



CTU0P00PQDFR

6251

# Formulář pro uplatnění připomínek, stanovisek a názorů

Wys.  
21.4.2008

## NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

Návrh opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/XX.2008-YY pro kmitočtové pásmo 470-960 MHz

→ by Piškula  
21.4.08

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

Obchodní firma / název / jméno a příjmení: Vodafone Czech Republic a.s.

IČ (bylo-li přiděleno): 25788001

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

Petr Piškula, 777123315, petr.piskula@vodafone.com

Český telekomunikační úřad diskusní občanské v	800	Max
číslo	18-04-2008	
počet listů		1
počet listů příloh nebo		2
počet svazků		

## 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.

Datum: 18.4.2008

Jméno a příjmení, funkce oprávněné osoby:

Petr Piškula, manager regulatory affairs

Podpis oprávněné osoby:

## I. PŘIPOMÍNKY K JEDNOTLIVÝM ČÁSTEM/USTANOVENÍM NÁVRHU OPATŘENÍ:

1. Uvedení konkrétního ustanovení návrhu opatření, kterého se připomínka týká:  
Čl. 5 odst. 18 písm. d): „úsek 879,9–880,1 / 924,9–925,1 MHz může být Úřadem stanoven jako ochranné pásmo vůči jiným službám v sousedním kmitočtovém pásmu;“

Návrh na doplnění, změnu, zrušení nebo nahrazení textu ustanovení návrhu opatření:

Změnit text na: „úseky 879,9–880,1 / 924,9–925,1 MHz jsou ochrannými úseky a nelze je využívat;“

Odůvodnění:

Podle čl. 5 odst. 17 jsou z této strany pásma stanoveny ochranné úseky výslovně, není důvod je nestanovit i z druhé strany, zejména z důvodu jistoty nerušení se službami GSM.

2. Uvedení konkrétního ustanovení návrhu opatření, kterého se připomínka týká:  
Čl. 5 odst. 19, 1. věta návětí: „Úseky 880–915 / 925–960 MHz jsou v souladu s rozhodnutím CEPT<sup>26)</sup> určeny pro využití technologií ve standardu GSM.“

Návrh na doplnění, změnu, zrušení nebo nahrazení textu ustanovení návrhu opatření:

Změnit text na: „Úseky 880–890 / 925–935 MHz jsou v souladu s rozhodnutím CEPT<sup>26)</sup> a zprávou CEPT<sup>26a)</sup> určeny pro využití technologií ve standardu GSM nebo UMTS popř. jinou obdobnou technologií standardizovanou evropskými organizacemi pro normalizaci nebo ITU a umožňující poskytování širokopásmových služeb a úseky 890–915 / 935–960 MHz jsou v souladu s rozhodnutím CEPT<sup>26)</sup> určeny pro využití technologií ve standardu GSM:

-----  
<sup>26a)</sup> Zpráva CEPT č. 19 z 21. prosince 2007“

Odůvodnění:

ČTÚ má v souladu se zákonem o elektronických komunikacích (ZEK) provádět správu kmitočtového spektra mj. v souladu s harmonizačními záměry ES. ČTÚ dále dle ZEK odpovídá za optimální využití kmitočtů. Obecně pak ČTÚ má na základě cílů stanovených ZEK mj. podporovat rozvoj hospodářské soutěže, včetně zvýšení nabídky mobilních širokopásmových služeb (což povede ke snížení cen a zvyšování kvality pro zákazníky - viz zkušenost se vstupem třetího operátora GSM). Na úrovni EU je harmonizováno pouze pásmo 890-915 MHz, které je podle směrnice 87/372/EHS (GSM směrnice) určeno výhradně pro systém GSM. Pokud jde o pásmo 880-890 MHz, regulace na úrovni EU jej pro systém GSM výhradně neurčuje. Naopak, na úrovni EU se připravuje vyhrazení celého GSM pásma (tj. 880-915 MHz) jak pro GSM, tak i pro systémy UMTS a jím podobné, které budou standardizovány a budou umožňovat poskytování služeb širokopásmového přístupu. To dokládá návrh směrnice, kterou bude zrušena GSM směrnice a návrh rozhodnutí Komise ES (Komise) o harmonizaci pásem 900 MHz a 1800 MHz. Vodafone má za to, že určení pásma 880-890 MHz i pro systémy UMTS a další obdobné je v souladu nejen s CEPT (neboť na jeho úrovni byla na popud Komise vypracována Zpráva CEPT č. 19, vycházející mj. i ze zpráv ECC č. 82 a 96, z níž vyplývá jak možnost koexistence systémů GSM a UMTS, tak podpora jejich

zavádění) ale zejména i s harmonizačními záměry EU, jak je uvedeno výše. Podle Vodafone tak neexistuje formální překážka bránící tomu, aby v České republice bylo pásmo 880-890 MHz určeno pro systém UMTS již nyní.

3. Uvedení konkrétního ustanovení návrhu opatření, kterého se připomínka týká:  
Čl. 5 odst. 19

Návrh na doplnění, změnu, zrušení nebo nahrazení textu ustanovení návrhu opatření:

Doplnit nová písmena h) a i) ve znění:

„h) odstup kanálů mezi sítí UMTS a GSM je alespoň 2,8 MHz,

i) maximální e.r.p. základnové stanice pro systém UMTS je stanoveno příslušnou normou.“

Odůvodnění:

Váže se na připomínku č. 2

4. Uvedení konkrétního ustanovení návrhu opatření, kterého se připomínka týká:  
Čl. 5 odst. 19 písm. f)

Návrh na doplnění, změnu, zrušení nebo nahrazení textu ustanovení návrhu opatření:

Písmeno f) bez náhrady vypustit.

Odůvodnění:

Operátoři GSM používají zařízení, která splňují požadavky na rádiový provoz (prokázání shody zejména s požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu). Tato zařízení obsahují velmi kvalitní prvky vykazující prakticky zanedbatelné vyzařování intermodulačních produktů. Navíc provoz sítě GSM je zajišťován směrovými anténami, a to v různých kombinacích umístění, což dále snižuje možnost výskytu a intenzitu intermodulačních produktů. Vznik významných intermodulačních produktů je tak prakticky možný jen v případě poruchy zařízení GSM.

Za této situace proto nelze souhlasit s uložením povinnosti operátorům GSM na vzájemnou koordinaci, jak je uvedeno v návrhu pod písm. f). Myslitelné jsou prakticky dva případy vzniku intermodulačních produktů, které by mohly ovlivnit letecké měřiče:

1) poruchou zařízení GSM – v takovém případě však nelze vzniku intermodulačních produktů zabránit koordinací, jen opravou či výměnou porouchaného zařízení

2) vzájemnou interakcí zařízení (tj. zařízení GSM a letecké měřiče) splňujících podmínky uvádění do provozu podle pravidel platných v ČR (harmonizovaných v rámci EU). V takovém případě však zákon o elektronických komunikacích stanovuje postup (odstranění rušení, příp. eskalace problému směrem ke Komisi) a nelze tak souhlasit s tím, aby řešení problému bylo jednostranně přeneseno jen na síť GSM.

Takto vynucená koordinace má negativní dopady na kapacitu sítě v dotčené oblasti, na flexibilitu a efektivitu využívání kmitočtů a v neposlední řadě rovněž na náklady operátorů.

## II. STANOVISKA A NÁZORY K NÁVRHU OPATŘENÍ:

(Český telekomunikační úřad k uplatněným stanoviskům a názorům přihlédne při konečném znění opatření, avšak nevypovídá je.)

*Vodafone považuje za dostačující připomínky uvedené v části I.*