



Český telekomunikační klastr o.s.

Český telekomunikační úřad

došlo 26-05-2015 ③

čj. počet listů 3

počet listů příloh nebo

počet svazků příloh 1



CTU0P018GYR4

Český telekomunikační úřad 26-05-2015

poštovní přihrádka 02

225 02 Praha 025

Formulář pro uplatnění připomínek, stanovisek a názorů

NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI: Návrh opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/XX.2015-Y pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz

Čj.: ČTÚ-12 368/2015-605

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Obchodní firma / název / jméno a příjmení: Český telekomunikační klastr o.s.

IČO (bylo-li přiděleno): 228 57 818

Kontaktní osoba (vč. telefonního čísla a adresy elektronické pošty):

Ing. Martin Šigut, tel. č. 777 723 365, e-mail: sigut@telekomunikacni-klastr.cz

DŮVĚRNOST POSKYTNUTÝCH INFORMACÍ:

Český telekomunikační úřad bude považovat zde poskytnuté informace za důvěrné, pouze pokud je dotčený subjekt označí jako důvěrné nebo jako obchodní tajemství.

Český telekomunikační úřad si vyhrazuje právo použít poskytnuté údaje, s výjimkou údajů označených jako důvěrné nebo jako obchodní tajemství, a tyto údaje též uveřejnit podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě.

Pokud dotčený subjekt označí připomínku, popřípadě její část, za důvěrnou nebo jako obchodní tajemství, pak taková připomínka nebude uveřejněna na diskusním místě. Obdobně se postupuje i v případě stanovisek a názorů.

Připomínky, které nebudou uveřejněny na diskusním místě, se podle čl. 9 odst. 3 Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě nevypořádávají.

I. PŘIPOMÍNKY K JEDNOTLIVÝM ČÁSTEM/USTANOVENÍM NÁVRHU OPATŘENÍ:

Obecné připomínky

Český telekomunikační klastr, o.s. (dále též jen „ČTKK“) je zástupcem dílčích poskytovatelů internetu koncovým uživatelům. ČTKK proto vítá možnost reagovat na navrhovanou změnu části plánu využití rádiového spektra a vyjádřit se k nakládání s rádiovými kmitočty.

Podle strategie Digitální agenda pro Evropu, by mělo 100% domácností do roku 2020 mít přístup k internetovému připojení o rychlosti alespoň 30 Mbps (download) s tím, že polovina evropských domácností by měla v tomto horizontu mít možnost připojit se k internetu s rychlostí downloadu až 100 Mbps. Jak vyplývá z Digitální agendy, je k dosažení těchto cílů třeba se zasadit o zavedení a využívání přístupových sítí příští generace (NGA) na velké části území EU.

Česká republika jako své cíle na poli rozvoje elektronických komunikací dlouhodobě deklaruje podporu rozvoje vysokorychlostních přístupových sítí, efektivní využití rádiového spektra ve prospěch koncových uživatelů a zvyšování dostupnosti ICT pro všechny, (viz cíle b), c) a d) strategie „Digitální Česko v. 2.0 Cesta k digitální ekonomice“).

S ohledem na historická specifika rozvoje telekomunikací v České republice, kdy mnoho oblastí bylo připojeno lokálními skupinami operátorů s využitím technologie Wi-Fi je více než 34% připojek v pevném místě je v České republice realizováno pevnými bezdrátovými sítěmi. V okrajových regionech je přitom podíl těchto spojů na celkové konektivitě domácností ještě výrazně vyšší, což názorně dokládá význam této technologie pro celkovou dostupnost služeb elektronických komunikací v ČR.

Existence pevných bezdrátových sítí je zárukou fungující soutěže technologických platform a vývoje v oblasti telekomunikací a má významný podíl na fungování hospodářské soutěže.

Faktická situace na dnešním trhu elektronických komunikací vypovídá o neustále narůstajícím objemu datového provozu. Do budoucna lze predikovat, že objem užívateli přenesených dat bude nadále významně stoupat. Výrazný nárůst datového objemu by přitom již narážel na hranice technických možností současných radiových pevných přístupových sítí.

Z výše uvedeného vyplývá, že má-li Česká republika naplnit cíle vytyčené Digitální agendou pro Evropu a Digitálním Českem 2.0, musí kráčet cestou udržitelného rozvoje radiových pevných přístupových sítí, které do budoucna budou splňovat parametry přístupových sítí nové generace.

Pokud Česká republika nepodpoří rozvoj radiových pevných bezdrátových sítí, zůstane jedinou dlouhodobě udržitelnou technologií pevných sítí nové generace optické vedení a upradované sítě z metalických vedení. Zde nicméně platí, že ačkoliv jsou technologie FTTx i modernizovaná xDSL velmi vhodné pro propojení velkých aglomerací s vysokou hustotou osídlení, jejich rozvoj v okrajových regionech je neekonomický. Tyto technologie samy o sobě nemají předpoklady pro naplnění cíle Digitální agendy a Digitálního Česka pro zpřístupnění vysokorychlostního připojení k internetu 100% obyvatel do roku 2020.

Konkrétní návrhy změn

Návrh plánu využití rádiového spektra ve svém článku 6, odstavci 2 uvádí, že záměrem evropských zemí je v pásmu 3400 – 3800 MHz na konferenci WRC-15 iniciovat změnu kategorie pohyblivé služby na přednostní službu spolu s celosvětovým určením pásma pro mobilní vysokorychlostní komunikace IMT.

Pásmo 3600 – 3800 MHz je v současné době určeno k využití jak mobilními spoji typu IMT, tak pevnými sítěmi. Změna plánu využití rádiového spektra, která by provozování pevných spojů v daných kmitočtech omezila či vyloučila, by významně oslabila možnosti budoucího rozvoje přístupových sítí nové generace založených zejména na technologickém standardu 802.11. Takový zásah by odporoval zásadě technologické neutrality a mohl by vést i k podstatnému omezení hospodářské soutěže na telekomunikačním trhu.

Nyní probíhá veřejná konzultace k návrhu textu Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtovém pásmu 3,7 GHz zveřejněným pod čj.: ČTÚ-8 508/2015-613. S ohledem na právní jistotu účastníků uvedeného výběrového řízení považujeme za nezbytné, aby ČTÚ v projednávaném návrhu podrobně vysvětlil, jaký vliv budou závěry konference WRC-15 do budoucna mít plán využití rádiového spektra a legislativu v oblasti využívání kmitočtů obecně.

Český telekomunikační klastr tedy navrhuje, aby ČTÚ v projednávaném návrhu části plánu využití rádiového spektra uvedl:

1. Zda bude na základě doporučení konference WRC-15 měněna příslušná část plánu využití rádiového spektra, zejména ve vztahu k pásmu 3600 – 3800 MHz.
2. Vyplyne-li ze závěrů konference WRC-15 doporučení k přiřazení pásma 3600 – 3800 MHz pouze technologii IMT, v jakém časovém horizontu lze očekávat zakotvení této skutečnosti v plánu využití rádiového spektra.

Shora uvedené informace mají značný význam i pro probíhající výběrové řízení za účelem udělení práv k využívání kmitočtů v pásmu 3600 – 3800 MHz. Jak uvádí článek 2 návrhu podmínek výběrového řízení definující cíle výběrového řízení, výběrové řízení předpokládá využívání pásma 3600 – 3800 MHz jak mobilními sítěmi, tak sítěmi pevnými. Navrhujeme tedy, aby ČTÚ v projednávaném návrhu rovněž uvedl, jakým způsobem závěry konference WRC-15 a případná změna příslušné části plánu využití rádiového spektra ovlivní shora uvedené výběrové řízení a následné využívání kmitočtů v pásmu 3,7 GHz.

Datum: 28. 5. 2015

Jméno a příjmení, funkce oprávněné osoby:

Ing. Martin Šigut, předseda představenstva