5 MHz
BB04	895–900/940–945 MHz	2 x 5 MHz
BB05	900–905/945–950 MHz	2 x 5 MHz
BB06	905–910/950–955 MHz	2 x 5 MHz
BB07	910–915/955–960 MHz	2 x 5 MHz

Tabela 3-3: Bloki, ki bodo na voljo v pasu 900 MHz

3.3 Pas 1800 MHz

Pas 1800 MHz vključuje 2 x 75 MHz spektra v razponu od 1710 MHz–1785 (povezava od terminala proti bazni postaji) do 1805–1880 MHz (povezava od bazne postaje proti terminalu). Trenutno je 14 blokov po 2 x 5 MHz spektra dodeljenih trem mobilnim operaterjem. En blok pa je trenutno nepodeljen.

Celotni pas bo dodeljen v 15 blokih po 2 x 5 MHz (od BC01 do BC15). Vse odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc bodo potekle 3. januarja 2016. Po tem datumu bodo frekvence ponovno na voljo in bodo dodeljene za 15 let. To pomeni, da se bo obdobje uporabe dodeljenega spektra končalo 3. januarja 2031.

Podrobne informacije o preferenčnih frekvencah za GSM navaja Priloga 1: Splošni pogoji uporabe.

BC 01	BC 02	BC 03	BC 04	BC 05	BC 06	BC 07	BC 08	BC 09	BC 10	BC 11	BC 12	BC 13	BC 14	BC 15
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

 Na voljo od 3. januarja 2016

Slika 3-3: Pregled frekvenčnega pasu 1800 MHz

Ime bloka	Frekvence	Velikost bloka
BC01	1710–1715/1805–1810 MHz	2 x 5 MHz
BC02	1715–1720/1810–1815 MHz	2 x 5 MHz
BC03	1720–1725/1815–1820 MHz	2 x 5 MHz
BC04	1725–1730/1820–1825 MHz	2 x 5 MHz
BC05	1730–1735/1825–1830 MHz	2 x 5 MHz
BC06	1735–1740/1830–1835 MHz	2 x 5 MHz
BC07	1740–1745/1835–1840 MHz	2 x 5 MHz
BC08	1745–1750/1840–1845 MHz	2 x 5 MHz
BC09	1750–1755/1845–1850 MHz	2 x 5 MHz
BC10	1755–1760/1850–1855 MHz	2 x 5 MHz
BC11	1760–1765/1855–1860 MHz	2 x 5 MHz
BC12	1765–1770/1860–1865 MHz	2 x 5 MHz
BC13	1770–1775/1865–1870 MHz	2 x 5 MHz
BC14	1775–1780/1870–1875 MHz	2 x 5 MHz
BC15	1780–1785/1875–1880 MHz	2 x 5 MHz

Tabela 3-4: Bloki, ki bodo na voljo v pasu 1800 MHz

3.4 Pas 2100 MHz

Pas 2100 MHz vključuje 2 x 60 MHz parnega spektra FDD od 1920 do 1980 MHz (povezava od terminala proti bazni postaji) in od 2110 do 2170 MHz (povezava od bazne postaje proti terminalu) ter dva neparna pasova TDD (20 MHz od 1900 do 1920 MHz in 15 MHz od 2010 do 2025 MHz). Trenutno je štirim mobilnim operaterjem dodeljenih 11 od 12 blokov FDD in 3 od 7 blokov TDD. Veljavnost obstoječih odločb o dodelitvi radijskih frekvenc trem mobilnim operaterjem poteče 21. septembra 2021, veljavnost obstoječe odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc četrtemu operaterju pa poteče 8. aprila 2023, tako ti bloki ne bodo predmet tega javnega razpisa. V ta javni razpis so vključeni samo nedodeljeni bloki. Z namenom uskladitve izteka veljavnosti že dodeljenih odločb o dodelitvi radijskih frekvenc, se bo veljavnost odločb o dodelitvi radijskih frekvenc v okviru tega javnega razpisa, iztekla 21. septembra 2021.

V okviru tega javnega razpisa bodo na voljo naslednji bloki:

- BD01 (2 x 5 MHz FDD),
- BT01 (5 MHz TDD),
- od BT02 do BT04 (15 MHz TDD).

Frekvence, povezane s temi bloki, prikazuje Slika 3-4: Pregled frekvenčnega pasu 2100 MHz. Omejitve upora be glede združljivosti FDD/TDD in drugih storitev podrobno navaja Priloga 1: Splošni pogoji uporabe.

FDD



TDD



	Na voljo z dnem vročitve odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc do 21. septembra 2021
	Ni na voljo za ta javni razpis (poteče leta 2021)
	Ni na voljo za ta javni razpis (poteče leta 2023)

Slika 3-4: Pregled frekvenčnega pasu 2100 MHz

Ime bloka	Frekvence	Velikost bloka
BD01	1955–1960 MHz/2145–2150 MHz	2 x 5 MHz
BT01	1905–1910 MHz (TDD)	5 MHz
BT02	2010–2015 MHz (TDD)	5 MHz
BT03	2015–2020 MHz (TDD)	5 MHz
BT04	2020–2025 MHz (TDD)	5 MHz

Tabela 3-5: Bloki, ki bodo na voljo v pasu 2100 MHz

3.5 Pas 2600 MHz

Pas se razteza od 2500 do 2690 MHz ter vključuje parne bloke FDD (povezava od terminala proti bazni postaji: 2500 MHz–2570 MHz; povezava od bazne postaje proti terminalu: 2620 MHz–2690 MHz) in neparne bloke TDD med 2570 MHz in 2620 MHz. Nekatere frekvence v pasu 2600 MHz se trenutno še vedno uporabljajo za fiksne radijske povezave. Obtoječe odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc bodo iztekle pred 1. 6. 2014 in se ne bodo podaljševale.

Celotni pas bo dodeljen v 14 blokih FDD po 2 x 5 MHz (od BE01 do BE14) in 9 blokov TDD po 5 MHz (od BF01 do BF09), pri čemer bodo odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc veljale 15 let.

Ponudniku na tem javnem razpisu, ki mu bo podeljen blok BF09, se dodeli tudi dodatni blok BF10 (2615-2620 MHz). Če sta bloka BF09 in BE01 dodeljena istemu ponudniku, lahko ta dodatni blok BF10 uporabi kot blok brez dodatnih omejitev. V nasprotnem primeru se blok BF10 uporablja kot blok z dodatnimi omejitvami, glej Priloga 1: Splošni pogoji uporabe.

Za ostale omejitve uporabe glede združljivosti FDD/TDD in drugih storitev glej omejitve: Priloga 1: Splošni pogoji uporabe, Pogoji za uporabo blokov v frekvenčnem pasu 2600 MHz (z omejitvami in brez omejitev).

FDD

BE 01	BE 02	BE 03	BE 04	BE 05	BE 06	BE 07	BE 08	BE 09	BE 10	BE 11	BE 12	BE 13	BE 14
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

TDD

BF 01	BF 02	BF 03	BF 04	BF 05	BF 06	BF 07	BF 08	BF 09	BF 10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

 Na voljo z dnem vročitve odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc

Slika 3-5: Pregled frekvenčnega pasu 2600 MHz

Ime bloka	Frekvence	Velikost bloka
BE01	2500-2505/2620-2625 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE02	2505-2510/2625-2630 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE03	2510-2515/2630-2635 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE04	2515-2520/2635-2640 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE05	2520-2525/2640-2645 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE06	2525-2530/2645-2650 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE07	2530-2535/2650-2655 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE08	2535-2540/2655-2660 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE09	2540-2545/2660-2665 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE10	2545-2550/2665-2670 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE11	2550-2555/2670-2675 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE12	2555-2560/2675-2680 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE13	2560-2565/2680-2685 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BE14	2565-2570/2685-2690 MHz (FDD)	2 x 5 MHz
BF01	2570-2575 MHz (TDD)	5 MHz
BF02	2575-2580 MHz (TDD)	5 MHz
BF03	2580-2585 MHz (TDD)	5 MHz
BF04	2585-2590 MHz (TDD)	5 MHz
BF05	2590-2595 MHz (TDD)	5 MHz
BF06	2595-2600 MHz (TDD)	5 MHz
BF07	2600-2605 MHz (TDD)	5 MHz
BF08	2605-2610 MHz (TDD)	5 MHz
BF09	2610-2615 MHz (TDD)	5 MHz
BF10	2615-2620 MHz (TDD)	5 MHz

Tabela 3-6: Bloki, ki bodo na voljo v pasu 2600 MHz

4 PREGLED RAZPISNEGA POSTOPKA IN PRAVNE ZAHTEVE

4.1 Pregled postopka javnega razpisa

Postopek javnega razpisa⁸ se začne z objavo sklepa o uvedbi javnega razpisa v Uradnem listu Republike Slovenije (peti odstavek 38. člena ZEKom-1). Za vodenje javnega razpisa direktor Apeka imenuje posebno nepristransko komisijo (v nadaljevanju: razpisna komisija). Poleg sklepa o uvedbi javnega razpisa agencija izda tudi razpisno dokumentacijo, ki jo objavi na svoji spletni strani in v kateri obrazloži vse točke sklepa o uvedbi javnega razpisa in navede, katera dokazila o izpolnjevanju pogojev morajo biti predložena, da se bo ponudba štela za pravilno.

Ponudniki bodo svoje ponudbe na razpis pripravili v skladu s spodnjimi določbami.

Odpiranje ponudb bo javno in anonimno, pri čemer bo razpisna komisija nato pregledala ponudbe in pripravila povzetek v obliki poročila, v katerem bo navedeno, ali posamezni ponudniki izpolnjujejo pogoje razpisa.

Na podlagi navedenega poročila bo izdan sklep o izbiri dražiteljev. Ponudniki, ki bodo izpolnjevali pogoje, bodo s sklepom o izbiri dražiteljev pridobili status dražitelja.

Temu bo sledila izvedba javne dražbe v skladu z določbami ZEKom-1 in podrobnimi pravili načina izvedbe javne dražbe (glej 6. poglavje: PRAVILA DRAŽBE).

Javna dražba bo končana s sklepom (šesti odstavek 45. člena ZEKom-1) in vročitvijo teh sklepov dražiteljem, ki bodo na javni dražbi uspeli.

Ko bodo dražitelj ali dražitelji, ki so na javni dražbi uspeli, plačali plačilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine in morebitno razliko plačila administrativnih stroškov, jim bodo v upravnem postopku izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc. S tem je postopek za izdajo odločb o dodelitvi radijskih frekvenc zaključen.

Podroben časovni razpored razpisnega postopka prikazuje Priloga 8: Časovni razpored v zvezi s predmetnim javnim razpisom.

4.2 Splošne določbe

4.2.1 Zaupnost

Apek bo vse informacije, ki jih bo prejel od ponudnikov, obravnaval kot zaupne. To velja zlasti za informacije v zvezi z izhodiščno ponudbo v ponudbi na razpis (glej točko 4.4.1.4: Navedba radijskih frekvenc oz. lotov, za katere je ponudnik zainteresiran (izhodiščna ponudba) prav tako bodo kot zaupne obravnavane tudi nadaljne ponudbe, podane tekom izvedbe javne dražbe.

Ponudniki morajo kot zaupne obravnavati vse informacije, ki jih prejmejo s strani Apeka ali razpisne komisije v okviru postopka. Tretjim osebam ne sme biti sporočen zlasti sklep o izbiri dražiteljev, ali kateri koli sklep v zvezi z izključitvijo ponudnikov ali dražiteljev iz postopka javnega razpisa, razen če mora ponudnik to storiti v skladu z zakonom.

Obveznost, da se kot zaupne obravnavajo vse informacije, prejete s strani Apeka ali razpisne komisije, velja do izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc dražitejem, ki

⁸ Glej prvi odstavek 38. člena ZEKom-1.

so na javni dražbi uspeli. Zahteve glede zaupnosti veljajo tudi za ponudnike, ki niso postali dražitelji in tiste dražitelje, ki so bili tekom postopka javne dražbe izključeni.

Agencija bo skladno z ZEKom-1 na zahtevo zagotovila dostop do podatkov o dražbi v obliki neobdelanih zapisov posameznih aktivnosti (»logov«). Za slednje velja, da jih mora prejemnik obravnavati kot zaupne ter jih ne sme posredovati tretjim osebam ali jih javno objavljati.

4.2.2 Prepoved nedovoljenega dogovarjanja

Ponudniki ali dražitelji tekom celotnega postopka javnega razpisa ne smejo sklepati dogovorov ali delovati na kakršen koli drugi način, ki bi lahko ogrozil integriteto postopka javnega razpisa.

Po objavi sklepa o uvedbi javnega razpisa in razpisne dokumentacije je zainteresiranim osebam prepovedano medsebojno vzpostavljanje neposrednih ali posrednih stikov ali izmenjevanje informacij z namenom vplivanja na rezultat razpisnega postopka.

Med nedovoljeno dogovarjanje oziroma delovanje med javnim razpisom sodi zlasti:

- vsako usklajevanje med ponudniki in/ali potencialnimi ponudniki, zlasti z namenom vplivanja na potek ali rezultate razpisnega postopka,
- razkritje katerih koli informacij glede sodelovanja v postopku javnega razpisa,
- razkritje zneskov ali strategij draženja ali drugih izjav, ki bi lahko vplivale na sodelovanje ali draženje s strani tretjih,
- vse objave, ki bi lahko kakor koli razkrivale načrtovane dejavnosti v okviru razpisnega postopka,
- usklajevanje draženja na javni dražbi.

Dražitelji, ki bodo ta pravila kršili, bodo izključeni iz javne dražbe.

Če se po zaključku postopka javnega razpisa oziroma po izdaji odločb o dodelitvi radijskih frekvenc ugotovi, da je prišlo do takih dejanj, lahko Apek razveljavi izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc in pri tem ne povrne že plačanega zneska plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine in administrativnih stroškov, ki jih je plačal imetnik.

4.2.3 Točnost in popolnost informacij

Ponudnika ali dražitelja je mogoče kadar koli izključiti iz postopka javnega razpisa, če se ugotovi, da je ponudba vsebovala nepravilne ali neresnične podatke. Prav tako je mogoče ob naknadni ugotovitvi podajanja nepravilnih in neresničnih podatkov v ponudbi odvzeti odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc brez povrnitve administrativnih stroškov in plačanih nadomestil za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

4.2.4 Zahteve za pojasnila

Zainteresirane stranke lahko Apeku predložijo zahteve za pojasnila s pripisom »Pojasnila v zvezi z javnim razpisom za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev« v roku, določenem v razpisni dokumentaciji.

Zahteve za pojasnila se bodo lahko pošiljale po pošti na naslov: APEK, Stegne 7, 1000 Ljubljana, s pripisom: »Pojasnila v zvezi z javnim razpisom za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev – ne odpiraj«.

Pisna vprašanja mora Apek prejeti najkasneje do dd.mm.yyyy.

Apek bo objavil vsa vprašanja in odgovore v anonimni obliki na svoji spletni strani najkasneje 8 dni po prejemu posameznega vprašanja ali zahteve po pojasnilu.

4.2.5 Razveljavitev javnega razpisa

Apek si pridržuje pravico, da kadar koli do izdaje odločbe na podlagi tega javnega razpisa, javni razpis razveljavi. Sklep o razveljavitvi javnega razpisa se objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Agencija lahko razveljavi javni razpis v izjemnih primerih, ko bi lahko bile z njegovim nadaljevanjem ogrožene določbe 24. člena ZEKom-1 in cilji Agencije na področju elektronskih komunikacij, kot jih določa ZEKom-1 v členih od 194. do 198.

V kolikor se Apek odloči za razveljavitev postopka javnega razpisa, bodo dražiteljem vrnjeni vsi že plačani depoziti skupaj z administrativnimi stroški najpozneje v 15 dneh po objavi razveljavitve v Uradnem listu.

Provizije pri prenosu sredstev in vse druge stroške ali davke, ki so nastali pri prenosu sredstev na račun, morajo plačati dražitelji. Za predujme ali druga nakazila Apek ne bo plačal nobenih obresti.

4.2.6 Nesodelovanje na javni dražbi

Vsak dražitelj, ki je oddal ponudbo in izpolnil pogoje za sodelovanje na javni dražbi, vendar kasneje na njej ne bo sodeloval, bo izključen s seznama dražiteljev. V tem primeru se mu plačani administrativni stroški za izvedbo javne dražbe ne bodo povrnil.

4.2.7 Pritožbe

Vse Apekove odločitve, izdane v postopku javnega razpisa, bo mogoče izpodbijati samo v upravnem sporu, vloženem zoper odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc.

4.3 Pravica do sodelovanja v postopku javnega razpisa

V postopku javnega razpisa lahko sodelujejo vse fizične in pravne osebe, ki:

- so finančno, organizacijsko in tehnično sposobne načrtovati, izvesti in upravljati mobilna komunikacijska omrežja in
- niso izključene iz sodelovanja v javnih razpisih v Republiki Sloveniji (glej točko 4.4.1.2 Podatki o ponudnikovi lastniški strukturi Podatki o ponudnikovi lastniški strukturi).

Podjetja, skupni podjemi, združenja podjetij in konzorciji se obravnavajo kot pravne osebe. Skupni podjemi, združenja podjetij in konzorciji se v celotnem informativnem memorandumu obravnavajo kot »skupine«.

Poleg teh splošnih določb morajo vsi ponudniki delovati kot neodvisni subjekti ter se vzdržati vsake oblike nedovoljenega usklajevanja ali dogovarjanja, ki bi lahko na področju radijskih frekvenc izkrivila konkurenco.

Ponudniki ne smejo biti povezani z nobenim drugim ponudnikom prek navzkrižnega lastništva, ki presega kontrolni delež pri drugem ponudniku. Za kontrolni delež se šteje lastniški delež v določeni družbi, ki presega 25 %.

4.4 Oddaja ponudb na javni razpis

Zainteresirane fizične ali pravne osebe, ki so upravičene sodelovati na tem javnem razpisu, morajo Apeku predložiti svojo ponudbo v roku, določenem v razpisni dokumentaciji.

Ponudnik ohrani status ponudnika, dokler s sklepom o izbiri dražitelja ne pridobi status dražitelja oziroma dokler ni obveščen o tem, da ne izpolnjuje pogojev.

4.4.1 Zahtevani podatki v ponudbi

Ponudba mora vsebovati:

- splošne podatke ponudnika,
- podatke o ponudnikovi lastniški strukturi,
- pooblastilo za podpis ponudbe, če je to potrebno, in imenovanje treh oseb ponudnika, ki bodo med javno dražbo pooblaščenec za dajanje ponudb,
- navedbo lotov radijskih frekvenc, za katere je ponudnik zainteresiran (izhodiščna ponudba),
- potrdilo o plačilu administrativnih stroškov,
- izjave ponudnika.

4.4.1.1 Splošni podatki ponudnika

Ponudnik mora v ponudbi predložiti naslednje podatke:

- naziv podjetja, poslovni naslov, sedež, matično številko, davčno številko, navedbo zakonitega zastopnika, drugih pooblaščenih oseb za zastopanje podjetja (pri čemer mora biti jasno določeno trajanje teh pooblastil), njihove podpise, za pravne osebe oziroma ime in priimek, naslov stalnega/začasnega prebivališča, podpis in davčno številko za fizične osebe,
- bančni račun ponudnika, na katerega naj se nakažejo morebitna vračila depozitov in drugih plačil.

Ponudniki, ki niso registrirani v Republiki Sloveniji (v nadaljevanju tuji ponudniki) morajo predložiti tudi kopijo svojega statuta. Tuji ponudniki morajo predložiti tudi naslov za vročanje (v skladu z zakonom, ki ureja splošni upravni postopek⁹) v Sloveniji, na katerega bo lahko ustrezno poslana vsa pisna komunikacija, predvsem obvestila, pozivi in sklepi, povezani s postopkom javnega razpisa, ter podatke o osebi ali osebah, pooblaščenih za prejem teh dokumentov. Tuji ponudniki morajo predložiti tudi overjeno potrdilo o nekaznovanosti (ali enakovreden dokument države, v kateri ima podjetje sedež, v obliki, ki je priznana v Sloveniji).

4.4.1.2 Podatki o ponudnikovi lastniški strukturi

Vsak ponudnik mora ponudbi priložiti podatke o vrednosti in strukturi lastniškega kapitala, vključno s celotno strukturo lastništva do končnih lastnikov. Ti podatki morajo Apeku omogočati, da ugotovi, kdo je končni lastnik ponudnika in v kakšnem obsegu so različni ponudniki povezani s skupnim lastnikom ali medsebojno povezani prek skupnih poslovnih deležev.

⁹ Zakon o splošnem upravnem postopku (Ur.l. 24/2006-UPB2, 105/2006-ZUS-1, 126/2007, 65/2008, 8/2010)

Če imajo obvladujoči lastniki (npr. delničarji, lastniki opcij, dolžniškega kapitala ali drugih vrednostnih papirjev, ki jih izda ponudnik) v lasti več kot eno četrtno deleža lastnika ponudnika, ne da bi pri tem imeli neposreden delež v ponudniku, je treba te deleže v ponudbi opisati.

Če ima delež lastništva ponudnika v lasti oseba, ki ima vlogo skrbnika ali podobno vlogo za tretjo stran, je treba to navesti v ponudbi in predložiti podatke o dejanskem lastniku.

V primeru konzorcijev ali skupnih podjetij je treba ponudbi predložiti tudi podatke o razmerju med člani in podrobne podatke o:

- konzorcijskih pogodbah,
- pogodbah o skupnih podjetjih,
- pismih o nameri,
- delničarskih sporazumih.

Ponudba mora vsebovati tudi podatke o lastniških strukturah vseh članov konzorcija.

4.4.1.3 Pooblastilo za podpis ponudbe in imenovanje treh oseb ponudnika, pooblaščenih za dajanje ponudb med javno dražbo

V primeru, da ponudbe ne podpisuje zakoniti zastopnik ponudnika, mora biti ponudbi priloženo notarsko overjeno pisno pooblastilo zakonitega zastopnika, s katerim ta pooblasti določeno fizično osebo za podpis ponudbe (Priloga 7: Obrazci, A.2 POOBLASTILO ZA PODPIS PONUDBE). Ponudba mora vsebovati tudi imenovanje treh oseb, ki bodo med javno dražbo pooblašcene za dajanje ponudb (Priloga 7: Obrazci, A.3 IMENOVANJE TREH OSEB PONUDNIKA, KI BODO MED JAVNO DRAŽBO POOBLAŠČENE ZA DAJANJE PONUDB).

4.4.1.4 Navedba radijskih frekvenc oz. lotov, za katere je ponudnik zainteresiran (izhodiščna ponudba)

V ponudbi mora ponudnik navesti lote, ki jih želi pridobiti po izklicni ceni v različnih scenarijih, do katerih bi lahko prišlo glede na to, ali je povpraševanje po rezerviranem spektru nižje od ponudbe, kot je opisano v poglavju 6.1.1 Razpoložljivi loti (izhodiščna ponudba). Izhodiščna ponudba mora biti navedena na obrazcih A.5 SEZNAM RADIJSKIH FREKVENC OZ. LOTOV, ZA KATERE JE PONUDNIK ZINTERESIRAN (IZHODIŠČNA PONUDBA). V izogib dvomu, dražitelji, ki so upravičeni do draženja rezerviranega spektra, v svojih izhodiščnih ponudbah ne smejo določiti različnih povpraševanj za rezerviran spekter v različnih scenarijih.

Izhodiščna ponudba je obveza, da bo ponudnik v skladu s pravili dražbe (glej 6. poglavje: PRAVILA DRAŽBE) v primeru, da osrednja faza dražbe ne bo potrebna oziroma, če je izbrana ponudba izbrana kot zmagovalna, plačal te lote po izklicni ceni, oziroma po ceni, ki bo zanje dosežena v dodelitveni fazi dražbe. Izhodiščna ponudba mora biti v skladu z vsemi omejitvami pravil dražbe. Ponudba je za ponudnika zavezujoča, zato mora ponujena cena za izbrane lote nujno popolnoma ustrezati omejitvam spektralnih kap, kot so določene v poglavju 5.1.2 Spektralne kape. Skladno s prvim odstavkom 43. člena ZEKom-1, bodo vsi ponudniki, katerih ponudbe ne bodo ustrezale tem zahtevam, izločeni iz nadaljnjega postopka.

Izhodiščna ponudba določa tudi ponudnikova začetna upravičenja, kot so določena v poglavju o pravilih dražbe.

Izhodiščno ponudbo mora izpolniti in podpisati zakoniti zastopnik ponudnika ali oseba pooblaščen za podpis ponudbe (glej Priloga 7: Obrazci (A.5 SEZNAM RADIJSKIH FREKVENC OZ. LOTOV, ZA KATERE JE PONUDNIK ZAINTERESIRAN (IZHODIŠČNA PONUDBA))), pri čemer ne sme ničesar izbrisati in/ali dodati, razen na mestih, kjer to zahteva oblika dokumenta. Ta ponudba predstavlja izhodiščno ponudbo dražitelja ob začetku javne dražbe.

4.4.1.5 Potrdilo o plačilu administrativnih stroškov

Stroški Apeka za izvedbo javne dražbe (administrativni stroški) predstavljajo tudi vse stroške v zvezi s pripravo (celotne dokumentacije, storitve, oprema, prostori in drugo) za izvedbo javne dražbe. Administrativne stroške krijejo vsi dražitelji v enakih deležih. Ne glede na prejšnje določilo dražitelj, ki bo pridobil spekter samo na frekvenčnem pasu 2600MHz, krije polovico deleža administrativnih stroškov, ki jih krijejo ostali dražitelji. Ker dejanski stroški javne dražbe ter dejansko število dražiteljev v času objave sklepa o uvedbi javnega razpisa še ne bodo znani, bo moral vsak ponudnik plačati akontacijo na delež ocenjenih skupnih stroškov v višini 300.000,00 EUR. Potrdilo o plačilu administrativnih stroškov mora biti priloženo ponudbi na javni razpis.

Apek bo ponudnikom, ki ne bodo postali dražitelji, ta znesek vrnil v 15 dneh od dne izdaje sklepa o izbiri dražiteljev.

Vsaka razlika med vsoto, ki jo plačajo uspešni ponudniki, ki bodo postali dražitelji, in njihovim dejanskim deležem stroškov, bo poračunana v 15 dneh od izdaje sklepa iz 45. člena ZEKom-1. Obresti ne bodo vključene v poračun. V primeru, da bodo končni administrativni stroški višji od zneskov, prejetih s strani ponudnikov, ki se bodo kvalificirali kot dražitelji, bo Apek od dražiteljev zahteval plačilo razlike v enakih deležih razen za dražitelje, ki bodo pridobili spekter zgolj v frekvenčnem pasu 2600 MHz in bodo morali kriti le polovico deleža administrativnih stroškov pred izdajo odločb o dodelitvi radijskih frekvenc, v roku 5 delovnih dni od prejema sklepa na podlagi šestega odstavka 45. člena ZEKom-1.

4.4.1.6 Izjave ponudnika

Ponudnik mora v ponudbi podati naslednje izjave (glej Priloga 7: Obrazci):

- da je seznanjen z vsebino razpisne dokumentacije za javni razpis za dodelitev prostih radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev in sprejema njena določila,
- da so vsi podatki navedeni v ponudbi pravilni in resnični, in da je seznanjen, da lahko Apek razveljavi izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, brez vrnitve plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, če se po zaključku javnega razpisa ugotovi, da je ponudnik v ponudbi dajal napačne in neresnične podatke,
- da je ponudnik plačilno sposoben in da zoper njega ni začel postopek stečaja, prisilne poravnave, prisilne likvidacije ali izbriša iz sodnega registra brez likvidacije, ter da ni utemeljenega vzroka, da bi zaradi tekočega poslovanja, morebitnih sodnih ali drugih postopkov v katere je ponudnik vključen, obstajala nevarnost, da se tak postopek začne,
- da ni sodeloval v nobenih nedovoljenih dogovarjanjih (*collusion*) in da ne bo deloval na način, ki bi lahko ogrozil celovitost predmetnega postopka javnega razpisa, in da je seznanjen, da lahko Apek razveljavi izdane

odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, brez vrnitve plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, če se po zaključku javnega razpisa ugotovi, da je ponudnik ravnal na tak način.

4.4.2 Formalne zahteve glede ponudbe

4.4.2.1 Jezik ponudbe

Ponudba, vsa korespondenca in vsi dokumenti, povezani s ponudbo, morajo biti predloženi v slovenskem jeziku. Izjema je mogoča le glede spremnega gradiva in pojasnil, ki dopolnjujejo zgoraj zahtevane podatke. Ti dokumenti so lahko v angleškem jeziku.

Če Apek ob pregledovanju ponudb meni, da je potrebno del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, prevesti v slovenski jezik, lahko od ponudnika zahteva, da to stori na lastne stroške in mu za to določi ustrezen rok. Če ponudnik tej zahtevi ne sledi, se šteje, da je ponudba nepopolna.

4.4.2.2 Oblika ponudbe

Ponudba mora biti predložena v obliki, ki je v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije.

4.4.3 Pošiljanje in prejem ponudbe

Ne glede na način pošiljanja, morajo ponudbe prispeti na sedež Apeka: APEK, Stegne 7, 1000 Ljubljana. Apek mora ponudbo prejeti do roka, določenega v razpisni dokumentaciji.

Izvirnik in kopija ponudbe morata biti zaprta vsak v svojem ovoju z oznako »Izvirnik« ali »Original« oziroma »Kopija«. Oba ovoja pa morata biti vstavljena v skupen ovoj, označen z oznako »**Ponudba na javni razpis za radiofrekvenčne pasove 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz in 2600 MHz – NE ODPIRAJ**« in naslovljena na: APEK, Stegne 7, 1000 Ljubljana. Ponudnik mora na skupen ovoj napisati tudi svoj poln naslov. Ovoj mora biti zapečaten ali zaprt tako, da se je na javnem odpiranju ponudb mogoče prepričati, da do tistega trenutka še ni bil odprt.

Ponudb, ki bodo prispele po tem roku, Apek ne bo pregledal, ampak jih bo neodprte vrnil pošiljatelju, na naslov, naveden na ovojnici. Ponudnik mora izvesti vse ukrepe, s katerimi zagotovi, da Apek prejme ponudbo do določenega roka, in je odgovoren za vsa tveganja, povezana s prenosom ponudbe, vključno z možnostjo višje sile.

Apek si pridržuje pravico, da podaljša rok za oddajo ponudb in skladno s tem prilagodi datum odpiranja ponudb. Morebitno spremembo roka za oddajo ponudb in datuma odpiranja ponudb Apek objavi na svoji spletni strani (www.apek.si).

4.4.4 Spreminjanje ponudbe

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb spremeni, dopolni, nadomesti ali umakne ponudbo, če o tem pisno obvesti Apek.

Obvestilo o spremembi ali dopolnitvi ponudbe mora biti na ovoju ustrezno označeno s: »Ponudba na javni razpis za radiofrekvenčne pasove 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz in 2600 MHz – sprememba/dopolnitev ponudbe«.

V primeru, da ponudnik nadomesti svojo ponudbo z novo ponudbo, mora hkrati prejšnjo ponudbo umakniti iz javnega razpisa. Umik ponudbe mora prispeti na Apek do izteka roka za predložitev ponudb, podan pa mora biti pisno. Pisen umik ponudbe mora biti ustrezno označen z »**Umik ponudbe na javni razpis za radiofrekvenčne pasove 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz in 2600 MHz**« in poslan na naslov Apeka s priporočeno pošto ali osebno predložen na vložišču Apeka (Stegne 7, Ljubljana, prvo nadstropje).

Apek umaknjene ponudbe neodprte vrne pošiljateljem še pred javnim odpiranjem prispelih ponudb.

4.5 Pregled ponudb in izdaja sklepa o izbiri dražiteljev

4.5.1 Javno odpiranje ponudb

Ovojnice s ponodbami bo razpisna komisija odprla na javnem odpiranju in ob tem preverila tudi formalno popolnost ponudbin v zapisniku navedla, katere ponudbe so formalno popolne, katere ne in ponudnike s formalno nepopolnimi ponodbami pozvala k dopolnitvi in jim za to postavila rok.

4.5.2 Zahteve razpisne komisije za podajo pojasnil

V skladu s četrnim odstavkom 43. člena ZEKom–1 lahko razpisna komisija od ponudnikov zahteva pojasnila v zvezi z njihovimi ponodbami. Pojasnila ne smejo spremeniti vsebine ponudbe. Razpisna komisija lahko postavi rok, do katerega morajo biti pojasnila predložena, ki pa ne sme biti daljši od 5 dni.

4.5.3 Pregled ponudb

Razpisna komisija bo pripravila poročilo (glede katerega veljajo določbe podpoglavja o Zaupnosti), v katerem bo navedeno, ali posamezni ponudniki tudi vsebinsko izpolnjujejo pogoje za sodelovanje na javnem razpisu, in sicer:

- ali je navedel splošne podatke ponudnika, ali je ponudnik ponudbi priložil vse zahtevane podatke, ki se nanašajo na ponudnika, na njegovo lastniško strukturo, podal izjave ponudnika, kot opredeljene v obrazcu A.6 IZJAVE PONUDNIKA in predložil pooblastilo za podpis ponube, če je to potrebno ter imenoval tri osebe, ki bodo med javno dražbo pooblaščenke za dajanje ponudb,
 - ali je podal izhodiščno ponudbo,
 - ali je podal potrdilo o plačilu administrativnih stroškov,
- vse v skladu z zahtevami zakona in razpisne dokumentacije..

V tem poročilu bodo navedene tudi kršitve splošnih določb razpisne dokumentacije glede zaupnosti informacij, nedovoljenega dogovarjanja in zahtev razpisne dokumentacije glede ponudnikove lastniške strukture.

Če razpisna komisija ugotovi, da med dvema ali več ponudniki obstaja povezava, kot je opisana v podpoglavju 4.4.1.2: Podatki o ponudnikovi lastniški strukturi, obvesti o tem vse zadevne ponudnike ter od njih zahteva pisno izjavo, s katero potrdijo, katera ponudba v postopku javnega razpisa ostane veljavna. To izjavo je treba predložiti v določenem roku. Če taki ponudniki ne določijo kot veljavne nobene od ponudb ali izberejo več različnih ponudb, bodo vse njihove predložene ponudbe zavrnjene. Če je povezava med dvema ali več ponudniki ugotovljena po fazi preverjanja

izpolnjevanja pogojev, bodo vsi vpleteni ponudniki izključeni iz postopka javnega razpisa.

4.5.4 Izdaja sklepa o izbiri dražiteljev

Na podlagi prejetega poročila razpisne komisije bo Apek ponudnikom, ki izpolnjujejo vse pogoje, izdal sklepe o izbiri dražitelja ter v njih določil čas, kraj in način izvedbe javne dražbe. Ponudnike, ki enega ali več pogojev javnega razpisa ne bodo izpolnjevali, bo Agencija obravnavala skladno z ZEKom-1..

Za ponudnike, ki ne bodo izbrani za dražitelje, še naprej veljajo določbe o zaupnosti informacij iz podpoglavja Zaupnost, in sicer do izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc.

Apek bo svoje odločitve glede izpolnjevanja pogojev javnega razpisa sporočil vsakemu ponudniku posebej.

Apek izbranim dražiteljem ne bo sporočil identitete drugih izbranih dražiteljev ali identitete ponudnikov, ki niso bili izbrani kot dražitelji, prav tako pa ne bo javnosti razkril števila in identitete ponudnikov ali dražiteljev.

V skladu s četrtem odstavkom 44. člena ZEKom–1 bo Apek čas in kraj izvedbe javne dražbe objavil na svoji spletni strani in v Uradnem listu Republike Slovenije.

4.6 Javna dražba

4.6.1 Depozit

Dražitelji morajo za sodelovanje na javni dražbi vsaj en delovni dan pred začetkom javne dražbe nakazati depozit na posebni račun Republike Slovenije, naveden v razpisni dokumentaciji ter o tem Apeku dostaviti potrdilo.

Depozit za izhodiščno ponudbo znaša vsaj toliko, kolikor znaša seštevek izklicnih cen vseh lotov, vključenih v dražiteljevo najvišjo izhodiščno ponudbo (glej Priloga 7: Obrazci (A.5 SEZNAM RADIJSKIH FREKVENC OZ. LOTOV, ZA KATERE JE PONUDNIK ZAINTERESIRAN (IZHODIŠČNA PONUDBA))). Apek lahko med javno dražbo zahteva dodatne depozite v skladu z določbami iz 6. poglavja: PRAVILA DRAŽBE.

Depoziti dražiteljev, ki so na javni dražbi uspeli, se bodo upoštevali pri plačilu za učinkovito rabo omejene naravne dobrine. Dražiteljem, ki na javni dražbi niso uspeli, bodo depoziti vrnjeni v 15 dneh po koncu javne dražbe.

Dražiteljem, ki bodo kakor koli kršili splošne obveznosti ali posamezna pravila dražbe, se njihovi depoziti ne bodo vrnili.

Če bo javni razpis razveljavljen, bodo depoziti dražiteljem vrnjeni najpozneje v roku 15 dni od izdaje sklepa o razveljavitvi javnega razpisa.

Obresti na depozite ne bodo izplačane.

Provizije pri prenosu sredstev ter vse druge stroške in dajatve, ki so nastali ob prenosu sredstev na račun, morajo plačati dražitelji.

Depoziti bodo vrnjeni (nakazani) na bančne račune, ki jih v ponudbi navedejo ponudniki.

4.6.2 Pravila za izvedbo javne dražbe

Podrobni postopki in pravila javne dražbe so opisani v nadaljevanju v 6. poglavju: PRAVILA DRAŽBE.

4.7 Izdaja odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc

Ob zaključku javne dražbe bo razpisna komisija pripravila poročilo, v katerem bo navedla rezultate javne dražbe, tozadevno razporeditev frekvenc in na dražbi doseženih zneskov za te frekvence. V skladu s pravili javne dražbe (glej 6. poglavje: PRAVILA DRAŽBE) in šestim odstavkom 45. člena ZEKom-1 bodo dražitelji, ki so na dražbi uspeli, s sklepom obveščeni o frekvenčnih blokih, ki so jih pridobili, njihovi lokaciji znotraj frekvenčnih pasov, višini plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine in morebitnih dodatnih plačilih za pokritje morebitne razlike med prej omenjenim plačilom in nakazanimi depoziti.

Dražitelji bodo o rezultatih dražbe obveščeni najprej en delovni dan in najpozneje v 10 delovnih dneh po zaključku javne dražbe.

Na predmetnem javnem razpisu bodo izbrani tisti dražitelj ali dražitelji, ki so na javni dražbi uspeli in v predpisanem roku plačali plačilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine (deveti odstavek 45. člena ZEKom-1) ter morebiten preostanek deleža administrativnih stroškov. Predpisane roke plačila in način plačevanja bo potrdila Vlada RS.

V skladu z drugim odstavkom 47. člena ZEKom-1 se upravni postopek izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc uvede šele potem, ko dražitelj ali dražitelji, ki so na javni dražbi uspeli, plačajo nadomestilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine. Dražitelj ali dražitelji, ki bodo na javni dražbi uspeli, bodo morali vsa morebitna dodatna plačila izvesti v roku 5 delovnih dni od prejema sklepa na podlagi šestega odstavka 45. člena ZEKom-1. O tem morajo Apeku predložiti potrdilo o plačilu (s številko transakcijskega računa in sklicem). Tem dražiteljem se bodo nato izdale odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc. Osnutek odločbe se nahaja v: Priloga 4: Predlog odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc.

5 POSEBNI POGOJI IN OBVEZNOSTI

5.1 Spektralne kape in rezervacije

5.1.1 Rezervacije

Ob upoštevanju ciljev tega javnega razpisa in prizadevanju za ustvarjanje ugodnejših konkurenčnih razmer, kot so opisane v 2. poglavju tega osnutka informativnega memoranduma, bo Apek rezerviral dva bloka 2 x 5 MHz v pasu 800 MHz, ki bosta na voljo le ponudnikom, ki na novo vstopajo na trg, ali obstoječim operaterjem z največ 15-odstotnim tržnim deležem aktivnih končnih uporabnikov javnih mobilnih storitev.

Rezervirani spekter je določen na naslednji način:

1. če dražitelji, ki imajo pravico draženja rezerviranega spektra, med izhodiščnimi ponudbami ne izrazijo povpraševanja po teh blokih, rezervacije ne bo in se bo obseg lota A2 (za katerega veljajo posebne obveznosti glede pokrivanja iz poglavja 5.2.2: Posebne obveznosti glede pokrivanja v pasu 800 MHz), povečal na 2 x 15 MHz, število lotov v kategoriji A1 pa se bo zvišalo iz dva na tri,
2. če dražitelji, ki imajo pravico draženja rezerviranega spektra, med izhodiščnimi ponudbami izrazijo povpraševanje po samo enem bloku 2 x 5 MHz, bo rezerviran samo en blok 2 x 5 MHz in se bo obseg lota A2 (za katerega veljajo posebne obveznosti glede pokrivanja iz poglavja 5.2.2: Posebne obveznosti glede pokrivanja v pasu 800 MHz), povečal na 2 x 15 MHz,
3. če dražitelji, ki imajo pravico draženja rezerviranega spektra, med izhodiščnimi ponudbami izrazijo povpraševanje po dveh blokih 2 x 5 MHz, bo rezervacija izvedena za oba bloka 2 x 5 MHz.

Prvih pet let je mogoče z rezerviranim delom spektra skladno z določili razpisne dokumentacije trgovati le z operaterji, ki v času trgovanja izpolnjujejo pogoje, kot so veljali v času javnega razpisa za pridobitev rezerviranega dela spektra.

5.1.2 Spektralne kape

Na predmetnem javnem razpisu bodo veljale naslednje spektralne kape:

- 2 x 30 MHz v pasovih 800 in 900 MHz,
- 2 x 15 MHz v pasu 900 MHz,
- 2 x 30 MHz v pasu 1800 MHz,
- 2 x 105 MHz v FDD pasovih 800, 900, 1800, 2100 in 2600 MHz, vključno z že obstoječimi pravicami do uporabe v spektru 2100 MHz FDD.

Do konca veljavnosti odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc je mogoče trgovati z vsem spektrom, pri čemer je treba upoštevati omejitve znotraj spektralnih kap, kot je določeno zgoraj in omejitve, ki veljajo dodatno za rezervirani del spektra v frekvenčnem pasu 800 MHz.

Agencija si v okviru zakonskih pristojnosti pridržuje pravico, da v primeru tehnoloških sprememb ali konkurenčnih razmer za namene sekundarnega trgovanja prilagodi spektralne kape.

5.2 Obveznosti glede pokrivanja in gradnje omrežij

5.2.1 Splošne obveznosti glede pokrivanja in gradnje omrežij

V odločbah o dodelitvi radijskih frekvenc bodo glede pokrivanja in gradnje omrežij določene naslednje obveznosti:

- operaterji, ki pridobijo spekter pod 1 GHz, morajo komercialno omogočati storitve brezžičnih elektronskih komunikacij v vsakem dodeljenem pasu pod 1 GHz (glej 3. Poglavje):
 - za obstoječe operaterje:
 - 25 % prebivalstva Republike Slovenije v prvem letu,
 - 50 % prebivalstva Republike Slovenije v drugem letu,
 - 75 % prebivalstva Republike Slovenije v 3 letih.
 - za nove vstopnike:
 - 25 % prebivalstva Republike Slovenije v drugem letu,
 - 50 % prebivalstva Republike Slovenije v 3 letih,
 - 75 % prebivalstva Republike Slovenije v 5 letih.
 - operaterji, ki pridobijo spekter nad 1 GHz, morajo komercialno omogočati storitve brezžičnih elektronskih komunikacij:
 - 25 % prebivalstva Republike Slovenije v 3 letih,
 - 40 % prebivalstva Republike Slovenije v 5 letih
- z uporabo katerega koli spektra nad 1 GHz, ki so ga pridobili na dražbi.

Zgoraj navedene zahteve za vsak dodeljen frekvenčni pas začnejo veljati z dnem ko je posamezen spektralni pas na voljo za uporabo, skladno z odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc. Podrobnosti preverjanja izpolnjevanja teh obveznosti opisuje Priloga 2: Izpolnjevanje posebnih obveznosti glede pokrivanja v frekvenčnem pasu 800 MHz, ki se smiselno uporablja tudi za preverjanje izpolnjevanja splošnih obveznosti glede pokrivanja in gradnje omrežij za spekter pod in nad 1 GHz.

Če operaterji, ki so jim izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, ne izpolnijo navedenih obveznosti, se jim bodo dodeljene odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc razveljavile brez povračila plačil za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

5.2.2 Posebne obveznosti glede pokrivanja v pasu 800 MHz

Poleg splošnih obveznosti glede pokrivanja in gradnje omrežij, bo Apek v skladu s Programom za politiko radiofrekvenčnega spektra od operaterja, ki v okviru predmetnega javnega razpisa pridobi blok, za katerega veljajo posebne obveznosti glede pokrivanja, zahteval, da zagotovi širokopasovne mobilne storitve z bitno hitrostjo najmanj 10 Mbps od bazne postaje do mobilnega uporabniškega terminala (zunaj stavb/outdoor) vsaj 95 % prebivalcem Republike Slovenije (v skladu s Priloga 2: Izpolnjevanje posebnih obveznosti glede pokrivanja v frekvenčnem pasu 800 MHz) najpozneje v 3 letih od datuma, ko so za uporabo, skladno z izdanimi odločbami o dodelitvi radijskih frekvenc, na voljo predmetne radijske frekvence – blok s posebnimi obveznostmi glede pokrivanja. Operater lahko to obveznost izpolni z uporabo katerih koli frekvenčnih pasov, ki so mu dodeljeni.

5.2.2.1 *Posebna področja pokrivanja*

Poleg splošne obveznosti po pokrivanju 95 % prebivalstva Republike Slovenije je zaradi ustreznega pokrivanja tako imenovanih belih lis v ruralnih področjih in ustrezne regionalne porazdelitve in v skladu s Strateškimi usmeritvami pristojnega ministrstva Apek objavil seznam 300 naselij ali povezanih skupin naselij, ki so bodisi nepokrita ali slabo pokrita s fiksnim širokopasovnim omrežjem.

V skladu s seznamom, ki ga je Apek pripravil v sodelovanju s pristojnim ministrstvom in v skladu z zavezami po realizaciji osnovnega dostopa do interneta mora operater v prvem letu zagotoviti pokrivanje 25%, v drugem letu 50% in v tretjem letu 75% naselij po lastni izbiri iz navedenega seznama. Z možnostjo izbire naselij bo imel operater možnost optimizirati izvajanje te zaveze in dati prednost tistim naseljem oziroma lokacijam, ki bodo imele ugodnejše lokalne pogoje za izgradnjo. Operater mora zagotoviti vsaj 75% pokrivanje prebivalstva v vsakem izmed izbranih naselij ali skupine naselij, ki jih podaja Priloga 6: Seznam naselij.

Na ta seznam je vezana zaveza po izgradnji omrežja, ki bo za ta naselja ali povezane skupine naselij zagotavljalo tako mobilne storitve kot tudi ustrezen nadomestek storitve fiksnega širokopasovnega priključka. Nadomestek fiksnega širokopasovnega priključka mora zagotoviti operater z montažo ustrezne notranje ali zunanje CPE opreme z ustrezno anteno, ki bo zagotavljala hitrost vsaj 10 Mbps do uporabnika in stalno zagotovljeno hitrost vsaj 2 Mbps do uporabnika. Ta storitev je obvezna samo za tiste naseljene lokacije, ki nimajo možnosti pridobiti ustreznega alternativnega širokopasovnega priključka. Pri zagotavljanju dosegljive hitrosti oziroma stalno zagotovljenih hitrosti lahko operater uporabi katerakoli frekvenčna področja, ki so mu na razpolago.

Apek bo spremljal razvoj širokopasovnih omrežij v državi s posebnim poudarkom na podeželju in bo po potrebi seznam naselij korigiral v primeru, če bi bilo v katerem od naštetih naselij s seznama zgrajeno fiksno širokopasovno omrežje z omogočeno dosegljivo hitrostjo vsaj 10Mbps do uporabnika.

Za morebitne zamenjave naselij s seznama bodo podlaga analize Apeka, predlogi lokalnih skupnosti, predlogi javnosti, predvsem pa tudi predlogi operaterja s posebno obveznostjo glede pokrivanja, ki na ta način lahko vpliva na izpolnjevanje obveznosti. Apek bo lahko spreminjal seznam ob omejitvi, da z njega ne bo brisal lokacij, za katere se je postopek izgradnje že začel, prav tako pa spremembe ne bodo vplivale na skupno število naselij ali skupin naselij na seznamu.

Podrobnosti preverjanja izpolnjevanja teh obveznosti opisuje Priloga 2: Izpolnjevanje posebnih obveznosti glede pokrivanja v frekvenčnem pasu 800 MHz.

Če operaterji, ki pridobijo odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, navedenih obveznosti ne izpolnijo, se jim bodo dodeljene odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc razveljavile brez povračila plačil za učinkovito rabo omejene naravne dobrine.

6 PRAVILA DRAŽBE

6.1 Splošno

Predmet javne dražbe so posamezni loti (dražbene enote za bloke).

Slovenski izrazi za posamezne pojme:

- časovna dražba (clock auction)
- depozit za izhodiščno ponudbo (initial deposit)
- dodatna ponudba (supplementary bid)
- dodatni krog (supplementary round)
- dodelitveni krog (assignment round)
- določitev uspešnega dražitelja (Winner determination)
- elektronski dražbeni sistem (Electronic Auction System – EAS)
- enkratna ponudba (sealed bid)
- faza dodelitve (assignment stage)
- osnovna cena (base price).
- osrednja faza (principal stage)
- podaljšek (extension right)
- ponujeni znesek (bid amount)
- poskusna dražba (mock auction)
- pravila aktivnosti (activity rules)
- prazna ponudba (zero bid)
- točke upravičenosti (eligibility points)
- trenutno objavljena cena (clock price)
- upravičenost/upravičenje (eligibility)
- začetna upravičenja (initial eligibility)
- začetni krogi (primary rounds)
- zadnja začetna ponudba (final primary bid)
- zadostna upravičenja (sufficient eligibility)

Dodatni definiciji:

- dodatno plačilo oz. dodatna cena je plačilo v dodelitvenem krogu postopka za dodelitev konkretnega frekvenčnega bloka (additional price)
- plačilo za učinkovito rabo omejene naravne dobrine = osnovna cena + dodatno plačilo

6.1.1 Razpoložljivi loti

1. Skupaj je na javni dražbi na voljo 55 lotov, razdeljenih v deset kategorij. Tabela 6-1: Loti na javni dražbi predstavlja pregled nad kategorijami in prikazuje:

- število lotov v vsaki kategoriji;
- imena lotov v vsaki kategoriji;
- spekter, vključen v posamezen lot;
- ustrezno frekvenčno območje za lote v vsaki kategoriji.

Kategorija	Št. lotov	Vključeni loti	Spekter v lotu	Frekvenčno območje
A1	2 (ali 3, če ni povpraševanja za A3)	A1_01, A1_02, (A1_03)	2 x 5 MHz	Generični frekvenčni loti v razponu 791–821/832–862 MHz (FDD)
A2	1	A2	2 x 10 MHz (2 x 15 MHz, če je povpraševanje po A3 manjše kot 2)	Generični frekvenčni loti v razponu 791–821/832–862 MHz (FDD)
A3 (rezervirano za upravičene dražitelje)	Do 2	A3_01, A3_02	2 x 5 MHz	Generični frekvenčni loti v razponu 791–821/832–862 MHz (FDD)
B	7	B_01 do B_07	2 x 5 MHz	Generični frekvenčni loti v razponu 880–915/925–960 MHz (FDD)
C	15	C_01 do C_15	2 x 5 MHz	Generični frekvenčni loti v razponu 1710–1785/1805–1880 MHz (FDD)
D	1	D	2 x 5 MHz	1955–1960/2145–2150 MHz (FDD)
T1	1	T1	5 MHz	1905–1910 MHz (TDD)
T2	3	T2_01, T2_02, T2_03	5 MHz	Generične frekvence v razponu 2010–2025 MHz (TDD)
E	14	E_01 do E_14	2 x 5 MHz	Generični frekvenčni loti v razponu 2500–2570/2620–2690 MHz (FDD)
F	9	F_01 do F_09	5 MHz	Generični frekvenčni loti v razponu 2570–2615 MHz (TDD)

Tabela 6-1: Loti na javni dražbi

2. Tabela 6-2: Izključne cene in točke upravičenosti predstavlja pregled nad izključnimi cenami (reserve prices) in točkami upravičenosti (eligibility points) na lot za vsako kategorijo.

Kategorija	Izključna cena na lot	Točke upravičenosti na lot
A1	[še ni določeno]	6
A2	[še ni določeno]	12 ali 18, odvisno od velikosti lota
A3	[še ni določeno]	6
B	[še ni določeno]	6
C	[še ni določeno]	3
D	[še ni določeno]	3
T1	[še ni določeno]	1
T2	[še ni določeno]	1
E	[še ni določeno]	2
F	[še ni določeno]	1

Tabela 6-2: Izključne cene in točke upravičenosti

3. Loti v kategorijah A1, A2, A3, B, C, T2, E in F bodo na začetku licitirani kot generični, torej izhodiščne ponudbe in vse ostale ponudbe v začetnih krogih (*primary rounds*) ali dodatnem krogu (*supplementary round*) (glej točko 6.1.3: Pregled postopka) bodo oddane za bloke, ki nimajo dodeljenega točno določenega frekvenčnega razpona. Konkretna frekvenca bodo tem blokom

dodeljene v fazi dodelitve (*assignment stage*) (glej točko 6.1.3), s čimer je zagotovljeno, da so vsi frekvenčni bloki, dodeljeni določenemu uspešnemu dražitelju, razvrščeni eden zraven drugega znotraj posameznega frekvenčnega pasu.

4. Kategoriji D in T1 vsebujeta po en lot s točno določenim frekvenčnim razponom, zato ta dva lota nista uvrščena v fazo dodelitve.
5. Lot v kategoriji A2 je predmet obveznosti pokrivanja, kot je določena v Točki 5.2.2: Posebne obveznosti glede pokrivanja v pasu 800 MHz..
6. Loti v kategoriji A3 bodo rezervirani za dražitelje, ki so do njih upravičeni v skladu z določili v poglavju 5.1.1: Rezervacije. Samo ti dražitelji se lahko potegujejo zanje.
7. Rezervirani spekter bo na voljo v obliki dveh 2 x 5 MHz frekvenčno generičnih lotov v kategoriji A3, tako kot navaja Tabela 6-1: Loti na javni dražbi, razen če:
 - je v izhodiščnih ponudbah dražiteljev, ki so upravičeni do draženja rezerviranega spektra, povpraševanje po natančno enem lotu kategorije A3; v tem primeru bo kategorija A3 vsebovala en lot 2 x 5 MHz, velikost lota v kategoriji A2 pa se poveča na 2 x 15 MHz; oziroma
 - v izhodiščnih ponudbah ni povpraševanja po lotih v kategoriji A3; v tem primeru ne bo rezerviranega spektra, velikost lota v kategoriji A2 se bo povečala na 2 x 15 MHz, število lotov v kategoriji A1 pa se bo povečalo z dveh na tri.
8. To pomeni, da obstajajo trije mogoči scenariji, ki se med seboj razlikujejo v številu razpoložljivih lotov v frekvenčnem pasu 800 MHz:
 - Privzeti scenarij z dvema lotoma 2 x 5 MHz v kategoriji A1, enim lotom 2 x 10 MHz v kategoriji A2 in dvema lotoma 2 x 5 MHz v kategoriji A3.
 - Alternativni scenarij 1 z dvema lotoma 2 x 5 MHz v kategoriji A1, enim lotom 2 x 15 MHz v kategoriji A2 in enim lotom 2 x 5 MHz v kategoriji A3;.
 - Alternativni scenarij 2 s tremi loti 2 x 5 MHz v kategoriji A1, enim lotom 2 x 15 MHz v kategoriji A2 in brez kategorije A3 na dražbi.
9. Da bi ugotovil, kateri od teh scenarijev bo obveljal, bo Apek najprej ocenil izhodiščne ponudbe dražiteljev, ki imajo pravico dražiti rezervirani spekter. Če bo skupno povpraševanje teh dražiteljev po lotih v kategoriji A3 znašalo dva ali več lotov, bo obveljal privzeti scenarij. Če bo skupno povpraševanje teh dražiteljev po lotih v kategoriji A3 znašalo en lot, bo obveljal alternativni scenarij 1. Če ne bo povpraševanja po lotih v kategoriji A3, bo obveljal alternativni scenarij 2.

6.1.2 Omejitve draženja

6.1.2.1 Rezervirani spekter (*reserved spectrum*)

10. Do 2 x 10 MHz spektra v frekvenčnem pasu 800 MHz bo rezerviranega za dražitelje, ki ustrezajo merilom, določenim v poglavju 5.1.1: Rezervacije, če so ti dražitelji izkazali povpraševanje po rezerviranem spektru v svojih izhodiščnih ponudbah.
11. Za lote v kategoriji A3 se bodo lahko potegovali zgolj tisti dražitelji, ki imajo pravico do draženja rezerviranega spektra in so navedli povpraševanje po rezerviranem spektru v svoji izhodiščni ponudbi.

12. Ti dražitelji v začetnih krogih ne morejo dražiti lotov v kategorijah A1 in/ali A2, razen če je izpolnjen **eden** od naslednjih pogojev:
 - njihovo skupno povpraševanje za spekter v pasu 800 MHz presega količino razpoložljivega rezerviranega spektra **ali**
 - je cena lotov na MHz v kategorijah A1 in/ali A2 enaka ceni lotov v kategoriji A3 ali nižja od nje.
13. Če dražitelj, ki ima pravico draženja rezerviranega spektra, poda začetno ponudbo za paket, ki vsebuje lote iz kategorij A1 in A3, pri čemer:
 - skupno število lotov iz obeh kategorij v paketu presega število razpoložljivih lotov iz kategorije A3 in
 - trenutno objavljena cena (*clock price*) za A1 presega objavljeno ceno za A3,mora paket vključevati vse lote iz kategorije A3.
14. Če dražitelji, ki imajo pravico do draženja rezerviranega spektra, podajo dodatne ponudbe (*supplementary bid*) za pakete, ki vsebujejo lote iz kategorije A1, vendar ne vsebujejo vseh razpoložljivih lotov iz kategorije A3, morajo podati nove dodatne ponudbe za vse pakete, ki vsebujejo enako skupno število lotov iz kategorij A1 in A3, ki morajo biti med obema kategorijama razdeljeni na vse mogoče načine. Ponujeni znesek (*bid amount*) za vsakega od teh paketov mora biti vsaj tako visok kot ponujeni znesek za paket, ki vsebuje en lot iz kategorije A3 manj (in en dodaten lot iz kategorije A1).
15. Na primer:
 - Dražitelj, ki ima pravico dražiti rezervirani spekter in ki poda dodatno ponudbo za paket, ki vsebuje en lot iz kategorije A1, mora oddati tudi ponudbo za paket, ki je enak, vendar vključuje en lot iz kategorije A3 namesto enega lota iz kategorije A1. Ponujeni znesek za paket, ki vsebuje lot iz kategorije A3, mora biti vsaj tako visok kot ponujeni znesek za paket, ki vsebuje en lot iz kategorije A1. Če dražitelj odda dodatno ponudbo za paket, ki vsebuje en lot iz A3, mu ni treba oddati ujemajoče se ponudbe, ki bi vsebovala en lot iz A1.
 - Dražitelj, ki ima pravico dražiti rezervirani spekter in ki poda dodatno ponudbo za paket, ki vsebuje dva lota iz kategorije A1, mora oddati tudi ponudbo za paket, ki vsebuje enako število lotov iz vseh ostalih kategorij, vendar vključuje en lot iz kategorije A1 in enega iz kategorije A3, ter ponudbo za paket, ki vsebuje dva lota iz A3. Ponujen znesek za paket, ki vsebuje dva lota iz A3, mora biti vsaj tako visok kot ponujeni znesek za paket, ki vsebuje en lot iz kategorije A1 in enega iz A3. Ponujen znesek za paket, ki vsebuje en lot iz kategorije A1 in en lot iz A3, mora biti vsaj tako visok kot ponujeni znesek za paket, ki vsebuje dva lota iz kategorije A1. Če dražitelj odda dodatno ponudbo za paket, ki vsebuje dva lota iz A3, mu ni treba oddati ujemajoče se ponudbe za druga dva paketa. Če dražitelj odda dodatno ponudbo za kateri koli paket, ki vsebuje lote iz A1, mora dražiti vse tri pakete.

6.1.2.2 *Spektralne kape (spectrum caps)*

16. Za izhodiščne ponudbe, kot podane v ponodbah na javni razpis (glej 4.4.1.4 Navedba radijskih frekvenc oz. lotov, za katere je ponudnik zainteresiran (izhodiščna ponudba)) in v ponodbah v začetnih ter dodatnih krogih dražbe veljajo naslednje spektralne kape:

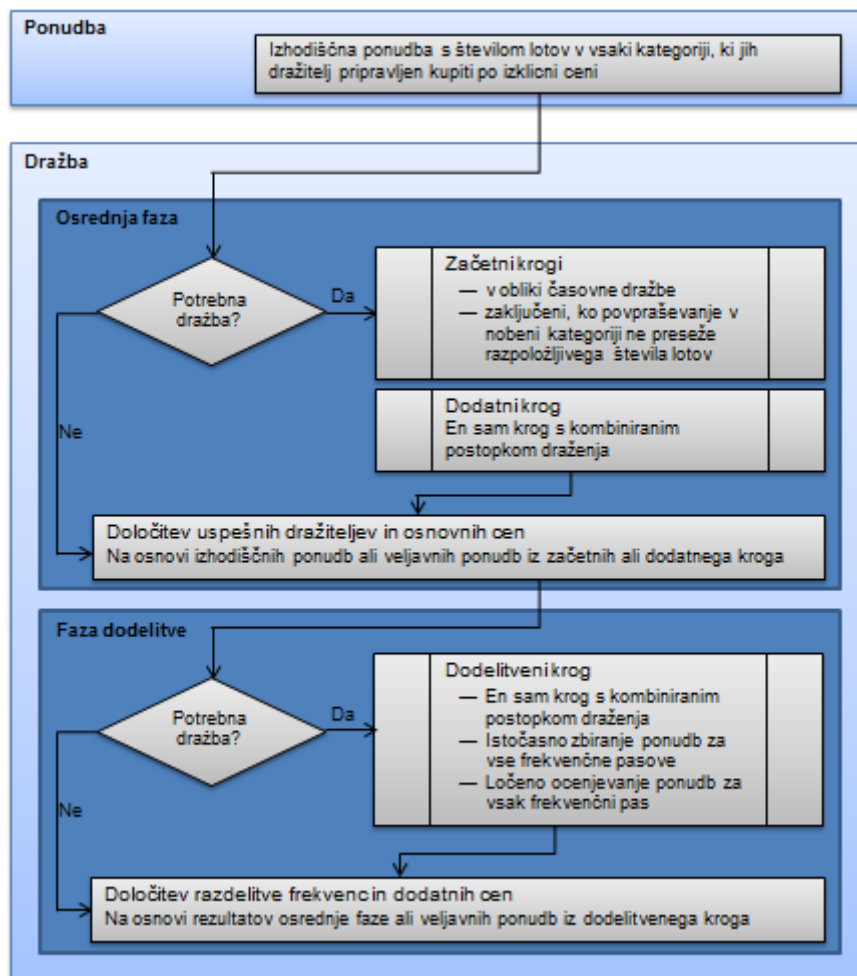
- 2 x 15 MHz v kategoriji B (900 MHz);
- skupno 2 x 30 MHz v kategorijah A1, A2, A3 in B (800 MHz in 900 MHz);
- 2 x 30 MHz v kategoriji C (1800 MHz); in
- 2 x 105 MHz skupnega razpoložljivega spektra FDD (kategorije A1, A2, A3, B, C, D in E) vključno z že obstoječimi pravicami do uporabe v spektru 2100 MHz FDD.

6.1.2.3 Minimalno povpraševanje za lote iz kategorije F

17. Dražitelji, ki dražijo lote iz kategorije F (2600 MHz TDD), morajo v paketno ponudbo vključiti vsaj dva lote iz te kategorije. To pomeni, da morajo dražitelji v kateri koli paket vključiti najmanj dva lote iz kategorije F ali pa nobenega.
18. Posebna obravnava paketov v kategoriji F je posledica dejstva, da bo dražitelju, ki pridobi n lotov v kategoriji F, za uporabo pod običajnimi pogoji na voljo le $n-1$ lotov, ene lot pa bo imel omejene pogoji uporabe (Glej prilogo 1, pas 2600 MHz).

6.1.3 Pregled postopka

19. Javna dražba poteka po naslednjih korakih:
 - **Osrednja faza (*principal stage*)**: v tej fazi se določi število lotov, ki bodo dodeljeni vsakemu dražitelju iz vsake kategorije, in osnovne cene, ki jih bodo dražitelji plačali za pridobljene lote. V osrednji fazi bo morda potreben postopek draženja, ki bo zajemal:
 1. več začetnih krogov, ki jim bo sledil
 2. en dodaten krog.
 - **Faza dodelitve (*assignment stage*)**: v tej fazi bodo določene konkretne frekvence, ki bodo dodeljene uspešnim dražiteljem, ki bodo pridobili lote z generičnimi frekvencami, in zneski morebitnih dodatnih plačil. APEK določi izvedljive možnosti za dodelitev konkretnih frekvenc uspešnim dražiteljem za spekter v kategorijah A1, A2, A3, B, C, T2, E in F. Če bo v fazi dodelitve za katerega od pasov obstajalo več možnosti dodelitve, bo izpeljano draženje za eno od možnosti, ki pa bo opravljeno v enem krogu.
20. Vse ponudbe v začetnih in dodatnih krogih ter v dodelitvenem krogu (*assignment round*) morajo biti oddane z uporabo elektronskega dražbenega sistema (*Electronic Auction System*, v nadaljevanju: *EAS*), ki ga zagotovi Apek. Vsak dražitelj bo prejel navodila v zvezi z dostopom do navedenega sistema in njegovo uporabo ter bo imel možnost usposabljanja za uporabo tega sistema. Dražitelji bodo prejeli tudi gesla in digitalna potrdila za dostop do sistema EAS.
21. Pred začetkom postopka draženja bo Apek dražiteljem omogočil sodelovanje v poskusni dražbi (*mock auction*), v kateri se bodo lahko seznanili s sistemom EAS in svoje sisteme in postopke preizkusili. Apek bo predhodno obvestil dražitelje o datumih poskusne dražbe in o začetku dražbe.



Slika 6-1: Pregled postopka

6.1.4 Depozit

22. Dražitelji morajo pred začetkom dražbe nakazati depozit za izhodiščno ponudbo (*initial deposit*) v višini 100 % svoje najvišnje izhodiščne ponudbe, kot je določeno v poglavju 4.6.1: Depozit in skladno z obrazci iz priloge A.5 SEZNAM RADIJSKIH FREKVENC OZ. LOTOV, ZA KATERE JE PONUDNIK ZAINTERESIRAN (IZHODIŠČNA PONUDBA).
23. Če bo po zaključku katerega koli začetnega kroga depozit, ki ga je nakazal dražitelj, znašal manj kot 50 % njegove ponudbe, bo moral dražitelj depozit povečati, tako da bo znašal najmanj 70 % njegove ponudbe. Apek bo dražitelje obvestil, ko bodo morali povišati svoj depozit. V izogib dvomu, dražitelji lahko svoj depozit povečajo nad zahtevani znesek in tako zmanjšajo potrebo po dodatnih povišanjih med potekom dražbe. Dražitelji lahko tudi povečajo svoj depozit kadar koli med dražbo in predvsem pred zahtevo po povečanju depozita, pri čemer morajo Apek obvestiti o povečanih zneskih depozitov in jih dokazati s potrdilom.
24. Če Apek zahteva povišanje depozita dražitelja, bo objavil rok, do katerega mora dražitelj povečati svoj depozit. Dražba bo začasno ustavljena do preteka tega roka.

25. Dražitelj, ki ne uspe zagotoviti povišanega depozita v skladu z zahtevami, bo izključen iz nadaljnega draženja v začetnih krogih. Ne glede na to, bodo njegove ponudbe, ki jih je oddal do izključitve ostale veljavne in dražitelj bo lahko sodeloval v dodatnem krogu v skladu z zahtevami glede depozita kot jih določa pravilo iz točke 24 in pravila o veljavnosti dodatnih ponudb (glej Poglavje 6.2.3.4).
26. Depozit, ki ga dražitelj nakaže v dodatnem krogu, mora pokriti najmanj 50% dražiteljeve najvišje ponudbe v dodatnem krogu. Apek bo dražitelje obvestil, če bo njihov depozit prenizek, in jim določil rok, do katerega morajo povišati zneske depozita. Dražba bo začasno ustavljena do preteka tega roka.
27. Če dražitelj depozita ne poviša do roka, ki ga je določil Apek, bodo **vse** njegove ponudbe v dodatnem krogu izločene. Veljavne pa bodo ostale vse njegove ponudbe, ki jih je oddal v začetnih krogih, in bodo upoštevane pri določitvi zmagovalnih ponudb.

6.1.5 Nedovoljeno dogovarjanje (collusion)

28. Glej poglavje informativnega memoranduma 4.2.2: Prepoved nedovoljenega dogovarjanja.

6.1.6 Kršitev pravil dražbe

29. Apek lahko izključi dražitelja, ki krši pravila dražbe. Izključeni dražitelj izgubi depozit in vse njegove ponudbe bodo razveljavljene.

6.1.7 Komunikacija z Apekom

30. EAS vključuje enosmerni sporočilni sistem, ki se uporablja kot glavni način, s katerim Apek med dražbo pošilja obvestila dražiteljem.
31. Dražitelji lahko navežejo stik z Apekom prek telefona ali e-pošte (auction@apek.si). Nadaljnje informacije bodo dražiteljem na voljo pred dražbo. Telefonski klici bodo snemani.

6.1.8 Izjemne okoliščine

32. V primeru izjemnih okoliščin lahko Apek v kateri koli fazi dražbe po lastni presoji:
 - prestavi zaključek trenutnega kroga ali objavo rezultatov kroga;
 - prestavi izvedbo nadaljnjih krogov;
 - prekliče krog, ki trenutno poteka, ali krog, za katerega rezultati še niso bili objavljeni, in določi ponovno izvedbo tega kroga;
 - razveljavi enega ali več krogov in v njih oddane ponudbe ter ponovno prične dražbo z enim izmed prejšnjih krogov;
 - razveljavi vse ponudbe, ki so bile prejete v dražbi, in bodisi prekine dražbo, bodisi jo ponovno začne in/ali
 - predčasno (oz. ko povpraševanje za lote v vsaj eni kategoriji še vedno presega ponudbo) zaključi začetne kroge in nadaljuje neposredno z dodatnim krogom.

33. Apek odloči, ali je prišlo do izjemnih okoliščin. Izjemne okoliščine so na primer obsežne tehnične težave ali sum morebitnega nedovoljenega dogovarjanja med dražitelji.

6.2 Osrednja faza dražbe

34. Osrednja faza je namenjena določitvi števila lotov, ki bodo v vsaki kategoriji dodeljeni vsakemu dražitelju.
35. Osrednja faza se začne z oceno izhodiščnih ponudb. Če povpraševanje v izhodiščnih ponudbah dražiteljev presega ponudbo razpoložljivih lotov v posameznih kategorijah, se postopek javne dražbe nadaljuje z začetnimi krogi. Če povpraševanje v izhodiščnih ponudbah dražiteljev ne presega ponudbe razpoložljivih lotov v posameznih kategorijah, se postopek javne dražbe nadaljuje s fazo dodelitve. Nadaljevanje postopka javne dražbe je sestavljeno iz enega ali več začetnih krogov (v obliki časovne dražbe (*clock auction*)) in enega samega dodatnega kroga z enkratnimi ponudbami (*sealed bid*).
36. V izogib dvomu: če je potrebno, da se postopek javne dražbe v osrednji fazi nadaljuje, lahko dražitelji v okviru teh pravil in v skladu z omejitvami draženja, določenimi v točki 6.1.2, dražijo kateri koli lot v kateri koli kategoriji, ne glede na to ali je bil lot vključen v njihovo izhodiščno ponudbo.

6.2.1 Ocena izhodiščnih ponudb

37. Podrobnosti postopka oddaje ponudb in vsa obvezna dokumentacija so navedeni v poglavju 4: PREGLED RAZPISNEGA POSTOPKA IN PRAVNE ZAHTEVE in A.5 SEZNAM RADIJSKIH FREKVENC OZ. LOTOV, ZA KATERE JE PONUDNIK ZINTERESIRAN (IZHODIŠČNA PONUDBA).
38. V sklopu ponudbe je vsak dražitelj oddal tudi izhodiščno ponudbo, ki določa število lotov v vsaki kategoriji, ki jih dražitelj pripravljen kupiti po izklicni ceni.
39. Skupno povpraševanje za lote v vsaki kategoriji, kot je bilo izraženo v izhodiščnih ponudbah dražiteljev, je vsota števila lotov, za katere se v tej posamezni kategoriji potegujejo vsi dražitelji, ki sodelujejo na javni dražbi (tj. dražitelji, ki so izpolnili vse zahteve glede depozita, določene v točki 6.1.4: Depozit).
40. APEK bo ocenil skupno povpraševanje za lote kategorije A3 (ki je določeno z izhodiščnimi ponudbami dražiteljev, ki imajo pravico do draženja rezerviranega spektra) in izbral ustrezen scenarij:
- Če bo skupno povpraševanje za dva ali več lotov kategorije A3, bo izbran privzeti scenarij;
 - Če bo skupno povpraševanje v kategoriji A3 za en lot, bo izbran alternativni scenarij 1 (po katerem se lot A2 poveča na 2 x 15 MHz in se število lotov kategorije A3 zmanjša na en lot);
 - Če ne bo povpraševanja v kategoriji A3, bo izbran alternativni scenarij 2 (po katerem se lot A2 poveča na 2 x 15 MHz in se število lotov kategorije A1 poveča iz dva na tri, kategorija A3 pa se izloči);
41. Ko Apek določi, kateri scenarij bo uporabljen, določi tudi, ali je v osrednji fazi potrebno nadaljnje draženje:
- Če za noben lot v nobeni kategoriji ni povpraševanje večje od števila lotov, ki so na voljo v posamezni kategoriji, nadaljnje draženje v osrednji

fazi ne bo potrebno. V tem primeru bo vsem dražiteljem dodeljena količina spektra, za katerega so izrazili povpraševanje v svoji izhodiščni ponudbi (za ustrezen scenarij), znesek osnovne cene, ki jo bodo uspešni dražitelji plačali, pa bo enak vsoti izklicnih cen lotov, vključenih v izhodiščno ponudbo posameznega ponudnika. Dražba se bo nato nadaljevala neposredno s fazo dodelitve (glej točko 6.3: Faza dodelitve (assignment stage)).

- Če bo za eno ali več kategorij lotov povpraševanje presegalo, število razpoložljivih lotov v posamezni kategoriji, bo potrebno nadaljevanje javne dražbe z osrednjo fazo, z namenom razdelitve lotov med posamezne dražitelje.
42. Če bo potrebno nadaljnje draženje, bodo vse kategorije lotov (z vsemi pripradajočimi loti) dodeljene na osnovi vseh ponudb, oddanih v osrednji fazi, ne glede na to, ali je bilo v izhodiščnih ponudbah izraženo povpraševanje, ki je preseglo količino lotov v teh kategorijah.
43. Če bo potrebno nadaljnje draženje, bo Apek določil začetna upravičenja (*initial eligibility*) posameznega dražitelja na osnovi njegove izhodiščne ponudbe v izbranem scenariju kot vsoto:
- točk upravičenosti, povezanih z vsemi loti, ki so vključeni v dražiteljevi izhodiščni ponudbi, razen točk, povezanih z loti v kategoriji F, in
 - če dražiteljeva izhodiščna ponudba vsebuje n lotov iz kategorije F, točkami upravičenosti, povezanimi z $n-1$ loti iz kategorije F.
44. Po oceni izhodiščnih ponudb bo Apek vse dražitelje obvestil o scenariju, ki bo uporabljen, ali je potreben nadaljnji dražbeni postopek v osrednji fazi, in:
- v primeru, da je dražbeni postopek v osrednji fazi potreben, kdaj bo potekal prvi začetni krog in začetnih upravičenjih dražitelja; ali
 - v primeru, da ni potrebe po dražbenem postopku, kdaj bo potekal dodelitveni krog.

6.2.2 Začetni krogi

45. Začetni krogi bodo potekali v obliki časovne dražbe (*clock auction*). Draženje bo potekalo v posameznih krogih, v katerih bodo vsi dražitelji pozvani, naj v določenem časovnem okvirju (ki se lahko v skladu z določili v nadaljevanju tudi podaljša) oddajo svoje ponudbe.
46. Pred začetkom vsakega začetnega kroga bo Apek objavil ceno lota v tem krogu za vsako posamezno kategorijo.
47. V vsakem začetnem krogu lahko vsak dražitelj odda največ eno ponudbo za posamezen paket lotov, v kateri opredeli število lotov, ki jih želi pridobiti v vsaki kategoriji. Ponujena vsota bo določena samodejno kot skupna vsota vseh trenutno objavljenih cen (*clock prices*) lotov, vključenih v ponudbo.
48. Vsaka ponudba se odda za paket lotov, ki jih določi dražitelj, ter bo upoštevana kot celota in ne bo razdeljena.

6.2.2.1 Časovni raspored začetnih krogov

49. Apek po lastni presoji določi raspored izvedbe začetnih krogov. Trajanje začetnega kroga navzgor ali navzdol ni določeno vnaprej. Kljub temu Apek ne pričakuje, da bo posamezen začetni krog trajal manj kot 15 minut ali več kot dve

uri. V skladu z omejitvami, ki jih določa pravilo iz točke 52, je trajanje obdobja med začetnimi krogi predmet Apekove presoje in ga Apek lahko spreminja brez predhodnega obvestila.

50. Vsi začetni krogi se bodo začeli med 08:30 in 18:00 ob delovnih dneh v Sloveniji.
51. Zgornje omejitve glede števila začetnih krogov na dan ni, čeprav Apek ne pričakuje, da bi v enem dnevu izvedel več kot osem začetnih krogov.
52. Dražitelji bodo o času začetka začetnega kroga obveščeni vsaj 15 minut pred načrtovanim začetkom.
53. Hkrati s časom začetka naslednjega začetnega kroga, bo vsak dražitelj prek uporabniškega vmesnika sistema EAS prejel tudi naslednje informacije:
 - trajanje začetnega kroga;
 - dražiteljeva upravičenja v začetnem krogu (izražena v točkah upravičenosti);
 - število dražiteljevih preostalih podaljškov in
 - objavljeno ceno za vsako kategorijo lotov v tem krogu.
54. Apek lahko po lastni presoji vnaprej objavi podrobnosti predvidenega razporeda začetnih krogov za naslednji dan. Vendar pa je tak razpored začasen in zgolj informativne narave. Apek ni zavezan z začasnim razporedom začetnih krogov in si pridružuje pravico določanja razporeda začetnih krogov po lastni presoji in v skladu z omejitvami, ki jih določa pravilo v točki 52.

6.2.2.2 Oddajanje ponudb v začetnih krogih

55. Med začetnim krogom lahko vsak dražitelj prek sistema EAS odda le eno ponudbo za paket lotov. V tej ponudbi je navedeno število lotov iz vsake kategorije, ki jih želi dražitelj pridobiti po trenutno veljavnih objavljenih cenah. Paket lahko vsebuje kakršno koli kombinacijo lotov, ki je v skladu z omejitvami draženja, določenimi v točki 6.1.2: Omejitve draženja in pravilom v točki 72.
56. Vmesnik sistema EAS bo zagotovil ponudbeni obrazec z relevantnimi informacijami za vsako kategorijo lotov, kar bo dražitelju omogočilo, da izbere paket lotov, ki ga želi dražiti po trenutno veljavnih objavljenih cenah.
57. Ponudbe v začetnih krogih se oddajajo skladno z naslednjim postopkom:
 - Najprej mora dražitelj v spustnih poljih na ponudbenem obrazcu v sistemu EAS določiti število lotov iz vsake kategorije, ki jih želi dražiti po trenutno objavljenih cenah.
 - Nato mora dražitelj poslati ponudbo v dražbeni strežnik, z namenom preveritve njene skladnosti s pravili dražbe.
 - Če ponudba ni skladna s pravili dražbe, bo dražitelj preusmerjen na ponudbeni obrazec, kjer lahko vnese spremembe. Če je ponudba skladna s pravili dražbe, bo sistem EAS dražitelju ponudil povzetek ponudbe in mu dal možnost, da ponudbo ali potrdi ali pa se vrne na ponudbeni obrazec in ponudbo popravi.
 - Dražitelj bo moral potrditi ta povzetek, da bo lahko zaključil oddajo ponudbe. Zgolj potrjene ponudbe bodo v sistemu EAS upoštevane kot oddane.
58. Ko dražitelj potrdi svojo ponudbo v posameznem začetnem krogu, v tem krogu ne more več ponudbe niti popraviti, niti je umakniti. Prav tako ne more oddati nobene dodatne ponudbe.

59. Vse dokler sistem EAS ne prejme potrjene veljavne ponudbe, se upošteva, da dražitelj ponudbe ni oddal. Dražitelj bo s strani EAS prejel potrdilo o prejemu potrjene ponudbe. Dražitelj mora sam preveriti, ali je sistem prejel ponudbo, in opozoriti Apek v primeru suma, da težave preprečujejo uspešno potrditev ponudbe.
60. V prvem začetnem krogu mora vsak dražitelj oddati ponudbo za paket z vsaj enim lotom. V nadaljnjih krogih lahko dražitelji oddajo prazno ponudbo (*zero bid*), to je ponudbo za paket, ki ne vsebuje nobenega lota. Če dražitelj odda prazno ponudbo, bodo njegova upravičenja v nadaljnjih krogih znašala nič, in dražitelj v začetnih krogih ne bo več mogel sodelovati.
61. Če dražitelj ne odda ponudbe v času trajanja kroga ali med podaljškom, ki mu je bil odobren (glej pravilo v točki 81), bo sistem EAS v imenu dražitelja samodejno vnesel prazno ponudbo.

6.2.2.3 *Trenutno objavljene cene (clock prices)*

62. Za vsak začetni krog bo Apek objavil ceno lota v tem krogu za vsako kategorijo posebej.
63. V prvem začetnem krogu bo objavljena cena lota določene kategorije enaka njegovi izklicni ceni. V nadaljnjih začetnih krogih se bo objavljena cena za določeno kategorijo povišala, če bo povpraševanje po lotih v tej kategoriji v predhodnem krogu preseglo ponudbo.
64. Povpraševanje za posamezno kategorijo presega ponudbo, če skupno število lotov iz vseh veljavnih ponudb presega število razpoložljivih lotov iz te kategorije.
65. Za kategorije, v katerih povpraševanje ne bo preseglo ponudbe, bo objavljena cena ostala enaka.
66. V izogib dvomu: med začetnimi krogi se objavljene cene ne morejo znižati v nobeni kategoriji.
67. Apek po lastni presoji določi znesek, za katerega se bo objavljena cena v določeni kategoriji lotov zvišala, če bo povpraševanje preseglo ponudbo. Ta znesek se lahko razlikuje med kategorijami in med začetnimi krogi. Apek pričakuje, da se objavljena cena v kategorijah, v katerih bo povpraševanje preseglo ponudbo, med dvema začetnima krogoma ne bo povečala za manj kot 2 % in več kot 20 %, vendar pa lahko Apek po lastni presoji objavljeno ceno poviša tudi zunaj tega okvira. Povišanje objavljene cene v določeni kategoriji ne bo nižje od 1 % izklicne cene na lot ali višje od 50 % objavljene cene na lot iz prejšnjega začetnega kroga.
68. Objavljene cene bodo izražene v enotah 1.000 EUR.

6.2.2.4 *Pravila aktivnosti (Activity rules)*

69. Vsakemu lotu, ki je na voljo v tej dražbi, se določijo točke upravičenosti, kot določa Tabela 6-2: Izklicne cene in točke upravičenosti.
70. Dražitelj začne vsak začetni krog z določenim številom točk upravičenosti, ki odražajo dražiteljeva upravičenja v tem krogu.
71. Aktivnost, povezana s ponudbo, je vsota:
 - točk upravičenosti, povezanih z vsemi loti, ki so vključeni v paket, razen točk, povezanih z loti v kategoriji F, in

- točk upravičenosti, povezanih z $n-1$ loti iz kategorije F, če paket vsebuje $n>1$ lotov iz kategorije F.
- 72. V vsakem začetnem krogu lahko dražitelj odda le ponudbo, katere raven aktivnosti ne presega njegovih trenutnih upravičenj in je v skladu z omejitvami draženja iz točke 6.1.2.
- 73. Upravičenja dražitelja v prvem začetnem krogu (začetna upravičenja) so izračunana v skladu s pravilom v točki 43. V vsakem nadaljnjem začetnem krogu so upravičenja dražitelja enaka njegovi aktivnosti v prejšnjem začetnem krogu. To pomeni, da lahko dražiteljeva upravičenja v zaporednih začetnih krogih ostanejo enaka ali se zmanjšajo, nikakor pa se ne morejo povečati.
- 74. Sistem EAS dražiteljem ne bo omogočil oddaje ponudb, katerih raven aktivnosti presega njihova trenutna upravičenja in, ki niso v skladu z omejitvami draženja iz poglavja 6.1.2. Če bo dražitelj v pregled oddal neveljavno ponudbo, bo EAS od njega zahteval, da se vrne k ponudbenemu obrazcu in ponudbo popravi.
- 75. EAS bo dražitelja opozoril tudi, če bi njegova ponudba zmanjšala njegova upravičenja v naslednjem krogu. V tem primeru se bo dražitelj lahko vrnil v ponudbeni obrazec in ponudbo popravil.
- 76. Med potekom začetnih krogov lahko dražitelji upravičenja izmenjujejo med kategorijami lotov. Tako se lahko dražiteljeva aktivnost v eni ali več kategorijah poveča, pri čemer se mora v ostalih kategorijah ustrezno zmanjšati.

6.2.2.5 Veljavnost ponudb v začetnih krogih

- 77. Veljavne ponudbe v začetnih krogih morajo ustrezati naslednjim pravilom:
 - ponudba mora biti v skladu s pravili aktivnosti in skupna aktivnost ne sme presegati upravičenj dražitelja v določenem krogu;
 - dražitelj bi lahko pridobil vse lote, ki bi jih dražil, samo v primeru, da s tem ne bi presegel spektralne kape;
 - dražitelj ima v skladu s pravilom v točki 6 pravico do draženja vseh lotov, za katere želi v določenem krogu oddati ponudbe in
 - paket, za katerega je bila oddana ponudba, ne sme vsebovati nobenega lota iz kategorije F ali pa mora vsebovati najmanj 2 lota iz te kategorije.
- 78. EAS blokira oddajo neveljavnih ponudb.
- 79. Vsaka oddana ponudba se šteje za veljavno ponudbo. Veljavna ponudba predstavlja zavezujočo obvezo za nakup določenega paketa lotov za ponujeni znesek.
- 80. Ponudba ostane veljavna, dokler ni v nadaljnjem začetnem ali dodatnem krogu nadomeščena z višjo ponudbo istega dražitelja za isti paket, in če je Apek ne razveljavi v skladu s pravilom v točki 29.

6.2.2.6 Pravica do podaljškov v začetnih krogih

- 81. Pravica do podaljška dražitelju omogoča dodaten čas, v katerem lahko odda svojo ponudbo v začetnem krogu. V primeru, da dražitelj, katerega upravičenja znašajo več kot nič in ki še ima pravico do enega ali več podaljškov, ne odda ponudbe v začetnem krogu, bo ta krog zanj samodejno podaljšán, pri čemer se bo število njegovih podaljškov zmanjšalo za enega. EAS bo samodejno podaljšal čas, v katerem lahko ta dražitelj odda ponudbo, za dodatnih 30 minut od načrtovanega konca kroga.

82. Podaljšek se zaključi 30 minut po načrtovanem koncu kroga, ali ko vsi dražitelji, ki so uporabili pravico do podaljška, uspešno oddajo ponudbe – kar koli se zgodi prej.
83. Dražitelji, ki so v začetnem krogu že oddali ponudbo, v podaljšku ne morejo izvesti nobene druge aktivnosti. Obveščeni bodo, da je bil krog podaljšan in da naj počakajo do konca podaljška.
84. Dražitelji, ki med začetnim krogom ne bodo oddali ponudbe in ne bodo več imeli pravice do podaljška, med podaljškom ne bodo mogli oddati ponudbe in v njihovem imenu bo samodejno vnesena prazna ponudba.
85. Vsak ponudnik vstopi v začetne kroge s pravico do dveh podaljškov v začetnih krogih.
86. Apek lahko po lastni presoji vsem ali posameznim dražiteljem dodeli pravico do dodatnega podaljška v začetnih krogih. Apek ne namerava dodeliti pravice do dodatnega podaljška, če ne bo imel tehtnih razlogov za mnenje, da so tehnične težave enemu ali več dražiteljem onemogočile pravočasno oddajo ponudbe v krogu in bi to lahko negativno vplivalo na rezultat dražbe. Tudi če bodo dražitelji imeli tehnične težave, bo Apek pravico do dodatnega podaljška dodelil le, če bo presodil, da je to nujno potrebno. Dodatne pravice do podaljška lahko Apek dodeli le v času med začetnimi krogi. Pravice do podaljška ne more dodeliti med trajanjem začetnega kroga.
87. Dražitelj lahko Apek obvesti, da ne more oddati ponudbe v začetnem krogu in da bo najverjetneje potreboval podaljšek. Takšno obvestilo ni obvezno, vendar pa bo pripomoglo k boljšemu vodenju postopka.

6.2.2.7 Informacije, ki so na voljo v začetnih krogih

88. Pred začetkom prvega začetnega kroga bo vsak dražitelj obveščen o svojih začetnih upravičenjih. Te informacije drugim dražiteljem ne bodo na voljo.
89. Na koncu vsakega začetnega kroga bodo vsi dražitelji obveščeni o:
 - objavljenih cenah za pravkar zaključen krog;
 - skupnem povpraševanju po kategorijah;
 - svoji ponudbi v tem krogu;
 - svojih upravičenjih v naslednjem začetnem krogu in
 - številu podaljškov, ki jih še imajo na voljo.
90. O ponudbah drugih dražiteljev v začetnih krogih ne bodo dobili nobenih informacij.
91. EAS omogoča pregled in prenos informacij o objavljenih cenah, skupnem povpraševanju in dražiteljevem povpraševanju v prejšnjem začetnem krogu.

6.2.2.8 Zaključek začetnih krogov

92. Začetni krogi se zaključijo po krogu, v katerem povpraševanje v nobeni kategoriji ne preseže razpoložljivega števila lotov. Na tej točki bo Apek sporočil, da so začetni krogi zaključeni in da se bo dražba nadaljevala z dodatnim krogom.
93. Poleg tega lahko Apek po zaključku začetnega kroga sporoči, da predčasno zaključuje začetne kroge (tj. dokler je povpraševanje v eni ali več kategorijah še zmeraj večje od razpoložljivosti). V tem primeru se dražba nadaljuje neposredno z dodatnim krogom, brez nadaljnjih začetnih krogov.

94. Apek bo predčasno zaključil fazo začetnih krogov zgolj v primeru, če je prepričan, da bo neposredno nadaljevanje z dodatnim krogom pripomoglo k učinkoviti izvedbi postopka dodelitve frekvenc.

6.2.3 Dodatni krog

95. Dodatni krog sestoji iz enega samega kroga draženja, v katerem lahko dražitelji oddajo več ponudb za pakete lotov v vseh kategorijah lotov v skladu s spodaj navedenimi omejitvami.
96. Dodatni krog dražiteljem omogoča, da:
- oddajo ponudbe za pakete, ki jih želijo dražiti in do katerih imajo pravico, a v začetnih krogih zanje niso oddali ponudb, in
 - zvišajo ponudbe za pakete, za katere so se že potegovali v začetnih krogih.
97. Za razliko od začetnih krogov so zneski ponudb v diskreciji dražitelja in jih lahko dražitelji izberejo sami, pri čemer morajo upoštevati najnižji in v določenih primerih tudi najvišji znesek, določen v skladu s pravili v točkah 112 - 114.
98. Vse veljavne ponudbe, ki so bile prejete v začetnih krogih, in veljavne ponudbe iz dodatnega kroga se nato skupaj ocenijo, da se določi zmagovalce osrednje faze in osnovne cene, ki jih morajo plačati ti uspešni dražitelji.

6.2.3.1 Razpored dodatnega kroga

99. Apek bo objavil čas začetka in trajanje dodatnega kroga po zaključku začetnih krogov.
100. Med zadnjim začetnim krogom in začetkom dodatnega kroga bodo vsaj trije delovni dnevi premora.
101. Apek po lastni presoji določi čas in trajanje dodatnega kroga, predvideva pa, da bo ta krog trajal en delovni dan med 08:30 in 18:00 uro in trajal najmanj 4 ure ter ne dlje od 6 ur.
102. V dodatnem krogu bo vsak dražitelj imel pravico do enega podaljška. Podaljšek ne bo trajal dlje od 30 minut.

6.2.3.2 Oddaja ponudb v dodatnem krogu

103. V dodatnem krogu lahko dražitelji prek sistema EAS oddajo dodatne ponudbe za več paketov. Posamezna dodatna ponudba mora vsebovati podatke o paketu lotov (število lotov v vsaki kategoriji, ki jih dražitelj želi pridobiti) in znesek ponudbe za ta paket.
104. V skladu z omejitvami, ki izhajajo iz omejitev draženja iz točke 6.1.2, in v kolikor aktivnost, ki je povezana s ponudbo, ni višja dražiteljevih izhodiščnih upravičenj, lahko paket vključuje kakršno koli kombinacijo lotov.
105. Vmesnik EAS bo zagotovil obrazec za dodatno ponudbo, ki bo dražitelju omogočil:
- ustvariti in dopolniti seznam paketov, za katere želi dražitelj oddati dodatne ponudbe (v skladu z zahtevo, da morajo biti vsi paketi, za katere je dražitelj oddal ponudbe v začetnih krogih, vključeni v ta seznam), in
 - določiti znesek za vsakega od paketov na seznamu.

106. Znesek vsake dodatne ponudbe je odprt v skladu z omejitvami, ki so navedene v točki 6.2.3.3: Omejitve ponujenih zneskov za dodatne ponudbe in zahtevo, da morajo biti vse dodatne ponudbe zaokrožene na 1.000 EUR.
107. Ponudbeni obrazec lahko vsebuje ponudbe za največ 3000 paketov.
- Ta omejitev vključuje vse pakete, za katere je dražitelj oddal ponudbe v začetnih krogih.
 - Ta omejitev ne vključuje kakršnih koli dodatnih ponudb, ki jih mora dražitelj oddati, da izpolni določila, navedena v pravilu iz točke 14. Če na primer dražitelj odda dodatno ponudbo za paket, ki vsebuje en lot iz A1, je obvezan oddati tudi dodatno ponudbo za enak znesek za en lot iz A3. Vendar pa se obe skupaj štejeta kot ena ponudba pri upoštevanju omejitve števila dodatnih ponudb.
108. Dodatne ponudbe se oddajajo po naslednjem postopku:
- Najprej mora dražitelj ustvariti seznam dodatnih ponudb, ki jih želi oddati, v obrazcu za ponudbe, ki mu ga prikaže EAS. Paketi, za katere je dražitelj oddal ponudbe v začetnih krogih, so samodejno dodani seznamu in jih ni mogoče odstraniti.
 - Nato mora dražitelj poslati dodatne ponudbe v dražbeni strežnik, tako da je mogoče preveriti njihovo skladnost s pravili dražbe.
 - Če katera koli od dodatnih ponudb ni skladna s pravili dražbe, bo dražitelj preusmerjen na ponudbeni obrazec, kjer lahko spremeni svojo ponudbo. Če je ponudba skladna s pravili dražbe, bo EAS dražitelju ponudil povzetek ponudb in mu omogočil, da ponudbe potrdi ali se vrne na ponudbeni obrazec, kjer lahko popravi svoje ponudbe.
 - Dražitelj bo moral potrditi ta povzetek ponudb, da bo lahko zaključil oddajo dodatne ponudbe. Samo potrjene ponudbe bodo v sistemu EAS upoštevane kot veljavne.
109. Dražitelj lahko v dodatnem krogu odda le en ponudbeni obrazec. Ko dražitelj potrdi svoje dodatne ponudbe, v dodatnem krogu ne bo več mogel popraviti ali umakniti katere koli od teh ponudb ali oddati nadaljnjih ponudb.
110. Vse dokler EAS ne prejme potrditve veljavnih ponudb, se upošteva, da dražitelj ni oddal dodatnih ponudb. Dražitelj bo prejel potrdilo o prejemu potrjene ponudbe prek EAS. Dražitelj mora sam preveriti, ali je EAS prejel dodatne ponudbe, in opozoriti Apek v primeru suma, da težave preprečujejo uspešno potrditev ponudbe.

6.2.3.3 Omejitve ponujenih zneskov za dodatne ponudbe

111. Dražitelji lahko oddajo največ eno dodatno ponudbo za kateri koli paket lotov, za katerega so oddali začetno ponudbo. Dražitelji lahko tudi oddajo dodatne ponudbe za pakete lotov, za katere so ob začetku dražbe imeli zadostna upravičenja, vendar zanje niso oddali začetnih ponudb. Dražitelji lahko za vsak tak paket oddajo le eno dodatno ponudbo. Izbrani ponujeni zneski so v diskreciji dražiteljev in jih lahko izberejo sami v skladu z naslednjimi omejitvami:
112. Prvič, ponujeni znesek ne sme biti nižji od vsote izklicnih cen za lote, ki so del ponudbe. Ponujeni zneski morajo biti navedeni v enotah po 1.000 EUR.
113. Drugič, ponujeni zneski za pakete, za katere je dražitelj oddal začetne ponudbe, ne smejo biti nižji od najvišje začetne ponudbe za ustrezen paket.

114. Tretjič, ponujen znesek v dodatni ponudbi ne sme presegati veljavne omejitve, ki je določena na naslednji način:
- Vsak dražitelj ima zadnjo začetno ponudbo (*final primary bid*). To je zadnja začetna ponudba, ki ni prazna in ki jo je dražitelj oddal. Če je dražitelj oddal svojo zadnjo začetno ponudbo v zadnjem začetnem krogu, potem dodatna ponudba, ki jo lahko dražitelj odda, ni omejena navzgor.
 - Če je dražitelj zadnjo ponudbo oddal v katerem od prejšnjih začetnih krogov, potem je dražiteljeva dodatna ponudba za ta paket omejena v skladu s trenutno najvišjimi cenami za skupino lotov v krogu, ki je potekal nemudoma za tistim, v katerem je dražitelj oddal svojo zadnjo začetno ponudbo.
 - Najvišja vsota dodatne ponudbe za kateri koli drugi paket je omejena s cenami iz zadnjega začetnega kroga, v katerem bi dražitelj lahko oddal ponudbo za ta paket, vendar je namesto tega oddal ponudbo za drug paket. Natančneje, predpostavimo, da je dražitelj nazadnje bil upravičen do draženja paketa X v krogu n , vendar se je namesto tega odločil dražiti drug paket – Y. V tem primeru dodatna ponudba za X ne sme preseči najvišje ponudbe, ki jo je dražitelj oddal za Y (kar je lahko ponudba v dodatnem krogu ali pa ponudba iz začetnega kroga, če ni bila oddana nobena ponudba v dodatnem krogu) skupaj z razliko med objavljeno ceno za paket X in paket Y v krogu n .

6.2.3.4 Veljavnost dodatnih ponudb

115. Vsaka veljavna ponudba v dodatnem krogu mora izpolniti naslednje pogoje:
- skupne točke upravičenosti, povezane s ponudbo za paket, ne smejo preseči začetne upravičenosti dražitelja;
 - dražitelj bi lahko pridobil vse pakete, za katere je oddal ponudbe, pri tem pa ne bi presegel spektralnih kap;
 - dražitelj je v skladu s pravilom v točki 6 upravičen do draženja vseh lotov, za katere je navedel, da želi v določenem krogu oddati ponudbe;
 - ponudba za paket mora vsebovati nič ali pa vsaj dva lota iz kategorije F in
 - naveden ponujen znesek ustreza omejitvam glede zneskov dodatnih ponudb, ki so navedena v točki 6.2.3.3.
116. EAS je zasnovan tako, da blokira oddajo neveljavnih ponudb.
117. Vsaka ponudba, ki je oddana v sklopu ponudbenega obrazca, je veljavna. Veljavna ponudba predstavlja zavezo za nakup določenega paketa lotov po določenem ponujenem znesku.
118. Ponudba, ki je v skladu s pravilom v točki 115 veljavna, ostane veljavna, razen če je razveljavljena v skladu s pravilom v točki 29.

6.2.3.5 Določitev uspešnega dražitelja (*Winner determination*)

119. Po zaključku dodatnega kroga bo Apek določil kombinacijo uspešnih ponudb.
120. Postopek določitve uspešnega dražitelja bo vključeval »izklicno ponudbo« za vsak lot, ki je na voljo na dražbi. V praksi bo to videti, kot da bi v osrednji fazi postopka bila za vsak posamezni lot oddana ponudba v višini izklicne cene.
121. Kombinacija uspešnih ponudb je kombinacija veljavnih ponudb (vključno z izklicnimi ponudbami), ki so bile oddane v začetnih krogih in dodatnem krogu in ki imajo najvišjo skupno vrednost, v skladu z naslednjima pogojema:

- v nobeni kategoriji lotov ne more biti dodeljenih več lotov kot jih je na voljo v tej kategoriji in
 - od vsakega dražitelja se sprejme največ ena ponudba.
122. Kombinacija ponudb, ki ustreza tem merilom, bo določena z algoritmom.
123. Če ima več sklopov ponudb, ki ustrezajo pogojem iz pravila v točki 121, enako najvišjo vrednost, potem bo za uspešno kombinacijo ponudb izbran tisti sklop ponudb, ki vključuje največ uspešnih ponudnikov.
124. Če na podlagi pravila v točki 123 ni mogoče določiti ene uspešne kombinacije, bo med tistimi, ki izpolnjujejo pogoje tega pravila, za uspešno kombinacijo ponudb izbran tisti sklop ponudb, ki bo privedel do najbolj enakomerne razporeditve točk upravičenosti. To bo določeno v skladu z naslednjim:
- Ponudbe so razvrščene glede na točke upravičenosti.
 - Za vsako ponudbo se izračuna vsota kvadratov razlik med posameznima zaporedno razvrščenima ponudbama.
 - Kombinacija ponudb z najnižjo vsoto kvadratov razlik je izbrana kot zmagovalna kombinacija ponudb.
125. Če na podlagi pravila v točki 124 ni mogoče določiti ene uspešne kombinacije, bo med tistimi, ki izpolnjujejo pogoje tega pravila, za uspešno kombinacijo ponudb izbran tisti sklop ponudb, ki bo odražal najnižje skupno število točk upravičenost, povezano s paketi, ki so bili dodeljeni uspešnim dražiteljem.
126. Če na podlagi pravila v točki 125 ni mogoče določiti ene uspešne kombinacije, bo EAS med tistimi, ki izpolnjujejo pogoje tega pravila, uporabil postopek naključne izbire.
127. V nadaljevanju je opisan preprost primer postopka izbire uspešnega dražitelja.

Predstavljajte si preprost primer z le dvema kategorijama blokov (A in B), ki vsebujeta po dva lota vsaka, in štirimi dražitelji. Za poenostavitev predpostavimo, da izklicna cena znaša nič.

Ponudbo označimo kot $(x,y)@z$, pri čemer x predstavlja število blokov v kategoriji A, y število blokov v kategoriji B in z ponujeni znesek.

Dražitelj 1 predloži naslednje ponudbe: $(1,0)@8$, $(1,1)@10$, $(0,2)@12$

Dražitelj 2 predloži naslednji ponudbi: $(2,0)@16$, $(1,1)@15$

Dražitelj 3 predloži naslednjo ponudbo: $(1,1)@15$

Dražitelj 4 predloži naslednjo ponudbo: $(2,2)@24$

Pri tem preprostem primeru je lahko ugotoviti, da najvišji skupni ponujeni znesek dobimo s kombinacijo ponudbe dražitelja 3 in ponudbe dražitelja 2 za $(1,1)$, skupna vrednost katerih znaša 30.

Če bi izbrali prvo ponudbo dražitelja 1, bi poleg nje lahko sprejeli le ponudbo dražitelja 2 za $(1,1)$, pri čemer bi skupna vrednost ponudb znašala 23, ali ponudbo dražitelja 3 za $(1,1)$, pri čemer bi skupna vrednost ponudb prav tako znašala 23 (v obeh primerih pa bi en blok iz kategorije B ostal neprodan).

Če bi izbrali drugo ponudbo dražitelja 1, bi poleg nje lahko sprejeli ponudbo dražitelja 2 ali dražitelja 3 za $(1,1)$, pri čemer bi v obeh primerih skupna vrednost znašala 25.

Če bi izbrali tretjo ponudbo dražitelja 1, bi poleg nje lahko sprejeli le ponudbo dražitelja 2 za $(2,0)$, pri čemer bi skupna vrednost ponudb znašala 28.

Če bi sprejeli ponudbo dražitelja 4, ne bi mogli sprejeti nobene druge ponudbe, pri čemer bi končna vrednost znašala 24.

To pomeni, da je sprejetje ponudbe $(1,1)@15$ dražitelja 2 in ponudbe $(1,1)@15$ dražitelja 3 izključna zmagovalna kombinacija.

6.2.3.6 Določanje osnovnih cen

128. Za vsako uspešno ponudbo (in torej za vsakega uspešnega dražitelja) bo EAS določil osnovno ceno, ki jo mora dražitelj plačati. To je skupna cena za celoten paket (tj. kombinacijo lotov, vključenih v uspešno ponudbo).

129. Osnovne cene temeljijo na konceptu oportunitetnih stroškov in predstavljajo najnižji znesek, ki bi ga vsak uspešni ponudnik in vsaka skupina uspešnih ponudnikov skupaj lahko ponudili, ne da bi se s tem spremenil izid postopka izbire uspešnega dražitelja.
130. Oportunitetni stroški dražitelja oziroma skupine dražiteljev se izračunajo kot razlika med:
- vrednostjo zmagovalne dodelitve v scenariju, kjer so bile vse ponudbe tega dražitelja (oz. dražiteljev) izključene in so nedodeljeni loti ovrednoteni po izklicnih cenah in
 - vrednostjo osnovne zmagovalne dodelitve brez zneska ponudbe vseh uspešnih ponudb tega dražitelja (oz. dražiteljev) z nedodeljenimi loti, ovrednotenimi po izklicnih cenah.
131. Osnovne cene se določijo za vse uspešne dražitelje hkrati z enim izračunom. Z uporabo naslednjih pogojev se izračuna enoličen nabor osnovnih cen:
- **Prvi pogoj:** osnovna cena uspešne ponudbe mora biti višja ali enaka skupni izklicni ceni za lote v paketu, ki je povezan s to uspešno ponudbo, vendar nižja ali enaka višini uspešne ponudbe.
 - **Drugi pogoj:** nabor osnovnih cen mora biti dovolj visok, da ni nobenega drugega dražitelja ali skupine dražiteljev, ki bi bili pripravljeni plačati več kot kateri koli uspešen dražitelj ali skupina uspešnih dražiteljev, tej vrednosti pa se prišteje tudi vrednost nedodeljenih lotov po izklicnih cenah. Če samo en nabor osnovnih cen izpolnjuje prvi in drugi pogoj, to določi osnovne cene za osrednjo fazo.
 - **Tretji pogoj:** Če več naborov osnovnih cen izpolnjuje prvi in drugi pogoj, potem je izbran tisti nabor osnovnih cen (oz. tisti nabori osnovnih cen, če jih je več enakih), ki ima najnižjo vsoto osnovnih cen med vsemi ponudniki. Če samo en nabor osnovnih cen izpolnjuje te tri pogoje, to določi osnovne cene za osrednjo fazo.
 - **Četrti pogoj:** Če je več naborov osnovnih cen, ki izpolnjujejo te tri pogoje, potem je izbran tisti nabor osnovnih cen, ki ima najnižjo vsoto kvadratov razlik med osnovnimi cenami za vsakega uspešnega dražitelja, skupaj z njegovim posameznim oportunitetnim stroškom.
132. Ti pogoji opisujejo edinstveno osnovno ceno za vsakega uspešnega dražitelja, ki ni višja od njegove uspešne ponudbe in je vsaj tako visoka kot izklicna cena za ta paket. Če te cene niso v enotah po 1.000 EUR, so zaokrožene navzgor na najbližjih 1.000 EUR.
133. V nadaljevanju je opisan preprost primer določitve cene.

Izračunajmo oportunitetne stroške, povezane z najvišjo ponudbo dražitelja 2 pri zgornjem primeru. Če dražitelja 2 popolnoma izločimo iz dražbe, bi bila izključna zmagovalna kombinacija ponudba (1,1)@10 dražitelja 1 in ponudba (1,1)@15 dražitelja 3, pri čemer bi skupna vrednost znašala 25. Od tega zneska je treba odšteti znesek najvišje kombinacije, ki jo sestavljajo najvišje ponudbe dražiteljev, ki niso dražitelj 2, kar v tem primeru pomeni vrednost najvišje ponudbe dražitelja 3, to je 15. To pomeni, da oportunitetni stroški sprejetja zmagovalne ponudbe dražitelja 2 znašajo $25 - 15 = 10$.

Če bi iz dražbe izločili dražitelja 3, bi bila najboljša možnost sprejeti ponudbo dražitelja 1 za (0,2) skupaj s ponudbo dražitelja 2 za (2,0), skupna vrednost katerih znaša 28. Oportunitetni stroški sprejetja ponudbe dražitelja 3 bi tako znašali $28 - 15 = 13$.

Če izločimo oba zmagovalna ponudnika, je najboljša možnost podeliti oba lota v kategoriji A in oba lota v kategoriji B ponudniku 4. Skupna vrednost ponudbe v tem primeru je 24, zato skupni oportunitetni stroški obeh ponudnikov znašajo 24.

To pomeni, da ločeno oportunitetni stroški znašajo 10 za dražitelja 2 in 13 za dražitelja 3 ter 24 za oba dražitelja skupaj.

Če bi ponudnik 2 za (1,1) ponudil manj kot 10, bi bilo potem očitno bolje izbrati ponudbo dražitelja 1 za (1,1), ki znaša 10.

Če bi ponudnik 3 za (1,1) ponudil manj kot 13, bi bilo potem bolje izbrati ponudbo (0,2)@12 dražitelja 1 in ponudbo (2,0)@16 dražitelja 2.

Osnovne cene tako ne morejo biti nižje od posameznih oportunitetnih stroškov.

Določitev osnovne cene v višini posameznih oportunitetnih stroškov v tem primeru ne zadostuje, saj dražitelji ne bi pokrili svojih skupnih oportunitetnih stroškov. Skupaj morajo plačati 1 več kot znaša vsota njihovih posameznih oportunitetnih stroškov.

Kakršen koli nabor cen za dražitelja 2 in dražitelja 3, ki zagotavlja, da dražitelj 2 plača vsaj 10 in dražitelj 3 vsaj 13, oba dražitelja pa skupaj plačata 24, zmanjšuje znesek osnovne cene. V skladu s pravili o postavljanju cen se dodatni stroški, ki presegajo vsoto posameznih oportunitetnih stroškov, razdelijo na enake dele. Tako osnovna cena za dražitelja 2 znaša 10,5 in za dražitelja 3 13,5.

6.2.4 Konec osrednje faze

134. Ko Apek določi uspešne ponudbe in osnovne cene, bo o rezultatih osrednje faze obvestil dražitelje.
135. Vsakega dražitelja bo obvestil o lotih, ki jih je pridobil, in o osnovni ceni, ki velja za njegovo uspešno ponudbo, kakor tudi o:
 - identiteti vseh uspešnih ponudnikov;
 - številu lotov, ki jih je v vsaki kategoriji pridobil vsak uspešni dražitelj, in
 - ali bo v fazi dodelitve potrebna uporaba postopka draženja. V primeru, da bo, pa tudi o časovnem razporedu faze dodelitve (glej spodaj).
136. Dražitelji ne bodo obveščeni o osnovnih cenah, ki jih bodo morali plačati drugi uspešni dražitelji.

6.3 Faza dodelitve (assignment stage)

137. Cilj faze dodelitve je ugotoviti, kako razpoložljive frekvence v vsakem frekvenčnem pasu dodeliti uspešnim dražiteljem za generične frekvenčne lote v kategorijah A1, A2, A3, B, C, T2, E in F. Tabela 6-3: Kategorije kroga dodelitve in lokacija nedodeljenih lotov je pregled kategorij, ki so povezane z vsakim frekvenčnim pasom. Najnižji blok BA01 ne bo v nobenem primeru dodeljen kategoriji A2.
138. Lahko se zgodi, da bodo ob koncu osrednje faze nekateri ali vsi loti v nekaterih frekvenčnih pasovih še nedodeljeni. Vsi nedodeljeni loti bodo razporejeni v enotni lot tako, kot je opisuje Tabela 6-3: Kategorije kroga dodelitve in lokacija nedodeljenih lotov.

Frekvenčni pas	Povezane kategorije lotov	Lokacija nedodeljenega lota
800 MHz: 791–821 MHz v paru z 832–862 MHz	A1, A2 in A3	spodnji (od BA01 naprej)
900 MHz: 880–915 MHz v paru z 925–960 MHz	B	spodnji (od BB01 naprej)
1800 MHz: 1710–1760 MHz v paru s 1805–1855 MHz	C	zgornji (od BC15 nazaj)
2100 MHz: 2010–2025 MHz	T2	spodnji (od BT01 naprej)
2600 MHz FDD: 2500–2570 MHz v paru z 2620–2690 MHz	E	zgornji (od BE14 nazaj)
2600 MHz TDD: 2570–2620 MHz	F	zgornji (od BF10 oz. BF09 nazaj)

Tabela 6-3: Kategorije kroga dodelitve in lokacija nedodeljenih lotov

6.3.1 Potreba po nadaljevanju postopka javne dražbe

139. Če je po zaključku osrednje faze za posamezni frekvenčni pas le en uspešni dražitelj, potem za ta frekvenčni pas ni potrebe po postopku draženja. V tem primeru bodo temu uspešnemu dražitelju dodeljene frekvence v skladu s pravili o razporeditvi nedodeljenih lotov, tako kot je navedeno spodaj.
140. Če je po zaključku osrednje faze v vsaj enem frekvenčnem pasu več kot en uspešni dražitelj generičnih frekvenc v tem pasu, potem je v fazi dodelitve potreben postopek draženja.
141. Postopek draženja v fazi dodelitve vključuje en krog draženja (dodelitveni krog), v katerem dražitelji oddajo enkratne ponudbe (*sealed bid*) za dodelitve frekvenc, ki jih želijo v vsakem frekvenčnem pasu, ki ima več kot enega uspešnega dražitelja generičnih frekvenčnih lotov.

6.3.2 Razpored dodelitvenega kroga

142. Apek bo objavil čas začetka in trajanje dodatnega kroga po zaključku osrednje faze.
143. Med dodatnim krogom in začetkom dodelitvenega kroga bo najmanj en delovni dan premora.
144. Za določitev časa in trajanja dodelitvenega kroga je pristojen Apek. Vendar pa Apek predvideva, da se bo dodelitveni krog odvijal med 08.30 in 18.00 uro na določen delovni dan in trajal najmanj 2 uri.
145. V dodelitvenem krogu bo vsak dražitelj imel pravico do enega podaljška. Trajanje podaljška ne sme biti daljše od 30 minut.

6.3.3 Možnosti draženja v dodelitvenem krogu

146. Uspešna pridobitev določenega števila lotov v osrednji fazi daje pravico in na drugi strani predstavlja dolžnost do nakupa ene pripadajoče možnosti dodelitve frekvenc, ki so predstavljene dražitelju v dodelitvenem krogu.
147. Dražitelji so povabljeni k oddaji ponudb za konkretne možnosti določitve frekvenc, ki jih je izbral Apek. Za vsak frekvenčni pas, ki je vključen v dodelitveni fazi postopka dražbe, bo Apek pripravil obsežen seznam možnosti dodelitve, ki delijo razpoložljivi spekter zvezne skupine frekvenčnih blokov, v skladu z naslednjimi pogoji:

- število lotov v vsaki opciji, ki je predstavljena dražitelju, je enako številu lotov, ki jih je dražitelj pridobil v osrednji fazi;
- vsaka možnost dodelitve frekvenc določenemu dražitelju omogoča, da bodo vsi ostali uspešni dražitelji v tem frekvenčnem pasu dobili zvezni spekter;
- uspešni dražitelj lota A2 ne bo dobil dodeljenih frekvenc na spodnjem robu 800 MHz pasu, razen v primeru, če bo ta dražitelj v pasu 800 MHz pridobil več kot 2x10 MHz spektra; in
- so vsi neprodani loti dodeljeni kot zvezni blok in postavljeni tako, kot določa Tabela 6-3: Kategorije kroga dodelitve in lokacija nedodeljenih lotov.

148. Vse dodelitvene ponudbe je treba oddati hkrati, ocenjujejo pa se ločeno za vsak frekvenčni pas.

6.3.4 Oddaja ponudb v dodelitvenem krogu

149. Med potekom dodelitvenega kroga lahko dražitelji oddajo dodelitvene ponudbe za vsako možnost dodelitve, ki jim je ponujena, z uporabo sistema EAS.
150. Vmesnik sistema EAS bo ponudil ponudbeni obrazec s seznamom vseh možnosti dodelitev frekvenc, ki so dražitelju na voljo za vsak frekvenčni pas in za katere je potreben postopek draženja, ter omogočil dražitelju določiti znesek ponudbe za vsako možnost dodelitve, ki mu je na voljo.
151. Znesek vsake dodelitvene ponudbe določijo dražitelji sami. Dodelitvene ponudbe morajo biti navedene v EUR, zaokrožene na cel evro. Najnižja ponudba za vsako možnost dodelitve frekvenc je nič. Zgornje meje ni.¹⁰
152. Dodelitvene ponudbe se oddajajo po naslednjem postopku:
- Najprej mora dražitelj določiti zneske ponudb, ki jih želi oddati za vsako od svojih možnosti dodelitve, v vnosnih poljih na obrazcu v sistemu EAS.
 - Nato mora dražitelj poslati dodelitvene ponudbe v dražbeni strežnik, tako da je mogoče preveriti njihove skladnosti s pravili dražbe.
 - Če katera koli od dodelitvenih ponudb ni skladna s pravili dražbe, bo dražitelj preusmerjen na ponudbeni obrazec, kjer lahko spremeni svoje ponudbe. Če so ponudbe skladne s pravili dražbe, bo sistem EAS dražitelju ponudil povzetek ponudb in mu omogočil, da ponudbe potrdi ali pa se vrne na ponudbeni obrazec, da popravi svoje ponudbe.
 - Dražitelj bo moral potrditi ta povzetek ponudb, da bo lahko zaključil oddajo dodelitvene ponudbe. Samo potrjene dodelitvene ponudbe bodo v sistemu EAS upoštevane kot veljavne.
153. Vse dokler sistem EAS ne prejme potrditve veljavnega nabora ponudb, se upošteva, da dražitelj ni oddal dodelitvenih ponudb. Dražitelj bo prejel potrdilo o prejemu potrjene ponudbe s strani EAS. Dražitelji morajo sami preveriti, ali je EAS prejel dodelitvene ponudbe, ter opozoriti Apek v primeru suma, da težave preprečujejo uspešno potrditev prejema.
154. EAS bo ustvaril samodejne ponudbe v znesku nič za vse dodelitvene možnosti, pri katerih dražitelji niso navedli zneska ponudbe. Če dražitelj ne uspe oddati

¹⁰

Vsem dražiteljem, ki so upravičeni, da lahko sodelujejo v dodelitvenem krogu, je zagotovljeno, da bodo dobili količino spektra v vsakem frekvenčnem pasu, ki so ga uspešno dražili v osrednji fazi. Ponudbe bodo zgolj vplivale na to, katere morebitne možnosti dodelitve frekvenc bodo izvedene in koliko višje zneske bo treba plačati. Ponudbe za različne dodelitvene možnosti z isto ponujeno vsoto kažejo, da je dražitelju vseeno glede teh možnosti. Priporočljivo (ni pa obvezno) je, da dražitelji oddajo ponudbo z nič EUR za možnost oz. možnosti, ki so jim najmanj všeč v vsaki kategoriji, kjer so upravičeni do draženja.

obrazca v času, ki je na voljo, se razume, da je njegov znesek ponudbe nič za vsako možnost dodelitev frekvenc v vsakem frekvenčnem pasu, kjer je bil upravičen do draženja.

6.3.5 Veljavnost dodelitvenih ponudb

155. Vsaka veljavna ponudba v dodelitvenem krogu mora izpolniti naslednje pogoje:
- ponudba mora biti oddana za veljavno možnost dodelitve v skladu s pogoji, ki so navedeni v pravilu iz točke 147, in
 - znesek ponudbe mora biti najmanj nič in naveden v EUR, zaokrožen na cel evro.
156. EAS je zasnovan tako, da blokira oddajo neveljavnih vlog.
157. Vsaka ponudba, ki je oddana v sklopu ponudbenega obrazca, je veljavna. Veljavna ponudba predstavlja zavezujočo obvezo za plačilo zneska do višine zneska ponudbe za konkretno dodelitev frekvenc (dodatna cena) poleg dražiteljeve osnovne cene.
158. Dodelitvena ponudba, ki je priznana kot veljavna v skladu s pravilom iz točke 155, ostane veljavna, razen če je razveljavljena v skladu s pravilom iz točke 29.

6.3.6 Določitev uspešnega dražitelja v dodelitvenem krogu

159. Po zaključku dodelitvenega kroga bo Apek določil uspešne dodelitvene ponudbe.
160. Za vsak posamezni frekvenčni pas predstavljajo uspešne dodelitvene ponudbe kombinacijo veljavnih dodelitvenih ponudb v najvišji skupni vrednosti med veljavnimi dodelitvenimi ponodbami, ki so bile oddane, pod naslednjimi pogoji:
- od vsakega dražitelja se sprejme samo ena ponudba,
 - vsakemu dražitelju je dodeljena enaka količina spektra v vsakem frekvenčnem pasu, kot jo je dobil v osrednji fazi,
 - vsak dražitelj prejme zvezne frekvence v vsakem frekvenčnem pasu,
 - dodelitve frekvenc, ki so vključene v uspešno dodelitveno ponudbo, se ne prekrivajo in
 - vsi neprodani loti so zvezni in postavljeni v skladu z določili (glej Tabela 6-3: Kategorije kroga dodelitve in lokacija nedodeljenih lotov).
161. Kombinacija ponudb, ki izpolnjuje pogoje pravila iz točke 160, bo določena z algoritmom.
162. Vsak dražitelj bo imel eno uspešno dodelitveno ponudbo v vsakem frekvenčnem pasu, v katerem je uspešno pridobil lote v osrednji fazi. Uspešna dodelitvena ponudba je lahko samodejno ustvarjena ponudba v višini nič za dodelitveno možnost za katero dražitelj ni oddal dodelitvene ponudbe.
163. Če ima več kombinacij dodelitvenih ponudb, ki izpolnjujejo pogoje pravila iz točke 160, isto najvišjo vrednost, potem bo sistem EAS naključno izbral eno od teh kombinacij.

6.3.7 Določanje dodatnih cen

164. Če v določenem frekvenčnem pasu ni potrebe po postopku draženja, za dodelitev frekvenc ne bo treba plačati dodatne cene.
165. Za vsak frekvenčni pas, v katerem je potrebno draženje, bodo določene dodatne cene.

166. Dodatne cene se določijo v vsakem frekvenčnem pasu hkrati za vse uspešne dražitelje z enim izračunom. Z uporabo naslednjih pogojev se izračuna enoličen nabor dodatnih cen:
- **Prvi pogoj:** dodatne cene morajo biti pozitivne ali nič.
 - **Drugi pogoj:** nabor dodatnih cen mora biti dovolj visok, da ni drugega dražitelja ali skupine dražiteljev, ki bi bili pripravljeni plačati več kot kateri koli uspešni dražitelj ali skupina uspešnih dražiteljev. Če je na voljo samo en nabor dodatnih cen, ki izpolnjuje prva dva pogoja, to določi dodatne cene za ta frekvenčni pas.
 - **Tretji pogoj:** Če je več naborov dodatnih cen, ki izpolnjujejo prvi in drugi pogoj, potem je izbran tisti nabor dodatnih cen (oz. tisti nabori dodatnih cen, če je več enakih), ki ima najnižjo vsoto dodatnih cen med vsemi uspešnimi ponudniki. Če samo en nabor dodatnih cen izpolnjuje te tri pogoje, to določi dodatne cene za ta frekvenčni pas.
 - **Četrti pogoj:** Če je več naborov dodatnih cen, ki izpolnjujejo prve tri pogoje, potem je izbran tisti nabor dodatnih cen, ki ima najnižjo vsoto kvadratov razlik med dodatnimi cenami za vsakega uspešnega dražitelja, skupaj z njegovim posameznim oportunitetnim stroškom za ta frekvenčni pas.¹¹
167. Ti pogoji opisujejo enolično dodatno ceno za vsakega uspešnega dražitelja v vsakem frekvenčnem pasu, ki ni višja od njihove uspešne dodelitvene ponudbe. V kolikor te cene niso zneski v EUR, zaokroženi na cel evro, so zaokroženi navzgor na najbližji EUR.

6.3.8 Zaključek faze dodelitve

168. Ko Apek določi uspešne ponudbe in dodatne cene, bo o rezultatih dodelitvene faze obvestil dražitelje. Sporočil bo naslednje informacije:
- Vsak dražitelj bo obveščen o konkretnih frekvenčnih naborih, ki so mu bili dodeljeni v vsakem pasu, v katerih je dobil lote v osrednji fazi. Te informacije ne bodo posredovane drugim dražiteljem.
 - Vsak uspešen dražitelj v vsakem pasu bo obveščen o dodatni ceni, ki se prišteje njihovi uspešni ponudbi. Te informacije ne bodo posredovane drugim dražiteljem.

6.4 Zaključek dražbe

169. Dražba se konča z zaključkom faze dodelitve. Na tej točki bodo vsem dražiteljem posredovane naslednje informacije:
- identiteta uspešnih dražiteljev;
 - frekvenčni nabori, ki so bili dodeljeni vsakemu uspešnemu dražitelju, in
 - cena za frekvence, ki jo mora plačati vsak uspešen dražitelj, vključno z razčlenitvijo na osnovno ceno in dodatno ceno.

¹¹ Oportunitetni strošek za uspešnega dražitelja je vsota uspešne dodelitvene ponudbe tega dražitelja, minus razlika med vsoto vseh njegovih uspešnih dodelitvenih ponudb v uspešni kombinaciji in vrednostjo ponudb, ki je določena na enak način, vendar za primer, v katerem so bile vse ponujene vsote dražitelja nastavljene na nič (tj. v primeru, da bi dražitelju bilo vseeno glede dodelitvenih možnosti).

Priloga 1: Splošni pogoji uporabe

Pogoji uporabe in kompatibilnost z ostalimi storitvami

Apek bo dodelil frekvence za prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve (Terrestrial radio applications capable of providing electronic communications services – TRA-ECS) v skladu z veljavno Uredbo o načrtu razporeditve radiofrekvenčnih pasov in veljavnim Splošnim aktom o načrtu uporabe radijskih frekvenc (NURF). Za imetnike odločb o dodelitvi radijskih frekvenc podeljenih na tem javnem razpisu veljajo spodaj navedeni pogoji uporabe. (Dokumenti so na voljo na <http://www.erodocdb.dk/default.aspx>).

Frekvenčni pas 800 MHz

Za frekvenčni pas 800 MHz veljajo določbe naslednjih odločb, priporočil in poročil CEPT:

- 2010/267/EU: Sklep Komisije o usklajenih tehničnih pogojih za uporabo frekvenčnega pasu 790–862 MHz za prizemne sisteme, ki lahko v Evropski uniji zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve,
- ECC/DEC/(09)03: o usklajenih pogojih uporabe za mobilno/fiksna komunikacijska omrežja MFCN, ki delujejo v frekvenčnem pasu 790–862 MHz,
- Poročilo CEPT 030: določitev skupnih in minimalnih (najmanj restriktivnih) tehničnih pogojev za frekvenčni pas 790–862 MHz za digitalno dividendo v Evropski uniji,
- Poročilo CEPT 031: o frekvenčnih (kanalskih) rastrih za frekvenčni pas 790–862 MHz,
- Poročilo CEPT 019: o najmanj restriktivnih tehničnih pogojih za frekvenčne pasove WAPECS,
- ECC/REC/(11)04: o frekvenčnem planiranju in koordinaciji frekvenc za prizemne sisteme za mobilna/fiksna komunikacijska omrežja (MFCN), ki lahko zagotavljajo storitve elektronski komunikacij v frekvenčnem pasu 790–862 MHz.

Poleg zgoraj navedenih določb CEPT so veljavne tudi vse morebitne spremembe ali nove različice navedenih dokumentov.

Spektralne maske (block edge masks – BEM) so določene v Sklepu Komisije 2010/267/EU. V zvezi s spektralnimi maskami so v citiranem dokumentu navedeni zlasti naslednji pogoji uporabe, in sicer:

- Način duplexa: FDD,
- Največja povprečna EIRP za bazne postaje znotraj bloka je v skladu s 1. odstavkom (Omejitve znotraj bloka) poglavja B (Tehnični pogoji za bazne postaje FDD ali TDD določena na: +64 dBm/ 5 MHz), omejitev velja za vse bloke,
- največja povprečna EIRP za bazne postaje zunaj bloka mora biti v skladu s primerom A (Za televizijske programe z zaščiteni radiodifuzijo) tabele 4 (Osnovne zahteve – Omejitve EIRP zunaj bloka BEM baznih postaj prek frekvenc pod 790 MHz) poglavja B priloge k Sklepu Komisije 2010/267/EU,

- Spektralne maske (BEM) morajo biti usklajene s poglavjem B priloge k Sklepu Komisije 2010/267/EU.

Ostali predpisi, ki jih je ob uporabi frekvenčnega pasu 800 MHz potrebno upoštevati so še:

- frekvence se morajo uporabljati tudi v skladu z ostalimi tehničnimi zahtevami iz veljavnega NURF-a,
- na obmejnih območjih je treba izvajati mednarodno koordinacijo v skladu z ustreznimi dokumenti CEPT (<http://www.ecodocdb.dk>) in mednarodnimi sporazumi (<http://www.apek.si/direktive,-priporocila-in-mednarodni-sporazumi>).

Ukrepi za zagotavljanje združljivosti med mobilnimi in radiodifuznimi storitvami na robu 800 MHz pasu (791 MHz)

Z namenom zagotovitve nemotenega delovanja radijskih naprav v frekvenčnih pasovih pod 791 MHz v Sloveniji in v sosednjih državah, lahko Apek po uradni dolžnosti spremeni odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc, če se ni mogoče drugače izogniti škodljivemu motenju ali ni doseženo radiofrekvenčno zaščitno razmerje (4. točka drugega odstavka 57. člena ZEKom-1).

V primeru nastanka motenj, lahko Apek med drugim uporabi naslednje ukrepe, in sicer:

- namestitev vhodnih filtrov v DVB-T sprejemnike (zaznavanje kanalov > 60),
- zmanjšanje neželenega sevanja oddajnikov baznih postaj LTE (filtriranje na strani oddajnika),
- sprememba orientacije sprejemne antene za DVB-T,
- sprememba polarizacije oddajne antene za LTE na bazni postaji,
- zmanjšanje oddajne moči bazne postaje LTE.

Radiodifuzni kanali, ki so dejansko v uporabi, so navedeni v registru radijskih in televizijskih frekvenc na Apekovi spletni strani¹². V Sloveniji trenutno kanala 59 in 60 nista v uporabi za televizijsko oddajanje.

Ukrepi za zagotavljanje združljivosti z ostalimi storitvami 800 MHz pasu (EMC)

Z namenom doseganja skladnosti s 3. točko 52. člena ZEKom-1 in preprečevanja škodljivega motenja med brezžičnimi mobilnimi komunikacijskimi napravami in drugimi napravami (kot so npr. omrežja kablskih televizij in druge domače inštalacije), morajo biti te v skladu s standardoma, ki predstavljata stanje opreme (EN 50529-1, EN 50529-2). V primeru, da ti sistemi niso v skladu z zgoraj navedenima standardoma in se pojavijo motnje, ki jih povzročajo mobilne komunikacije, morajo ti te motnje sprejeti, če se jim ni mogoče izogniti zaradi stanja opreme. Za kabske naprave znotraj frekvenčnega območja 791-821/832-862 MHz, ki ustrezajo zgoraj

¹²

http://www.apek.si/ra-in-tv-frekvence?search=search&page=1&vrsta_postaje=dvb_t&imetnik=-1&ime_programa_radio=-1&mrezn_program_radio=-1&oddajne_tocke_radio=-1×haring_radio=-1&ime_programa_sr_val=-1×haring_sr_val=-1&obmocje_pokrivanja_dvb_t=-1&mux=&sort=kanal&direction=DESC#obroba

navedenima standardoma, lahko motnje, ki jih povzročajo brezžične mobilne komunikacijske naprave, odpravijo naslednji ukrepi:

- zmanjšanje oddajne moči v sektorju bazne postaje LTE,
- povečanje efektivne moči s strani operaterja kableske televizije,
- uporaba sprejemnikov DVB-C (TV-komunikatorjev, kableskih modemov) s primerno odpornostjo na EMC,
- izogibanje uporabi sprejemnikov DVB-C, ki signal kableske televizije pošiljajo skozi širokopasovni ojačevalec,
- uporaba koaksialnih kablov z ustrezno odpornostjo na EMC,
- informacije in priporočila uporabnikom glede medsebojnih vplivov brezžičnih mobilnih komunikacij v frekvenčnem območju 800 MHz pri sprejemu kableske televizije.

Mobilni in kabelski operaterji morajo sodelovati pri izvajanju ukrepov za odpravljanje škodljivih motenj in iskanju rešitve za katere koli vplive na kableske uporabnike.

900 MHz/1800 MHz

Za frekvenčna pasova 900/1800 MHz veljajo določbe naslednjih odločb, priporočil in poročil CEPT:

- 2011/251/EU: Izvedbeni sklep Komisije o spremembi Odločbe 2009/766/ES o usklajevanju frekvenčnih pasov 900 MHz in 1800 MHz za prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo vseevropske elektronske komunikacijske storitve v Skupnosti spremenjena odločba ECC/DEC/(02)05: o frekvenčnih pasovih za uporabo GSM za železniške aplikacije (876–880/921–925 MHz),
- ECC/DEC/(06)13: o določitvi pasov GSM-900/1800 za izvajanje prizemnega IMT-2000/UMTS,
- ECC/REC/(08)02: o frekvenčnem planiranju in mednarodni koordinaciji za GSM900 (vključno z E-GSM)/UMTS 900, GSM 1800/UMTS 1800 kopenskimi mobilnimi sistemi),
- ECC/REC/(05)08: o frekvenčnem planiranju in mednarodni koordinaciji za kopenske mobilne sisteme GSM 900, GSM 1800, E-GSM in GSM-R,
- Poročilo ECC 082: o študiji združljivosti za delovanje UMTS v GSM 900/1800,
- Poročilo ECC 096: o združljivosti med UMTS 900/1800 in sistemi, ki delujejo v sosednjih pasovih,
- Poročilo CEPT 040: o združljivosti med LTE in WiMAX, ki deluje znotraj pasov 880–915 MHz/925–960 MHz in 1710–1785 MHz/1805–1880 MHz (pasovi 900/1800 MHz), ter sistemi, ki delujejo v sosednjih pasovih,
- Poročilo CEPT 041: o združljivosti med LTE in WiMAX, ki deluje znotraj pasov 880–915 MHz/925–960 MHz in 1710–1785 MHz/1805–1880 MHz (pasovi 900/1800 MHz), ter sistemi, ki delujejo v sosednjih pasovih,
- Poročilo CEPT 042: o združljivosti med UMTS ter obstoječimi in načrtovanimi aeronavtičnimi sistemi nad 960 MHz,
- Poročilo ECC 146: o združljivosti med GSM MCBTS in drugimi storitvami (TRR, RSBN/PRMG, HC-SDMA, GSM-R, DME, MIDS, DECT), ki delujejo v frekvenčnih pasovih 900 in 1800 MHz,
- spremenjena odločba ECC/DEC/(06)07: o uporabi GSM na letalih,

- ECC/DEC/(08)08: o uporabi GSM na ladjah,
- Poročilo CEPT 019: o najmanj restriktivnih tehničnih pogojih za frekvenčne pasove WAPECS,
- Poročilo ERC 100: o združljivosti med nekaterimi radijskimi komunikacijskimi sistemi, ki delujejo v sosednjih pasovih. Ocena združljivosti DECT/GSM 1800.

Poleg zgoraj navedenih določb CEPT so veljavne tudi vse morebitne spremembe ali nove različice navedenih dokumentov.

Za frekvenčna pasova 900 MHz in 1800 MHz ni določenih spektralnih mask (BEM). Oddajne tehnologije so omejene na GSM in tehnologije skupine IMT (glejte ITU-R Rec. M.1457), zlasti IMT-2000/UMTS in LTE.

Splošni pogoji uporabe za frekvenčna pasova 900/1800 MHz:

- zaradi zagotovitve morebitne izgradnje omrežja GSM-R v prihodnosti, mora imetnik frekvenčnega bloka BB01 svoje mobilne bazne postaje v frekvenčnem območju 900 MHz, ki so oddaljene od železniške proge do 4 km, koordinirati z morebitnimi operaterji GSM-R in/ali uporabiti tehnike za preprečevanje škodljivih motenj,
- imetnik frekvenčnega bloka BB07 bo moral uporabiti tehnike za preprečevanje motenj v primeru obratovanja sistemov v frekvenčnem pasu 960 MHz do 1215 MHz (npr. DME),

Pogoji uporabe za GSM:

- V frekvenčnem območju 1878–1880 MHz lahko pride do škodljivih motenj zaradi sistemov DECT (glejte Poročilo ERC 100), posledično tako ni priporočeno uporabljati navedenih dveh kanalov za oddajanje pilotskih kanalov (BCCH); v nasprotnem primeru je treba sprejeti ustrezne ukrepe v skladu z ERC Poročilom 100.

Preferenčni kanali za GSM

Vsak blok 900 MHz in 1800 MHz frekvenčnega pasu vsebuje različno število preferenčnih kanalov za GSM (Tabela 0-1: Preferenčni kanali GSM 900 in Tabela 0-2: Preferenčni kanali GSM 1800). Prazne celice v tabelah spodaj pomenijo, da med navedenima državama ni sklenjenega preferenčnega sporazuma.

Frekvenčni blok		BB 01	BB 02	BB 03	BB 04	BB 05	BB 06	BB 07
Mejno območje								
Slovenija	Avstrija	13	12	5	25	9	1	19
Slovenija	Avstrija - Madžarska	8	8	12	2	14	7	6
Slovenija	Madžarska	13	11	19	1	20	14	6
Slovenija	Madžarska – Hrvaška			13	1	14	7	6
Slovenija	Hrvaška			4	24	9	0	19
Slovenija	Avstrija – Hrvaška			12	2	13	7	6
Slovenija	Hrvaška – Italija							
Slovenija	Italija							
Slovenija	Italija – Avstrija							

Tabela 0-1: Preferenčni kanali GSM 900

Frekvenčni blok		BC 01	BC 02	BC 03	BC 04	BC 05	BC 06	BC 07	BC 08	BC 09	BC 10	BC 11	BC 12	BC 13	BC 14	BC 15
Mejno območje																
Slovenija	Avstrija	0	25	14	0	24	25	1	24	14	0	25	14	0	25	1
Slovenija	Avstrija – Madžarska	4	21	0	0	15	0	4	25	1	8	25	1	0	13	1
Slovenija	Madžarska	9	17	0	8	16	0	14	25	1	15	25	1	9	25	1
Slovenija	Madžarska – Hrvaška	4	17	0	0	13	0	4	25	1	8	25	1	0	13	1
Slovenija	Hrvaška	0	25	11	0	24	25	1	24	11	0	24	11	0	24	1
Slovenija	Hrvaška – Italija															
Slovenija	Italija															
Slovenija	Italija – Avstrija	4	17	0	0	13	0	4	25	1	8	25	1	0	13	1

Tabela 0-2: Preferenčni kanali GSM 1800

Ostali predpisi, ki jih je ob uporabi frekvenčnega pasu 900/1800 MHz potrebno upoštevati so še:

- frekvence se morajo uporabljati tudi v skladu z ostalimi tehničnimi zahtevami iz veljavnega NURF-a,
- na obmejnih območjih je treba izvajati mednarodno koordinacijo v skladu z ustreznimi dokumenti CEPT (<http://www.ecodocdb.dk>) in mednarodnimi sporazumi (<http://www.apek.si/direktive,-priporocila-in-mednarodni-sporazumi>).

2100 MHz

Veljajo določila naslednjih odločb, priporočil in poročil CEPT:

- Izvedbeni sklep Komisije 2012/688/EU: o uskladitvi frekvenčnih pasov 1920–1980 MHz in 2110–2170 MHz za prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve v Uniji,
- 128/1999/EC ECC/DEC/(06)01: o koordinirani uvedbi mobilnih in brezžičnih sistemov tretje generacije v državah Unije Poročilo ERC 065: o združljivosti sosednjih pasov med UMTS in drugimi storitvami v pasu 2 GHz,
- Poročilo CEPT 039: Poročilo CEPT o določitvi najmanj restriktivnih tehničnih pogojev za frekvenčne pasove 2 GHz,
- Poročilo CEPT 019: Najmanj restriktivni tehnični pogoji za frekvenčne pasove WAPECS.

Poleg zgoraj navedenih določb CEPT so veljavne tudi vse morebitne spremembe ali nove različice navedenih dokumentov.

Spektralne maske BEM za frekvenčni pas 2100 MHz so določene v Poročilu CEPT 039.

V primeru uporabe frekvenčnega pasu 1920–1980 MHz za FDD hkrati s pasom 2110–2170 MHz ali 2010–2025 MHz za TDD bo potrebno uporabiti tehnike za preprečitev škodljivega motenja storitvam MSS v frekvenčnih pasovih 1980–2010 MHz/2170–2200 MHz.

Možne zaščite pred škodljivimi motnjami v frekvenčnem pasu 2010–2025 MHz zaradi neželenih sevanj sistemov, ki oddajo v frekvenčnem pasu nad 2025 MHz so podrobneje opisane v:

- Poročilu CEPT 19, Prilogi IV, tabeli A 4.2,
- Poročilu CEPT 19, Prilogi IV, tabeli A 4.4.

Ostali predpisi, ki jih je ob uporabi frekvenčnega pasu 2100 MHz potrebno upoštevati so še:

- frekvence se morajo uporabljati tudi v skladu z ostalimi tehničnimi zahtevami iz veljavnega NURF-a,
- na obmejnih območjih je treba izvajati mednarodno koordinacijo v skladu z ustreznimi dokumenti CEPT (<http://www.ecodocdb.dk>) in mednarodnimi sporazumi (<http://www.apek.si/direktive,-priporocila-in-mednarodni-sporazumi>).

2600 MHz

Veljajo določila naslednjih odločb, priporočil in poročil CEPT:

- Odločba Komisije 2008/477/ES: o uskladitvi frekvenčnega pasu 2500–2690 MHz za prizemne sisteme, ki lahko v Skupnosti zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve,
- ECC/DEC/(05)05: Odločba ECC o usklajeni uporabi spektra za sisteme IMT-2000/UMTS, ki delujejo v pasu 2500–2690 MHz,
- ECC/DEC/(02)06: Odločba ECC z dne 15. novembra 2002 o določitvi frekvenčnega pasu 2500–2690 MHz za UMT/IMT-2000.

- Poročilo ECC 045: o deljenju in združljivosti sorodnih pasov med UMTS/IMT-2000 v frekvenčnem pasu 2500–2690 MHz in drugimi storitvami,
- Poročilo ECC 119: o soobstoju mobilnih sistemov v frekvenčnem pasu 2,6 GHz na meji med FDD in TDD,
- Poročilo CEPT 019: o najmanj restriktivnih tehničnih pogojih za frekvenčne pasove WAPECS,
- ECC/REC/(11)05: o frekvenčnem planiranju in frekvenčni koordinaciji za fiksno / mobilna komunikacijska omrežja (MFCN) prizemne sisteme, ki lahko zagotavljajo elektronske komunikacijske storitve v frekvenčnem pasu 2 500 – 2 690 MHz.

Poleg zgoraj navedenih določb CEPT so veljavne tudi vse morebitne spremembe ali nove različice navedenih dokumentov.

Pogoji za uporabo blokov v frekvenčnem pasu 2600 MHz (z omejitvami in brez omejitev):

- spektralne maske BEM v pasu 2500–2690 MHz so specificirane v Prilogi k Odločbi Komisije 2008/477/ES. Zaradi strogih zahtev BEM veljajo posebne določbe iz poglavja 6.1.2.3 Minimalno povpraševanje za lote iz kategorije F
- razlika med obema vrstama pogojev uporabe se nanaša na blok BF10 iz poglavja 3.5 in je naslednja:
 - bloki brez omejitve: najvišji EIRP = 61 dBm/5 MHz¹³,
 - bloki z omejitvijo: najvišji EIRP = 25 dBm/5 MHz¹⁴.

Radarska oprema za nadzor zračnega prometa obratuje v Sloveniji na letališčih, predvsem na Letališču Jožeta Pučnika. Ta oprema uporablja frekvence, ki so sosednje frekvenčnemu pasu za prenos od bazne postaje proti uporabniku (2690 MHz). Te radarske postaje uporabljajo pulzne signale in ustvarjajo visoke jakosti polja, ki lahko škodljivo motijo mobilne radijske postaje (ki delujejo v zgornjem delu frekvenčnega pasu).

Ostali predpisi, ki jih je ob uporabi frekvenčnega pasu 2600 MHz potrebno upoštevati so še:

- frekvence se morajo uporabljati tudi v skladu z ostalimi tehničnimi zahtevami iz veljavnega NURF-a,
- na obmejnih območjih je treba izvajati mednarodno koordinacijo v skladu z ustreznimi dokumenti CEPT (<http://www.ecodocdb.dk>) in mednarodnimi sporazumi (<http://www.apek.si/direktive,-priporocila-in-mednarodni-sporazumi>).

¹³ Tabela 1 Priloge Odločbe Komisija 2008/477/ES.

¹⁴ Tabela 4 Priloge Odločbe Komisija 2008/477/ES

Priloga 2: Izpolnjevanje posebnih obveznosti glede pokrivanja v frekvenčnem pasu 800 MHz

To poglavje se smiselno uporablja tudi za preverjanje izpolnjevanja splošnih obveznosti pokrivanja (5.2.1 Splošne obveznosti glede pokrivanja in gradnje omrežij).

Imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc mora predložiti ustrezno dokumentacijo o delovanju omrežja v zvezi z izpolnjevanjem obveznosti glede pokrivanja z izbranimi tehničnimi parametri s simulacijo storitev, ki jih to omrežje zagotavlja.

Kot razvidno iz besedila spodaj, bo Apek ugotavljal skladnost s posebnimi obveznostmi glede pokrivanja na naslednja dva načina, in sicer:

1. na podlagi pristopa, ki temelji na izračunu pokrivanja glede na informacije o baznih postajah, ki jih Apeku predloži imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc in
2. na podlagi naključno opravljenih meritev kvalitete storitev na lokaciji uporabnika, ki jih Apek opravi po lastni presoji, za preverjanje točnosti informacij, predloženih s strani imetnika odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc.

Oba načina preverjanja sta podrobneje opisana v besedilu spodaj. Podrobne informacije o postopku izračuna bodo na voljo po izdaji odločb o dodelitvi radijskih frekvenc v sodelovanju z vsakim imetnikom odločb o dodelitvi radijskih frekvenc

Izračun pokrivanja

Na podlagi informacij o baznih postajah, pridobljenih s strani imetnikov odločb o dodelitvi radijskih frekvenc, bo izračunano izpolnjevanje obveznosti glede pokrivanja z radijskim signalom. Izračun pokrivanja temelji na storitvi, ki jo zagotavlja trenutna tehnologija LTE v frekvenčnem pasu 800 MHz. Imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, ki vsebuje posebno obveznost glede pokrivanja, mora to obveznost izpolniti z LTE tehnologijo, pri čemer lahko za izpolnitev te obveznosti uporabi tudi druge frekvence, ki jih ima na razpolago.

Zahtevane informacije mora imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc predložiti Apeku ob preteku enega leta od izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc in potem vsako naslednje leto do 15. februarja za preteklo leto. Predložene informacije morajo zajemati:

- lokacijo baznih postaj v skladu z določeno geografsko projekcijo,
- višino antene nad nivojem tal v metrih,
- za vsak sektor:
 - azimut – smer antene (v stopinjah),
 - horizontalna širina snopa sevanja pri 3 dB (v stopinjah),
 - naklon - združen mehanski in električni nagib antene (v stopinjah),
 - vertikalna širina snopa sevanja pri 3 dB (v stopinjah),
 - efektivna izotropna izsevana moč – EIRP,
 - navedba frekvenčnih blokov, uporabljenih za vsako celico (sektor),

- zemljevid Slovenije z lokacijami baznih postaj in pokritih območij (GIS format zapisa, vektorske slike, ki jih določi Apek v sodelovanju z vsakim od operaterjev),
- seznam pokritih rastrskih celic in stopnja pokritosti, izračunana na tej podlagi,
- seznam pokritih naseljenih naslovov v določenih naseljih (Priloga 6: Seznam naselij) in skupni odstotek pokritega prebivalstva za vsako določeno naselje v skladu z Apekovo podatkovno zbirko poseljenih naslovov (dostopna na Apekovi spletni strani).

Apek bo na podlagi teh podatkov izračunal lokacije in število naseljenih točk, na katerih je omogočena uporaba storitev, vključno z naslednjimi predpostavkami:

- srednja vrednost slabljenja pri razširjanju na podlagi Priporočila ITU-R P.1812¹⁵ z določenimi parametri terena (clutter) in časovnim odstotkom 50 %,
- logaritemska variacija lokacije z določenim standardnim odstopanjem,
- določena podatkovna zbirka višine terena (DTM),
- določena podatkovna zbirka vrste terena (clutter),
- določene naseljene lokacije¹⁶ in identifikatorji naselij¹⁷,
- določenem šumnem številu in dobitku antene pri namenski opremi,
- določenim teoretičnim sevalnim diagramom anten baznih postaj v azimutih in elevacijskih kotih v skladu s 3GPP TR36.814,
- Obremenitev omrežja 15%.

Vsaka naseljena lokacija se šteje kot pokrita s hitrostjo prenosa 10 Mbps od bazne postaje do mobilnega uporabniškega terminala, če je rezultat predvidenega razmerja med signalom in motnjami z upoštevanjo stopnjo šuma višji ali enak določeni vrednosti.

Obveznost glede pokrivanja bo izpolnjena, če bo glede na informacije, predložene po treh letih od izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc:

- skupni odstotek prebivalstva, ki lahko uporablja storitve, vsaj 95 % celotnega prebivalstva Slovenije

IN

- bo storitve lahko uporabljalo vsaj 75 % prebivalstva posameznega naselja ali povezane skupine naselij, ki jih podaja Priloga 6: Seznam naselij v skladu s časovnico in pogoji iz poglavja 5.2.2 Posebne obveznosti glede pokrivanja v pasu 800 MHz.

¹⁵ <http://www.itu.int/rec/R-REC-P.1812/en>

¹⁶ Za odstotek pokrivanja prebivalstva Republike Slovenije: rastrske celice v mreži 100 × 100 m je treba uporabiti kot enote prebivalstva. Dejanski podatki o prebivalstvu so na voljo v zbirki podatkov Statističnega urada Republike Slovenije. Rastrska celica je pokrita, če je pokrito njeno geometrijsko središče

¹⁷ Uporablja se Apekova podatkovna zbirka poseljenih naslovov (dostopna na Apekovi spletni strani)

Preizkusne meritve

Apek bo po lastni presoji izvajal preizkusne meritve omrežja in kvalitete storitev imetnika odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc ob času in na lokaciji, ki ju bo sam izbral, z namenom preveritve, ali predložene informacije o baznih postajah in pokrivanju omrežja ustrezajo realnemu stanju omrežja imetnika odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc. S preizkusi se bodo preverjali parametri baznih postaj, nivo poljske jakosti in kvaliteta storitev na nekaterih lokacijah končnega uporabnika z namenom neposrednega preverjanja radijskega pokrivanja omrežja določenega z zgoraj navedenim izračunom.



APEK

Priloga 3: Dopis Javne Agencije RS za varstvo konkurence



JAVNA AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO KONKURENCE

Kotnikova 28, 1000 Ljubljana

T: 01 478 35 97

F: 01 478 36 08

E: gp.avk@gov.si

www.varstvo-konkurence.si

Agencija za pošto in elektronske
komunikacije RS
Stegne 7, p.p. 418
1001 Ljubljana

Številka: 306-79/2009-29
Datum: 13. 8. 2013

Zadeva: Mnenje glede konkurenčno pravnih vprašanj pri podeljevanju radijskih
frekvenc

Zveza: Dopis št. 38105-18/2013/1 z dne 30. 05. 2013

Javna agencija Republike Slovenije za varstvo konkurence (v nadaljevanju: Agencija) je dne 30. 05. 2013 na podlagi protokola o sodelovanju z dne 1. 9. 2009 in v njegovem okviru ustanovljene posvetovalne skupine za podeljevanje radijskih frekvenc s strani Agencije za pošto in elektronske komunikacije (v nadaljevanju: APEK) prejela zaprosilo za podajo mnenja v zvezi s konkurenčno-pravnimi vprašanji pri javnem razpisu za podelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih mobilnih storitev. V njem je APEK navedel konkurenčno-pravna vprašanja oziroma potencialne kršitve, ki bi se na trgu mobilnih telekomunikacij lahko pojavile v luči napovedanega javnega razpisa za podelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih mobilnih storitev. APEK je zanimalo zlasti:

1. sodelovanje operaterjev pri prijavi na javni razpis (skupni podjem, konzorcij, polno delujoči skupni podjem in koncentracija);
2. kartelna dogovarjanja med operaterji v okviru javne dražbe;
3. souporaba aktivne infrastrukture operaterjev (problematika neodvisnosti omrežja in storitev) in
4. skupni podjemi operaterjev, oblikovani za potrebe izgradnje omrežij (za doseganje hitrejših pokritosti ozemlja);
5. globe, ki jih za kršitve predpisuje zakon.

Dne 20. 6. 2013 je Agencija na sestanku ustno predstavila naslednje mnenje:

Agencija pristojna za presojo dejanj omejevanja konkurence v skladu z določbami Zakonu o preprečevanju omejevanja konkurence (Uradni list RS, št. 36/08, 40/09, 87/11, 57/12, 39/2013 Odl.US in 63/13-ZS-K v nadaljevanju ZPOmK-1) to je omejevalnih sporazumov med podjetji, zlorabe prevladujočega položaja podjetja in presoje koncentracij.

Kot je bilo že pojasnjeno v Mnenju z dne 14. 12. 2012 št. 306-79/2009-27 je možnih več oblik sodelovanja dveh ali več operaterjev (pri čemer ostanejo operaterji ločeni subjekti) pri prijavi na



razpis. Za odgovor na vaša vprašanja so relevantne zlasti določbe o sporazumih in koncentracijah (6, 10. in 11. člen ZPOmK-1).

6. člen ZPOmK-1 določa, da so prepovedani in nični sporazumi med podjetji, sklepi podjetniških združenj in usklajena ravnanja podjetij (v nadaljnjem besedilu: sporazumi), katerih cilj ali učinek je preprečevati, omejevati ali izkrivljati konkurenco na ozemlju Republike Slovenije. Pojem sporazum je širok in zajema vse oblike dogovorov, kjer je med podjetji doseženo soglasje volj. Niso pa prepovedani sporazumi, ki prispevajo k izboljšanju proizvodnje ali razdelitve dobrin, ali ki pospešujejo tehnični in gospodarski razvoj, pri tem pa zagotavljajo potrošnikom pravičen delež doseženih koristi. Toda ti sporazumi ne smejo:

- nalagati udeležnim podjetjem omejitev, ki niso nujne za doseganje navedenih ciljev, in
- dajati udeležnim podjetjem možnosti, da bi izključila konkurenco glede znatnega dela proizvodov ali storitev, ki so predmet sporazuma (tretji odstavek 6. člena ZPOmK-1).

Ali sporazum spada pod izjemo iz tretjega odstavka, je treba presojati od primera do primera, dokazno breme pa nosijo podjetja, ki se na izjemo sklicujejo.

V okviru tega člena se presojajo vsi sporazumi ne glede na obliko: tako konzorcijske pogodbe, kot skupni podjetji v obliki ustanovitve ločenih pravnih oseb ali pa tudi zgolj pogodbe o sodelovanju pri izgradnji omrežja, o medsebojnem dostopu do omrežnih elementov ipd.

Po modernizaciji postopkov v konkurenčnopravnih zadevah (Uredba ES št. 1/2003) tudi ZPOmK-1 ne pozna predhodne presoje skladnosti sporazumov s pravili konkurence in t.i. negativnih izvidov. Predvidena je torej samocena članov sporazuma s pomočjo Smernic Komisije o uporabi člena 101 Pogodbe o delovanju Evropske unije za sporazume o horizontalnem sodelovanju.¹ Specifičnih smernic za sporazume o delitvi omrežij (network sharing agreements) trenutno na nivoju EU ni, vendar so organi za varstvo konkurence iz nekaterih držav članic izdali lastne smernice oziroma zavzeli stališča v konkretnih postopkih. Iz prakse teh organov izhaja, da imajo sporazumi o delitvi omrežij med operaterji tako pozitivne kot negativne učinke na konkurenco.

Pozitivni učinki so zlasti izogibanje podvajanju stroškov pri izgradnji omrežja in boljši izkoristek ekonomij obsega in ekonomij dosega. Dalje je zmanjšano investicijsko tveganje pri uvajanju novih proizvodov in storitev, doseže pa se hitrejša in obsežnejša geografska pokritost z omrežjem. Storitve so tako lahko potrošniki deležni tudi v krajih, kjer jih sicer posamezno podjetje ne bi zagotavljalo. Poleg dostopa do več in kvalitetnejših storitev in nižje cene za potrošnika, ima delitev določene omrežne infrastrukture lahko tudi pozitivne učinke na zdravje ljudi in varstvo okolja.

Po drugi strani pa se s sodelovanjem operaterjev zoži infrastrukturna konkurenca, ki je zgodovinsko veljala za glavno gonilo razvoja. Zmanjša se tudi možnost diferenciacije storitev. Večja je verjetnost koluzije (usklajenega ravnanja) tudi pri cenah in kakovosti storitev, saj je lažji nadzor nad odstopanjem od sporazuma, več je stikov in izmenjave informacij, podobne so stroškovne strukture itd. Stranke sporazuma zaradi zmanjšanja konkurence na veleprodajnem trgu lahko omejijo dostop do trga virtualnim mobilnim operaterjem skozi višje cene, slabše pogoje, diskriminacijo ipd. S trga so lahko izrinjeni tudi konkurenti, ki sami gradijo svoje omrežje.

Da bi bil sporazum dovoljen, morajo biti pozitivni učinki, ki so preneseni na potrošnika, večji od negativnih.

¹ Dostopno na: [http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:52011XC0114\(04\):SL:HTML](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:52011XC0114(04):SL:HTML), glej zlasti točko 2.3 in naslednje.

Glavna merila za presojo so stopnja sodelovanja, tržni položaj udeležencev in geografski obseg in trajanje sodelovanja.

Pri delitvi mobilnih omrežij je možno več stopenj delitve (od pasivne infrastrukture prek aktivne infrastrukture do delitve frekvenc in delitve jedrnega omrežja in poslovanja s strankami). Globlje kot je sodelovanje, večja je grožnja za konkurenco, vendar so večji tudi prihranki pri stroških. Deljenje pasivne infrastrukture bo redko spomo z vidika pravil konkurence, medtem ko je ostale oblike sodelovanja treba natančneje presojati.

Večja kot je tržna moč udeležencev, manjša je verjetnost, da bodo pozitivni učinki preneseni na potrošnika. Če se s sporazumom število omrežij zmanjša iz štirih na tri omrežja je manj sporno, kot če se število zmanjša iz tri na dve omrežji. Pomembno je tudi, kako tesna konkurenta sta stranki sporazuma. Če je ena izmed strank nov vstopnik, je večja verjetnost, da bo sodelovanje v omejenem trajanju skladno s pravili konkurence.

Večja verjetnost je, da bo sporazum spadal pod izjemo od uporabe 6. člena, če gre za delitev dela omrežja na geografskem območju, ki je manj poseljeno in s tem komercialno manj zanimivo (ruralna območja), saj bi brez sporazuma ta del lahko ostal slabše pokrit z omrežjem. Trajnejši kot je sporazum, večji bo negativni vpliv na spodbude za nadaljnje inovacije in s tem verjetnost, da bo sporazum spadal pod izjemo. Obdobje 5 let po praksi držav članic ni predolgo, upoštevajoč seveda druga merila.

Poleg tega je mogoče v sporazum vnesti klavzule, ki bodo negativne učinke na konkurenco omilile (npr. ukrepi za omejitev pretoka informacij, poročanje organom ipd.) ali klavzule, ki bodo zagotovile prenos prihrankov na potrošnika (roki za zagotovitev pokritosti).

V splošnem je treba priznati, da je sektor telekomunikacij specifičen zaradi visoke stopnje inovacij in doseganja visokih učinkovitosti, zato je verjetnost, da sporazum spada pod izjemo, nekoliko višji kot v drugih sektorjih.

V nobenem primeru pa ne morejo spadati pod izjemo dogovarjanje med formalno neodvisnimi podjetji (dražitelji) o samem nastopu na javni dražbi (dogovor o višini ponudb, t.i. bid rigging) in dogovori o nesodelovanju na dražbi. O tem, kako prepoznati in kako preprečiti dogovarjanje pri oddajanju ponudb na javni dražbi, so na spletni strani Organizacije za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) objavljene Smernice za bojovanje proti dogovorjenemu oddajanju ponudb v javnih naročilih.²

Kadar Agencija izve za okoliščine, iz katerih izhaja verjetnost kršitve določb 6. člena izda sklep o uvedbi postopka po uradni dolžnosti. V tem postopku presoja ali je kršitev podana, podjetja pa lahko dokazujejo, da so izpolnjeni pogoji, da omejitev konkurence iz sporazuma spada pod izjemo iz tretjega odstavka. V kolikor Agencija ugotovi kršitev 6. člena (oz. 101 člena PDEU), v prekrškovnem postopku z globo do deset odstotkov letnega prometa podjetja v predhodnem poslovnem letu kaznuje za prekršek pravno osebo, samostojnega podjetnika posameznika ter posameznika, ki samostojno opravlja poklicno dejavnost ter z globo od 5.000 do 10.000 evrov (oziroma od 15.000 do 30.000 evrov za hujše kršitve) odgovorno osebo (73. člen ZPOmK-1).

Tekom postopka lahko podjetja predlagajo zaveze, s katerimi se odpravi stanje, iz katerega izhaja verjetnost kršitve 6. člena, ki jih Agencija lahko sprejme z odločbo. V kolikor podjetja potem ravnajo v nasprotju z izvršljivo odločbo o zavezah, je v prekrškovnem postopku mogoč izrek globe v zgoraj navedeni višini.

² <http://www.oecd.org/competition/cartels/fightingbidrigginginpublicprocurement.htm>.

Če bi se podjetja kartelno dogovarjala oziroma omejevala konkurenco v okviru javne dražbe z namenom izkrivljanja tržne cene frekveno in/ali izrinjanjem konkurentov, bi bila ogrobljena za prekršek. Glede na to, da gre za najhujše oblike kršitev pravil konkurence in da je tovrstno kršitev težko odkriti, bi bile tudi globe v višjem delu razpona (upoštevajoč vse ostale okoliščine kršitve). Priporočljivo je, da se s pravili nastopanja na dražbi zagotovi čim večja negotovost dražiteljev in čim večje spodbude k neodvisnemu nastopanju na dražbi.

Drugače pa je v primeru koncentracij (10 člen ZPOmK-1):

Za koncentracijo gre pri trajnejših spremembah kontrole nad podjetjem, in sicer:

- pri združitvi dveh ali več predhodno neodvisnih podjetij ali delov podjetij ali
- kadar ena ali več fizičnih oseb, ki že obvladuje najmanj eno podjetje, ali kadar eno ali več podjetij z nakupom vrednostnih papirjev ali premoženja, s pogodbo ali kako drugače pridobi neposredno ali posredno kontrolo nad celoto ali deli enega ali več podjetij ali
- kadar dve ali več neodvisnih podjetij ustanovi skupno podjetje, ki opravlja vse funkcije samostojnega podjetja z daljšim trajanjem.

ZPOmK-1 v 1. odstavku 42. člena določa, v katerih primerih morajo udeleženci koncentracije leto prijaviti Agenciji. Priglasitev je potrebna, če je skupni letni promet v transakciji udeleženi podjetij skupaj z drugimi podjetji v skupini v predhodnem poslovnem letu na trgu Republike Slovenije presegel 35 milijonov EUR in če je letni promet prevzetega podjetja skupaj s podjetji v skupini presegel 1 milijon EUR.

V primeru, da sta izpolnjena oba zgoraj navedena pogoja (pravni in ekonomski), morajo podjetja koncentracijo prijaviti Agenciji, ki opravi ex ante presojo skladnosti s pravili konkurence, ta pa je ne smejo izvrševati do izdaje odločbe o skladnosti. Načeloma se presoja, ali bo koncentracija bistveno omejila učinkovito konkurenco na ozemlju Republike Slovenije ali njegovem znatnem delu, zlasti kot posledica ustvarjanja ali krepitve prevladujočega položaja.

V primeru ustanovitve skupnega podjetja gre skladno z določili ZPOmK-1 za koncentracijo, če to podjetje opravlja vse funkcije samostojnega podjetja z daljšim trajanjem (t.i. polno delujoča skupna podjetja). Samostojnost gospodarskega subjekta se izkazuje predvsem v tem, da novo podjetje ni aktivno na istih upoštevanih trgih kot družbe ustanoviteljice, ima lastno vodstveno strukturo, zadostna finančna, materialna sredstva in zaposlene za neodvisno delovanje na trgu, dalje opravlja dejavnosti, ki presegajo specifično funkcijo za matične družbe, novo podjetje mora stopati v poslovna razmerja (glede aktivnosti, ki jih izvaja na trgu) z družbami ustanoviteljicami pod enakimi pogoji, kot veljajo za poslovna razmerja s tretjimi. Pri tem pa cilj oziroma učinek ustanovitve skupnega podjetja ne sme biti usklajevanje konkurenčnega nastopa ustanoviteljic na upoštevanih trgih. Če ima ustanovitev skupnega podjetja za cilj ali učinek usklajevanje konkurenčnega ravnanja podjetij, ki ostanejo medsebojno neodvisna, se to usklajevanje presoja po merilih iz 6. člena ZPOmK-1. Če Agencija ugotovi, da niso izpolnjeni pogoji iz tretjega odstavka 6. člena, izda odločbo o neskladnosti koncentracije s pravili konkurence in jo prepove (11. člen ZPOmK-1). Če podjetja koncentracije ne bi prijavila v roku ali če bi jo začela izvrševati brez dovoljenja Agencije pred izdajo odločbe ali v nasprotju s predlaganimi korektivnimi ukrepi se pravna oseba in samostojni podjetnik posameznik kaznujeta za prekršek z globe do deset odstotkov letnega prometa v koncentraciji udeleženega podjetja skupaj z drugimi podjetji v skupini v predhodnem poslovnem letu (74. člen ZPOmK-1).

Agencija bo v primeru, da ima APEK dodatna vprašanja ali potrebuje pojasnila v zvezi s podanim mnenjem, le-to na zahtevo dopolnila.

Pripravil:
mag. Marko Stokovski



Andrej Krašček
DIREKTOR



Vročiti:

- Agencija za pošto in elektronske komunikacije RS, Stegne 7, p.p. 418, 1001 Ljubljana
po elektronski pošti.

Vložiti:

- zbirka dokumentarnega gradiva, tu.

Priloga 4: Predlog odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc

Številka/No.: 38144-xx/2014/2
Datum/Date: DD.MM.2014

Agencija za pošto in elektronske komunikacije Republike Slovenije izdaja na podlagi prvega odstavka 49. člena Zakona o elektronskih komunikacijah (Ur. l. RS, št. 109/2012) družbi XXXXX, v zadevi izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc po opravljenem postopku javnega razpisa in dražbe, izdaja naslednjo
In accordance with Article 49 of the Electronic Communications Act (Ur. l. RS, št. 109/2012) the Post and Electronic Communications Agency of the Republic of Slovenia has after public tender and auction procedure issued the owner XXXXXXXX the following:

Odločbo/Decision

o dodelitvi radijskih frekvenc št./on the assignment of radio frequencies

Imetnik:

Naziv/ Organisation - Company name:	
Naslov/ Address:	
Matična številka/Registration No.:	Davčna številka/ VAT Identification No:

1) Čas veljavnosti in dodeljene radijske frekvence/ License period:

Čas veljavnosti/ Duration:	Od/ from:	Do/ to:
Dodeljene frekvence/ Assigned Frequencies:	oddaja/transmitter	sprejem/ receiver
Frekvenčni pod pas za povezave v smeri proti terminalom/ Downlink Frequency sub band:		
Oznake dodeljenih frekvenčnih blokov/Frequency blocks labels		
Širina radio frekvenčnega pod pasu/assigned bandwidth:		
Frekvenčni pod pas za povezave v smeri proti baznim postajam/ Uplink Frequency sub band:		
Oznake dodeljenih frekvenčnih blokov/Frequency blocks labels		
Širina radio frekvenčnega pod pasu/assigned bandwidth:		

z naslednjimi omejitvami/ with the following limitations:

Vrsta radio komunikacije/ Type of radio communication service:					
Vrsta postaje/Class of station:	FB	Vrsta službe/ Nature of service:	CP	Premičnost/ Mobility:	FL
Območje pokrivanja /Coverage area:					
Vrsta oddaje/ Designation of emission:	5M00W7W				
Polarizacija/ Polarisation:	V				
Obratovalni čas/ Time of operation:		Najdaljši obratovalni čas/ Max time of operation:			
Posebni pogoji/ Special requirements:	Prenos pravic do uporabe frekvenc, združitve, skupna podjetja in konzorciji Imetnik odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc lahko svojo pravico do uporabe teh radijskih frekvenc s pravnim poslom prenese na drugo fizično ali pravno osebo ali jo da v najem drugi fizični ali pravni osebi, ki izpolnjuje predpisane pogoje, vendar le s predhodnim soglasjem Agencije (55. člen ZEKom-1). Prvih pet let je mogoče z rezerviranim delom spektra skladno z določili razpisne dokumentacije trgovati le z operaterji, ki so imeli v času javnega razpisa za te frekvence največ 15-odstotni tržni delež aktivnih uporabnikov javnih mobilnih storitev. Do konca veljavnosti odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc je mogoče trgovati z vsem spektrom, pri čemer je treba upoštevati omejitve znotraj spektralnih kap za naslednje frekvenčne pasove — 800/900 MHz — 900 MHz				

	— 1800 MHz — Parni spekter 800/900/1800/2100/2600 MHz, kot je določeno v razpisni dokumentaciji. Tehnični pogoji uporabe: bodo del odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, kot za ustrezni frekvenčni pas določa Priloga 1: Splošni pogoji uporabe razpisne dokumentacije. Splošne obveznosti glede pokrivanja in hitrosti gradnje omrežja V odločbah o dodelitvi radijskih frekvenc bodo glede pokrivanja in gradnje omrežij določene naslednje obveznosti: — operaterji, ki pridobijo spekter pod 1 GHz, morajo komercialno omogočati storitve brezžičnih elektronskih komunikacij v vsakem dodeljenem pasu pod 1 GHz (glej 3. Poglavje) omogočiti brezžične javne komunikacijske storitve končnim uporabnikom: obstoječi operaterji: — 25 % prebivalstva Republike Slovenije v prvem letu, — 50 % prebivalstva Republike Slovenije v drugem letu, — 75 % prebivalstva Republike Slovenije v 3 letih. novi vstopniki: — 25 % prebivalstva Republike Slovenije v drugem letu, — 50 % prebivalstva Republike Slovenije v 3 letih, — 75 % prebivalstva Republike Slovenije v 5 letih. — operaterji, ki pridobijo spekter nad 1 GHz, morajo komercialno omogočati storitve brezžičnih elektronskih komunikacij z uporabo katerega koli od dodeljenih pasov nad 1 GHz omogočiti storitve brezžične javne komunikacijske storitve končnim uporabnikom omogočiti zapod naslednjimi pogoji: — 25 % pokrivanje prebivalstva Republike Slovenije v 3 letih, — 40 % pokrivanje prebivalstva Republike Slovenije v 5 letih z uporabo katerega koli spektra nad 1 GHz, ki so ga pridobili na dražbi. Zgoraj navedene zahteve za vsak dodeljen frekvenčni pas začnejo veljati z dnem ko je posamezen spektralni pas na voljo za uporabo, skladno z odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc.. Za preverjanje izpolnjevanja teh zahtev (Priloga 2: Izpolnjevanje posebnih obveznosti glede pokrivanja v frekvenčnem pasu 800 MHz). Če operaterji, ki pridobijo odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, ne izpolnijo ustreznih obveznosti, se jim bodo te odločbe razveljavile brez povrnitve plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine. Posebne obveznosti glede pokrivanja v radiofrekvenčnem pasu 800 MHz Poleg splošnih obveznosti glede pokrivanja in gradnje omrežij, bo Apek v skladu s Programom za politiko radiofrekvenčnega spektra od operaterja, ki v okviru predmetnega javnega razpisa pridobi blok za katerega veljajo posebne obveznosti glede pokrivanja, zahteval, da zagotovi širokopasovne mobilne storitve z bitno hitrostjo najmanj 10 Mbps od bazne postaje do mobilnega uporabniškega terminala (zunaj stavb/outdoor) vsaj 95 % prebivalcem Republike Slovenije najpozneje v 3 letih od datuma, ko je so za uporabo, skladno z izdanimi odločbami o dodelitvi radijskih frekvenc, na voljo predmetne radijske frekvence – blok s posebnimi obveznostmi glede pokrivanja. Operater lahko to obveznost izpolni z uporabo katerih koli frekvenčnih pasov, ki so mu dodeljeni. V skladu s Strateškimi usmeritvami pristojnega ministrstva je Apek objavil seznam 300 naselij ali povezanih skupin naselij, ki so bodisi nepokrita ali slabo pokrita s fiksno širokopasovnim omrežjem. V skladu s spiskom, ki ga je Apek pripravil v sodelovanju s pristojnim ministrstvom in v skladu z zavezami po realizaciji osnovnega dostopa do interneta mora operater v prvem letu zagotoviti pokrivanje 25%, v drugem letu 50% in v tretjem letu 75% naselij po lastni izbiri iz navedenega seznama. Z možnostjo izbire naselij bo imel operater možnost optimizirati izvajanje te zaveze in dati prednost tistim naseljem oziroma lokacijam, ki bodo imele ugodnejše lokalne pogoje za izgradnjo. Operater mora zagotoviti vsaj 75% pokrivanja prebivalstva v vsakem izmed izbranih naselij ali skupine naselij, ki jih podaja Priloga 6: Seznam naselij. Na ta seznam je vezana zaveza po izgradnji omrežja, ki bo za ta naselja ali povezane skupine naselij zagotavljalo tako mobilne storitve kot tudi ustrezen nadomestek storitve fiksne širokopasovne priključke. Nadomestek fiksne širokopasovne priključke mora zagotoviti operater z montažo ustrezne notranje ali zunanje CPE opreme z ustrezno anteno, ki bo zagotavljala hitrost vsaj 10 Mbps do uporabnika in stalno zagotovljeno hitrost vsaj 2 Mbps do uporabnika. Ta storitev je obvezna samo za tiste naseljene lokacije, ki nimajo možnosti pridobiti ustreznega alternativnega širokopasovnega priključka. Pri zagotavljanju dosegljive hitrosti oziroma stalno zagotovljenih hitrosti lahko operater uporabi katerakoli frekvenčna področja, ki so mu na razpolago. Apek bo spremljal razvoj širokopasovnih omrežij v državi s posebnim poudarkom na podeželju in bo po potrebi seznam naselij korigiral v primeru, če bi bilo v katerem od naštetih
--	--

	naselij s seznama zgrajeno fiksno širokopasovno omrežje z omogočeno dosegljivo hitrostjo vsaj 10Mbps do uporabnika. Za morebitne zamenjave naselij s seznama bodo podlaga analize Apeka, predlogi lokalnih skupnosti, predlogi javnosti, predvsem pa tudi predlogi operaterja s posebno obveznostjo glede pokrivanja, ki na ta način lahko vpliva na izpolnjevanje obveznosti. Apek bo lahko spreminjal seznam ob omejitvi, da z njega ne bo brisal lokacij, za katere se je postopek izgradnje že začel, prav tako pa spremembe ne bodo vplivale na skupno število naselij na seznamu. Podrobnosti preverjanja izpolnjevanja teh obveznosti opisuje Priloga 2: Izpolnjevanje posebnih obveznosti glede pokrivanja v frekvenčnem pasu 800 MHz. Če operaterji, ki pridobijo odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, navedenih obveznosti ne izpolnijo, se jim bodo dodeljene odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc razveljavile brez povračila plačil za učinkovito rabo omejene naravne dobrine Kršitev pogojev uporabe radijskih frekvenc in razveljavitev odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc Apek po uradni dolžnosti razveljavi odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc, če ugotovi, da: — je vloga za odločbo o dodelitvi radijskih frekvenc vsebovala neresnične podatke, — imetnik ne izpolnjuje več predpisanih pogojev, določenih na podlagi veljavne zakonodaje ali na podlagi njegove odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc (npr. obveznosti glede pokrivanja in gradnje omrežja); — imetnik ni začel uporabljati radijskih frekvenc v roku, določenem v odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc, ali se dodeljena radijska frekvenca v obdobju šestih mesecev med najmanj šestimi naključnimi preverjanji ni uporabljala, razen če z odločbo ni drugače določeno ali če imetnik s pisnimi dokazi ne dokaže nasprotnega, — plačilo za uporabo radijskih frekvenc oziroma znesek za rabo omejene naravne dobrine kljub večkratnemu opozorilu ni bil plačan, — je imetnik s pravnim poslom v skladu s prvim odstavkom 55. člena tega zakona pravico do uporabe radijskih frekvenc prenesel na drugo fizično ali pravno osebo; — obstajajo druge hujše ponavljajoče se nepravilnosti pri izpolnjevanju pogojev za uporabo radijskih frekvenc iz 52. člena ZEKom-1, ki so navedeni v odločbi o dodelitvi radijskih frekvenc, če te nepravilnosti niso bile odpravljene z milejšimi ukrepi v postopku nadzora, — je kršil pogoje glede nedovoljenega dogovarjanja (<i>collusion</i>). V primeru razveljavitve odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc se znesek za rabo omejene naravne dobrine ne vrača. Nadzor nad izpolnjevanjem obveznosti iz odločb o dodelitvi radijskih frekvenc in obveznost zagotavljanja informacij Imetniki odločb o dodelitvi radijskih frekvenc morajo Apeku ob preteku enega leta od izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc in potem vsako naslednje leto do 15. februarja za preteklo leto (ali na zahtevo Apeka) predložiti seznam in tehnični opis opreme, ki jo uporabljajo v delujočih baznih postajah, v obliki, ki omogoča izračun/simulacijo pokritosti omrežja (kot opredeljeno v Priloga 2: Izpolnjevanje posebnih obveznosti glede pokrivanja v frekvenčnem pasu 800 MHz).
--	---

Priloga 5: Plačilo za uporabo radijskih frekvenc

V skladu s 60. členom ZEKom-1 so imetniki odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc zavezanci za letno plačilo Apeku za uporabo dodeljenih radijskih frekvenc. Ta plačila so določena v 11. členu Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc¹⁸. Plačilo za uporabo radijskih frekvenc se izračuna na podlagi števila točk v skladu z dodeljenim radiofrekvenčnim območjem (B), dodeljenimi radijskimi frekvencami (C) in področjem uporabe (E), kar je natančno določeno v 11. členu citiranega Splošnega akta:

Frekvenčni pas	Vrednost faktorja B
nad 470 MHz do vključno 960 MHz	3
nad 960 MHz do vključno 2300 MHz	1
nad 2300 MHz do vključno 5000 MHz	0,6

Tabela 0-1: Vrednost faktorja B

$C = \text{skupna širina dodeljenih radijskih frekvenc} / 25 \text{ kHz}$

Področje	Vrednost faktorja E
Slovenija	50

Tabela 0-2: Vrednost faktorja E

To pomeni:

$$\text{Št. točk} = B \times C \times E$$

Frekvenčni pas	Izračun plačila (točke/MHz)
800 MHz in 900 MHz	6000
1800 MHz in 2100 MHz	2000
2600 MHz	1200

Tabela 0-3: Izračun plačila (točke/MHz) za vsak frekvenčni pas

Znesek plačila je določen z veljavno letno tarifo:

Trenutno veljavna tarifa (1 točka) = 1,09 €

¹⁸

Splošni akt o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc (Ur.l., št. 30/2013, popr. 33/2013, 40/2013).

Priloga 6: Seznam naselij

“Evropa 2020”, kot najpomembnejša strategija Evropske unije za gospodarsko politiko, določa tri prednostne naloge: pametna rast, trajnostna rast in vključujoča rast.

Vodilna pobuda v okviru politike pametne rasti je Digitalna Agenda za Evropo, ki se ukvarja s politiko elektronskih komunikacij. Predvsem njen četrti steber (hitri in ultrahitri dostop do interneta) se osredotoča na internetni dostop znotraj EU. Program politike radiofrekvenčnega spektra (v nadaljevanju: RSPP) vzpostavlja zakonske okvire za to usklajeno politiko spektra. En izmed njegovih glavnih ciljev je premostitev digitalnega razkoraka. RSPP v členu 6 (4) o digitalni dividendi od držav članic zahteva, da čim prej izpeljejo postopek odobritve za uporabo pasu 800 MHz (790 MHz–862 MHz) za storitve elektronskih komunikacij ter v členu 4 (2) poziva države članice, da prek možnosti uporabe novih tehnologij in prenosa ali najema pravic za uporabo spektra spodbudijo inovacije in naložbe. Vlada republike Slovenije je julija 2008 v podporo ciljev politike EU sprejela nacionalno širokopasovno pobudo. Ta strategija močno spodbuja tako izgradnjo brezžičnih širokopasovnih omrežij kakor tudi liberalizacijo spektra, ki je namenjen mobilnim storitvam, vključno z zgornjo digitalno dividendo.

Na podlagi EU politike, ki razume usklajeno politiko spektra kot ključno pri razvoju mobilnih širokopasovnih storitev, skladno z RSPP ter nacionalno širokopasovno pobudo, Apek v poglavju 5.2.2 podaja posebne pogoje pokrivanja za en 800 MHz blok, ki predvidevajo, da mora operater, ki bo v okviru predmetnega javnega razpisa pridobil blok, za katerega veljajo posebne obveznosti glede pokrivanja, zagotoviti širokopasovne mobilne storitve z bitno hitrostjo najmanj 10 Mbps od bazne postaje do mobilnega uporabniškega terminala (zunaj stavb/outdoor) vsaj 95 % prebivalcem Republike Slovenije najpozneje v 3 letih od izdaje odločb o dodelitvi radijskih frekvenc, kar pomeni tudi v redkeje poseljenih področjih. Operater lahko to obveznost izpolni z uporabo katerih koli frekvenčnih pasov, ki so mu dodeljeni.

Digitalna agenda za EU določa cilj, skladno s katerim bi imeli vsi državljani Evropske unije do leta 2020 dostop do interneta s hitrostjo 30 Mb/s, torej ne le prebivalci na gosto poseljenih urbanih območjih, temveč tudi v redkeje poseljenih področjih, kjer je izvedba fiksnega dostopovnega omrežja ekonomsko bolj zahtevna. Države skušajo ta cilj izpolniti z različnimi tehnologijami: optičnimi povezavami, s sistemi xDSL in kabelskimi sistemi. Ena od tehnologij, ki lahko gospodinjstvom z uporabo zunanje antene za dostop do mobilnega interneta, kot alternative neobstoječemu fiksnemu dostopu, zagotovi tak dostop s hitrostmi primerljivimi s cilji Digitalne agende, je tudi LTE tehnologija, ki omogoča prenosne hitrosti, ki splošno ponujajo kvalitetno uporabniško izkušnjo in lahko hkrati zagotavljajo tudi vsaj osnovni dostop do interneta uporabnikom na fiksnih lokacijah na redkeje poseljenih področjih, za katere sicer operaterji ne izkazujejo ekonomskega interesa.

Strateška usmeritev Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport št. 381-8/2011-MVZT/13 z dne 19.09.2013 poudarja, da je ob zelo omejenih javnih sredstvih za gradnjo širokopasovne infrastrukture na t.i. belih lisah, na katerih operaterji elektronskih komunikacij nimajo komercialnega interesa za gradnjo, prav LTE tehnologija primerna, da se približamo razvojnim ciljem postavljenim v Evropski

digitalni agendi tudi na področju velikega števila belih lis. To je še posebno pomembno v Sloveniji, ki je izrazito razpršeno poseljena.

Strateška usmeritev v tretji, četrti in peti alineji določa, da mora javni razpis z javno dražbo frekvenc v frekvenčnih pasovih 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz in 2600 MHz vključevati:

- obveznost zagotovitve dostopa do sodobnih mobilnih komunikacij za čim širši krog prebivalstva,
- zahteve po pokrivanju ruralnih področij z mobilnimi komunikacijami tehnologije LTE, ki naj v vlogi zagotavlja osnovnega dostopa do interneta dopolnjuje gradnjo fiksne širokopasovne infrastrukture in prispeva k ciljem digitalne agende
- ter upošteva tudi GOŠO infrastrukturo zgrajeno s sredstvi ESRR, ko bo določala prednostna ruralna območja za pokrivanje s tehnologijo LTE.

Z namenom premostitve digitalnega razkoraka za področja, kjer sicer ni mogoč dostop do hitrih širokopasovnih storitev in zagotovitve pokrivanja t.i. belih lis z osnovnim dostopom do interneta za gospodinjstva na stalnih lokacijah, je Apek v skladu s strateško usmeritvijo predpisal, da mora operater, ki je pridobil blok s posebnimi obveznostmi pokrivanja, obenem z zagotovitvijo širokopasovne mobilne storitve z bitno hitrostjo najmanj 10 Mbps od bazne postaje do mobilnega uporabniškega terminala (zunaj stavb/outdoor) vsaj 95 % prebivalcem Republike Slovenije, s pomočjo LTE tehnologije zagotoviti tudi vsaj 75% pokrivanje prebivalstva v vsakem izmed izbranih naselij ali povezani skupini naselij (glej Slika 0-1: Prikaz območij na zemljevidu), ki jih podaja ta priloga.

Posebna področja pokrivanja

Apek je pripravil seznam 300 naselij (glej Tabela 0-1: Seznam območij), za katera veljajo pogoji iz poglavja 5.2.2 Posebne obveznosti glede pokrivanja v pasu 800 MHz.

Št.	OBČINA_NASELJE
1	BREŽICE_Bizeljsko
2	GORIŠNICA_Moškanjci
3	GRAD_Grad
4	KRIŽEVCI_Lukavci
5	SLOVENJ GRADEC_Stari trg
6	NOVO MESTO_Gabrje
7	MISLINJA_Dovže, MISLINJA_Šentilj pod Turjakom
8	KOBILJE_Kobilje
9	AJDOVŠČINA_Gojače, AJDOVŠČINA_Selo
10	MUTA_Gortina
11	ŠMARTNO OB PAKI_Gavce, ŠMARTNO OB PAKI_Skorno
12	BOHINJ_Stara Fužina
13	KAMNIK_Loke v Tuhinju, KAMNIK_Rožično, KAMNIK_Srednja vas pri Kamniku
14	BELTINCI_Lipa
15	SVETI JURIJ V SLOV. GORICAH_Zgornje Partinje
16	VOJNIK_Hrenova, VOJNIK_Jankova, VOJNIK_Lemberg pri Novi Cerkvi, VOJNIK_Trnovlje pri Socki
17	SLOVENSKA BISTRICA_Gabernik
18	ŠENTJUR_Gorica pri Slivnici
19	LITIJA_Spodnji Hotič, MORAVČE_Dešen, MORAVČE_Peče



Št.	OBČINA NASELJE
20	VIDEM Lancova vas
21	LENDAVA/LENDVA Dolina pri Lendavi/Volgyifalu, LENDAVA/LENDVA Pince/Pince
22	RAZKRIŽJE Razkrižje, RAZKRIŽJE Šafarsko
23	CELJE Pečovnik, CELJE Zvodno
24	MORAVSKE TOPLICE Martjanci
25	KUNGOTA Zgornja Kungota
26	SREDIŠČE OB DRAVI Obrež
27	GORNJA RADGONA Hercegovščak, GORNJA RADGONA Police
28	ŠENTJUR Bukovje pri Slivnici, ŠENTJUR Doropolje, ŠMARJE PRI JELŠAH Grobelce
29	BOHINJ Srednja vas v Bohinju
30	MISLINJA Gornji Dolič
31	NOVO MESTO Velike Brusnice
32	VELENJE Arnače, ŽALEC Podkraj
33	LJUTOMER Stročja vas
34	ŠENČUR Srednja vas pri Šenčurju
35	DOBREPOLJE Ponikve
36	VELENJE Kavče
37	CELJE Škofja vas
38	KOČEVJE Livold
39	MORAVSKE TOPLICE Filovci
40	LUKOVICA Mali Jelnik, LUKOVICA Podsmrečje, LUKOVICA Prevoje, LUKOVICA Suša, LUKOVICA Zgornje Loke, MORAVČE Gora pri Pečah, MORAVČE Ples, ZAGORJE OB SAVI Borje pri Mlinšah
41	KOZJE Lesično, ŠENTJUR Krivica, ŠENTJUR Lopaca
42	DRAVOGRAD Selovec
43	ŽIROVNICA Breznica
44	ROGAŠKA SLATINA Spodnje Sečovo
45	MARKOVCI Markovci
46	RADEČE Jagnjenica, RADEČE Počakovo
47	LJUBLJANA Besnica, LJUBLJANA Podgrad
48	MARKOVCI Zabovci
49	SLOVENJ GRADEC Gmajna
50	ŠENTILJ Spodnja Velka
51	LENDAVA/LENDVA Genterovci/Gonterhaza, LENDAVA/LENDVA Radmožanci/Radamos
52	KOZJE Dobležiče, KOZJE Vrenska Gorca, PODČETRTEK Sela
53	VELENJE Paka pri Velenju
54	ZAVRČ Hrastovec
55	LOVRENC NA POHORJU Rdeči Breg - del, LOVRENC NA POHORJU Recenjak
56	LOŠKI POTOK Retje
57	GORJE Krnica
58	VELENJE Plešivec
59	KOZJE Buče, KOZJE Ješovec pri Kozjem, KRŠKO Veliki Dol
60	PUCONCI Pečarovci
61	ZAVRČ Turški Vrh
62	ŠKOFLJICA Želimlje
63	LITIJA Gabrovka, LITIJA Gornje Ravne, LITIJA Kamni Vrh, LITIJA Moravska Gora
64	MARKOVCI Nova vas pri Markovcih
65	VELENJE Laze
66	LJUTOMER Spodnji Kamenščak
67	PUCONCI Otovci, PUCONCI Poznanovci
68	ŠENTJUR Loka pri Žusmu
69	GORNJI PETROVCI Križevci
70	ROGATEC Sv. Jurij, ROGATEC Žahenberg
71	DOBROVA - POLHOV GRADEC Brezje pri Dobrovi
72	LJUTOMER Moravci v Slov. goricah
73	PUCONCI Kuštanovci, PUCONCI Mačkovci

Št.	OBČINA_NASELJE
74	KUZMA_Dolič
75	ŽETALE_Žetale
76	CERKNO_Lazec, CERKNO_Otalež, CERKNO_Plužnje
77	ŠMARJE_PRI_JELŠAH_Kristan_vrh
78	ČRNA_NA_KOROŠKEM_Žerjav
79	VELENJE_Paški_Kozjak, VELENJE_Škalske_Cirkovce
80	ZAGORJE_OB_SAVI_Podkum, ZAGORJE_OB_SAVI_Šklendrovec
81	VOJNIK_Socka
82	SVETI_JURIJ_V_SLOV_GORICAH_Jurovski_Dol
83	MAKOLE_Jelovec_pri_Makolah, MAKOLE_Mostečno
84	AJDOVŠČINA_Predmeja
85	DOBROVA - POLHOV_GRADEC_Šentjošt_nad_Horjulom
86	LAŠKO_Šentrupert
87	VELENJE_Črnova
88	KAMNIK_Markovo, KAMNIK_Poreber
89	PODVELKA_Spodnja_Kapla
90	ŠENTJUR_Kostrivnica, ŠENTJUR_Voduce
91	KRIŽEVCI_Ključarovci_pri_Ljutomeru
92	ORMOŽ_Lahonci
93	VELENJE_Hrastovec
94	AJDOVŠČINA_Gaberje, AJDOVŠČINA_Šmarje
95	LENDAVA/LENDVA_Mostje/Hidveg
96	VIDEM_Popovci, VIDEM_Zgornja_Pristava
97	BREŽICE_Cirnik, BREŽICE_Koritno, BREŽICE_Laze, BREŽICE_Ponikve
98	KRIŽEVCI_Stara_Nova_vas
99	BREŽICE_Pišece
100	MAJŠPERK_Kupčinja_Vrh, MAJŠPERK_Stoperce
101	ZAGORJE_OB_SAVI_Kandrše - del, ZAGORJE_OB_SAVI_Log_pri_Mlinšah, ZAGORJE_OB_SAVI_Vidrga
102	TOLMIN_Pečine; TOLMIN_Ponikve
103	CIRKULANE_Medribnik, CIRKULANE_Pristava
104	PESNICA_Zgornji_Jakobski_Dol
105	ŽELEZNIKI_Dražgoše
106	NOVO_MESTO_Dolž
107	HOČE - SLIVNICA_Čreta
108	KANAL_Kal_nad_Kanalom
109	VOJNIK_Male_Dole, VOJNIK_Vizore
110	SLOVENJ_GRADEC_Gradišče
111	VELENJE_Bevče
112	ROGAŠKA_SLATINA_Tržišče, ROGAŠKA_SLATINA_Tuncovec
113	GRAD_Vidonci
114	ROGAŠKA_SLATINA_Irje
115	BRDA_Podsabotin
116	MUTA_Sv. Primož_nad_Muto
117	LOGATEC_Laze
118	LJUTOMER_Gresovščak, LJUTOMER_Radomerje
119	LJUTOMER_Radoslavci
120	DOBROVA - POLHOV_GRADEC_Črni_Vrh
121	ŠKOFJA_LOKA_Sv. Andrej, ŠKOFJA_LOKA_Sv. Barbara
122	IG_Zapotok
123	TOLMIN_Modrej
124	ZAGORJE_OB_SAVI_Jesenovo
125	GROSUPLJE_Velika_Loka
126	HODOŠ/HODOS_Krplivnik/Kapornak, ŠALOVCI_Dolenci
127	MAJŠPERK_Lešje, MAKOLE_Stopno
128	ŠMARJE_PRI_JELŠAH_Stranje, ŠMARJE_PRI_JELŠAH_Lemberg_pri_Šmarju

**APEK**

Št.	OBČINA_NASELJE
129	NOVA GORICA_Loke
130	MORAVSKE TOPLICE_Vučja Gomila
131	SENTILJ_Trate
132	TOLMIN_Dolenja Trebuša
133	ROGATEC_Dobovec pri Rogatcu
134	ŽETALE_Čermožiše
135	ŠALOVCI_Čepinci
136	SENTJUR_Dolga Gora
137	METLIKA_Radovica
138	ŠALOVCI_Domanjševci
139	ŠOŠTANJ_Bele Vode
140	SODRAŽICA_Žimarice
141	NOVA GORICA_Bate, NOVA GORICA_Grgarske Ravne
142	PODVELKA_Janževski Vrh
143	POLJČANE_Lušečka vas
144	KOPER/CAPODISTRIA_Gabrovica pri Črnem Kalu, KOPER/CAPODISTRIA_Osp
145	LJUTOMER_Podgradje
146	ORMOŽ_Vinski Vrh
147	IVANČNA GORICA_Kriška vas
148	PODVELKA_Vurmat - del; LOVRENC NA POHORJU_Ruta
149	PREDDVOR_Kokra
150	ORMOŽ_Žerovinci
151	ŽETALE_Kočice
152	VRHNIKA_Smrečje
153	ŠMARJE PRI JELŠAH_Sveti Štefan, ŠMARJE PRI JELŠAH_Vršna vas
154	RAZKRIŽJE_Gibina
155	ROGAŠOVCI_Rogašovci
156	JESENICE_Javorniški Rovt
157	RADLJE OB DRAVI_Zgornja Vižinga
158	MAKOLE_Stari Grad
159	ŽETALE_Dobrina
160	PODČETRTEK_Olimje
161	BREŽICE_Križe, BREŽICE_Pečice
162	KOSTANJEVICA NA KRKI_Dolnja Prekopa
163	LAŠKO_Lahomno
164	LOŠKI POTOK_Mali Log
165	POLJČANE_Spodnja Brežnica
166	ŽIRI_Žirovski Vrh
167	ROGAŠKA SLATINA_Topole
168	BRASLOVČE_Male Braslovče
169	DOBROVNIK/DOBRONAK_Strehovci
170	ZREČE_Boharina
171	POLJČANE_Stanovsko
172	TOLMIN_Kamno
173	CERKNO_Gorenji Novaki
174	LJUTOMER_Noršinci pri Ljutomeru
175	SLOVENJ GRADEC_Raduše
176	BREŽICE_Pavlova vas
177	METLIKA_Drašiči
178	DOBROVA - POLHOV GRADEC_Butajnova
179	LITIJA_Golišče
180	SENTILJ_Svečane
181	BREŽICE_Podgorje pri Pišecah
182	VIDEM_Velika Varnica
183	ŠMARJE PRI JELŠAH_Spodnje Tinsko, ŠMARJE PRI JELŠAH_Zgornje Tinsko
184	CANKOVA_Skakovci



APEK

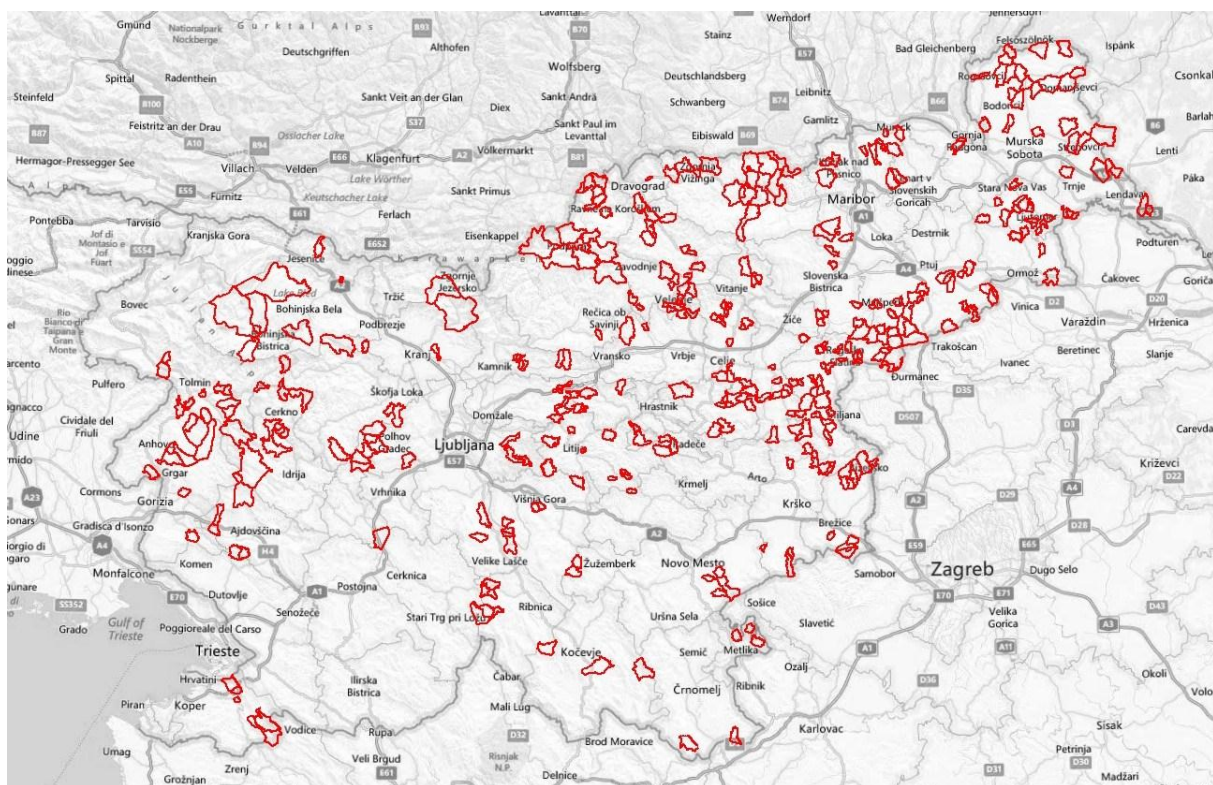
Št.	OBČINA NASELJE
185	TOLMIN_Kneža
186	ŠENTILJ_Šomat
187	ČRNA NA KOROSKEM_Podpeca
188	ZAVRČ_Goričak
189	KOZJE_Zagorje
190	KANAL_Levpa
191	KOPER/CAPODISTRIA_Kortine, KOPER/CAPODISTRIA_Zazid
192	ŠMARJE PRI JELŠAH_Zibika
193	DOBROVA - POLHOV GRADEC_Setnik
194	PESNICA_Polički Vrh
195	LITIJA_Tepe
196	LAŠKO_Tevče
197	VIDEM_Dolena
198	BREŽICE_Dednja vas
199	KUZMA_Trdkova
200	RIBNICA_Grčarice
201	ŠENTJUR_Javorje
202	BOHINJ_Nomenj
203	BOHINJ_Polje
204	PODVELKA_Javnik
205	PODVELKA_Zgornja Kapla
206	IVANČNA GORICA_Brezovi Dol
207	BREŽICE_Mrzlava vas
208	ROGAŠKA SLATINA_Zagaj pod Bočem
209	METLIKA_Grabrovec
210	LAŠKO_Reka
211	KRŠKO_Mrčna sela
212	MARKOVCI_Sobetinci
213	ŠTORE_Javornik
214	ZREČE_Loška Gora pri Zrečah
215	BRASLOVČE_Dobrovlje
216	BREŽICE_Blatno
217	NAZARJE_Spodnje Kraše
218	PREVALJE_Breznica
219	ŠMARTNO PRI LITIJI_Gradiške Laze
220	NOVO MESTO_Veliki Slatnik
221	KOSTANJEVICA NA KRKI_Črneča vas, KRŠKO_Gradnje
222	ČRNOMELJ_Zilje
223	KRIŽEVCI_Berkovci
224	ŠMARTNO PRI LITIJI_Gozd-Reka
225	NOVA GORICA_Potok pri Dornberku
226	ZAGORJE OB SAVI_Kolovrat
227	KRŠKO_Koprivnica
228	GROSUPLJE_Velike Lipljene
229	ŽETALE_Nadole
230	PREVALJE_Zagrad
231	IDRIJA_Idrijske Krnice
232	KAMNIK_Golice
233	BREŽICE_Drenovec pri Bukovju
234	KOBARID_Vrsno
235	LAŠKO_Olešče
236	
237	TOLMIN_Petrovo Brdo
238	PREVALJE_Poljana
239	MAJŠPERK_Grdina
240	KOPER/CAPODISTRIA_Rakitovec

**APEK**

Št.	OBČINA_NASELJE
241	SODRAŽICA_Globel
242	ROGAŠKA SLATINA_Spodnji Gabernik
243	ZAGORJE OB SAVI_Borovak pri Podkumu
244	CERKNO_Straža
245	KUNGOTA_Vršnik
246	KRIŽEVCI_Grabe pri Ljutomeru
247	KOPER/CAPODISTRIA_Dol pri Hrastovljah
248	KAMNIK_Češnjice v Tuhinju
249	SENTJUR_Bezovje pri Šentjurju
250	GROSUPLJE_Male Lipljene
251	TOLMIN_Hudajužna
252	JEZERSKO_Spodnje Jezersko
253	DRAVOGRAD_Sv. Boštjan
254	SODRAŽICA_Podklanec
255	MAJŠPERK_Doklece
256	IVANČNA GORICA_Višnje
257	PODVELKA_Rdeči Breg - del
258	IVANČNA GORICA_Bukovica
259	GROSUPLJE_Škocjan
260	CERKNO_Poče
261	TOLMIN_Podmelec
262	TOLMIN_Sela pri Volčah
263	ČRNA NA KOROŠKEM_Bistra
264	KRANJ_Nemilje
265	KANAL_Doblar
266	ČRNOMELJ_Sinji Vrh
267	KOČEVJE_Koprivnik
268	LAŠKO_Paneče
269	
270	LJUBLJANA_Zgornja Besnica
271	
272	NOVA GORICA_Dragovica
273	HOČE - SLIVNICA_Hočko Pohorje
274	LAŠKO_Zgornja Rečica
275	NOVA GORICA_Lokovec
276	RADLJE OB DRAVI_Št. Janž pri Radljah
277	PUCONCI_Brezovci
278	KRŠKO_Dovško
279	MARIBOR_Šober
280	LAŠKO_Mala Breza
281	IDRIJA_Vojsko
282	SELNICA OB DRAVI_Gradišče na Kozjaku
283	ZREČE_Skomarje
284	HOČE - SLIVNICA_Slivniško Pohorje
285	LAŠKO_Lokavec
286	RAČE - FRAM_Loka pri Framu
287	ČRNA NA KOROŠKEM_Javorje
288	LAŠKO_Trobni Dol
289	ČRNA NA KOROŠKEM_Koprivna
290	ROGATEC_Trlično
291	SELNICA OB DRAVI_Sv. Duh na Ostrem Vrh
292	RAVNE NA KOROŠKEM_Strojna
293	DOBROVA - POLHOV GRADEC_Srednji Vrh
294	MAJŠPERK_Naraplje
295	TOLMIN_Kanalski Lom
296	RADEČE_Zagrad

Št.	OBCINA_NASELJE
297	PREVALJE_Suhi Vrh
298	ČRNA NA KOROSKEM_Ludranski Vrh
299	PREVALJE_Jamnica
300	PREVALJE_Belšak

Tabela 0-1: Seznam območij



Slika 0-1: Prikaz območij na zemljevidu

Priloga 7: Obrazci

Ponudba na javni razpis za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev v radiofrekvenčnih pasovih 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz in 2600 MHz, z javno dražbo, objavljen v Uradnem listu Republike Slovenije številka ... dne dd.mm.2013.

A.1 SPLOŠNI PODATKI O PONUDNIKU

A.1.1 *Pravna oseba:*

Naziv subjekta:	
Poslovni naslov:	
Sedež subjekta:	
Matična številka:	
Davčna številka:	
Telefonska številka:	
Številka faksa:	
Elektronski naslov:	
Zakoniti zastopnik subjekta:	
Podpis zakonitega zastopnika:	
Pooblaščen oseb:	
Podpis pooblaščen osebe:	
Pooblaščen oseb:	
Podpis pooblaščen osebe:	
Pooblaščen oseb:	
Podpis pooblaščen osebe:	
Št. transakcijskega računa (št. IBAN):	
Naziv banke:	
Naslov ustrezne poslovalnice:	
Bančna identifikacijska koda (BIC):	

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblaščen osebe

A.1.2 Fizična oseba:

Ime in priimek:	
Naslov stalnega (in začasnega) prebivališča:	
Matična številka:	
Davčna številka:	
Telefonska številka:	
Številka faksa:	
Elektronski naslov:	
Podpis:	
Št. transakcijskega računa (št. IBAN):	
Naziv banke:	
Naslov ustrezne poslovalnice:	
Bančna identifikacijska koda (BIC):	

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblaščenice osebe

A.2 POOBLASTILO ZA PODPIS PONUDBE

Podpisani(a).....
(ime in priimek pooblastitelja)

kot zakoniti zastopnik ponudnika
(naziv pravne osebe/ime in priimek fizične osebe (ponudnik))

pooblaščenec.....
(ime in priimek pooblaščenca)

številka osebne dokumenta
(številka osebne dokumenta)

da podpiše ponudbo na javni razpis za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev v radiofrekvenčnih pasovih 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz in 2600 MHz, z javno dražbo, ki je bil objavljen v Uradnem listu Republike Slovenije številka ... dne dd.mm.2013.

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika:

.....

A.3 IMENOVANJE TREH OSEB PONUDNIKA, KI BODO MED JAVNO DRAŽBO POOBLAŠČENE ZA DAJANJE PONUDB

Podpisani.....
(ime in priimek pooblastitelja)

zakoniti zastopnik ponudnika.....
(naziv pravne osebe/ime in priimek fizične osebe (ponudnika))

1. imenujem.....
(ime in priimek pooblaščenca)

številka osebnega dokumenta.....
(številka osebnega dokumenta)

tel.:

elektronski naslov:

2. imenujem.....
(ime in priimek pooblaščenca)

številka osebnega dokumenta.....
(številka osebnega dokumenta)

tel.:

elektronski naslov:

3. imenujem.....
(ime in priimek pooblaščenca)

številka osebnega dokumenta.....
(številka osebnega dokumenta)

tel.:

elektronski naslov:

za dajanje ponudb na javnem razpisu za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev v radiofrekvenčnih pasovih 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz in 2600 MHz z javno dražbo, ki je bil objavljen v Uradnem listu Republike Slovenije številka ... dne dd.mm.2013.

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblaščene osebe



A.4 IZJAVA PONUDNIKA O PLAČILU ADMINISTRATIVNIH STROŠKOV ZA IZVEDBO JAVNE DRAŽBE

Spodaj podpisani(a)
(ime in priimek zakonitega zastopnika ponudnika)

kot zakoniti zastopnik ponudnika:
(naziv ponudnika, poslovni naslov, sedež)

izjavljam, da ponudnik

plačal administrativne stroške za izvedbo javne dražbe v višini

.....
(plačani znesek z besedo)

na ustrezen bančni račun Apeka.

K izjavi prilagam potrdilo o plačilu.

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblaščenice osebe

A.5 SEZNAM RADIJSKIH FREKVENC OZ. LOTOV, ZA KATERE JE PONUDNIK ZINTERESIRAN (IZHODIŠČNA PONUDBA)

Obrazci (A.5.1 Privzeti scenarij, A.5.2 Alternativni scenarij 1 in A.5.3 Alternativni scenarij 2) predstavljajo ponudnikovo zavezujočo ponudbo, v celoti skladno s spektralnimi kapami, kot so določene v poglavju 5.1.2 Spektralne kape.

Število lotov za katere se poteguje ponudnik mora biti v skladu z zahtevami iz poglavja 4.4.1.4: Navedba radijskih frekvenc oz. lotov, za katere je ponudnik zainteresiran (izhodiščna ponudba).

A.5.1 Privzeti scenarij

Privzeti scenarij z dvema lotoma 2 x 5 MHz v kategoriji A1, enim lotom 2 x 10 MHz v kategoriji A2 in dvema lotoma 2 x 5 MHz v kategoriji A3;

Naziv/ime in priimek ponudnika:	
---------------------------------	--

	Privzeti scenarij	
A1	Razpoložljivi loti:	2
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	6
	Število lotov, za katere se potegujete:	
A2	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost:	2 x 10 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	12
	Število lotov, za katere se potegujete:	
A3 ¹⁹	Razpoložljivi loti:	2
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	6
	Število lotov, za katere se potegujete:	
B	Razpoložljivi loti:	7
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	6

¹⁹ Rezerviran za nove vstopnike ali obstoječe operaterje s tržnim deležem aktivnih uporabnikov največ 15 %



	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota B (MHz)	MHz	Vsota lotov B ne sme preseči 2 x 15 MHz
Vsota: A1+A2+A3+B (MHz)	MHz	Vsota lotov A+B ne sme preseči 2 x 30 MHz
C	Razpoložljivi loti:	15
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	3
	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota C (MHz)	MHz	Vsota lotov C ne sme preseči 2 x 30 MHz
D	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	3
	Število lotov, za katere se potegujete:	
T1	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	1
	Število lotov, za katere se potegujete:	
T2	Razpoložljivi loti:	3
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenost na lot i:	1

**APEK**

	Število lotov, za katere se potegujete:	
E	Razpoložljivi loti:	14
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	2
	Število lotov, za katere se potegujete:	
F	Razpoložljivi loti:	9
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	1
	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota lotov FDD: A1+A2+A3 +B+C+D+E + obstoječi spekter 2100MHz FDD (MHz)	MHz	Vsota lotov FDD: A1+A2+A3+B+C+D+E+ obstoječi spekter 2100 MHz ne sme preseči 2 x 105 MHz

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblaščenice osebe

A.5.2 Alternativni scenarij 1

Alternativni scenarij 1 z dvema lotoma 2 x 5 MHz v kategoriji A1, enim lotom 2 x 15 MHz v kategoriji A2 in enim lotom 2 x 5 MHz v kategoriji A3

Naziv/ime in priimek ponudnika:	
---------------------------------	--

	Alternativni scenarij 1	
A1	Razpoložljivi loti:	2
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	6
	Število lotov, za katere se potegujete:	
A2	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost: 2 x 5 MHz	2 x 15 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	18
	Število lotov, za katere se potegujete:	
A3 ²⁰	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	6
	Število lotov, za katere se potegujete:	
B	Razpoložljivi loti:	7
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	6

²⁰ Rezerviran za nove vstopnike ali obstoječe operaterje s tržnim deležem aktivnih uporabnikov največ 15 %



	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota B (MHz)	MHz	Vsota lotov B ne sme preseči 2 x 15 MHz
Vsota: A1+A2+A3 +B (MHz)	MHz	Vsota lotov A+B ne sme preseči 2 x 30 MHz
C	Razpoložljivi loti:	15
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	3
	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota C (MHz)	MHz	Vsota lotov C ne sme preseči 2 x 30 MHz
D	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	3
	Število lotov, za katere se potegujete:	
T1	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	1
	Število lotov, za katere se potegujete:	
T2	Razpoložljivi loti:	3
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	1

**APEK**

	Število lotov, za katere se potegujete:	
E	Razpoložljivi loti:	14
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	2
	Število lotov, za katere se potegujete:	
F	Razpoložljivi loti:	9
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	1
	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota lotov FDD: A1+A2+A3 +B+C+D+E + obstoječi spekter 2100MHz FDD (MHz)	MHz	Vsota lotov FDD: A1+A2+A3+B+C+D+E+ obstoječi spekter 2100 MHz ne sme preseči 2 x 105 MHz

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblaščen osebe

Alternativni scenarij 2 s tremi loti 2 x 5 MHz v kategoriji A1, enim lotom 2 x 15 MHz v kategoriji A2 in brez kategorije A3 na dražbi.

Naziv/ime in priimek ponudnika:	
---------------------------------	--

	Alternativni scenarij 2	
A1	Razpoložljivi loti:	3
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	6
	Število lotov, za katere se potegujete:	
A2	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost: 2 x 5 MHz	2 x 15 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	18
	Število lotov, za katere se potegujete:	
A3 ²¹	Razpoložljivi loti:	0
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	0
	Število lotov, za katere se potegujete:	0
B	Razpoložljivi loti:	7
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]

²¹ Rezerviran za nove vstopnike ali obstoječe operaterje s tržnim deležem aktivnih uporabnikov največ 15 %



	Točke upravičenosti na lot:	6
	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota B (MHz)	MHz	Vsota lotov B ne sme preseči 2 x 15 MHz
Vsota: A1+A2+A3+B (MHz)	MHz	Vsota lotov A+B ne sme preseči 2 x 30 MHz
C	Razpoložljivi loti:	15
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	3
	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota C (MHz)	MHz	Vsota lotov C ne sme preseči 2 x 30 MHz
D	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	3
	Število lotov, za katere se potegujete:	
T1	Razpoložljivi loti:	1
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	1
	Število lotov, za katere se potegujete:	
T2	Razpoložljivi loti:	3
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]



APEK

	Točke upravičenosti na lot:	1
	Število lotov, za katere se potegujete:	
E	Razpoložljivi loti:	14
	Velikost:	2 x 5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	2
	Število lotov, za katere se potegujete:	
F	Razpoložljivi loti:	9
	Velikost:	5 MHz
	Izklicna cena na lot:	[še ni določeno]
	Točke upravičenosti na lot:	1
	Število lotov, za katere se potegujete:	
Vsota lotov FDD: A1+A2+A3 +B+C+D+E + obstoječi spekter 2100MHz FDD (MHz)	MHz	Vsota lotov FDD: A1+A2+A3+B+C+D+E+ obstoječi spekter 2100 MHz ne sme preseči 2 x 105 MHz

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblaščen osebe

A.6 IZJAVE PONUDNIKA

Spodaj podpisani(a)
(ime in priimek)

kot zakoniti zastopnik oziroma pooblaščenec ponudnika:
(naziv/ime in priimek in naslov ponudnika)

- izjavljam, da sem seznanjen z vsebino razpisne dokumentacije na javni razpis za dodelitev prostih radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev in sprejemam njena določila,
- izjavljam, da so vsi podatki navedeni v ponudbi pravilni in resnični, in da je seznanjen, da lahko Apek razveljavi izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, brez vrnitve plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, če se po zaključku javnega razpisa ugotovi, da je ponudnik v ponudbi dajal napačne in neresnične podatke,
- izjavljam, da je ponudnik plačilno sposoben in zoper njega ni začel postopek stečaja, prisilne poravnave, prisilne likvidacije ali izbrisa iz sodnega registra brez likvidacije, ter da ni utemeljenega vzroka, da bi zaradi tekočega poslovanja, morebitnih sodnih ali drugih postopkov v katere je ponudnik vključen, obstajala nevarnost, da se tak postopek začne,
- izjavljam, da ponudnik ni sodeloval v nobenih nedovoljenih dogovarjanjih (*collusion*) in da ne bo deloval na način, ki bi lahko ogrozil celovitost predmetnega postopka javnega razpisa, in da je seznanjena, da lahko Apek razveljavi izdane odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc, brez vrnitve plačila za učinkovito rabo omejene naravne dobrine, če se po zaključku javnega razpisa ugotovi, da je ponudnik ravnal na tak način.

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblaščene osebe

A.7 SEZNAM DOKUMENTOV, KI JIH MORA PONUDNIK PRILOŽITI PONUDBI:

- Splošni podatki o ponudniku (obrazec A.1 SPLOŠNI PODATKI O PONUDNIKU),
- podatki o lastniški strukturi ponudnika (glej podpoglavje 4.4.1.2: Podatki o ponudnikovi lastniški strukturi),
- pooblastilo za podpis ponudbe (obrazec A.2: POOBLASTILO ZA PODPIS PONUDBE),
- imenovanje treh oseb ponudnika, ki bodo med javno dražbo pooblašcene za dajanje ponudb (obrazec A.3: IMENOVANJE TREH OSEB PONUDNIKA, KI BODO MED JAVNO DRAŽBO POOBLAŠČENE ZA DAJANJE PONUDB),
- potrdilo o plačilu administrativnih stroškov za izvedbo javne dražbe (obrazec A.4 IZJAVA PONUDNIKA O PLAČILU ADMINISTRATIVNIH STROŠKOV ZA IZVEDBO JAVNE DRAŽBE),
- seznam blokov radijskih frekvenc, za katere je ponudnik zainteresiran (obrazec A.5 SEZNAM RADIJSKIH FREKVENC OZ. LOTOV, ZA KATERE JE PONUDNIK ZINTERESIRAN (IZHODIŠČNA PONUDBA)),
- izjave ponudnika (obrazec A.6 IZJAVE PONUDNIKA)

Datum:

Podpis zakonitega zastopnika
ali pooblašcene osebe

Priloga 8: Časovni raspored v zvezi s predmetnim javnim razpisom

Mejnik	Datum
Objava posvetovalnega poročila	december 2013
Objava sklepa o uvedbi javnega razpisa v Uradnem listu Republike Slovenije in objava razpisne dokumentacije na spletni strani agencije	december 2013
Rok za oddajo ponudb na javni razpis	februar 2014
Izdaja sklepov o izbiri dražiteljev	februar 2014
Začetek javne dražbe	marec 2014
Izdaja odločb o dodelitvi radijskih frekvenc	Najpozneje do konca junija 2014