



Digitalizácia

MARTINA SLABEJOVÁ
generálna riaditeľka

martina.slabejova@vicepremier.gov.sk
www.vicepremier.gov.sk

AGENDA



Status a ďalšie kroky



Pokrytie širokopásmovým internetom



Horizontálne investičné programy EÚ po roku 2020



STATUS

Dokončili sme



Zákony pre ľudí

Novela zákona o eGovernmente a zákon proti byrokracii



Projekty informatizácie

4 dopytové výzvy a 11 národných projektov schválených riadiacich výborom pre OPII PO7 , harmonogram vyzvaní do decembra 2018



Odstraňovanie bielych miest

Podpis memoranda o spolupráci s telekomunikačnými operátormi



Nové trendy

Útvar behaviorálnych inovácií, podpis deklarácie o umelej inteligencii a blockchaine



Zjednodušenia pre žiadateľov o eurofondy

Väčšina príloh pri žiadosti o NFP sa už dá predložiť cez ITMS2014+



STATUS

Pracujeme na



Jedenkrát a dosť

Implementácia výpisov z registrov do praxe



Ďalšie dopytové výzvy

A ďalšie vyzvania na národné projekty a posúdenie viac ako 30 nových projektov z OPII-PO7



Digital Skills & Jobs

Štúdiá o dopadoch Industry 4.0 na trh práce



Zákon o ITVS a zákon o dátach



STATUS

Pripravujeme



Zvýšiť využívanie e-služieb
Kampaň o službách eGov



Jedenkrát a dosť
Druhá vlna potvrdení



Kontrola projektov
Kontrola implementácie schválených projektov OPII-PO7



Ako rýchlo beží Slovenský internet?
Monitoring plnenia memoranda k 30 MB a príprava re-mapovania na 100 MB



Fondy po 2020



Princíp Jedenkrát a dosť



ROZDELENIE QUICK WINS

Prvá vlna QW1

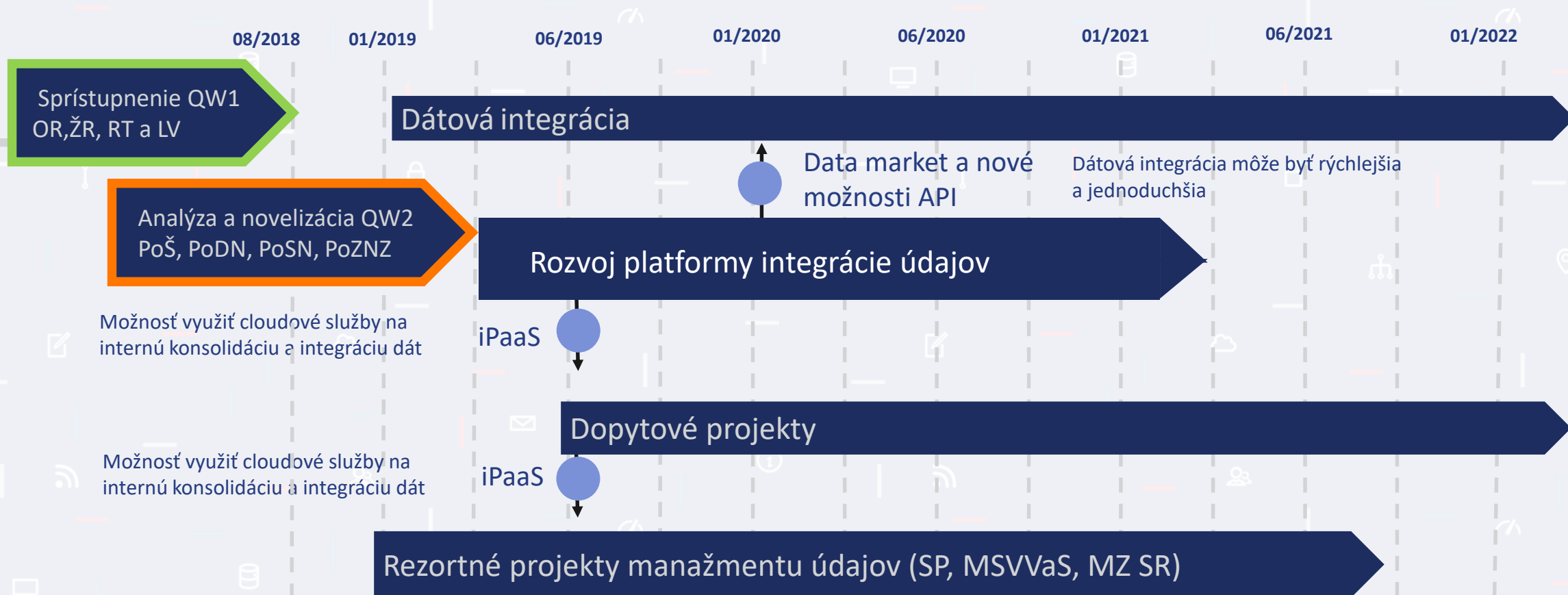
1. Výpis z obchodného registra
2. Výpis zo živnostenského registra
3. List vlastníctva
4. Výpis z registra trestov

Druhá vlna QW2

1. Potvrdenie o návšteve školy aj pre komerčné účely
2. Potvrdenie o nedoplatkoch na sociálnom poistení
3. Potvrdenie o nedoplatkoch na zdravotných poisteniach
4. Potvrdenie o nedoplatkoch na daniach



CESTOVNÁ MAPA IMPLEMENTÁCIE 1X A DOSŤ - ČASOVÝ HARMONOGRAM



Potreba aktuálnych dát o pokrytí Slovenska širokopásmovým internetom



Ciele: v stratégii Európa 2025 sa zdôrazňuje dôležitosť ultra-rýchleho širokopásmového pripojenia s rýchlosťou 1 Gbit/s („Gigabit society“)

Platné

Digitálna agenda 2020

- Základné širokopásmové pripojenie pre 100 % občanov EÚ
- Rýchle širokopásmové pripojenie do roku 2020: prístup pre 100 % občanov EÚ k širokopásmovému pripojeniu s rýchlosťou min. 30 Mbps
- Ultra-rýchle širokopásmové pripojenie do roku 2020: 50 % európskych domácností by malo mať pripojenie s rýchlosťou vyššou ako 100 Mbps



Hlavné kroky

- Pre mapovanie a identifikáciu BM na úroveň adresných bodov je potrebné vytvoriť databázu:
 - Register adries v kombinácii s Registrom FO
- Zistí sa pokrytie domácnosti širokopásmovým internetom:
 - najprv súčasné
 - a potom plánované (do 3 rokov)
- Z výsledkov bude následne vytvorená mapa intervenčných oblastí.

Plánované

Strategické ciele EU Connectivity 2025

1	1 Gbit/s	2	100 Mbits/s -> 1 Gbit/s	3	5G
	▪ Školy, univerzity ▪ Výskumné centrá, nemocnice ▪ a ďalšie verejné priestranstvá		▪ Domácnosti na vidieku i v mestách ▪ Upgradovateľnosť na 1 Gbit/s		▪ Diaľnice, cesty I. triedy ▪ Železnice ▪ Cílená rýchlosť 50 Mbit/s

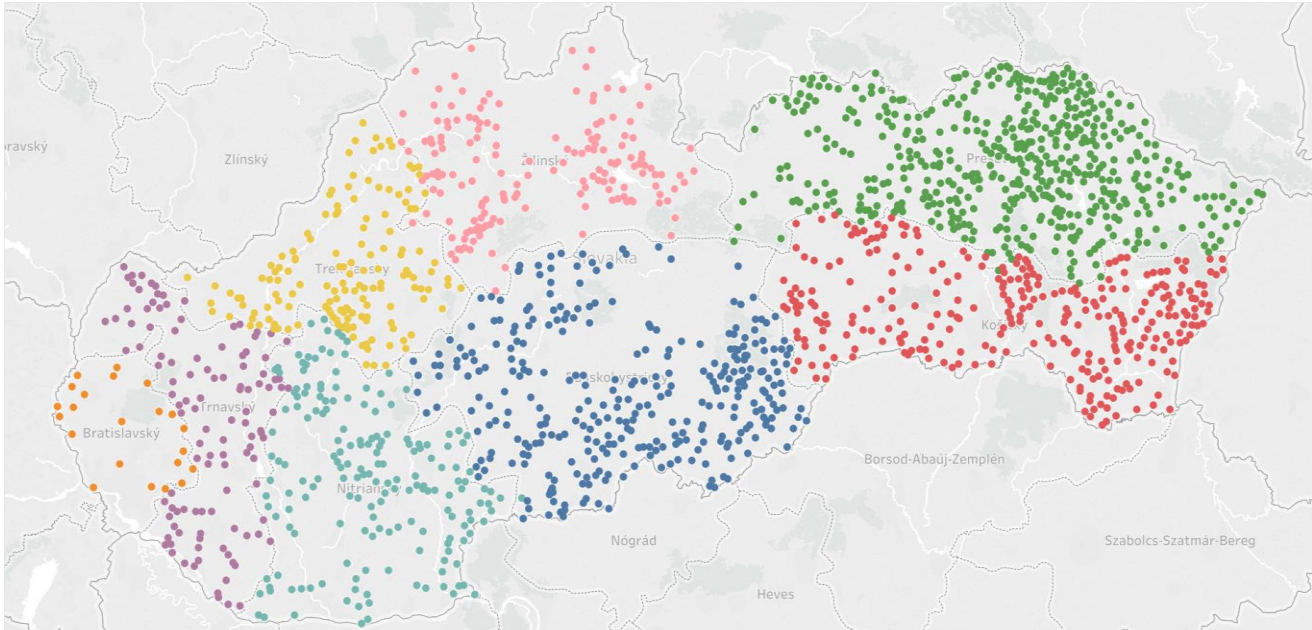
Závazok operátorov implikuje niekoľko otvorených otázok, ktoré aj priamo Európska komisia žiada zodpovedať

?

- Ako operátori svoje záväzky v skutočnosti naplňajú? (Zodpovie monitoring, ktorý aktuálne ÚPPVII už inicializoval.)
- Presnejšie informácie o súčasnom a budúcom pokrytí obcí Slovenska širokopásmovým internetom (min. 30 Mbit/s) - na úroveň domácností (v pôvodnej metodike VK bolo stanovené min. pokrytie obce viac ako 50 % - EK požaduje 100-percentné pokrytie domácností v obci).
- Aký je skutočný stav pokrytia ultra-rýchlym širokopásmovým pripojením (min. 100 Mbit/s upraviditeľné na 1 Gbit/s) na Slovensku na úrovni domácností?
- Kde v obciach sú čierne miesta (dostupný ultra-rýchly širokopásmový internet), šedé miesta (širokopásmový internet) a biele miesta?
- Aké sú plány operátorov pokrývať slovenské domácnosti ultra-rýchlym širokopásmovým pripojením (min. 100 Mbit/s upraviditeľné na 1 Gbit/s) v nasledujúcich 3 rokoch?

K dnešku by malo byť z pôvodných 1808 obcí, ktoré boli predmetom verejnej konzultácie pokrytých 1419, ďalších 389 bude pokrytých do konca roku 2020

Rozdelenie NGA* „bielych miest“ na Slovensku

Kraj	Počet BM	Geografické rozloženie NGA „bielych miest“
Banskobystrický kraj	339	
Bratislavský kraj	20	
Košický kraj	336	
Nitriansky kraj	182	
Prešovský kraj	479	
Trenčiansky kraj	156	
Trnavský kraj	118	
Žilinský kraj	178	

*NGA – Next Generation Access (minimálne 30Mbps download)

I. Krok - mapovanie BM na úroveň adries - operátori poskytnú základné informácie o službe, ktorú prevádzkujú na konkrétnom mieste

Informácie zadávané operátorom pri mapovaní



OBEČ / zadajte názov obce

ULICA / zadajte názov ulice

Číslo

Operátor

Rýchlosť

Technológia

Identifikácia BM

Ukážka z databázy

Ilustrácia

Kód obce	Názov obce	Okres	Kraj	Ulica	Číslo	Operátor	Rýchlosť	Technológia	Identifikácia BM
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Hlavná	2				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Hlavná	4				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Hlavná	6				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Hlavná	8				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Hlavná	10				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Hlavná	12				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Vedľajšia	3				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Vedľajšia	5				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Vedľajšia	7				
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Vedľajšia	9				

...

2. Krok - plánované pokrytie BM - operátori poskytnú informácie o svojich komerčných plánoch budovania NGA sietí v horizonte 3 rokov

Informácie zadávané operátorom – plán pokrytia

ID BM
(automaticky)

Operátor

Rýchlosť

Technológia

Dátum pokrytia

Upgrade na
1 Gbps

Príklad vyhodnotenia

Ilustrácia

Kód obce	Názov obce	Okres	Kraj	Ulica	Číslo	Operátor	Rýchlosť	Technológia	Identifikácia BM																		
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Hlavná	8	B	15 Mbit/s	VDSL	Čierne miesto																		
+				<table><tr><th>ID BM</th><th>Operátor</th><th>Rýchlosť</th><th>Technológia</th><th>Dátum pokrytia</th><th>Upgrade na 1 Gbps</th></tr><tr><td>BM00001</td><td>B</td><td>100 Mbit/s</td><td>Optika</td><td>1.1.2020</td><td>Áno</td></tr><tr><td>BM00001</td><td>C</td><td>80 Mbit/s</td><td>Optika</td><td>1.1.2020</td><td>Áno</td></tr></table>						ID BM	Operátor	Rýchlosť	Technológia	Dátum pokrytia	Upgrade na 1 Gbps	BM00001	B	100 Mbit/s	Optika	1.1.2020	Áno	BM00001	C	80 Mbit/s	Optika	1.1.2020	Áno
ID BM	Operátor	Rýchlosť	Technológia	Dátum pokrytia	Upgrade na 1 Gbps																						
BM00001	B	100 Mbit/s	Optika	1.1.2020	Áno																						
BM00001	C	80 Mbit/s	Optika	1.1.2020	Áno																						

Zostanú adresy, ktoré operátori neplánujú pokryť dostatočnou konektivitou (min. 100Mbit/s upgradovateľný na 1 Gbit/s)

Zostanú adresy, ktoré operátori neplánujú pokryť dostatočnou konektivitou (min. 100Mbit/s upgradovateľný na 1 Gbit/s)

Kód obce	Názov obce	Okres	Kraj	Ulica	Číslo	Operátor	Rýchlosť	Technológia	Identifikácia BM												
520080	Brezovec	Snina	Prešovský kraj	Vedľajšia	3	C	10 Mbit/s	VDSL	Šedé miesto												
+				<table><tr><th>ID BM</th><th>Operátor</th><th>Rýchlosť</th><th>Technológia</th><th>Dátum pokrytia</th><th>Upgrade na 1 Gbps</th></tr><tr><td>BM00002</td><td>A</td><td>70 Mbit/s</td><td>VDSL</td><td>1.1.2020</td><td>Nie</td></tr></table>						ID BM	Operátor	Rýchlosť	Technológia	Dátum pokrytia	Upgrade na 1 Gbps	BM00002	A	70 Mbit/s	VDSL	1.1.2020	Nie
ID BM	Operátor	Rýchlosť	Technológia	Dátum pokrytia	Upgrade na 1 Gbps																
BM00002	A	70 Mbit/s	VDSL	1.1.2020	Nie																

Adresy určené na intervenciu

**Adresy určené na intervenciu
cez dopytové výzvy**

Horizontálne investičné programy EÚ po roku 2020



ÚRAD PODPREDESEDU VLÁDY SR
PRE INVESTÍCIE
A INFORMATIZÁCIU

+ 421 2 2092 8xxx
kontakt@vicepremier.gov.sk

Štefánikova 15 - 011 05 Bratislava
www.vicepremier.gov.sk

Fondy po roku 2020



Digitálna Európa, 9,2mld EUR

- Vysokovýkonná výpočtová technika, 2,7 mld EUR
- Umelá inteligencia, 2,5 mld EUR
- Kybernetická bezpečnosť, 2 mld EUR
- Pokročilé digitálne zručnosti, 0,7 mld EUR
- Zabezpečenie širokého využívania digitálnych technológií vo všetkých hospodárskych a spoločenských sférach, 1,3 mld EUR



Digitalizácia v Horizon Europe, 100 mld EUR

- Digitalizácia v rámci piliera globálne výzvy (digitálne sektorové klastre, digitalizácia v zdravotníctve, mobilita, energetika, životné prostredie atď.)
- FET Open v rámci piliera Otvorené inovácie
- Výskumná infraštruktúra v rámci piliera Otvorená veda



Nástroj na prepájanie Európy – CEF, časť digitalizácia, 3 mld EUR

- Konektivita (synergia s časťou transportom a energetikou, WIFI/BB 4 EU, 5G roll out)



Kreatívna Európa časť MEDIA - 1,1 mld EUR

- Digitálna transformáciu európskeho sektora spravodajstva a médií
- Kreativita



Ďakujem
za pozornosť

