

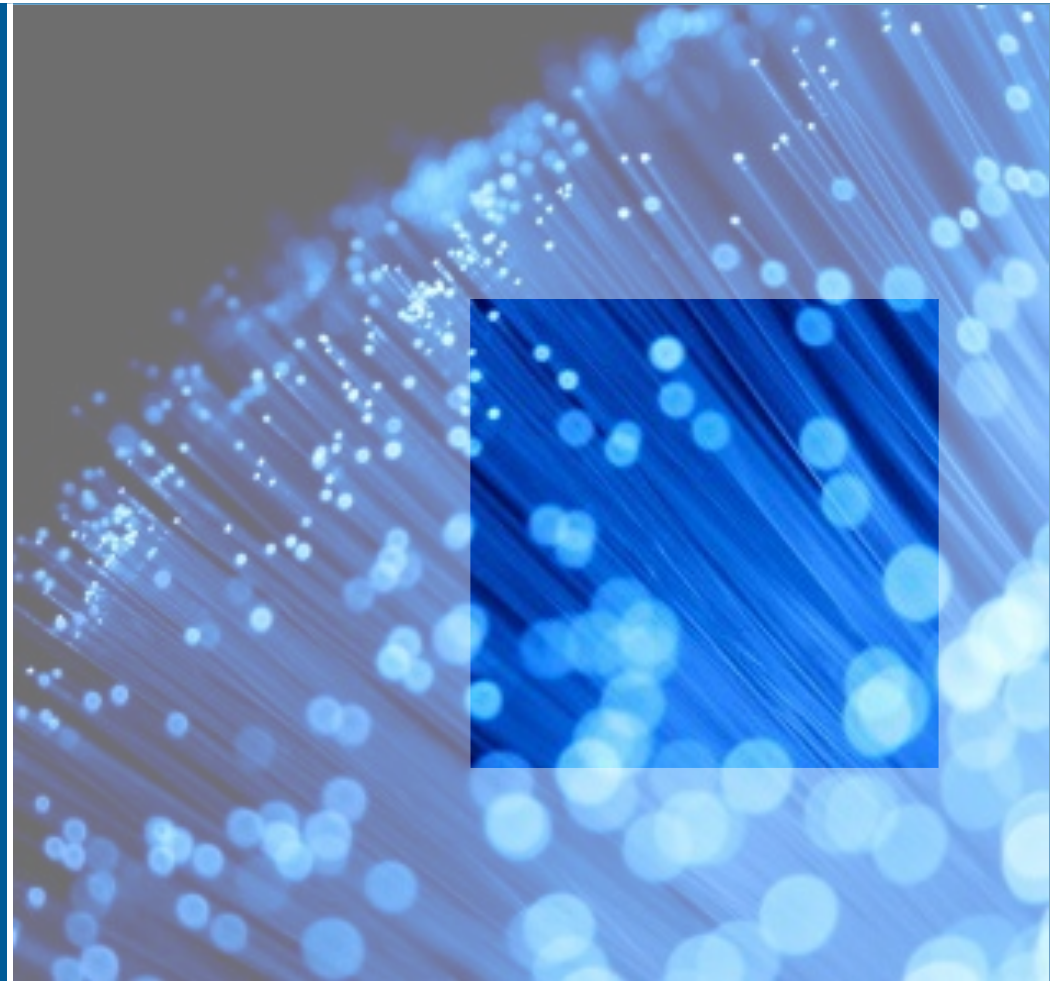
Broadband a Prioritná os 7 OPII

Súčasný stav projektu Broadband

27.6.2016

Konferencia IDEME 2016

Hotel Bôrik
Bôrik 15, Bratislava



Obsah

- 1 Kontext projektu Broadband**
- 2 Mapovanie bielych miest a verejná konzultácia
- 3 Štátna pomoc
- 4 Ďalšie kroky

Prioritná oblasť 7 operačného programu integrovaná infraštruktúra sa primárne zameriava na zlepšenie prístupu k IKT ako aj zvýšenie ich využívania a kvality

Prioritná oblasť 7 – Informatizácia spoločnosti



Prijímatelia pomoci sú štátne rozpočtové a príspevkové organizácie, samosprávne kraje, obce, sociálna poisťovňa, zdravotné poisťovne, združenie právnických osôb, súkromné spoločnosti vlastnené štátom

Digitálna Agenda pre Európu 2020 ako aj Operačný Program Integrovaná infraštruktúra kladu dôraz na pokrytie 100 percent populácie SR NGA službami

Východiskové dokumenty

Digitálna Agenda pre Európu 2020



Prioritou pre smerovanie investícií do infraštruktúry je zabezpečenie ambiciózneho cieľa celonárodného pokrytia širokopásmovým pripojením s rýchlosťou nad **30 Mbit/s**

Operačný Program Integrovaná Infraštruktúra



Sústrediť sa na pokrývanie **bielych miest**, t.j. obcí, v ktorých telekomunikační operátori neposkytujú NGA služby pre koncových užívateľov a ani do troch rokov takéto služby neplánujú poskytovať

Projekt Broadband

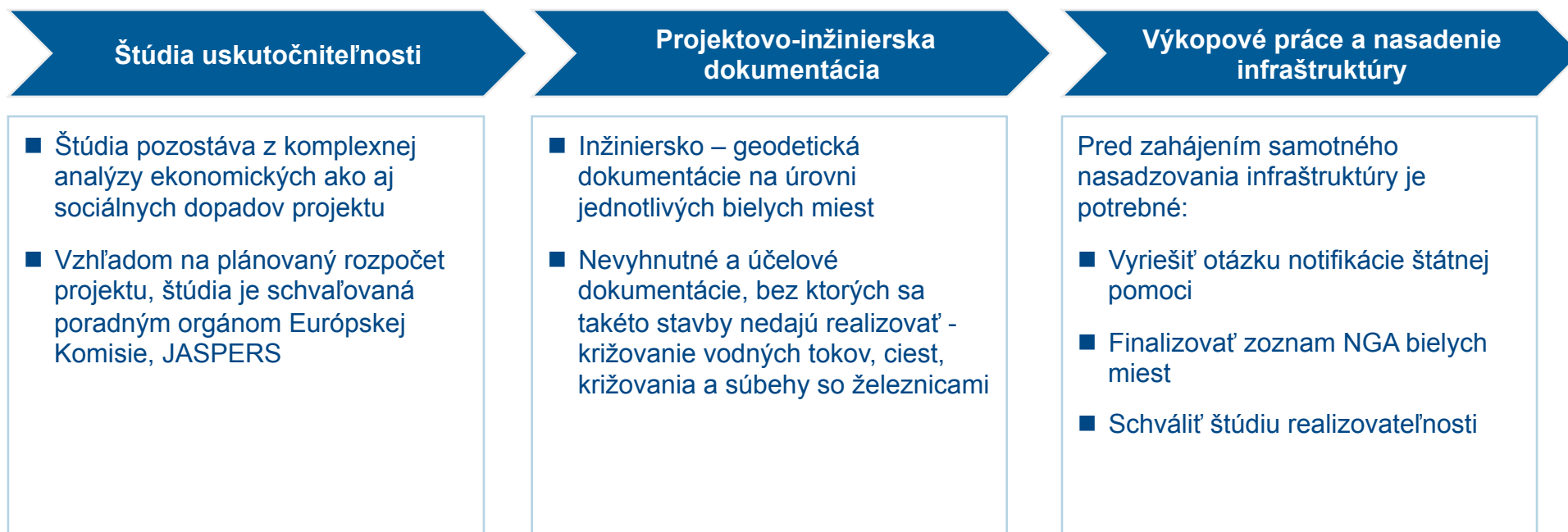
Národný projekt výstavby regionálnych optických sietí

- Vybudovanie backhaul sieťovej infraštruktúry do bielych miest v rámci SR
- Prepojenie vybudovanej backhaul s pomerne rozvinutými chrbticovými sieťami a miestnymi prístupovými sieťami
- Voľba technológie bude stáť na princípe technologickej neutrality
- Siete musia byť otvorené všetkým poskytovateľom širokopásmových služieb
- Požiadavky na kapacitu a kvalitu siete

Špecifický cieľ: Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom/NGN bude realizovaný prostredníctvom Národného projektu výstavby regionálnych optických sietí

Projekt Broadband realizuje špecifický cieľ „Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom NGA“

Priebeh projektu Broadband



V oblastiach, v ktorých ani po dobudovaní regionálnych sietí nebude dostatočný záujem privátnych operátorov o výstavbu prístupových sietí, budú vytvorené štátom podporované dopytové projekty alebo nástroje návratnej podpory

Obsah

- 1 Kontext projektu Broadband
- 2 Mapovanie bielych miest a verejná konzultácia**
- 3 Štátna pomoc
- 4 Ďalšie kroky

Mapovanie bielych miest NGA začalo v septembri 2015, jeho výsledkom bol zoznam 1808 obcí, ktoré boli klasifikované ako biele miesta

Postup a metodika mapovania

1. Definícia minimálnych vlastností NGA pripojenia

- Poskytujú predplatiteľovi služby spoľahlivo a pri veľmi vysokých rýchlostiach prostredníctvom optických backhaulových sietí (alebo ekvivalentnej technológie)
- Podporujú rôzne rozšírené digitálne služby vrátane služieb smerovaných na všetky IP a majú podstatne vyššie rýchlosti načítavania

2. Odvođený zoznam technológií použitý pri mapovaní

Pevné prístupové siete

- Optická technológia FTTH/FTTB,
- Kombinovanou optickou technológiou FTTN (FTTC) s metalickou VDSL
- Hybridnými opticko-koaxiálnymi sieťami káblovej televízie s technológiou DOCSIS 3.x

Bezdrôtové prístupové siete

- Pevná širokopásmová rádiová technológia (BFWA) s rýchlosťou download 30 Mbps a viac a Fixed LTE
- Mobilná technológia 4G/LTE, LTE-Advanced

Zdroje vstupných dát

Regulačný úrad

Prevádzkovatelia
sietí NGA

Verejne dostupné údaje

Výsledky mapovania

- Výsledkom mapovania bol zoznam **1808** obcí, ktoré boli identifikované ako biele miesta

Rozdelenie bielych miest podľa krajov

| Kraj | Počet bielych miest |
|----------------------|---------------------|
| Banskobystrický kraj | 330 |
| Bratislavský kraj | 20 |
| Košický kraj | 313 |
| Nitriansky kraj | 183 |
| Prešovský kraj | 513 |
| Trenčiansky kraj | 162 |
| Trnavský kraj | 122 |
| Žilinský kraj | 165 |

Zoznam identifikovaných bielych miest je v súčasnosti v procese verejnej konzultácie, v rámci ktorej boli od operátorov vyžiadané ďalšie údaje za účelom overenia výsledkov mapovania BM

Zoznam bielych miest ako východisko VK

1. Zoznam bielych miest

- Zoznam je výsledkom nového mapovania bielych miest NGA ukončeného k 16.2.2016
- Mapovanie sa zameralo na zistenie prítomnosti definovanej NGA technológie na úrovni obce
- Zoznam pre účely verejnej konzultácie obsahoval 1808 bielych miest

ilustrácia

| Kód obce | Názov obce | Okres | Kraj | Počet obyvateľov |
|----------|-------------|----------|-----------|------------------|
| 523399 | Abrahámovce | Kežmarok | Prešovský | 263 |
| 520012 | Adidovce | Humenné | Prešovský | 211 |
| 525537 | Ardovo | Rožňava | Košický | 169 |
| 528102 | Bačka | Trebišov | Košický | 651 |
| 528111 | Báčkov | Trebišov | Košický | 679 |
| ... | ... | ... | ... | ... |

Priebeh VK

2. Zahájenie konzultácie

- Verejná konzultácia zoznamu bielych miest NGA bola zahájená 10.3.2016
- Operátori, ktorí mali v pláne do troch rokov vstúpiť s komerčnou ponukou NGA služieb mali možnosť predložiť relevantné podklady

3. Vstupy od operátorov

Požadované vstupy od operátorov sa týkali nasledujúcich bodov:

- Harmonogram plánovaného spustenia NGA služieb
- Parametre služieb určených pre koncového užívateľa
- Súčasný a plánovaný rozsah pokrytia obce
- Parametre last mile a backhaul pripojení

Po vyhodnotení vstupov od operátorov pokračuje verejná konzultácia na základe usmernenia NASES k backhaul infraštruktúre

Vyhodnotenie vstupov od operátorov do VK

- Vyhodnotenie získaných údajov prebiehalo na základe zverejnenej metodiky
- Ak boli podklady vyhodnotenú ako hodnoverné a dostatočné, bolo dané biele miesto vyradené zo zoznamu bielych miest NGA
- V prípade neúplných podkladov boli operátori vyzvaní na ich doplnenie

Usmernenie NASES k backhaul

- Postup vyhodnocovania vstupov bude doplnený o usmernenie a metodiku NASES k backhaul infraštruktúre
- Doplnujúce vstupy od operátorov sa očakávajú do 4 týždňov od zverejnenia usmernenia
- Metodika backhaul infraštruktúry bola vytvorená v spolupráci s Národným regulátorom a Výskumným ústavom spojov

Metodika merania skutočných rýchlostí

- V najbližšom období bude ďalej zverejnená metodika merania reálnych rýchlostí
- K meraniu sa pristúpi iba v sporných prípadoch
- Metodika merania bola taktiež vytvorená v spolupráci s Národným regulátorom a Výskumným ústavom spojov

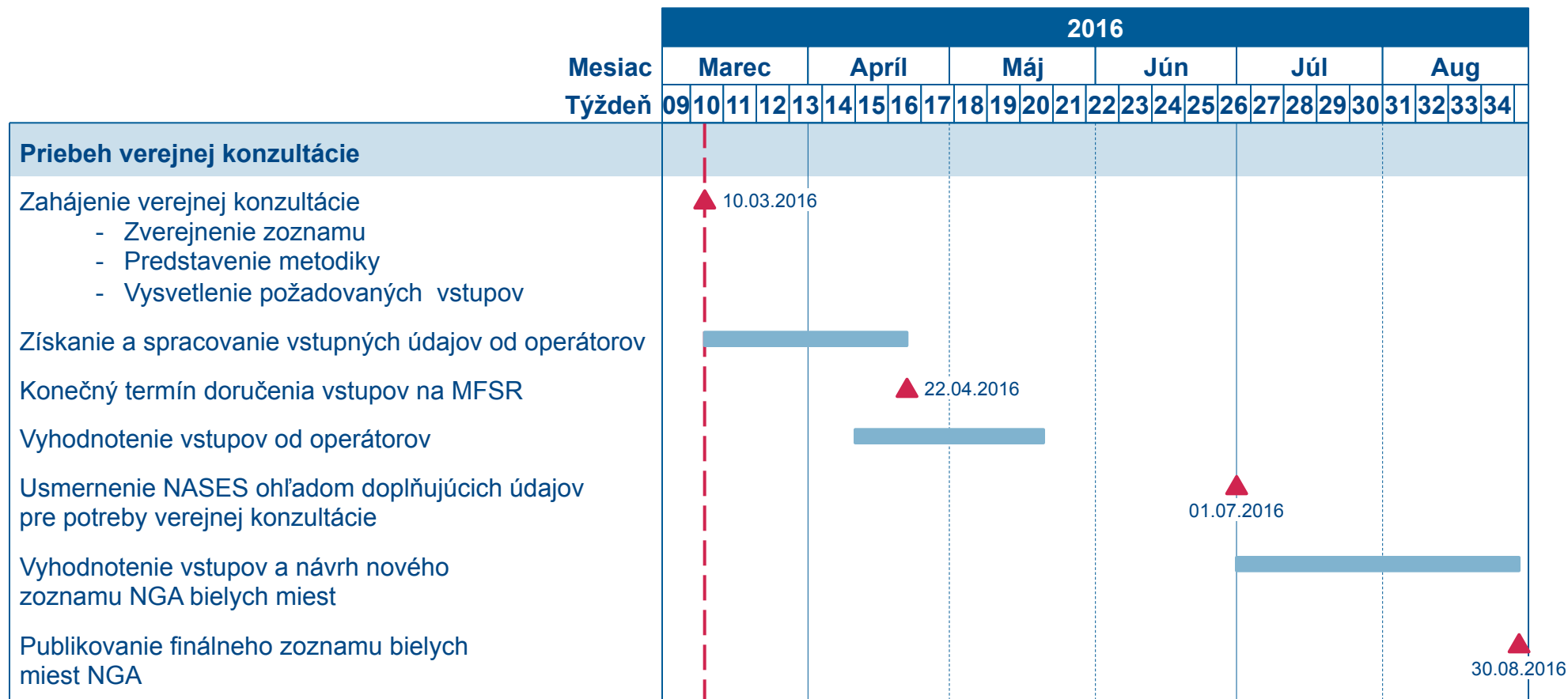
Publikácia finálneho zoznamu bielych miest

- Po finalizácii zoznamu bude nový zoznam bielych miest NGA zverejnený na stránkach MFSR, očakávaný termín je august 2016
- Zoznam bielych miest bude obsahovať iba identifikačné údaje obcí
- Podklady a technické údaje od operátorov nebudú zverejňované
- Zoznam bude každoročne aktualizovaný

Pre zabezpečenie dosiahnutia cieľov Digitálnej Agendy je nevyhnutné verifikovať nakoľko existujúca alebo plánovaná backhaul infraštruktúra spĺňa NGN parametre

Verejná konzultácia bielych miest NGA bola zahájená 10.3.2016, vstupy od operátorov boli prijímané pod dobu šiestich týždňov, následne VK pokračuje na základe usmernenia NASES

Harmonogram verejnej konzultácie bielych miest NGA



Obsah

- 1 Kontext projektu Broadband
- 2 Verejná konzultácia
- 3 Štátna pomoc**
- 4 Ďalšie kroky

Platnosť notifikácie štátnej pomoci pre projekt Broadband skončila k 31.12.15, v súčasnosti sa pripravuje nová notifikácia štátnej pomoci

Programové obdobie 2007-2013

OPIS

Alokácia 113,2 miliónov eur na Prioritnú os 3 – Zvýšenie prístupnosti k širokopásmovému internetu

Štátna pomoc

Schválená **Štátna pomoc SA.33151 (2011/N)** s rozpočtom 113,2 miliónov eur, **platná do 31.12.2015**

Projektové aktivity

Príprava projektovo-inžinierskej dokumentácie v hodnote cca. 13 miliónov eur

Zvyšných 100 miliónov eur bolo realokovaných do iných operačných programov

Programové obdobie 2014-2020

OPII

Alokácia je v rámci Prioritnej osi 7 – Informačná spoločnosť

Štátna pomoc

V súčasnosti neexistuje platná schéma štátnej pomoci, prebiehajú jednania s Európskou Komisiou v otázke ďalšieho postupu

Projektové aktivity

Samotnej výstavba širokopásmovej infraštruktúry nebola doposiaľ zahájená

V marci bola zahájená verejná konzultácia zoznamu bielych miest

► **Ďalšie kroky vo veci prípravy schémy štátnej pomoci budú podniknuté na základe konečných výsledkov verejnej konzultácie**

Verejná konzultácia je nevyhnutným krokom prípravy poskytnutia štátnej pomoci

Potreba verejnej konzultácie

Investičná pomoc na rozvoj širokopásmových sietí je **zlučiteľná s vnútorným trhom** v zmysle článku 107 ods. 3 Zmluvy o fungovaní EÚ za predpokladu, že **sa realizuje v oblastiach, ktoré sú bielymi miestami**

Zoznam bielych miest v kontexte projektu

| | |
|--------------------------------|---|
| Mapovanie bielych miest | Biele miesta sa mapujú na základe podkladov od operátorov a iných zdrojov |
| Verejná konzultácia | Výsledok mapovanie sa následne overí verejnou konzultáciou |
| Štátna pomoc | Štátna pomoc môže byť poskytnutá až keď bude známy finálny zoznam bielych miest |
| Zahájenie projektu | Vyriešenie otázky štátnej pomoci je predpokladom pre zahájenie projektu |

Ďalšie kroky v otázke štátnej pomoci

Prevyšujú celkové náklady na projekt 70 miliónov eur?

Áno

Príprava notifikácie schémy štátnej pomoci

- Notifikácia súlade s Usmerneniami EÚ pre uplatňovanie pravidiel štátnej pomoci v súvislosti s rýchlym zavádzaním širokopásmových sietí (2013/C 25/01)

Nie

Postup prostredníctvom skupinovej výnimky bez potreby notifikácie

- Uplatnenie skupinovej výnimky (GBER) bez potreby notifikácie Európskej komisii podľa Nariadenia Komisie č. 651/2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom

Obsah

- 1 Kontext projektu Broadband
- 2 Verejná konzultácia
- 3 Štátna pomoc
- 4 Ďalšie kroky**

Ďalšie kroky v rámci projektu Broadband

Verejná konzultácia

Zverejnenie usmernenia NASES

Postup vyhodnocovania vstupov bude doplnený o usmernenie a metodiku NASES k backhaul infraštruktúre

Vstupy od operátorov

Doplňujúce výstupy od operátorov sa očakávajú do 4 týždňov od zverejnenia usmernenia

Premeranie reálnych rýchlostí

Pre overenie parametrov NGA služieb budú vykonávané merania skutočných rýchlostí. K meraniu sa pristúpi iba v sporných prípadoch

Publikácia finálneho zoznamu NGA bielych miest

Po finalizácii zoznamu bude nový zoznam bielych miest NGA zverejnený na stránkach MFSR, očakávaný termín je august 2016

Štátna pomoc

Forma štátnej pomoci

Na základe výsledkov verejnej konzultácie sa zvolí ďalší postup v otázke štátnej pomoci ako aj jej forma

Formálna komunikácia s EK

Po stanovení formy štátnej pomoci finalizácie zoznamu bielych miest bude možné zahájiť formálnu komunikáciu v otázke štátnej pomoci s Európskou Komisiou