



→ Ocas



CTU0P01DQE9J

14 -06- 2012



TECHNISERV spol. s r.o.

Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, v oddíle C, vložka 5239

CERTIFICATE NO:2801255 -06- 2012

Provozovna:
Moskevská 86
101 00 Praha 10
Tel: 283 023 111
Fax: 283 023 222

BANKOVNÍ SPOJENÍ
Komerční banka Praha 7
č.ú.: 435742-011
IČO: 442 64 020
DIČ: CZ44264020

Český telekomunikační úřad	
doručeno osobně v	16:50 h. J.
Český telekomunikační úřad	
dne	13 -06- 2012 Sokolovská 219 190 00 Praha 9
č.	počet listů
počet listů příloh nebo	
počet svazků příloh	

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA:
236 / 12 / ZK

VYŘIZUJE:

Ing. Koubský, 603 280 281
zkoubsky@techniserv.cz

DNE:

13.6.2012

VĚC: Připomínky do veřejné diskuze k návrhu OOP, PV-P/7/XX.2012-Y

Vážený,

na základě Vašeho Oznámení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/XX.2012-Y pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz, zveřejněného dne 21.5.2012, přispíváme do veřejné diskuze k tomuto návrhu následujícími připomínkami:

1. připomínka

Doporučujeme, aby v tomto opatření obecné povahy bylo více zohledněno využití licencovaného pásma 3,5GHz pro přístupové bezdrátové datové sítě pro poskytování služeb elektronických komunikací pro firemní informační a bezpečnostní systémy.

Zdůvodnění

Výše popsáný typ aplikace lze charakterizovat takto:

- Lokální, geograficky ohraničený charakter sítě.
- Z části nebo zcela bezpečnostní charakter aplikace (při rušení vysílání může docházet ke škodám na majetku, zdraví a životech lidí).
- Konvergující charakter mobilních, nomadických a pevných aplikací. Z toho prakticky vyplývá nutnost použít technologie, založené na OFDM modulaci v některé z novějších, mobilních, verzí. Tedy technologii WiMAX nebo LTE.

Výše uvedené je možné prakticky splnit pouze v pásmu 3,5 GHz, protože jde o licencované pásmo (bezpečnost), je to pásmo určené pro přístupové sítě s využitím pevných, nomadických a mobilních aplikací (konvergence pevné a pohyblivé služby) a umožňuje lokální využití. Domníváme se, že neexistuje jiné pásmo, které by umožňovalo provoz těchto aplikací na úrovni odpovídající současnému stavu rozvoje této (OFDM) technologie.

Domníváme se dále, že využití těchto aplikací nepředstavuje významnou překážku pro případné další provozovatele individuálních licencí (např. provozovatele internetu) na daném geografickém území, protože uvedené aplikace jsou spojeny s málo obydlenými firemními pozemky a nejbližším okolím. Tento stav vyplývá z logiky věcí a i do budoucna lze předpokládat v takových lokalitách menší zájem o individuální licence než v hustě osídlených oblastech.

Po předběžných diskuzích s ČTÚ chápeme záměr využít pásmo 3,4-3,8GHz přednostně pro veřejně přístupné sítě. Na druhé straně nesouhlasíme s výkladem vylučujícím všechny ostatní aplikace. Domníváme se, že takto striktní výklad nemá oporu v mezinárodních dokumentech a i výklad ZEK (tedy zákona č. 127/2005 Sb.) jistě bude prováděn v souladu s těmito harmonizovanými dokumenty.

Dokumenty R2008/411/ES a R243/2012/EU uvádějí pojem „přístupová síť k poskytování služeb elektronických komunikací“, neuvádí tento pojem jako výlučně povinný, neuvádí, že se jedná o výlučný

stránka: 1/2



přístup veřejnosti, nspecifikují a neomezují význam pojmu „služby elektronických komunikací“. V dokumentech se dále uvádí pojem „bezdrátová širokopásmová elektronická komunikace“ a ani zde nenacházíme rozpor s aplikacemi výše uvedeného typu.

Dále uvádíme některé body z již citovaných dokumentů na podporu nevýlučného využití spektra:

2008/411/ES:

důvod (1) Komise podpořila **pružnější využívání spektra** ve svém sdělení nazvaném „Rychlý přístup služeb bezdrátové elektronické komunikace ke spektru prostřednictvím větší pružnosti“ členské státy.....zdůraznily, že **neutralita vůči technologiím a neutralita vůči službám** jsou důležitými politickými cíli na cestě k dosažení pružnějšího využívání spektra.

důvod (2) Určení pásma 3400-3800 MHzslužby poskytované v tomto kmitočtovém pásmu by se měly zaměřit **především** na přístup koncových uživatelů k širokopásmovým komunikacím.

243/2012/EU:

čl.4-2. Členské státy a Komise spolupracují na zvyšování flexibility využívání rádiového spektra za účelem podpory inovací a investic prostřednictvím možnosti využívat nové technologie a převodu a pronájmu práv k využívání rádiového spektra.

čl.8-3. Komise se ve spolupráci s členskými státy vynasnaží zajistit zpřístupnění dostatečného rádiového spektra za harmonizovaných podmínek **na podporu rozvoje služeb zajišťujících bezpečnost** a

2. připomínka

Domníváme se, že zveřejněný záměr návrhu OOP, PV-P/7/XX.2012-Y vyhradit pásmo 3600–3800 MHz pouze pro držitele přidělů s působností na celém území České republiky je v rozporu s bodem ECC/DEC/(07)02–(208/411/EC)–n).

Z tohoto důvodu navrhujeme zmírnění striktní formulace uvedené v návrhu PVR – „Pásmo 3600–3800 MHz je určeno k poskytování vysokorychlostních služeb elektronických komunikací držiteli přidělů rádiových kmitočtů s působností na celém území České republiky....“ (Oddíl 2 - (5)).

3. připomínka

Domníváme se, že v návaznosti na zveřejnění návrhu OOP, PV-P/7/XX.2012-Y není dořešena otázka platby za kmitočty v souvislosti s využitím nových technologií.

Zdůvodnění

Diskutovaný návrh uvolňuje v pásmu 3,4–3,6 GHz možnost využití moderních technologií, které umožňují konvergovat provoz pevných, nomádických a mobilních aplikací. Tyto technologie často vyžadují buňkovou strukturu a dobré pokrytí jak kvůli mobilitě, tak kvůli využití maximální datové přenosové kapacity. Důsledkem toho je, že pro stále stejné geografické území a pro stále stejný počet vysílacích kmitočtů se v závislosti na konkrétní aplikaci a okolním terénu může značně lišit počet základnových stanic, tedy individuálních licencí a tedy i poplatků.

Podle našeho názoru může v praxi mít tato skutečnost vliv na rovné konkurenční prostředí, může znevýhodňovat určité geografické oblasti a může se projevit v porušení neutrality vůči technologiím a službám.

Navrhujeme, aby poplatky byly vztaženy k základnové stanici s všesměrovou anténou, která by pokryla dané geografické území, bez ohledu na to, zda je pokrytí této oblasti skutečně jedním nebo více vysílači (ale s menším výkonem nebo sektorovými anténami).

Děkujeme za pochopení a věříme, že k našim připomínkám přihlédnete. Současně jsme připraveni se zúčastnit případného jednání, pokud bude vhodné upřesnit některé uvedené body.

S pozdravem

Ing. Ctibor Fornůsek
společník firmy TECHNISERV, spol. s r.o.