



Český telekomunikační úřad

Pozvánka do zákulisí českých telekomunikací



Jaromír Novák





Český telekomunikační úřad





Podnikatelé - mobilní

T-Mobile O₂





apms



**Výbor
Nezávislého
ICT průmyslu**



Asociace - spotřebitelské





MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

VLÁDA ČESKÉ REPUBLIKY



SENÁT

PARLAMENTU ČESKÉ REPUBLIKY



POSLANECKÁ
SNĚMOVNA
PARLAMENTU
ČESKÉ REPUBLIKY

Body of European Regulators
for **Electronic Communications**

BEREC
OFFICE



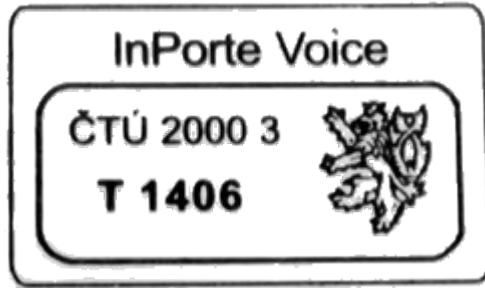
Parlamentum Europaeum



Evropská
komise

Změna stylu komunikace

Do 2013



Od 2013



Věc:

Osobní dopis PRŮ pro APMS - vyjádření
k vystoupení člena Rady Mgr. O. Malého
ve výborech Senátu

Věc:

Osobní dopis PRŮ pro APMS - vyjádření
k tiskové zprávě ČTÚ k ukončení aukční fáze

Věc:

Reakce Mgr. Ondřeje Malého pro APMS -
vyjádření k vystoupení v ČRo k regulaci
roamingu

Věc:

Osobní dopis PRŮ pro APMS - digitální
ekonomika v ČR



apms

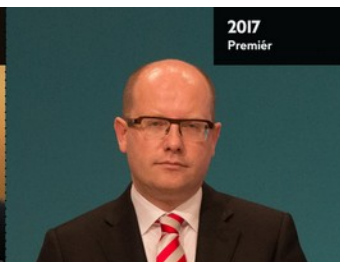
Vážený p
Ing. Mgr.
předsed
Český te
Sokolov
Praha 9

Vážený pane předsedo Rady,

obracím se na Vás jménem představenstva Asociace
(APMS) v souvislosti s tiskovou zprávou Vašeho úřadu vydanou k
mluvčího ČTÚ v pořadu Události stejného dne.

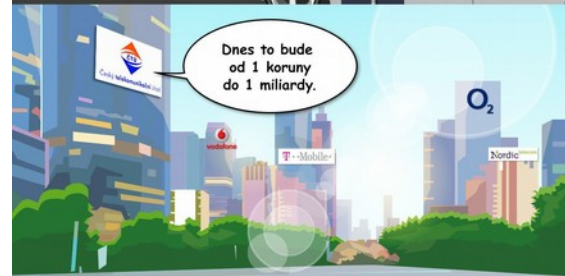
V uvedené tiskové zprávě, vydané po ukončení aukce
kmitočtů v pásmech 1800 MHz a 2600 MHz, jste se osobně z
kterými mobilní operátoři omezují uživatelům čerpání datových
spektrum na uspokojení současných datových potřeb svých
datových služeb uživatelům jakkoliv omezovat umělými překážkami
ekonomiky je třeba podporovat další využívání datových služeb
Novák."

„Profesionální PR komunikace“



Český Telecom včera představil nové hlasové tarifní programy. Všechny starší programy jsou zrušeny a zákazníci budou muset přejít na nové tarify, ať se jim to líbí nebo ne. Změny se navíc kloní na jednu miskú vah: telefonování bude dražší.

"Pokračuji v tlaku na snížení cen mobilních dat."



Za vším hledej...

SPEKTRUM

- **Spektrum je všude kolem nás**
- **Díky rádiovému spektru**
 - Zamykáme na dálku auto,
 - Posloucháme rádio,
 - Koukáme na televizi,
 - Používáme mobilní telefony,
 - Pouštíme si modely na dálkové ovládání...



- **Všeobecné oprávnění**



- **Příděl**



- **Individuální oprávnění**





☒ dle služby ☐ dle aplikace

Pásmo	Služby			
174 – 223 MHz	ROZHLASOVÁ		Pozemní pohyblivá	
...				
470 – 645 MHz	ROZHLASOVÁ	Pozemní pohyblivá	Radioastronomická	Radiolokační
645 – 790 MHz	ROZHLASOVÁ		Pozemní pohyblivá	

Operátor

ZN. MOBILNÍ

Podnikatelé - mobilní

T-Mobile O₂





Spočítejte si, kolik dat potřebujete

Vybrat správný tarif nebylo nikdy snazší. Spočítejte si raz dva, kolik mobilních dat měsíčně budete potřebovat pro svůj mobil, tablet, nebo notebook.

ZOBRAZIT KALKULAČKU

Datová kalkulačka

 Kolik e-mailů pošlete / přijmete?

Denně	↕	0	5	25	50	100	250
-------	---	---	---	----	----	-----	-----

 Kolik webových stránek navštívíte?

Denně	↕	0	5	25	50	100	250
-------	---	---	---	----	----	-----	-----

 Kolik hodin posloucháte hudbu přes internet?

Denně	↕	0	1	2	3	4	6
-------	---	---	---	---	---	---	---

 Kolik hodin sledujete YouTube, Stream apod. ve vysoké kvalitě? 

Denně	↕	0	¼	½	1	2	3
-------	---	---	---	---	---	---	---

Datová kalkulačka



Kolik aplikací nebo her si stáhnete a nainstalujete?



Kolik hodin řídíte se zapnutou online navigací?



Denně



0

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

1

2

3



Kolik minut používáte videohovory s přáteli nebo rodinou? (Skype, Facetime)



Denně



0

5

15

30

45

60



Kolik příspěvků přidáte nebo jak moc chatujete? (Facebook, Twitter)



Denně



0

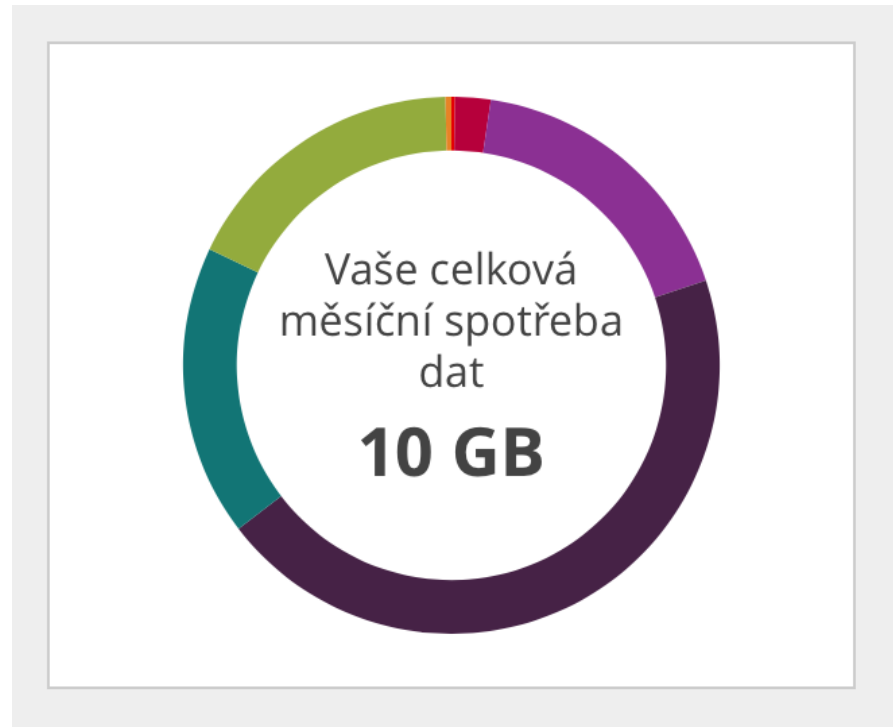
5

25

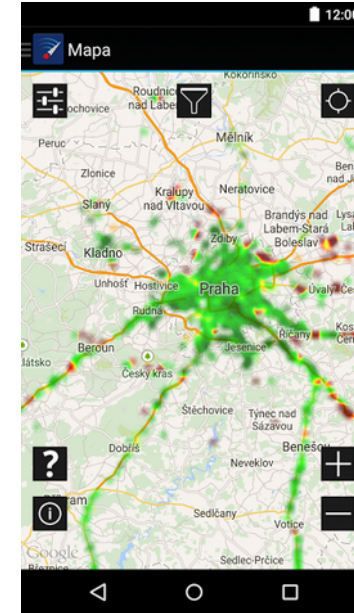
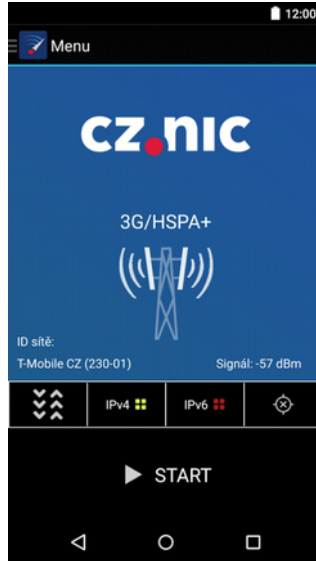
50

100

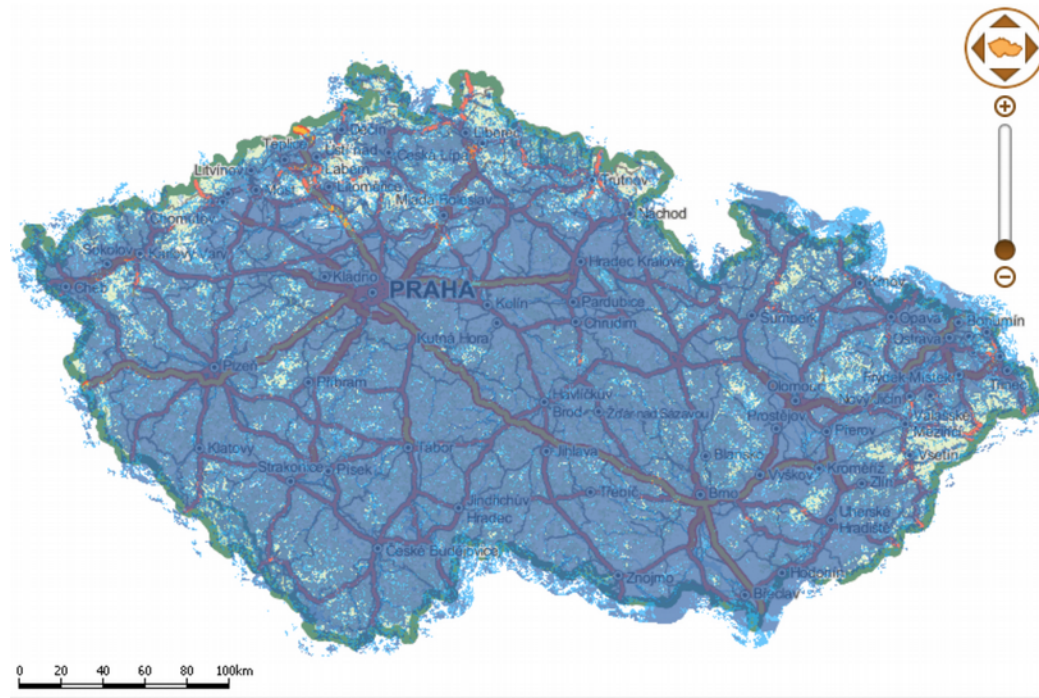
250



Jak na tom jsme?



Pokrytí 4G





Období: 3 měsíce ▾ Technologie: 2G ▾

Mobilní operátoři

Operátor ^	Download ^ ▾	Upload ^ ▾	Ping ^ ▾	Signál ^ ▾	Testy ^ ▾
O2	0,11 Mb/s 	0,04 Mb/s 	202,9 ms 	-85 dBm 	97
T-Mobile CZ	0,13 Mb/s 	0,04 Mb/s 	179,6 ms 	-85 dBm 	82
Vodafone cz	0,07 Mb/s 	0,04 Mb/s 	142,5 ms 	-87 dBm 	118

Období: 3 měsíce Technologie: 3G

Mobilní operátoři

Operátor	Download	Upload	Ping	Signál	Testy
O2	5,77 Mb/s	2,38 Mb/s	36,0 ms	-89 dBm	202
T-Mobile CZ	8,37 Mb/s	2,17 Mb/s	39,5 ms	-85 dBm	260
Vodafone cz	6,53 Mb/s	1,86 Mb/s	36,4 ms	-91 dBm	173

Období: 3 měsíce Technologie: 4G

Mobilní operátoři

Operátor	Download	Upload	Ping	Testy
O2	26,60 Mb/s	16,18 Mb/s	28,7 ms	1454
T-Mobile CZ	17,93 Mb/s	8,89 Mb/s	21,9 ms	1208
Vodafone cz	27,79 Mb/s	14,16 Mb/s	27,0 ms	948

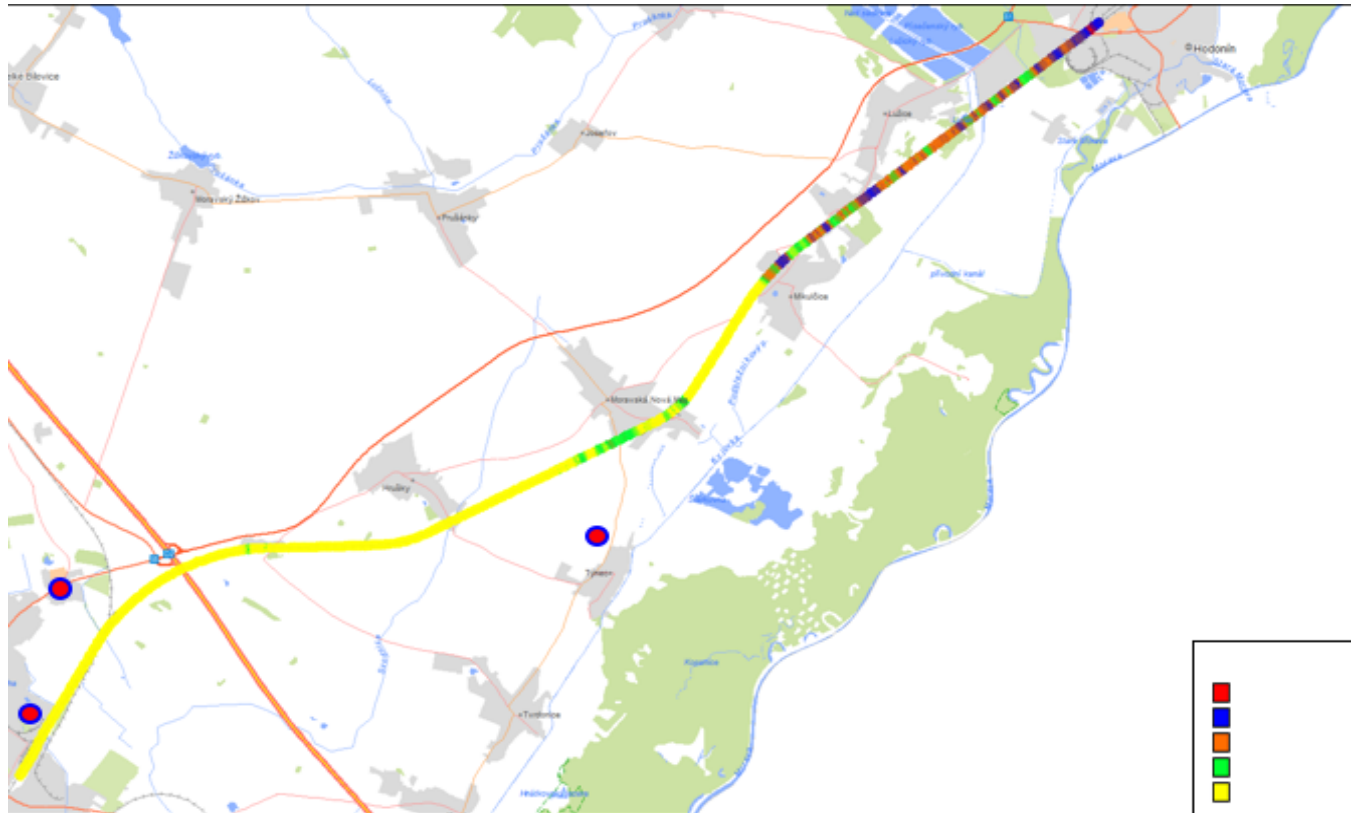
1. ČD - Vůz řady 662 soupravy InterPanter

Měřeno : 19.1.2016
Místo měření : Brno - Maloměřice

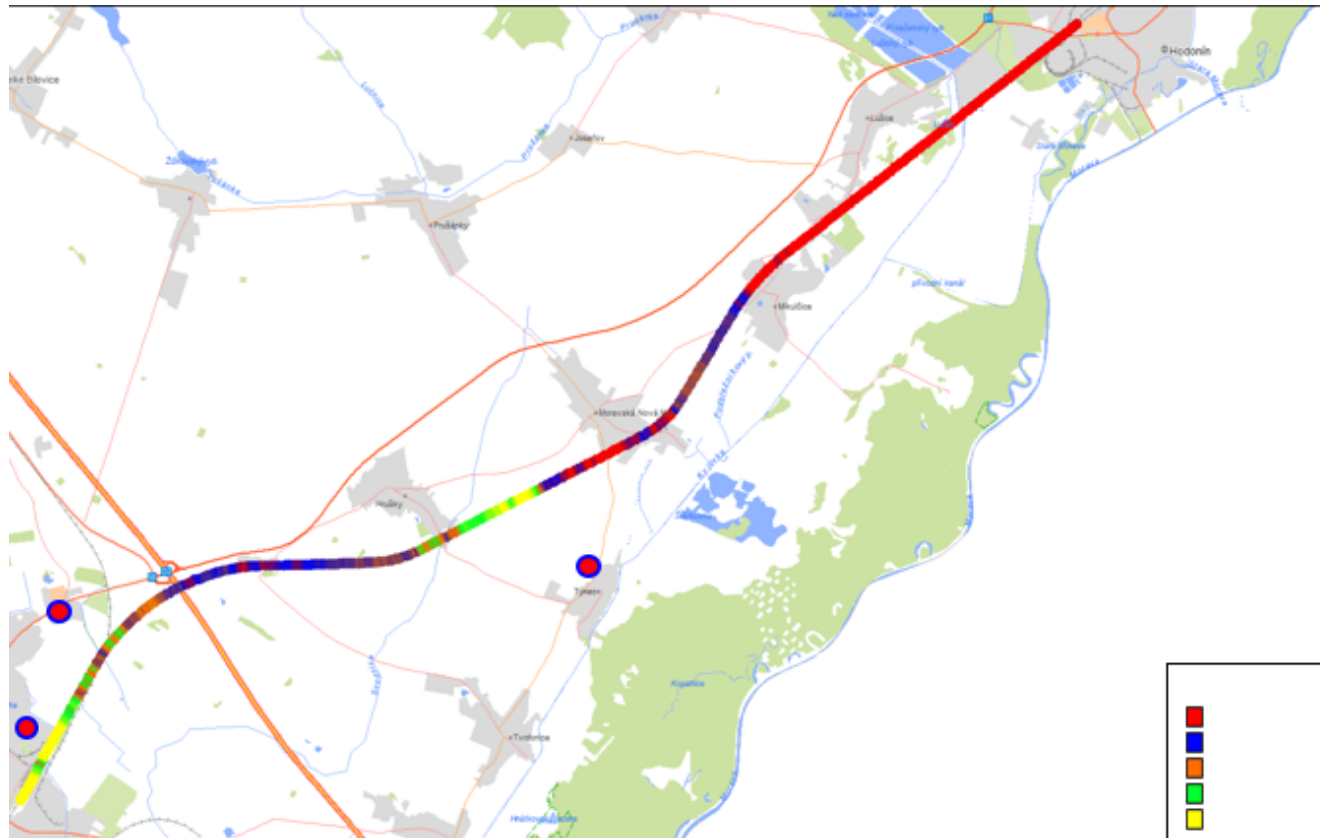


Fotografie z průběhu měření

Pokrytí koridorů - outdoor



Pokrytí koridorů - indoor



- **Regulace ex-ante**
- **Systém analýz relevantních trhů**
- **3k test**
 - Existence značných, a nikoliv dočasných strukturálních, právních nebo regulačních překážek vstupu,
 - Struktura trhu, který v daném časovém horizontu nesměřuje k účinné hospodářské soutěži, a to s ohledem na stav hospodářské soutěže založené na infrastruktuře a jiné hospodářské soutěže, které vyvolávají překážky vstupu,
 - Samo právo hospodářské soutěže není schopno dostatečně reagovat na uvedené selhání trhu.

- Ustanovení relevantního trhu



Evropská komise

- Určení „dominantního operátora“



Evropská komise

- Uložení nápravného opatření

- **Protispotřebitelská novela**
- **Čl. 20 směrnice o univerzální službě - § 63 ZEK**
- **Právo odstoupit při jakékoliv jednostranné změně vs jen při zhoršení podmínek u smluv na dobu určitou**



Sněmovní tisk [1053](#)

Novela z. o elektronických komunikacích

Stav projednávání ke dni: 21. března 2017

 Vysvětlení legislativního procesu



PŘEDKLADATEL

vláda **předložila** sněmovně návrh zákona 14. 3. 2017.
 Zástupce navrhovatele: ministr prům. a obchodu.

POSLANECKÁ SNĚMOVNA

 Návrh zákona rozeslán poslancům jako tisk [1053/0](#) dne 14. 3. 2017.



Děkuji za pozornost!



@xmireknovak
jaromir.novak@ctu.cz