

Verejná konzultácia NGA bielych miest

Postup a metodika (v2-0)

22.3.2016

Ministerstvo financií SR
Štefanovičova 5
Bratislava
811 04



Verejná konzultácia NGA bielych miest je nevyhnutným predpokladom pre schválenie notifikácie štátnej pomoci a pokračovanie projektu Broadband

Kontext verejnej konzultácie

- Platnosť notifikácie štátnej pomoci SA.33151 (2011/N) k projektu Zavádzanie základných širokopásmových sietí v bielych oblastiach Slovenska skončila k 31.12.2015
- V rámci prípravy novej notifikácie štátnej pomoci je nevyhnutná verejná konzultácia zoznamu NGA bielych miest za účelom minimalizácie narušenia hospodárskej súťaže
- Podrobné mapovanie a dôkladné konzultácie zabezpečia nielen vysoký stupeň transparentnosti, ale slúžia aj ako nevyhnutný nástroj na vymedzenie existencie „bielych“ miest

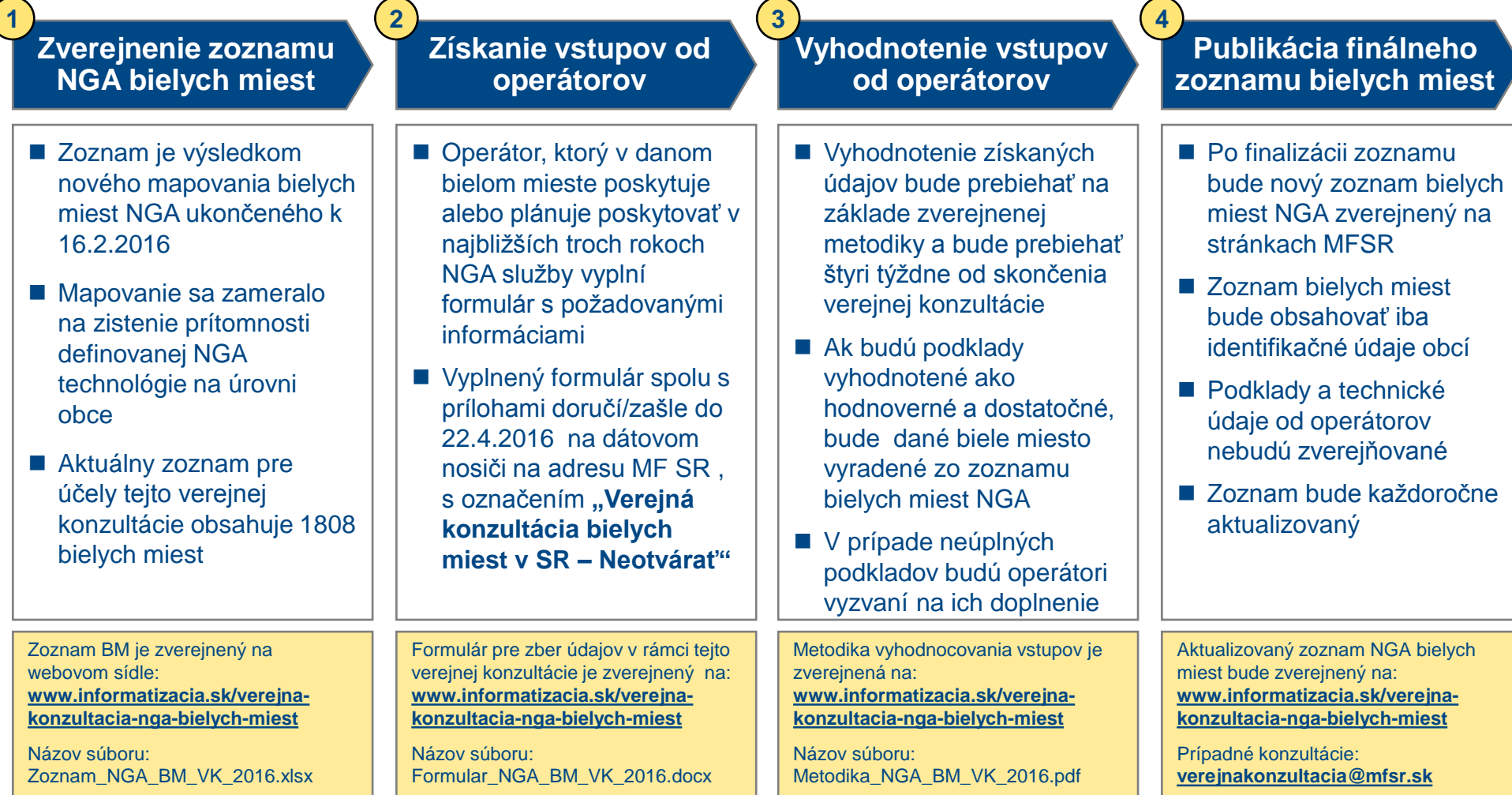
Verejná konzultácia zoznamu NGA bielych miest už prebehla vo viacerých krajinách EÚ, napríklad v:

- Škótsku
- Litve
- Írsku
- Poľsku
- UK

Príklady požadovaných údajov od operátorov v rámci verejných konzultácií v EÚ

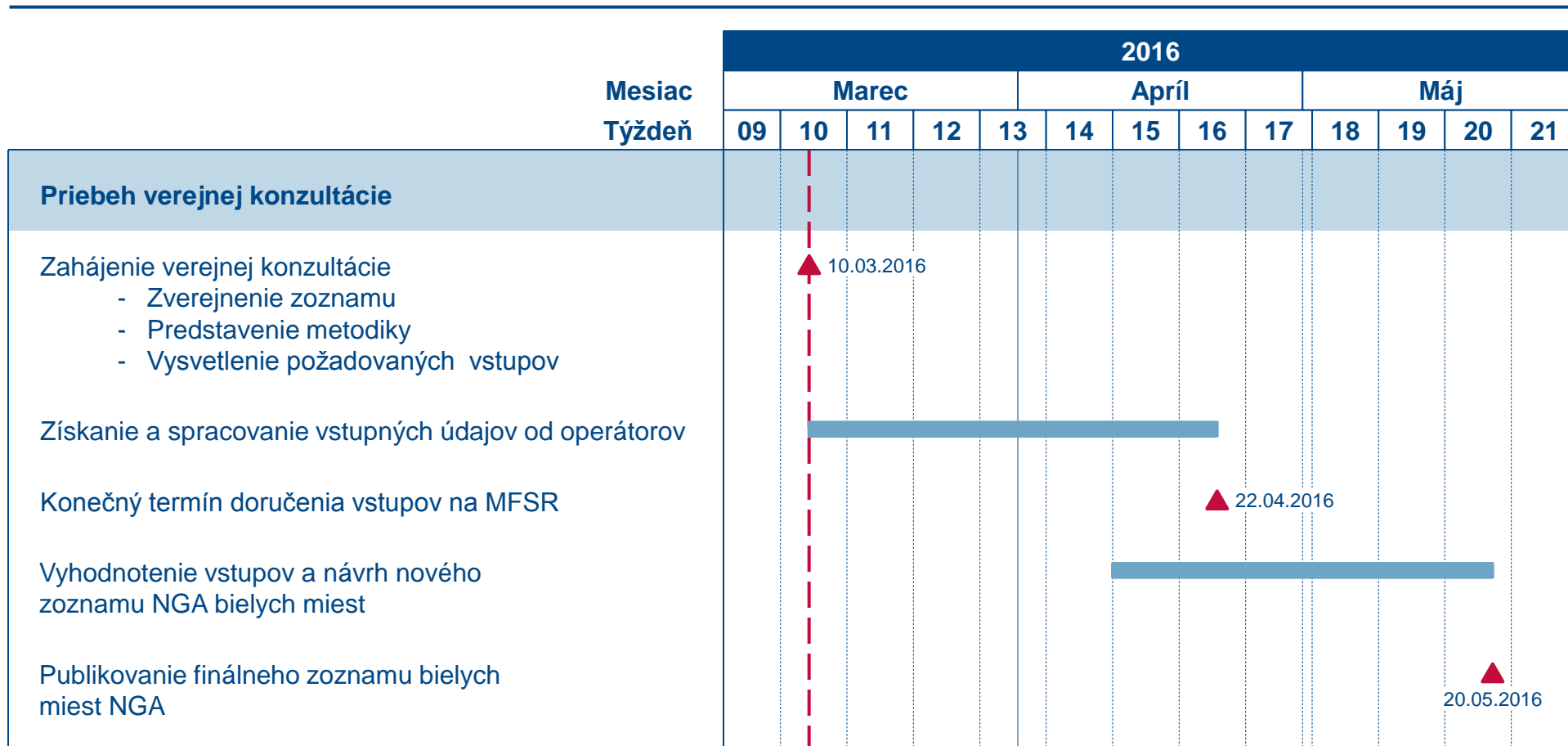
Technické podklady	
Bezdrôtové technológie	Fixné platformy
<ul style="list-style-type: none">• Vektorové mapy NGA pokrytia• Počet vysielacích a prijímacích antén• Náklon antény – elektrický aj mechanický s označeným stupňom• Vyžarovací diagram antény pre vertikálne aj horizontálne žiarenia• ...	<ul style="list-style-type: none">• Popis všetkého existujúceho vybavenie a zariadenia, ktoré bude v sieti opakovane použité (káble, stožiare, vlákna...)• Ukazovateľ požadovaného signálu k interferencii a šum (SINR)• Maximálna prenosová strata• ...
Finančné a prevádzkové informácie	
Podrobný obchodný plán	Prevádzkové predpoklady
<ul style="list-style-type: none">• Všetky príjmy, prevádzkové náklady vo formáte cash-flow, výkazu ziskov a strát a súvahy• Náklady na financovanie vrátane čerpania úverov, splátok, úrokov• Predpoklady rastu počtu zákazníkov• Plánované ceny NGA služieb• ...	<ul style="list-style-type: none">• Odôvodnenie lehôt zavádzania• Organizácia štruktúry tímov vrátane hlavných členov tímu, ktorý budú riadiť zavádzanie• Zmluvy s oblastnými predajcami a poskytovateľmi• Zoznam skladových zásob pre podporu zavádzania• ...

Postup verejnej konzultácie zoznamu bielych miest NGA bude prebiehať v štyroch krokoch. Po skončení verejnej konzultácie a vyhodnotení vstupov bude publikovaný nový zoznam BM



Verejná konzultácia bielych miest NGA bola zahájená 10.3.2016 a bude ukončená za šesť týždňov a to v piatok 22.4.2016. Nový zoznam NGA bielych miest bude publikovaný do 20.5.2016

Harmonogram verejnej konzultácie bielych miest NGA



Celkový počet NGA bielych miest pre účely verejnej konzultácie je 1 808. Pre spracovanie vstupov od operátorov bol vytvorený formulár, ktorý je nutné vyplniť

Zoznam identifikovaných bielych miest

Kód obce	Názov obce	Okres	Kraj	Počet obyvateľov	Zoznam BM
523399	Abrahámovce	Kežmarok	Prešovský	263	Nový*
520012	Adidovce	Humenné	Prešovský	211	Nový
525537	Ardovo	Rožňava	Košický	169	Nový
528102	Bačka	Trebišov	Košický	651	Starý**
528111	Báčkov	Trebišov	Košický	679	Starý
581623	Babindol	Nitra	Nitriansky	727	Nový
524174	Bajerov	Prešov	Prešovský	457	Starý
519049	Bartošovce	Bardejov	Prešovský	718	Starý
...

Požadované údaje vo formulári

Formulár

Celkový počet bielych miest do verejnej konzultácie: **1 808**

* Nové NGA biele miesta identifikované na základe aktuálneho mapovania z roku 2015

** Obce, ktoré boli identifikované ako biele miesta v mapovaní z roku 2011 a 2014, na ktoré už bola vypracovaná projektovo-inžinierska dokumentácia v rámci PO3 OPIS

V úvodnej časti formulára uvedie operátor svoje identifikačné údaje a zo zverejneného zoznamu vyberie obce, ktoré nepovažuje za biele miesta

1	Identifikácia operátora
2	Identifikácia BM
3	Miňniky
4	Parametre NGA služieb
5	Technologické parametre

Identifikácia operátora a bielych miest, časť 1 a 2

P.č.	Identifikačné údaje telekomunikačného operátora
1.	Názov spoločnosti
2.	IČO
3.	Mená kontaktných osôb
4.	Emaily kontaktných osôb
5.	Telefónne čísla kontaktných osôb

Identifikačné údaje obce alebo skupiny obcí ktoré podľa operátora nie sú bielymi miestami	
Názov obce	Kód obce zo zoznamu BM

Príklad vyplnenia

Identifikačné údaje telekomunikačného operátora	
Poskytovateľ NGA s.r.o	
111111111	
Marek Havelka	
havelka@poskytovatelnga.sk	
0908 111 111	


Identifikačné údaje obce alebo skupiny obcí ktoré podľa operátora nie sú bielymi miestami	
Názov obce	Kód obce zo zoznamu BM
Bačka	528102
Bačkov	528111

Formulár sa vyplňa pre jednu obec alebo skupinu obcí podľa toho, či požadované informácie sú totožné len pre jednu obec, alebo pre celú skupinu obcí.

V časti harmonogramu plánovanej výstavby NGA prístupových sietí, uviesť predpokladané termíny plnenia jednotlivých míľnikov

1	Identifikácia operátora
2	Identifikácia BM
3	Míľniky
4	Parametre NGA služieb
5	Technologické parametre

Harmonogram zavádzania služieb v bielom mieste, časť 3

Míľnik	Názov míľnika	Termín*	Kritérium hodnotenia*	
1.	Pre výstavbu novej infraštruktúry	<ul style="list-style-type: none"> Podanie návrhu na vydanie územného rozhodnutia Podanie žiadosti o vydanie stavebného povolenia Podanie na Ohlásenie drobnej stavby 	Mesiac / Rok	Do 12 mesiacov 
	Pre upgrade existujúcej infraštruktúry	<ul style="list-style-type: none"> Investičný plán potvrdený štatutárnym zástupcom operátora / investora 	Mesiac / Rok	
2.	Pre výstavbu novej infraštruktúry	<ul style="list-style-type: none"> Získanie právoplatného územného rozhodnutia Získanie právoplatného stavebného povolenia Ohlásenie drobnej stavby (Oznámenie Stavebného úradu) 	Mesiac / Rok	Do 24 mesiacov 
	Pre upgrade existujúcej infraštruktúry	<ul style="list-style-type: none"> Ohlásenie drobnej stavby (Oznámenie Stavebného úradu) Ohlásenie udržiavacích prác a stavebných úprav Čestné prehlásenie, že úprava / upgrade nevyžaduje ohlasovaciu povinnosť (potvrdené štatutárnym zástupcom operátora / investora) 	Mesiac / Rok	
3.	Pre výstavbu novej infraštruktúry	<ul style="list-style-type: none"> Spustenie NGA služieb v plánovanom rozsahu 	Mesiac / Rok	Do 36 mesiacov 
	Pre upgrade existujúcej infraštruktúry	<ul style="list-style-type: none"> Spustenie NGA služieb v plánovanom rozsahu 	Mesiac / Rok	

* Dátum zverejnenia schváleného opatrenia štátnej pomoci, predpokladaný termín zverejnenia je september 2016.

V časti pre poskytované NGA služby uvedie operátor existujúce a/alebo plánované NGA služby v danom bielom mieste

1	Identifikácia operátora
2	Identifikácia BM
3	Miňniky
4	Parametre NGA služieb
5	Technologické parametre

NGA služby, časť 4

Marketingový popis služby	Použitá NGA technológia	Prenosová rýchlosť	
		Download	Upload
<p>Príklad</p> <p>Internet domov – Pre všetky vaše domáce zariadenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neobmedzené dáta • Spoľahlivý za každého počasia • Nonstop technická podpora 	FTTH	50 Mbit/s	15 Mbit/s
...

Za NGA sa považuje prístupová sieť s nasledujúcou technológiou:

- Optickou technológiou FTTH/FTTB
- Kombinovanou optickou technológiou FTTN (FTTC) s metalickou VDSL, resp. technológiou G.fast
- Fixnou širokopásmovou rádiovou technológiou (BFWA)
- Hybridnými opticko - koaxiálnymi sieťami káblovej televízie s technológiou DOCSIS 3.x
- Bezdrôtovou technológiou 4G/LTE alebo LTE-A

Hodnotenie

Kritérium hodnotenia	
Je alebo bude poskytovaná aspoň jedna služba s NGA technológiou bez obmedzenia objemu prenesených dát?	X
Je prenosová rýchlosť download tejto služby pre koncového užívateľa 30 Mbit/s a viac počas dĺžky celého dňa?	X

Definícia prenosovej rýchlosti

Pod prenosovou rýchlosťou sa rozumie prenosová rýchlosť 30 Mbit/s a viac na užívateľa, pod ktorú rýchlosť download neklesne počas dĺžky celého dňa. Na merania rýchlosti download sa využíva skúšobný referenčný server, ktorý je umiestnený mimo sieť daného NGA operátora.

X Nedodanie / nesplnenie kvalifikuje biele miesto

V časti pre NGA pokrytie uvedie operátor existujúce a plánované NGA pokrytie a opis súčasných a plánovaných prístupových sietí

1	Identifikácia operátora
2	Identifikácia BM
3	Miňniky
4	Parametre NGA služieb
5	Technologické parametre

NGA pokrytie, časť 5

P.č.	Pokrytie NGA prístupovou sieťou v percentách intravilánu danej obce
1.	Stav pokrytia NGA ku koncu roka 2016 v %
2.	Stav pokrytia NGA ku koncu roka 2017 v %
3.	Stav pokrytia NGA ku koncu roka 2018 v %
4.	Stav pokrytia NGA ku koncu roka 2019 v %

P.č.	Opis súčasných a plánovaných NGA prístupových sietí
1.	Popis existujúcej a plánovanej prístupovej technológie NGA

Hodnotenie

Kritérium vyhodnotenia

Dosahuje pokrytie* minimálne 50 % intravilánu danej obce ku koncu roka 2019?



Definícia pokrytia

Pokrytie danej obce sa definuje ako percento pokrytia plochy intravilánu obce službami, ktoré poskytujú rýchlosť pripojenia download 30 Mbit/s a viac na užívateľa pomocou NGA technológie.

Kritérium hodnotenia

Podporuje daná prístupová NGA technológia služby pre koncového užívateľa s rýchlosťou download 30 Mbit/s a viac počas dĺžky celého dňa?



*Pokrytie za všetkých operátorov v danej obci

Nesplnenie kvalifikuje biele miesto

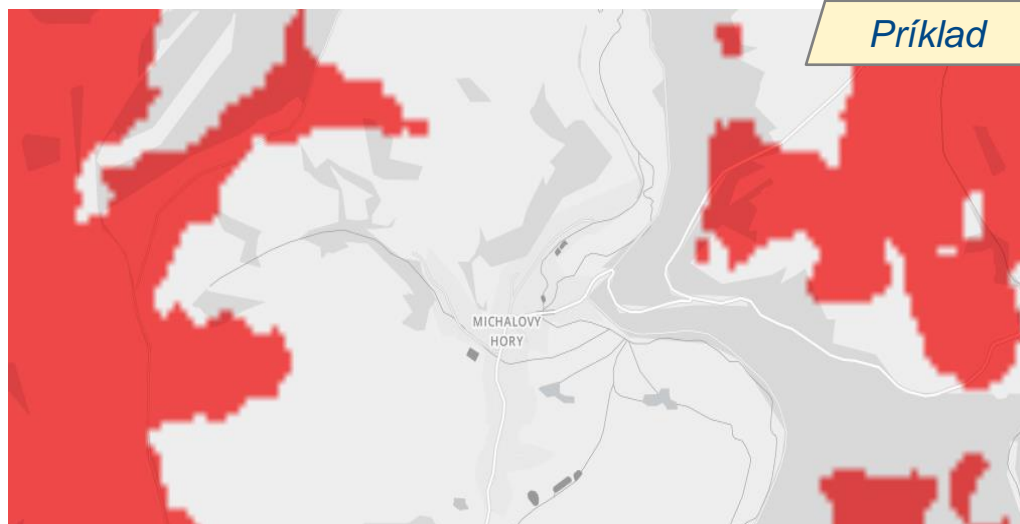
Operátor dodá mapy NGA pokrytia intravilánu obce vo forme polygónovej vrstvy

1	Identifikácia operátora
2	Identifikácia BM
3	Míľniky
4	Parametre NGA služieb
5	Technologické parametre

Mapy pokrytia NGA sieťou, časť 5

Hodnotenie

Priložte mapy sietí s existujúcim a plánovaným pokrytím prístupovou sieťou NGA ku koncu roka 2019



Je uvedené pokrytie NGA prístupovou sieťou v percentách intravilánu danej obce potvrdené dodanou mapou pokrytia? Sú na mape uvedené „Point of Presence“ lokality?

X

Požiadavky na mapy pokrytia

Mapy pokrytia sú požadované vo forme mapy s polygónovej vrstvou pokrytia prístupovou NGA sieťou intravilánu danej obce. Ak dodávate podklady pre skupinu obcí, je potreba jasne identifikovať, ku ktorej obci sa daná mapa vzťahuje.

X Nesplnenie kvalifikuje biele miesto

Operátor uvedie a popíše backhaul technológiu, ktorú využíva pre poskytovanie NGA koncových služieb

1	Identifikácia operátora
2	Identifikácia BM
3	Míľniky
4	Parametre NGA služieb
5	Technologické parametre

Backhaul sieť, časť 5

Hodnotenie

P.č.	Opis súčasných a plánovaných regionálnych (backhaul) sietí	Kritéria hodnotenia
1.	<p>Špecifikácia používanej backhaul technológie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezdrôtová alebo fixná technológia • V prípade bezdrôtovej technológie, uveďte: <ul style="list-style-type: none"> – Frekvenčné pásmo – Vysielací výkon – Použité zariadenia 	<p>Špecifikácia používanej backhaul technológie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posúdenie technických a prevádzkových vlastností v kontexte poskytovania NGA služieb koncovým užívateľom
2.	Kapacita používanej backhaul siete (Mbit/s, Gbit/s)	<p>Kapacitné požiadavky a špecifikácia trasy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posúdenie kapacitných požiadaviek na backhaul vzhľadom na existujúce a plánované pokrytie • Bola uvedená vzdialenosť a trasa od DBTO do koncového bodu prístupovej siete
3.	Kapacita používanej backhaul siete v bode pripojenia do kostrovej siete (Mbit/s, Gbit/s)	
4.	<p>Trasa od DBTO do koncového bodu prístupovej siete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Špecifikácia trasy (vrátane počtu skokov a ich rozloženia) • Vzdialenosť 	



Dodanie podkladov je povinné

Ďakujeme za pozornosť

Diskusia