



Č e s k ý t e l e k o m u n i k a č n í ú ř a d

se sídlem Sokolovská 219, Praha 9

poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 12. 11. 2021
Čj. ČTÚ-42 869/2021-613

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný orgán státní správy podle § 108 odst. 1 písm. b) zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě výsledků veřejné konzultace uskutečněné podle § 130 zákona, rozhodnutí Rady Úřadu podle § 107 odst. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 9 a 12 zákona vydává opatřením obecné povahy

všeobecné oprávnění č. VO-R/12/11.2021-11 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz.

Článek 1 Úvodní ustanovení

Podmínky provozování přístrojů^{1),2)} vztahující se na využívání rádiových kmitočtů a provozování vysílacích rádiových zařízení pro širokopásmový přenos dat v kmitočtových pásmech 2,4 GHz až 71 GHz včetně pevných digitálních rádiových spojů sloužících k přenosu datových signálů v kmitočtovém pásmu 57 GHz až 66 GHz (dále jen „stanice“) fyzickými nebo právními osobami (dále jen „provozovatel“) stanoví zákon a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona.³⁾

Článek 2 Konkrétní podmínky

(1) Konkrétní podmínky týkající se § 10 odst. 1 písm. m) zákona jsou:

- a) provozovatel může využívat rádiové kmitočty a provozovat stanici bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů;

¹⁾ § 73 a 74 zákona.

²⁾ Evropské harmonizované normy, uvedené v tomto všeobecném oprávnění, aplikované na základě zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a nařízení vlády č. 426/2016 Sb., o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh. Normy ETSI jsou k dispozici na www.etsi.org.

³⁾ Toto všeobecné oprávnění vychází z doporučení Evropského komunikačního výboru (dále jen „ECC“) Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (dále jen „CEPT“) č. CEPT/ERC/REC 70-03 Příloha 3 (stanice pro širokopásmový přenos dat) – Užívání zařízení s krátkým dosahem, verze z 7. června 2019 [Relating to the use of Short Range Devices (SRD)], z rozhodnutí ECC č. ECC/DEC/(04)08 ze dne 9. července 2004 ve znění ze dne 2. července 2021 a z Rozhodnutí Komise 2005/513/EC a 2007/90/EC, o harmonizovaném využívání pásma 5 GHz pro bezdrátové přístupové systémy, včetně rádiových místních sítí (WAS/RLAN), a z prováděcího rozhodnutí Evropské komise č. (EU) 2019/1345 ze dne 2. srpna 2019, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES s cílem aktualizovat harmonizované technické podmínky v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu. Pozn.: podmínky k využívání rádiových kmitočtů a k provozování vysílacích rádiových zařízení podle ostatních příloh doporučení CEPT/ERC/REC 70-03 jsou předmětem všeobecného oprávnění č. VO-R/10/01.2019-1 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, v aktuálním znění.

b) technické parametry stanice a další podmínky stanovené pro provoz jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Maximální vyzářený výkon	Maximální spektrální hustota e.i.r.p.	Oznámení stanice	Další podmínky	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN) ²⁾
a	2400,0–2483,5 MHz	100 mW e.i.r.p.	10 mW/1 MHz	—	Systémy s technikou DSSS ⁴⁾ nebo OFDM ⁵⁾	300 328 ⁶⁾
			100 mW/100 kHz	—	Systémy s technikou FHSS ⁷⁾	
b1	5150–5250 MHz	200 mW e.i.r.p. ⁸⁾	10 mW/MHz	viz odst. 2	viz odst. 1 písm. g	301 893 ⁹⁾
b2	5250–5350 MHz	200 mW e.i.r.p. ⁸⁾	10 mW/MHz	—	Pouze pro použití uvnitř budovy ¹⁰⁾	
b3	5470–5725 MHz	1 W e.i.r.p. ⁸⁾	50 mW/MHz	—	—	
b4	5725–5850 MHz	1 W e.i.r.p. ⁸⁾	50 mW/MHz	viz odst. 2	Pouze v oblastech podle odst. 1 písm. j)	dosud nestanovena ¹¹⁾
b5	5945–6425 MHz	23 dBm e.i.r.p. ⁸⁾	10 dBm/MHz	—	Pouze pro použití uvnitř budovy ¹⁰⁾ ; viz odst. 1 písm. k)	dosud nestanovena ^{11), 12)}
b6	5945–6425 MHz	14 dBm e.i.r.p. ⁸⁾	1 dBm/MHz; viz odst. 1 písm. m)	—	viz odst. 1 písm. l)	dosud nestanovena ^{11), 12)}
c	17,1–17,3 GHz	100 mW e.i.r.p. ⁸⁾	—	—	—	dosud nestanovena ¹¹⁾
d1	57–66 GHz	40 dBm e.i.r.p. ⁸⁾	13 dBm/MHz	—	Pevné venkovní instalace ¹³⁾ jsou vyloučeny	302 567 ¹⁴⁾
d2	57–71 GHz	40 dBm e.i.r.p. ⁸⁾	23 dBm/MHz	—	Pevné venkovní instalace ¹³⁾ jsou vyloučeny	dosud nestanovena ^{11), 15)}
d3	57–71 GHz	40 dBm e.i.r.p. ⁸⁾	23 dBm/MHz, výkon přivedený do antény je max. 27 dBm	viz odst. 2	Včetně pevných venkovních instalací ¹³⁾	
d4	57–71 GHz	55 dBm e.i.r.p. ⁸⁾	38 dBm/MHz, zisk antény je min. 30 dBi	viz odst. 2	Pouze pevné venkovní instalace ¹³⁾	
d5	57–64 GHz	55 dBm e.i.r.p.	výkon přivedený do antény je max. 10 dBm, zisk antény je min. 30 dBi	viz odst. 2	Pevné vysokorychlostní spoje typu bod–bod; možnost vzájemné kombinace TDD a FDD	302 217-2 ¹⁶⁾
d6	64–66 GHz					

⁴⁾ DSSS – Systém rozprostřeného spektra s přímou sekvencí (Direct Sequence Spread Spectrum).

⁵⁾ OFDM – ortogonální modulace s vícenásobným kmitočtovým dělením (Orthogonal Frequency Division Multiplex).

⁶⁾ ČSN ETSI EN 300 328 – Širokopásmové přenosové systémy – Zařízení pro přenos dat provozované v pásmu ISM 2,4 GHz a používající techniky širokopásmové modulace – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU.

⁷⁾ FHSS – Systém rozprostřeného spektra s přeskokem kmitočtu (Frequency Hopping Spread Spectrum).

⁸⁾ Při použití regulace výkonu se uvedené hodnoty vztahují ke střednímu ekvivalentnímu izotropicky vyzářenému výkonu (mean, tj. střední e.i.r.p.), tj. výkonu po dobu vysílání, který odpovídá nejvyššímu výkonu, resp. ke střední spektrální hustotě, tj. střednímu e.i.r.p. na 1 MHz.

⁹⁾ ČSN ETSI EN 301 893 – RLAN 5 GHz – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky čl. 3.2 Směrnice 2014/53/EU.

¹⁰⁾ „Použitím uvnitř budovy“ se rozumí jak použití uvnitř jedné budovy, tak na místech podobných (vlak, letadlo), kde stínění pravidla poskytne potřebný útlum umožňující sdílení využívání rádiových kmitočtů s jinými službami.

¹¹⁾ V případě, že nebyla stanovena harmonizovaná norma, musí být zařízení, které umožňuje využívat kmitočty v takovém úseku, posouzeno 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).

¹²⁾ V návrhu je ETSI EN 303 687 (Draft) – 6 GHz RLAN Harmonised Standard for access to radio spectrum.

¹³⁾ V případě vzájemného propojení dvou a více stanic se považuje za venkovní instalaci / venkovní provoz rovněž instalace / provoz, kdy je alespoň část spojnice mezi stanicemi vedena mimo budovy.

¹⁴⁾ ČSN ETSI EN 302 567 – Rádiová zařízení provozovaná při přenosových rychlostech násobku gigabitů/s v pásmu 60 GHz – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU.

¹⁵⁾ V návrhu je ETSI EN 303 722 (Draft) – Wideband Data Transmission Systems (WDTS) for Fixed Network Radio Equipment operating in the 57 GHz to 71 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum.

¹⁶⁾ ČSN ETSI EN 302 217-2 – Pevné rádiové systémy – Vlastnosti a požadavky na zařízení a antény mezi dvěma body – Část 2: Digitální systémy provozované v kmitočtových pásmech od 1 GHz do 86 GHz – Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; do 8. 6. 2017 byla harmonizována normou ČSN ETSI EN 302 217-3 – Pevné rádiové systémy – Vlastnosti a požadavky na zařízení a antény mezi dvěma body – Část 3: Zařízení pracující v kmitočtových pásmech, kde je

- c) maximální vyzářený výkon e.i.r.p. a maximální střední spektrální hustota stanice stanovené v písm. b) musí být dodrženy pro libovolnou kombinaci výstupního výkonu vysílače a použité antény;
- d) stanice nesmí být provozována s přídatnými zesilovači vysokofrekvenčního výkonu ani s převaděči;
- e) stanice v pásmech *b2* a *b3* musí být vybaveny automatickou regulací výkonu, která průměrně poskytuje činitel potlačení rušení alespoň 3 dB oproti maximálnímu povolenému výstupnímu výkonu uvedených systémů. Není-li automatická regulace výkonu použita, snižuje se maximální povolený střední e.i.r.p. a odpovídající mez střední hustoty e.i.r.p. pro pásma *b2* a *b3* o 3 dB;
- f) v pásmech *b2*, *b3*, *b5*, *b6* a *d1* až *d4*, jakož i v případě venkovního užití v pásmech *b1* a *b4* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách²). Technologie potlačení rušení v pásmech *b2* a *b3* musí vyrovnávat pravděpodobnost výběru konkrétního kanálu ze všech dostupných kanálů, aby se v průměru zajistilo rovnoměrné rozprostření zátěže spektra a aby byl zajištěn provoz slučitelný se systémy rádiového určování.
- g) stanice v pásmu *b1* instalované ve vozidlech a ve vlacích s průměrným útlumem stěn vagonu < 12 dB mohou mít maximální vyzářený výkon pouze 40 mW e.i.r.p.⁸). V úseku 5150–5170 MHz nemohou být provozovány stanice využívané bezpilotními systémy (UAS – Unmanned Aircraft Systems);
- h) stanice v pásmu *b4*, které jsou umístěny vně budovy, mohou být pouze pevně instalované;
- i) stanice v pásmech *d5* a *d6* mohou být pouze součástí pevného vysokorychlostního spoje typu bod–bod (dále jen „spoj“);
- j) v pásmu *b4* nesmí být provozovány žádné stanice v ochranných zónách uvedených v přílohách 1 a 2. Dále nesmí být v tomto pásmu provozovány stanice ve vzdálenosti menší než 1,8 km od státní hranice. Postupem dle ustanovení § 12 zákona Úřad může doplnit tabulku v příloze 2 a vymezit další kruhové ochranné zóny s uvedením doby, po kterou dočasně nelze v doplněných ochranných zónách provozovat žádné stanice;
- k) pásmo *b5* je určeno pouze pro použití uvnitř budov¹⁰), uvnitř vlaků s pokovenými okny nebo podobnou konstrukcí vyrobenou z materiálu, který má pro průchod rádiových vln srovnatelné útlumové vlastnosti nebo uvnitř letadel. Jakékoliv použití vně budov nebo uvnitř silničních vozidel, není povoleno. Maximální střední hustota e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání pod kmitočtem 5 935 MHz je –22 dBm/MHz;
- l) pásmo *b6* je určeno pouze pro použití přenosnými stanicemi provozovanými na zemském povrchu. Použití v bezpilotních systémech ani v letadlech není povoleno. Maximální střední hustota e.i.r.p. pro mimopásmové vysílání pod kmitočtem 5 935 MHz je –45 dBm/MHz;
- m) za přenosnou stanicí se považuje pouze stanice, která není pevně instalovaná a je provozována s integrovanou anténou;
- n) v pásmu *b6* mohou být úzkopásmové stanice se šířkou kanálu menší než 20 MHz, které využívají funkci rychlé přeladitelnosti (frequency hopping), založenou na nejméně 15 kanálech, provozovány s maximální střední hustotou e.i.r.p. 10 dBm/MHz;
- o) stanice je provozována na sdílených kmitočtech;
- p) v případě vzniku škodlivé interference mezi stanicemi provozovatelů řeší vzniklou interferenci provozovatelé vzájemnou dohodou. Pokud se nedohodnou, postupuje se podle § 100 zákona, tj. ochranná opatření provede ten provozovatel, který uvedl stanici do provozu později;

možno použít kmitočtově koordinované nebo nekoordinované uspořádání – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE.

- q) stanice nesmí způsobovat škodlivou interferenci stanicím radiokomunikačních služeb, které využívají rádiové kmitočty podle Plánu přidělení kmitočtových pásem, a nemají nárok na ochranu před škodlivou interferencí způsobenou těmito stanicemi. Za škodlivou interferenci způsobenou klientskou stanicí (v tzv. režimu Slave) zodpovídá provozovatel přidruženého přístupového bodu¹⁷⁾ (v tzv. režimu Master);
- r) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněna.

(2) Konkrétní podmínky týkající se § 10 odst. 1 písm. p) zákona jsou:

a) oznámení podléhají tyto stanice:

označení pásma podle odst. 1 písm. b)	stanice podléhající oznámení	
<i>b1</i>	Stanice pevně instalované vně budov ¹³⁾ v kmitočtovém pásmu 5150–5250 MHz	s výjimkou klientských stanic a stanic v režimu Slave
<i>b4</i>	stanice instalované vně budov a/nebo využívané ve venkovním provozu ¹³⁾ v kmitočtovém pásmu 5725–5850 MHz, včetně případů, kdy do tohoto pásma zasahuje i kanál z pásma pod hranicí 5725 MHz; oznámení nepodléhají stanice s integrovanou anténou, u nichž je výrobcem uvedený maximální e.i.r.p. do 200 mW.	
<i>d3, d4, d5, d6</i>	všechny pevné venkovní instalace ¹³⁾ v pásmu 57–66 GHz	včetně klientských stanic a stanic v režimu Slave ¹⁸⁾

Tyto stanice lze uvádět do provozu pouze na základě předchozího oznámení prostřednictvím registračního portálu <https://rlan.ctu.cz> (dále jen „portál“);

b) podmínkou zahájení využívání rádiových kmitočtů prostřednictvím stanic podle písmene a) je oznámení prostřednictvím portálu následujících údajů, které nesmí být oznámeny dříve než 5 pracovních dnů před zahájením využívání rádiových kmitočtů:

pásmo:	<i>b1, b4</i>	<i>d3, d4</i>	<i>d5, d6</i>
zeměpisné souřadnice stanice s přesností na jednu desetinu vteřiny uvedené v geodetickém systému WGS-84	+	+	+
zisk použité antény	–	+	+
střední výkon ¹⁹⁾	–	+ *	+
hlavní směr vyzařování	–	+	–
zabraná šířka pásma	–	+	+
požadovaný poměr úrovně užitečného signálu k úrovni rušení	–	–	+
vysílací rádiový kmitočet	–	–	+
MAC Wireless adresa ²⁰⁾	+	+ **	+ **

* Není-li hodnota středního výkonu známa, je možno uvést e.i.r.p.⁸⁾.

** Nebo výrobní číslo, nebyla-li MAC adresa výrobcem přidělena.

¹⁷⁾ Přístupový bod – Access point, AP

¹⁸⁾ Oznámením podle odst. 2 písm. a) se také rozumí i oznámení klientské stanice odpovídající pevné venkovní instalaci¹³⁾.

¹⁹⁾ Pro účely tohoto všeobecného oprávnění se středním výkonem rozumí průměrný výkon dodávaný stanicí za normálních provozních podmínek do anténního napáječe po dobu dostatečně dlouhou ve srovnání s nejnižším modulačním kmitočtem.

²⁰⁾ „MAC (Media Access Control) Wireless adresou“ se rozumí jednoznačný identifikátor bezdrátového síťového zařízení, v případě tohoto všeobecného oprávnění pak stanice.

- c) oznámení podle písmene b) je na portálu umožněno pouze registrovanému provozovateli po jeho přihlášení do portálu;
- d) pro účely písmene c) se za údaje pro registraci provozovatele považují:
1. v případě fyzické osoby jméno, příjmení a bydliště provozovatele včetně jeho kontaktního e-mailu;
 2. v případě fyzické podnikající osoby jméno, příjmení, popřípadě obchodní firma, bydliště, adresa podnikání a IČ včetně kontaktního e-mailu;
 3. v případě právnické osoby obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla provozovatele včetně kontaktního e-mailu na zastupující osobu provozovatele;
- e) v případě pevně instalované klientské stanice, kromě pásem v písm. *b1* a *b4*, je oznámení této stanice povinen provést provozovatel přidruženého přístupového bodu¹⁷⁾;
- f) pro účely odstavce 1 písm. p) se za okamžik zahájení využívání rádiových kmitočtů považuje datum provedení oznámení prostřednictvím portálu;
- g) provozovatel stanice potvrzuje prostřednictvím portálu správnost a aktuálnost údajů stanice, a to vždy nejpozději osmnáct měsíců od oznámení podle písmene b) nebo od posledního potvrzení aktuálnosti a správnosti údajů. Potvrzení aktuálnosti a správnosti údajů se nepovažuje za změnu údajů ve smyslu písmene i). Pokud ve stanovené lhůtě podle věty první provozovatel neprovede potvrzení správnosti a aktuálnosti údajů stanice, považuje se taková stanice za neoznámenou;
- h) stanice se kromě případu uvedeného v písmeni g) považuje rovněž za neoznámenou, nebude-li na základě výzvy Úřadu podle § 114 odst. 1 zákona provozovatelem stanice ve stanovené lhůtě odstraněn Úřadem zjištěný nedostatek v údajích uvedených v oznámení;
- i) ukončení využívání rádiových kmitočtů a změnu v oznámených údajích provozovatel bezodkladně zohlední v již oznámených údajích v portálu. Změna oznámených technických údajů podle písmene b), která svým charakterem vede ke zvýšení rizika vzniku škodlivé interference, se považuje za znovuzahájení využívání rádiových kmitočtů a pro účely odstavce 1 písm. p) se za nový okamžik zahájení využívání rádiových kmitočtů považuje datum oznámení této změny;
- j) technické údaje stanic podle písmene b) Úřad zveřejní na portálu.

Článek 3 Závěrečná ustanovení

(1) Za stanici, která splňuje požadavky dané nařízením vlády č. 426/2016 Sb., o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh, se považuje rovněž stanice, u které Úřad rozhodl o schválení nebo uznání typu rádiového zařízení podle § 10 zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pokud tato stanice byla uvedena na trh před dnem 1. dubna 2003.

(2) Stanice v pásmu *d5* podle čl. 2 odst. 1 písm. b) uvedené na trh před 8. červnem 2017 mohou být nadále provozovány podle normy ČSN ETSI EN 302 217-3¹⁶⁾.

Článek 4 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/12/03.2021-3 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz ze dne 25. března 2021, zveřejněné v částce 3/2021 Telekomunikačního věstníku.

Článek 5 Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 1. 12. 2021.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 a § 12 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/12/11.2021-11 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz.

Všeobecné oprávnění vychází z principů zakotvených v zákoně, z kmitočtových plánů a harmonizačních záměrů Evropských společenství a nahrazuje všeobecné oprávnění č. VO-R/12/03.2021-3 zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny podmínky provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz včetně zařízení pevné služby v kmitočtových pásmech 57 GHz až 66 GHz. Tyto podmínky vycházejí ze směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/53/EU, o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES, implementačního prováděcího rozhodnutí Komise (EU) č. 2019/1345 ze dne 2. srpna 2019, kterým se mění rozhodnutí 2006/771/ES s cílem aktualizovat harmonizované technické podmínky v oblasti užívání rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu, aktualizované verze doporučení CEPT ERC/REC 70-03 ze dne 12. února 2021, jakož i z požadavků vyplývajících z výkonu správy rádiového spektra.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/12/03.2021-3 vydala Evropská komise Prováděcí rozhodnutí komise (EU) 2021/1067 ze dne 17. června 2021, o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 945–6 425 MHz pro zavádění bezdrátových přístupových systémů, jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (WAS/RLAN) (dále jen „Rozhodnutí EK“). Toto prováděcí rozhodnutí bylo vydáno v návaznosti na rozhodnutí Evropského radiokomunikačního výboru, který vydal dne 20. listopadu 2020 rozhodnutí ECC (20)01 o harmonizovaném využívání kmitočtového pásma 5 945–6 425 MHz pro bezdrátové přístupové systémy včetně rádiových místních sítí (WAS/RLAN) (dále jen „Rozhodnutí ECC (20)01“). Evropský radiokomunikační výbor vydal 2. července 2021 aktualizované rozhodnutí ECC/DEC/(04)08, o harmonizovaném využívání pásma 5 GHz pro bezdrátové přístupové systémy, včetně rádiových místních sítí (WAS/RLAN) (dále jen „Rozhodnutí ECC (04)08“).

Za účelem implementace těchto dokumentů provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změnu oproti všeobecnému oprávnění č. VO-R/12/03.2021-3: V tabulce v čl. 2 odst. 1 písm. b) byla přidána pásma *b5*, *b6* v souladu s Rozhodnutím EK a Rozhodnutím ECC (20)01. V čl. 2 odst. 1 byl upraven text písm. f) a bylo přidáno písm. g), v němž se upřesňují podmínky pro využívání kmitočtů podle pásma *b1* v souladu s Rozhodnutím ECC (04)08. Dále byla přidána písm. k) až n), v nichž se upřesňují podmínky pro využívání kmitočtů podle pásem *b5*, *b6* v souladu s Rozhodnutím EK a Rozhodnutím ECC (20)01. V čl. 2 odst. 2 písm. a) byla přiměřeně změněným podmínkám v pásmu *b1* upravena definice stanic, které podléhají oznámení.

Další ustanovení čl. 2 se oproti všeobecnému oprávnění č. VO-R/12/03.2021-3 nemění.

Článek 3 stanoví možnost provozu stanic uvedených na trh před dnem 1. dubna 2003 a normu platnou pro stanice uvedené na trh před 8. červnem 2017.

Článek 4 zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/12/03.2021-3.

Článek 5 stanoví účinnost všeobecného oprávnění podle § 124 odst. 2 zákona.

Platnost přechodného ustanovení, uvedeného v čl. 4 všeobecného oprávnění č. VO-R/12/03.2021-3, které stanovovalo podmínku pro dodatečné oznámení údaje MAC Wireless adresy u již oznámených stanic provozovaných v pásmech *b1* a *b4* do 15. července 2021, již skončila, a proto se toto přechodné ustanovení již neuvádí.

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil 30. září 2021 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/12/x.2021-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz, a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě.

V rámci veřejné konzultace Úřad během 1 měsíce obdržel pět připomínek od tří dotčených subjektů, uplatněných způsobem podle čl. 6 odst. 1 a 2 Pravidel pro vedení konzultací na diskusním místě. Dvě připomínky se týkaly požadavků na odstranění nově navrhované podmínky na přístupnost identifikace pevně instalovaných stanic. Další připomínky se týkaly možnosti využití nově zpřístupněného kmitočtového pásma 5 945–6 425 MHz pevně instalovanými stanicemi, rozšíření povinnosti oznámení stanic na pásmo 66–71 GHz a možnosti uvádění výrobního čísla místo MAC Wireless adresy při oznamování stanice. Znění těchto připomínek a jejich vypořádání je uvedeno v tabulce vypořádání připomínek na diskusním místě. Dále Úřad obdržel stanoviska a názory od dvou subjektů uplatňujících výše uvedené připomínky a od pěti dalších subjektů. Znění těchto stanovisek a komentáře Úřadu jsou rovněž uvedeny v tabulce vypořádání připomínek na diskusním místě. Po ukončení veřejné konzultace obdržel Úřad připomínky od jednoho subjektu, které se obsahově shodují s připomínkami ostatních subjektů.

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Mgr. Ing. Hana Továrková
předsedkyně Rady
Českého telekomunikačního úřadu

Kruhové ochranné zóny o poloměru 1,8 km se zákazem provozu přístupových bodů RLAN¹⁷⁾ v kmitočtovém pásmu 5725–5850 MHz v okolí mýtných bran

Číslo	Umístění mýtné brány		Informativní označení dálničního úseku (exity) / lokality
	Zeměpisná šířka (s. š.)	Zeměpisná délka (v. d.)	
1	49,981146	14,439848	Praha Písnice 5 – Praha Zbraslav 10
2	50,03509896	14,27588307	Ořech 19 – Chraštany 23 A
3	49,99699097	14,58162925	Průhonice 6 – Modletice 11/12
4	49,72868262	15,04585133	Psáře 49 – Soutice 56
5	49,41176990	15,72422277	Velký Beranov 119 – Měřín 134
6	49,21931620	16,40388591	Devět Křížů 168 – Ostrovačice 178
7	49,20204268	16,90305669	Rousínov 216 – Vyškov západ 226
8	49,3241056	17,4442611	Kroměříž východ 260 – Hulín západ 264
9	49,56933965	17,64501636	Lipník n/B 294/298 – Hranice 308
10	49,82237484	18,21249602	Ostrava Rudná 354 – Severní spoj 357
11	49,01444697	16,68706383	Blučina 11 – Hustopeče 25
12	49,65711400	14,63323000	Olbramovice
13	49,50609998	14,66590722	Mezno 62 – Chotoviny 70
14	49,29699700	14,73575300	Planá n/Lužnicí 84 – Soběslav 95
15	49,90176788	14,32610966	Jíloviště 8/9 – Řitka 14
16	49,389653	14,048357	Radobyčce 77 – Nová Hospoda 84
17	50,03697296	14,22182833	Praha Třeboradice R1 1 – Rudná 5
18	49,75806581	13,62315018	Mýto 50 – Rokycany 62
19	49,69762335	12,68419505	Mlýnec 136 – Kateřina 144
20	50,09005	14,254217	Hostivice 2 – Jeneč 7
21	50,11276563	14,03785533	Velká Dobrá 16 – Tuchlovice 25
22	50,132839	13,271231	Lubenec 77 – Bošov 83
23	50,2019	12,7538	Jenišov 131 – Nové Sedlo 136
24	50,103747	12,542875	Tisová 149 – Kynšperk n/Ohří 156
25	50,12699050	14,26558021	Kněžves 3 – Středokluky 5
26	50,435537	13,388523	Spořice 78 – Nové Spořice (Chomutov) 82
27	50,19811347	14,44030681	Zdíby 1 – Úžice 9
28	50,44006016	14,16960551	Doksany 35- Lukavec 45
29	50,73181506	14,00663138	Knínice 80 – Petrovice 87
30	50,14436169	14,65158080	Radonice 3 – Brandýs n/L 10
31	50,12568715	14,73045369	Jirny 8 – Bříství 18
32	50,12686658	15,37940097	Dobšice 50 – Chlumecko n/Cidlinou
33	50,17850000	15,76350000	Sedlice 84 – Kukleny 90
34	49,68729078	18,61132852	Český Těšín Svibice - Nebory
35	50,071979	14,76738	Úvaly
36	50,427165	15,37474	Jičín
37	49,406698	14,72389	Tábor
38	49,018409	14,41438	Dasný
39	49,390236	12,85881	Babylon
40	50,59669167	14,04867369	Prackovice n/Labem – Vaňov
41	50,28800847	15,82752766	Plotiště n/Labem – Holohlavy
42	49,448943	15,234206	Radětín
43	50,76503170	15,04555968	Liberec-sever x I/13 – Liberec Rochlice
44	50,61306835	15,11344237	Paceřice 40 – Ohrazenice 44
45	50,14405833	15,75402	Sedlice 126 – Opatovice n/Labem 129
46	49,967524	16,13698	Vysoké Mýto
47	49,72297035	16,99095265	Loštice 240 – Mladeč 245
48	49,57147631	17,48220855	Přáslovce 281 – Velký Újezd 290

49	49,99098800	15,26021000	Kolín
50	49,33193900	16,55306000	Česká
51	49,5411878	17,1770397	Olšany u Prostějova 33 – Hněvotín 37
52	49,54263866	17,66236001	Lipník n/B I/35 – Hranice západ
53	49,57831749	17,83579449	Běloutín východ x I/48 – Nový Jičín
54	49,67028432	18,44366915	Dobrá 54 – Tošanovice 62
55	49,02738700	17,61769000	Bystřice pod Lopeníkem
56	49,08834866	16,58570169	Rajhrad 10 – Hrušovany 16
57	48,82871383	16,61326224	Perná – Mikulov sever
58	49,2545583	17,5140972	Hulín východ 17 – Otrokovice sever 30
59	49,72463488	18,28116218	Paskov 44 – Staříč 49
60	49,72561746	18,18513242	Petřvald sever – Krmelín

Příloha č. 2 k VO-R/12/11.2021-11

Kruhové ochranné zóny o poloměru 13 km se zákazem provozu přístupových bodů RLAN¹⁷) v kmitočtovém pásmu 5725–5850 MHz k ochraně radiolokační služby (necivilní uživatel)

Číslo	Zeměpisná šířka (s. š.)	Zeměpisná délka (v. d.)	Označení prostoru
1	48,8597847	14,0871556	Boletice
2	49,4015678	16,9562536	Březina
3	49,9413794	15,3838983	Čáslav
4	50,2692200	13,1279325	Hradiště
5	49,7132100	13,8511353	Jince
6	49,6775608	17,5395731	Libavá
7	katastrální území obce Náměšť nad Oslavou		Náměšť nad Oslavou
8	49,322353	14,094558	Oldřichov