



Český telekomunikační klastr

Formulář pro uplatnění připomínek, stanovisek a názorů

NÁZEV NÁVRHU OPATŘENÍ KE KONZULTACI:

Návrh opatření obecné povahy, všeobecného oprávnění č. VO-R/12/xx.2019-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz

Čj.: ČTÚ-42 468/2019-613

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DOTČENÉHO SUBJEKTU:

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

IČO (bylo-li přiděleno): 22857818

Kontaktní osoba (vč. telefonního čísla a adresy elektronické pošty):
Mgr. Martin Tuzar, 736 629 241, sekretariat@telco-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 nevypovídají.

I. PŘIPOMÍNKY K JEDNOTLIVÝM ČÁSTEM/USTANOVENÍM NÁVRHU OPATŘENÍ:

1. Připomínka č. 1 k článku 2, odst. 1, písm. b), řádku d1 tabulky – připomínka je zásadní

Řádek d1 tabulky zakotvující technické parametry stanic vylučuje z využití pro pevné venkovní instalace zařízení certifikovaná podle normy ETSI EN 302 567. Všeobecné oprávnění zde ale musí reflektovat skutečnost, že výrobci zařízení pro širokopásmový přenos dat nemají k dispozici jinou harmonizovanou normu, podle které by mohli svoje zařízení pro venkovní užití schvalovat.

Navrhujeme tedy, aby Úřad stanovil podmínky provozu tak, aby pro provoz stanic postačovalo prohlášení výrobce o naplnění podmínek stanovených v řádcích d3, anebo v řádku d4 tohoto návrhu Všeobecného oprávnění.

V každém případě je pro předejití nejasnostem ve výkladu třeba opatřit Všeobecné opatření také vysvětlujícím textem, srozumitelným i pro laickou veřejnost.

Odůvodnění:

Jak vyplývá z předmětného návrhu všeobecného oprávnění, je možné zařízení provozovat také za podmínek upravených na řádcích d3 a d4 tabulky. Návrh k tomu uvádí, že potřebná norma dosud nebyla stanovena. Problém zde spatřujeme ve skutečnosti že jiná vhodná norma než ETSI EN 302 567 v současné době neexistuje. Dané ustanovení návrhu všeobecného oprávnění proto může vést ke značné administrativní zátěži a podstatnému znesnadnění rozvoje moderních komunikačních sítí založených na využívání kmitočtového pásma 60 GHz, neboť provoz těchto zařízení jako stálých venkovních instalací by pak byl možný jen po získání posudku podle modulu B+C nebo modulu H nařízení vlády č. 426/2016 Sb., o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh (tj. posouzení shody Označeným subjektem, označení zařízení CE + 4místné číslo) tak, jak uvádí poznámka pod čarou č. 11 návrhu všeobecného oprávnění.

Opatření potřebných schvalujících názorů autorizovaných NB představuje relativně zdlohouhavou administrativní proceduru, kterou někteří výrobci nebudou z ekonomických důvodů schopni podstupovat.

Navrhujeme tedy, aby Úřad v zájmu usnadnění rozvoje bezdrátových systémů založených na využívání pásma 60 GHz postupoval tak, jak je uvedeno výše.

2. Přípomínka č. 2 k článku 2, odst. 2, písm. a) – připomínka je zásadní

a) *v úseku 57–66 GHz pásem d3 až d6 provozovatel pevných venkovních instalací^{12),15)} oznámí před zahájením využívání rádiových kmitočtů, ne však dříve než 5 dní, prostřednictvím portálu [adresa bude upřesněna] (dále jen „portál 60GHz“) následující údaje:*

1. *zeměpisné souřadnice stanice s přesností na jednu desetinu vteřiny uvedené v geodetickém systému WGS-84;*
2. *u systémů v pásmech d3 a d4 tyto parametry stanice:*
 - a. *zisk použité antény,*
 - b. *střední výkon¹⁷⁾, případně e.i.r.p.⁸⁾, není-li hodnota středního výkonu známa,*
 - c. *hlavní směr vyzařování,*
 - d. *zabranou šířku pásma;*
 - e. *MAC adresu¹⁶⁾ nebo výrobní číslo, ~~nebyla-li MAC adresa výrobcem přidělena~~ **tento údaj však nemusí být uveden, je-li stanice v terénu čitelně označena údajem o jejím provozovateli.***
3. *u systémů v pásmech d5 a d6 tyto parametry stanice:*
 - a. *zisk použité antény,¹⁵⁾*
 - b. *střední výkon¹⁷⁾,*
 - c. *zabranou šířku pásma,*
 - d. *požadovaný poměr úrovně užitečného signálu k úrovni rušení,*
 - e. *vysílací rádiový kmitočet*
 - f. *MAC adresu¹⁶⁾ nebo výrobní číslo, ~~nebyla-li MAC adresa výrobcem přidělena~~ **tento údaj však nemusí být uveden, je-li stanice v terénu čitelně označena údajem o jejím provozovateli.***

Odůvodnění:

V zájmu podpory efektivity investic do inovace stávající infrastruktury nebo výstavby nové infrastruktury tak, jak tento cíl upravuje zákon o elektronických komunikacích, je také aby nedocházelo k navyšování administrativní zátěže podnikatelům na trhu elektronických komunikací, a i dalším subjektům využívající kmitočtové spektrum. Ve vztahu k výše uvedeným ustanovením navrhovaného textu všeobecného oprávnění vnímáme legitimní cíl na tom, aby ČTÚ měl možnost ztotožnit provozovatele kontrolovaných zařízení. Navrhovaný postup založený prioritně na registraci MAC adres nicméně vnímáme pro některé operátory za příliš omezující. Výše uvedený cíl je možné naplnit vícero uvedenými způsoby, které závisí na vnitřních postupech užívaných daným provozovatelem. Z pohledu regulátora by přitom mělo být lhostejné, který z postupů provozovatel svobodně zvolí.

Vedle možnosti registrace MAC adres tak, jak navrhuje předložený materiál, by mělo být dle svobodné volby operátora umožněno také vkládat do systému výrobní čísla zařízení, nebo v případě preference provozovatele nahrazovat vložení uvedených údajů do příslušné databáze označením zařízení přímo v terénu. Tyto alternativní metody povedou ke snížení očekávaných nákladů na zavádění vyspělých bezdrátových sítí v pásmu 60 GHz u těch operátorů, kteří MAC adresy svých zařízení v současné době neregistrují, neboť jim z žádného právního důvodu tato povinnost nevyplyvá. Každý z navržených přístupů přitom stejnou měrou umožní při kontrole provozované stanice jednoznačně ztotožnit jejího provozovatele a vztáhnout k jeho osobě uskutečněná zjištění.

II. STANOVISKA A NÁZORY K NÁVRHU OPATŘENÍ:


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

Český telekomunikační klastr vítá možnost uvolnění podmínek pro provoz venkovních zařízení v pásmu 60 GHz. Máme za to, že vyspělé bezdrátové sítě založené a této technologii mají velký potenciál pro zpřístupňování vysoce kvalitního připojení k internetu pro široké spektrum obyvatel a zajištění flexibilních řešení i tam, kde jiné technologie není z různých důvodů možné použít. Celkově tak uvedený krok může přispět k naplnění cílů vyplývajících z přijatých národních i evropských strategických dokumentů. V konečném důsledku se pak uvolnění pásma 60 GHz může projevit zvýšenou konkurenceschopností podniků napříč všemi odvětvími i zlepšením kvality života obyvatel České republiky.

Datum: **22. 11. 2019**

Jméno a příjmení, funkce oprávněné osoby: **Mgr. Martin Tuzar, tajemník**

Podpis oprávněné osoby):



Český telekomunikační klastr o.s.
28. října 1168/102
702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
IČ: 228 57 818 -1-