

Výberové konania na okresné prídely - 3,7 GHz

Ing. Roman Vavro
tlačový hovorca RÚ



ÚRAD PRE REGULÁCIU
ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ
A POŠTOVÝCH SLUŽIEB

Broadband 2015

Pevný širokopásmový prístup

- 807 ISP
- 1,3 mil. užívateľov
- NGA - 458 tis. užívateľov, ročný nárast o 16%
- DSL - 448 tis. užívateľov, ročný pokles o 1%

Mobilný širokopásmový prístup

- 3,69 mil. užívateľov (štyria mobilní operátori spolu)
- 1,96 mil. dátový balíček, 526 tis. inak ako cez mobil



Ekonomické ukazovatele v roku 2015

- **Sieťové investície na NGA: 15,5 mil. EURO** - hmotný aj nehmotný majetok (VDSL, FTTH, FTTB, Cable Docsis 3.0.)
- **Výnosy z poskytovania prístupu bytovým a nebytovým zákazníkom bez DPH : 220 mil. EURO**
- Výnosy z **double - play** bez DPH: **17 mil. EURO**
- Výnosy z **triple – play** bez DPH: **30,7 mil. EURO**



Poradie operátorov podľa počtu užívateľov r. 2015

Poradie	Celkovo	DSL	FTTx	WIFI a FWA
1	ST	ST	ST	RadioLAN
2	Orange	Orange	Orange	Slovanet
3	UPC	Slovanet	ANTIK	ANTIK
4	ANTIK	BENESTRA	SWAN	KONFER networks
5	Slovanet	SWAN	Slovanet	DSi data



Prídely v 3,5 GHz

3400 – 3410 MHz: O2

3410 – 3425 MHz: Slovanet

3425 – 3470 MHz: O2

3470 – 3490 MHz: Slovanet

3490 – 3510 MHz: SWAN

3510 – 3525 MHz: Slovanet

3525 – 3570 MHz: O2

3570 – 3590 MHz: Slovanet

3590 – 3600 MHz: O2



Prídely v 3,7 GHz

3600 – 3640 MHz: **okresné prídely (výberové konania)**

3640 – 3680 MHz: SWAN

3680 – 3720 MHz: BENESTRA

3720 – 3760 MHz: O2

3760 – 3800 MHz: **okresné prídely (výberové konania)**



3,7 GHz a 3,5 GHz pre celé územie Slovenska

Pridelenie 3,7 GHz pre BENESTRA, O2 a SWAN

- Nomádsky prístup všetkým účastníkom v celej sieti
- Do 24 mesiacov: min. 1 bod/okres, min. 1 služba s garant. rýchľ. dwn min. 5 Mbit/s od začiatku, min. 15 Mbit/s od 1.7.2018 a min. 30 Mbit/s od 1.7.2020.
- Do 36 mes. min. v 3 obciach s menej ako 3 tis. obyvateľov v každom okrese Slovenskej republiky

Pridelenie 3,5 GHz pre O2 Slovakia a SWAN

- Podmienky ako pri 3,7 GHz

Obe pásma: možnosť dohodnúť sa na prenájme.



Výberové konania na okresy v 3,7 GHz

- Najskôr 3,5 GHz a 3,7 GHz pre celé Slovensko
- 3,7 GHz okresné: 2 bloky, každý so šírkou 40 MHz
- 1 operátor max. 1 x 40 MHz blok (8x5 MHz)
- **Peňažná zábezpeka: zmarenie = prepadá štátu**
- Rozvojové kritériá (efektívne používanie frekvencií)

Do 12 mes.: aspoň 1 obec do 3 tis. obyvateľov.

Do 36 mes.: aspoň 3 obce do 3 tis. obyvateľov.

Zriadiť a trvalo prevádzkovať bod (širokopásm. služby).

Nedodržiavanie = zrušené povolenie bez náhrady

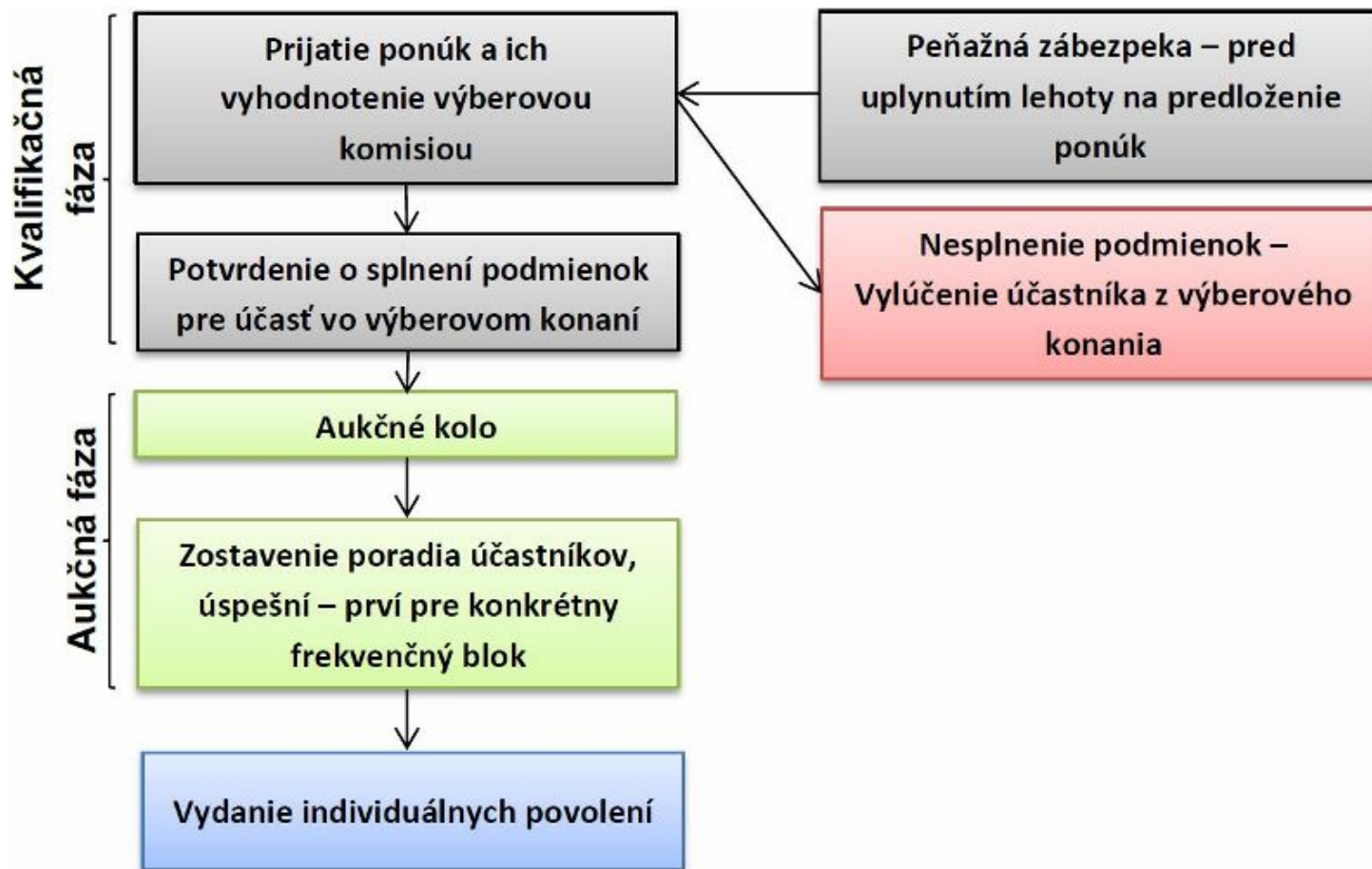


Podmienky výberových konaní

- Termín predloženia ponuky: dátum a čas doručenia
- Ponuka v úradnom jazyku, dokumenty úr. preklad
- Ponuky v 2 rovnopisoch, originál a kópia
- Pozor na povinné prílohy ponuky a stanovené termíny
- Peňažná zábezpeka – pred uplynutím lehoty na účte
- Marenie priebehu alebo účelu: najmä nezaplatenie alebo späť vziať žiadosti = zábezpeka prepadá štátu
- Úspešným sa započíta a neúspešným je vrátená
- Náklady znáša účastník výberového konania



Priebeh výberových konaní

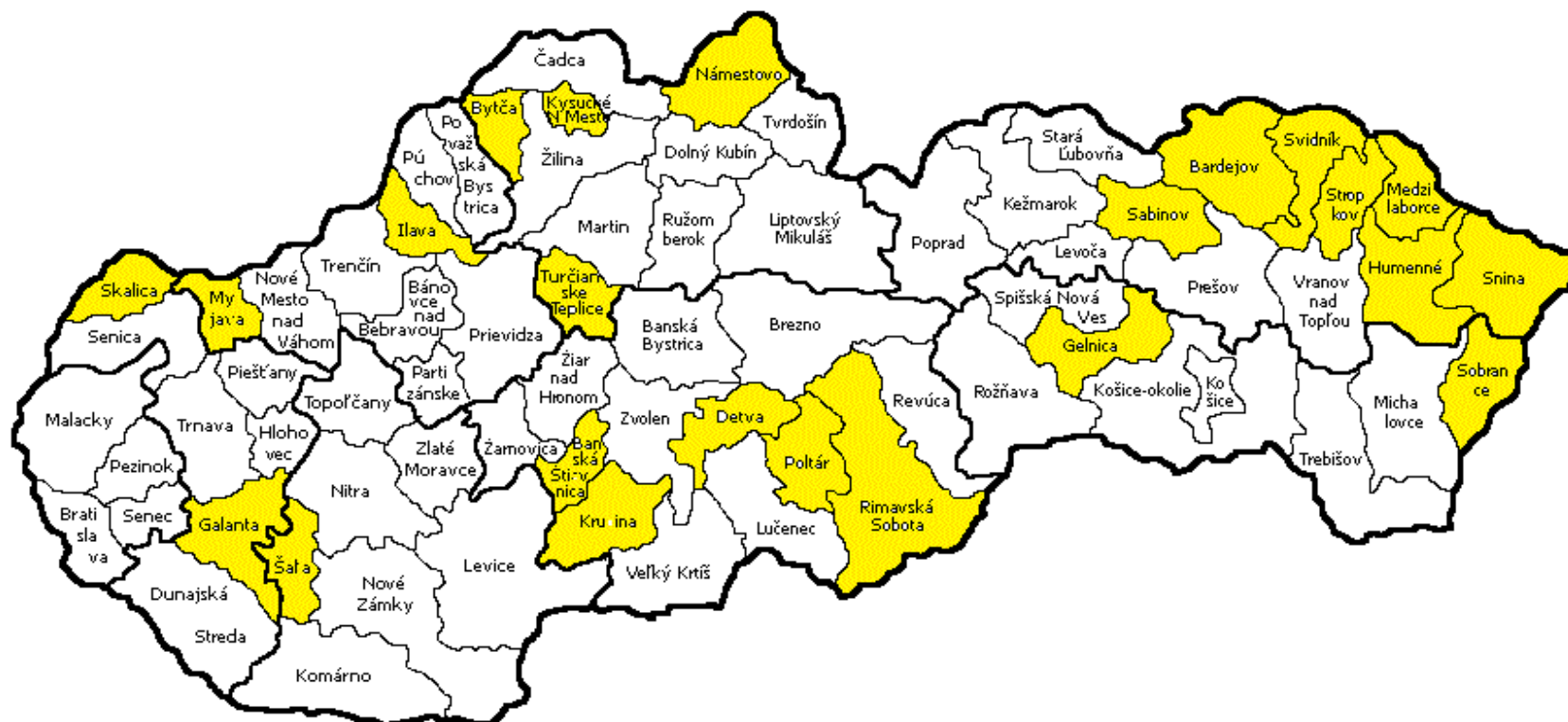


Elektronická aukcia

- Formát: ponuky v reálnom čase na konkrétny blok
- Najnižšie podanie je vyvolávacou cenou/vo výzve
- Súčasťou (prílohou) je aukčný poriadok
- Porušenie = vylúčenie z aukcie
- Výzva na účasť v aukcii na el. adresu
- Link na používateľský manuál
- Testovacia aukcia min. 5 dní pred aukciou
- Informácie o priebehu aukcie po nadobudnutí právoplatnosti všetkých rozhodnutí.



Grafický prehľad začatých výberových konaní



Podpora rádiových sietí v málo osídlených oblastiach

Od 1.4.2012 pokles poplatkov za právo využívať frekvencie v priemere o 70% a okrem toho:

- **Menšia, menej atraktívna lokalita = nižší poplatok**
- Pri zariadeniach bod – multibod nad 1 GHz do 11 GHz je v obciach **do 2 tis. obyvateľov úhrada za frekvencie len vo výške 8,7%** z úhrady ako je pri obciach nad 100 tis. obyvateľov. V obciach **do 5 tis. obyvateľov** je úhrada len vo výške **17,4%**, **do 10 tis. obyvateľov** je úhrada vo výške **20,1%**...

Širokopásmový prístup sa dostáva aj do menej atraktívnych lokalít.



Pokrývanie bielych miest

- RÚ preferuje budovanie prístupových bodov v obciach, ktoré sú označené Národnou agentúrou pre sieťové a elektronické služby (NASES) za biele miesto.
- Plán podporiť budovanie prístupových bodov v takýchto obciach – novela predpisu - sadzobníka úhrad za právo používať frekvencie
- Biele miesto = 25% výška úhrady
- Návrh do pripomienkového konania



Novinky

22,0 – 23,6 GHz (P-P) – zmena k 31.3.2016

Šírka kanálu: 3,5 MHz, 7, 14, 28 a **pribudla 56 MHz**

Min. dĺžka skoku 1, resp. 3 km. Bez výberového konania.

37 – 39,5 GHz (nízko, stredno a vysokokapacitné systémy P-P) – zmena 8.3.2016

Šírka kanálu: 3,5 MHz, 7, 14, 28 a **pribudla 56 MHz**
šírka pre vysokokapacitné systémy P-P

Bez výberového konania.

56 MHz kanály (4, resp. 5) zlúčením 28 MHz



Ďakujem za pozornosť.

Ing. Roman Vavro

Tel.: +421 2 57 88 15 52

e-mail: roman.vavro@teleoff.gov.sk



ÚRAD PRE REGULÁCIU
ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKÁCIÍ
A POŠTOVÝCH SLUŽIEB