TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK

Český telekomunikační úřad

Částka 11 | Ročník 2019 | Praha 20. prosince 2019

OBSAH:

Oddíl státní správy

A. Normativní část

25. Opatření obecné povahy – všeobecné oprávnění č. VO-R/10/12.2019-9 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu

26. Opatření obecné povahy – všeobecné oprávnění č. VO-R/12/12.2019-10 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz

27. Opatření obecné povahy č. OOP/1/12.2019-11, kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/1/04.2015-2, kterým se stanoví relevantní trhy v oboru elektronických komunikací, včetně kritérií pro hodnocení významné tržní síly

28. Vyhlášení výběrového řízení na poskytovatele zvláštních cen v rámci univerzální služby

B. Informativní část

29. Sdělení o vydání usnesení ze dne 11. 11. 2019 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

Příloha:

30. Obsahový rejstřík Telekomunikačního věstníku 2019

A. Normativní část

25. Opatření obecné povahy – všeobecné oprávnění č. VO-R/10/12.2019-9 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu

(reprodukce dokumentu na str. 146 – 167)

Český telekomunikační úřad
se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 17. prosince 2019
Čj. ČTÚ-43 165/2019-613

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/10/12.2019-9
k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu.

Článek 1
Úvodní ustanovení

Podmínky provozování přístrojů[1]),[2]) vztahující se na využívání rádiových kmitočtů a provozování vysílacích rádiových zařízení krátkého dosahu[3]) (dále jen „zařízení“) fyzickými nebo právnickými osobami (dále jen „uživatel“) stanoví zákon a toto všeobecné oprávnění podle § 10 odst. 1 zákona.[4])

Článek 2
Společné konkrétní podmínky

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

(1) Uživatel může využívat rádiové kmitočty a provozovat zařízení bez individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů za podmínek uvedených pro jednotlivé druhy zařízení v čl. 3 až 15.

(2) Zařízení lze provozovat pouze s vestavěnou anténou nebo s anténou, kterou stanoví výrobce[5]). Zařízení nesmí být provozována s přídavnými zesilovači vysokofrekvenčního výkonu a s převáděči.

(3) Zařízení jsou provozována na sdílených kmitočtech.

(4) Zařízení nesmí působit škodlivé rušení stanicím radiokomunikačních služeb, které využívají rádiové kmitočty podle Plánu přidělení kmitočtových pásem, a nemají ochranu před škodlivým rušením způsobeným těmito stanicemi. Rovněž nemají ochranu před škodlivým rušením způsobeným dalšími zařízeními již do provozu uvedenými. Toto případné rušení uživatelé řeší vzájemnou dohodou.

---

[1]) § 73 a 74 zákona.
[2]) Evropské harmonizované normy, uvedené v jednotlivých přílohách tohoto všeobecného 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.
[3]) Termín *zařízení krátkého dosahu* (Short Range Device, SRD) se používá pro zařízení, pro která je typická nízká míra škodlivého rušení z důvodu použití nízkého vysílacího výkonu a tím i krátkého dosahu komunikace. Využívání rádiových kmitočtů zařízeními krátkého dosahu není považováno za radiokomunikační službu ve smyslu kap. 1 odd. III (Radiokomunikační služby) Plánu přidělení kmitočtových pásem (národní kmitočtová tabulka) ze dne 29. listopadu 2017, Příloha k vyhlášce č. 105/2010 Sb., v platném znění.
[4]) Toto všeobecné oprávnění vychází z harmonizačních dokumentů Evropské komise a Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT), uvedených v příloze 1.
[5]) § 3 písm. d) zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh.

(5) Zařízení nesmí být elektricky ani mechanicky měněna.

(6) Není-li uvedeno jinak, hodnoty vyzářeného výkonu, příp. intenzity magnetického pole nebo spektrální hustoty, zabrané šířky pásma a klíčovacího poměru, uvedené v tomto všeobecném oprávnění, jsou hodnotami maximálními a nesmí být překročeny v žádném provozním režimu zařízení. Mohou však být použity hodnoty nižší.

(7) Není-li pro danou kategorii zařízení a dané kmitočtové pásmo stanovena zabraná šířka pásma, může být pro přenos signálů použito celé uvedené kmitočtové pásmo. Není-li pro danou kategorii zařízení a dané kmitočtové pásmo stanoven klíčovací poměr[6]), může být použit klíčovací poměr až do 100 %.

(8) Přilehlá kmitočtová pásma uvedená v tomto všeobecném oprávnění je možno využívat jako jediné kmitočtové pásmo za předpokladu, že jsou současně splněny specifické podmínky platné pro všechna tato přilehlá kmitočtová pásma.

Článek 3

Konkrétní podmínky pro nespecifikovaná zařízení krátkého dosahu

(1) Podle článku 3 je možné provozovat všechny druhy zařízení splňující technické podmínky stanovené pro dané kmitočtové pásmo, bez ohledu na jejich použití nebo účel. Typická využití zahrnují například telemetrii, dálkové řízení, poplašné systémy či přenos dat obecně.

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon, popř. intenzita magnetického pole	Zabraná šířka pásma	Klíčovací poměr[6])	Další podmínky podle odst.	Harmonizo-vaná norma (ČSN ETSI EN)
a	13,553–13,567 MHz	10 mW e.r.p.			9	300 330[7])
b	26,957–27,283 MHz	10 mW e.r.p.			9	300 220[8])
b1	26,995; 27,045; 27,095; 27,145; 27,195 MHz	100 mW e.r.p.	10 kHz	0,1 %	9	300 220[8])
c	40,66–40,7 MHz	10 mW e.r.p.			9	
d	138,2–138,45 MHz	10 mW e.r.p.		1,0 %		
e	169,4–169,475 MHz	500 mW e.r.p.	50 kHz	1,0 %		
e1	169,4–169,4875 MHz	10 mW e.r.p.		odst. 7 nebo 0,1 %	7	
e2	169,4875–169,5875 MHz	10 mW e.r.p.		odst. 7 nebo v době 6:00 až 24:00 h 0,001 % a v době 0:00–6:00 h 0,1 %	7	300 220[8])
e3	169, 5875–169,8125 MHz	10 mW e.r.p.		odst. 7 nebo 0,1 %	7	

[6]) Klíčovací poměr (duty cycle) je podíl času, kdy zařízení aktivně vysílá, v rámci jakékoliv jedné hodiny, není-li v příslušném článku určeno jinak. Podrobná definice klíčovacího poměru je uvedena v ERC-REC 70-03[4]) a v harmonizovaných normách[2]).

[7]) ČSN ETSI EN 300 330 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiové zařízení pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 25 MHz a systémy s indukční smyčkou v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 30 MHz.

[8]) ČSN ETSI EN 300 220 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 1 000 MHz s výkonem do 500 mW.

f	433,05– 434,79 MHz	10 mW e.r.p.		10 %	3, 9	
f1	433,05– 434,79 MHz	1 mW e.r.p.; pro širokopásmové kanály o šířce > 250 kHz je spektrální hustota výkonu omezena na –13 dBm/10 kHz			3, 8	
f2	434,04– 434,79 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz		3, 8	
g	863,0–870,0 MHz	25 mW e.r.p.	viz odst. 4	odst. 4, 7 nebo 0,1 %[9]),	3, 4, 7, 8 (FHSS[10]))	
g1	862,0–863,0 MHz	25 mW e.r.p.	350 kHz	0,1 %	3, 8	
g2	863,0–870,0 MHz	25 mW e.r.p.; spektrální hustota výkonu –4,5 dBm/100 kHz (viz odst. 5)		odst. 5, 7 nebo 0,1 %[9]),	3, 5, 7, 8 (DHSS[10]) – viz odst. 5)	
g3	863,0–870,0 MHz	25 mW e.r.p.	viz odst. 6	odst. 6, 7 nebo 0,1 %[9]),	3, 6, 7, 8	
g4	863,0–870,0 MHz	25 mW e.r.p.		odst. 7 nebo 1,0 %[9])	3, 7	300 220[8])
g5	868,0–868,6 MHz	25 mW e.r.p.		odst. 7 nebo 1,0 %[9])	3, 7, 8	
g6	868,7–869,2 MHz	25 mW e.r.p.		odst. 7 nebo 0,1 %[9])	3, 7, 8	
g7	869,4–869,65 MHz	500 mW e.r.p.	25 kHz[11])	odst. 7 nebo 10 %[9])	3, 7, 8	
g8	869,7–870,0 MHz	5 mW e.r.p.			3, 7, 8	
g9	869,7–870,0 MHz	25 mW e.r.p.		odst. 7 nebo 0,1 %[9])	3, 7, 8	
h1	870–875,8 MHz	25 mW e.r.p.	600 kHz	1 %	3, 8	
h2	870–876 MHz	25 mW e.r.p.	200 kHz	0,1 %	3, 8	
i1	915–921 MHz	25 mW e.r.p.	200 kHz	0,1 %	3, 8	
i2	915,2–920,8 MHz	25 mW e.r.p., viz odst. 10	600 kHz, viz odst. 10	1 %	3, 8, 10	
j	2400–2483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.			9	
k	5725–5875 MHz	25 mW e.i.r.p.			9	300 440[12])
l	24,0–24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.			9	
m	57–64 GHz	100 mW e.i.r.p., vysílací výkon 10 dBm			9	
m1	61,0–61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			9	305 550[13])
n	122–123 GHz	100 mW e.i.r.p.			9	
o	244–246 GHz	100 mW e.i.r.p.			9	

[9]) Při použití technologie LBT (Listen Before Talk – vysílání pouze po vyžádání na základě příjmu) není klíčovací poměr omezen.
[10]) Frequency Hopping Spread Spectrum, FHSS; Direct Sequence Spread Spectrum, DSSS.
[11]) Celé kmitočtové pásmo může být rovněž použito jako jeden kanál pro přenos dat s vysokou rychlostí.
[12]) ČSN ETSI EN 300 440 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz.
[13]) ČSN ETSI EN 305 550 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 40 GHz až 246 GHz.

(3) Zařízení v kmitočtových pásmech *f*, *f1, f2, g, g1* až *g9* nelze používat pro vysílání analogových audio signálů s výjimkou přenosu hlasu. Zařízení v kmitočtových pásmech *f1, f2, g6* lze používat pro přenos hlasu pouze za současného použití pokročilých technik zmírňujících rušení.

(4) V kmitočtovém pásmu *g* lze provozovat zařízení s modulací FHSS se zabranou šířkou pásma ≤ 100 kHz, přičemž se upřednostňuje zabraná šířka pásma 100 kHz, umožňující dílčí dělení na 50 kHz nebo 25 kHz. Klíčovací poměr se vztahuje na celkové vysílání v uvedeném pásmu a u zařízení provozovaných pouze v kmitočtovém úseku 865–868 MHz může být zvýšen až na 1 %.

(5) V kmitočtovém pásmu *g2* lze provozovat:

– zařízení s modulací DSSS nebo s jinou širokopásmovou modulací kromě FHSS, bez omezení zabrané šířky pásma; u těchto zařízení je spektrální hustota výkonu omezena na –4,5 dBm/100 kHz v případě využití celého kmitočtového pásma, na +6,2 dBm/100 kHz v případě využití pouze kmitočtového úseku 865–868 MHz a na +0,8 dBm/100 kHz v případě využití pouze kmitočtového úseku 865–870 MHz;
– úzkopásmová zařízení se zabranou šířkou pásma ≤ 100 kHz. Klíčovací poměr se vztahuje na celkové vysílání v uvedeném pásmu a u zařízení provozovaných pouze v kmitočtovém úseku 865–868 MHz může být zvýšen až na 1 %.

(6) V kmitočtovém pásmu *g3* lze provozovat úzkopásmová zařízení se zabranou šířkou pásma ≤ 100 kHz, přičemž se upřednostňuje zabraná šířka pásma 100 kHz, umožňující dílčí dělení na 50 kHz nebo 25 kHz.

(7) V kmitočtových pásmech *e1, e2, e3, g*, *g2 až g9* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]); alternativně lze užít uvedené maximální hodnoty klíčovacího poměru.

(8) Přenos digitálních obrazových informací není povolen v pásmech *f1, f2, f6*. Přenos analogových obrazových informací není povolen v pásmech *g* až *i2*.

(9) Kmitočtová pásma *a, b, c, f, j, k, l, m, n, o* mohou být použita také pro průmyslové, vědecké a lékařské aplikace (tzv. pásma ISM), tj. využití rádiových kmitočtů pro jiné účely, než je přenos informací, například pro technologický ohřev, osvětlení, vaření, vědecké experimenty atd. Škodlivé rušení, které tímto vzniká, musí být omezeno na minimum.

(10) V kmitočtovém pásmu *i2* lze kanály se středními kmitočty 916,3 MHz, 917,5 MHz, 918,7 MHz and 919,9 MHz využít s parametry: max. vyzářený výkon (e.r.p.) = 100 mW, zabraná šířka pásma ≤ 400 kHz.

Článek 4
Konkrétní podmínky pro telematiku v dopravě a provozu (TTT[14]))

(1) Podle článku 4 je možné provozovat výhradně zařízení používaná v oblasti železniční dopravy, nebo silniční, lodní či letecké dopravy v závislosti na příslušných technických omezeních, dále zařízení pro řízení provozu, navigaci, řízení mobility a zařízení v inteligentních dopravních systémech (ITS). Typicky se používají jako rozhraní mezi různými způsoby dopravy, pro komunikaci mezi vozidly (např. komunikaci vozidlo–vozidlo), komunikaci mezi vozidly a pevnými umístěními (např. vozidlo–infrastruktura), jakož i pro komunikaci mezi systémem a uživateli.

[14]) Transport and traffic telematics, TTT.

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Další podmínky	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	984–7484 kHz	9 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	železniční zařízení systému EUROBALISE; vysílání pouze po příjmu signálu z vlaku; spektrální maska podle ČSN ETSI EN 302 608[15])	302 608[15])
b	7,3–23,0 MHz	–7 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	železniční zařízení systému EUROLOOP; vysílání pouze v přítomnosti vlaku	302 609[16])
c	27,09–27,1 MHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	železniční zařízení systému EUROBALISE, EUROLOOP; spektrální maska podle ČSN ETSI EN 302 608[16])	302 608[16])
d	2447,0; 2448,5; 2450,0; 2451,5; 2453,0 MHz	500 mW e.i.r.p.	železniční zařízení systému AVI; vysílání pouze v přítomnosti vlaku	300 761[17])
e1	5,795–5,805 GHz	2 W nebo 8 W e.i.r.p.[18])	přenos do vozidel, zejména pro systémy mýtného; zabraná šířka pásma 5 MHz nebo 10 MHz[19])	300 674[20])
e2	5,805–5,815 GHz	2 W nebo 8 W e.i.r.p.[18])	zabraná šířka pásma 5 MHz nebo 10 MHz[19])	300 674[20])
e3	5,855–5,875 GHz	33 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz hustota e.i.r.p. a rozsah řízení vysílacího výkonu (TPC) 30 dB	pouze na systémy vozidlo–vozidlo, vozidlo–infrastruktura a infrastruktura–vozidlo; viz odst. 4	302 571[21])
e4	5,875–5,905 GHz	2 W e.i.r.p. podle odst. 5; spektrální hustota výkonu je omezena na 23 dBm/MHz	viz odst. 4	302 571[21])
f1	24,05–24,075 GHz	100 mW e.i.r.p.		302 858[22])
f2	24,075–24,15 GHz	0,1 mW e.i.r.p.		
f3	24,075–24,15 GHz	100 mW e.i.r.p. podle odst. 5	vozidlové radary; viz odst. 4	
f4	24,15–24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.		
f5	21,65–24,25 GHz	viz odst. 3	pouze vozidlové radary ve vozidlech registrovaných v členských státech Evropské unie do 30. června 2013; viz odst. 3	302 288[23])

[15]) ČSN ETSI EN 302 608 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení pro drážní systémy Eurobalise.

[16]) ČSN ETSI EN 302 609 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení pro drážní systémy Euroloop.

[17]) ČSN ETSI EN 300 761 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje s krátkým dosahem (SRD) – Automatická identifikace vozidel (AVI) na železnici pracující v kmitočtovém rozsahu 2,45 GHz.

[18]) S výkonem 8 W je možný přenos dat 1 Mbit/s v souladu s normou[20]). S výkonem 2 W je možný přenos dat 500 kbit/s downlink a 250 kbit/s uplink v souladu s normou [22]).

[19]) Pro provoz se zabranou šířkou pásma 5 MHz jsou doporučeny kanály: 5797,5 MHz, 5802,5 MHz, 5807,5 MHz a 5812,5 MHz; pro provoz se zabranou šířkou pásma 10 MHz jsou doporučeny kanály: 5800 MHz a 5810 MHz.

[20]) ČSN ETSI EN 300 674 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) – Přenosová zařízení pro vyhrazené komunikace krátkého dosahu (DSRC) (500 kbit/s / 250 kbit/s) pracující v průmyslovém, vědeckém a lékařském (ISM) pásmu 5,8 GHz

[21]) ČSN ETSI EN 302 571 – Inteligentní přepravní systémy (ITS) – Radiokomunikační zařízení pracující v kmitočtovém pásmu 5 855 MHz až 5 925 MHz

[22]) ČSN ETSI EN 302 858 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Telematika v silniční dopravě a v silničním provozu (RTTT) – Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v kmitočtovém pásmu 24,05 GHz až 24,25 GHz pro automobilové aplikace

[23]) ČSN ETSI EN 302 288 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) – Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 24 GHz.

f6	24,25–24,495 GHz	20 dBm e.i.r.p. podle odst. 6	vozidlové radary; viz odst. 4 a 5	302 288[23])
f7	24,25–26,65 GHz	viz odst. 3	pouze vozidlové radary ve vozidlech registrovaných v členských státech Evropské unie do 31. prosince 2017; viz odst. 3	302 288[23])
g	63–64 GHz	40 dBm e.i.r.p.	systémy vozidlo–vozidlo, vozidlo–infrastruktura a infrastruktura–vozidlo; pouze zařízení uvedená na trh před 1. lednem 2020	302 686[24])
g1	63,72–65,88 GHz	40 dBm e.i.r.p.	systémy vozidlo–vozidlo, vozidlo–infrastruktura a infrastruktura–vozidlo	302 686[24])
h1	76–77 GHz	55 dBm e.i.r.p. (špičkový výkon) a 50 dBm (střední hodnota) e.i.r.p.; 23,5 dBm e.i.r.p. (střední výkon) pro pulzní radary	pozemní vozidlové systémy a systémy infrastruktury	301 091[25])
h2	76–77 GHz	30 dBm e.i.r.p. (špičkový výkon) a 3 dBm/MHz střední spektrální hustota výkonu	systémy zjišťování překážek pro použití v rotorových letadlech [26]); klíčovací poměr ≦ 56 % během 1 s	303 360[27])
i	77–81 GHz	55 dBm e.i.r.p. (špičkový výkon); spektrální hustota výkonu –3 dBm/MHz, mimo vozidlo –9 dBm/MHz	pozemní vozidlové systémy	302 264[28])

(3) Kmitočtová pásma *f5, f7* se využívají takto: pro ultraširokopásmovou část (UWB) vozidlového radarového zařízení krátkého dosahu s maximální střední hustotou výkonu –41,3 dBm/MHz efektivního izotropicky vyzářeného výkonu (e.i.r.p.) a se špičkovou hustotou výkonu 0 dBm/50 MHz e.i.r.p., mimo kmitočtů nižších než 22 GHz, u nichž je maximální střední hustota omezena na –61,3 dBm/MHz e.i.r.p. Rádiové spektrum v kmitočtovém úseku 24,05–24,25 GHz se vymezuje pro režim/složku úzkopásmového vysílání, sestávající z nemodulované nosné s maximálním špičkovým výkonem 20 dBm e.i.r.p. a klíčovacím poměrem nepřesahujícím 10 % pro vysílání se špičkovou úrovní vyšší než –10 dBm e.i.r.p. Vysílání v kmitočtovém úseku 23,6–24,0 GHz pod úhlem 30° a větším nad vodorovnou rovinu musí být zeslabeno alespoň o 25 dB u vozidlových radarových zařízení krátkého dosahu uvedených na trh před rokem 2010 a u zařízení uvedených na trh později alespoň o 30 dB.

(4) V pásmech *e3, e4, f3, f6* musí být použity techniky k potlačení rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]).

(5) V pásmu *f6* platí max. klíčovací poměry a rozsahy kmitočtové modulace tak, jak stanoví harmonizované normy[2]). Vyzářený výkon je omezen takto: 20 dBm e.i.r.p. (radary mířící po směru jízdy, klíčovací poměr 5,6 %/s/25 MHz); 16 dBm e.i.r.p. (radary mířící proti směru jízdy, klíčovací poměr 2,3 %/s/25 MHz); –11 dBm e.i.r.p. (ostatní radary v úseku 24,25–24,495 GHz, klíčovací poměr 0,25 %/s/25 MHz; –8 dBm e.i.r.p. (ostatní radary v úseku 24,495–24,5 GHz, klíčovací poměr 1,5 %/s/25 MHz).

[24]) ČSN ETSI EN 302 686 – Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Radiokomunikační zařízení pracující v kmitočtovém pásmu 63 GHz až 64 GHz.
[25]) ČSN ETSI EN 301 091 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Telematika v silniční dopravě a v silničním provozu (RTTT) – Radarová zařízení pracující v pásmu 76 GHz až 77 GHz.
[26]) Rotorová letadla jsou definována v mezinárodních leteckých předpisech jako EASA CS-27 a CS-29 (resp. JAR-27 a JAR-29 pro předchozí osvědčení).
[27]) ČSN ETSI EN 303 360 – Zařízení krátkého dosahu – Telematika v dopravě a provozu (TTT) – Radarová zařízení provozovaná v pásmu 76 GHz až 77 GHz
[28]) ČSN ETSI EN 302 264 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu – Telematika v silniční dopravě a provozu (RTTT) – Radarová zařízení krátkého dosahu pracující v pásmu 77 GHz až 81 GHz.

Článek 5
Konkrétní podmínky pro zařízení pro sledování a pro sběr dat

(1) Podle článku 5 je možné provozovat výhradně zařízení používaná pro vyhledávání a sledování osob a předmětů včetně nouzového vyhledávání zasypaných obětí a cenných předmětů a pro dálkové měření[29]) a sběr dat. Odst. (3) se vztahuje na přenos dat do a z neimplantabilních zdravotnických prostředků za účelem monitorování, diagnostiky a léčby pacientů ve zdravotnickém zařízení nebo v domově pacienta, na základě požadavků zdravotnických pracovníků. Kmitočty pro datové sítě pro sledování a sběr dat jsou uvedeny v čl. 15.

(2) Technické parametry zařízení pro sledování a pro sběr dat jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon, popř. intenzita magnetického pole	Další podmínky	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	442,2–450 kHz	7 dBμA/m /10 m	zařízení k detekci osob a předcházení kolizím	300 330[7])
b	456,9–457,1 kHz	7 dBμA/m /10 m	pouze zařízení určená k nouzovému vyhledávání zasypaných obětí a cenných předmětů	300 718[30])
c	169,4–169,475 MHz	500 mW e.r.p.	pouze měřicí zařízení[29]); zabraná šířka pásma 50 kHz, klíčovací poměr[6]) 10 %	300 220[8])

(3) Technické parametry zařízení pro medicínský sběr dat jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon, popř. intenzita magnetického pole	Další podmínky	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
d	430–440 MHz	–50 dBm/100 kHz[31]) e.r.p. a současně –40 dBm/10 MHz[30])	pouze zařízení UPL-WMCE[32])	
e1	2483,5–2500 MHz	10 mW e.i.r.p.	pouze zařízení MBANS[33]); klíčovací poměr[6]) < 2 %; viz odst. 3, 4	303 203[34])
e2	2483,5–2500 MHz	1 mW e.i.r.p.	pouze zařízení MBANS[33]); klíčovací poměr[6]) < 10 %; viz odst. 3, 4	

(3) Kmitočtová pásma *e1, e2* jsou určena pro zařízení MBANS[33]) provozovaná uvnitř budov, modulovaná šířka pásma ≤ 3 MHz. Kmitočtové pásmo *e1* je určeno pro provozování zařízení MBANS[33]) ve zdravotnických zařízeních, kmitočtové pásmo *e2* je určeno pro provozování zařízení MBANS[33]) v bytech pacientů.

(4) V kmitočtových pásmech *e1* a *e2* musí zařízení použít techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]).

[29]) Měřicími zařízeními se rozumějí rádiová zařízení, která jsou součástí obousměrných radiokomunikačních systémů, jež umožňují vzdálené sledování, měření a přenos údajů v rámci infrastruktury inteligentních sítí, například sítí pro rozvod elektřiny, plynu a vody.
[30]) ČSN ETSI EN 300 718 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Lavinové tísňové majáky – Systémy vysílač–přijímač.
[31]) Hodnoty se měří mimo tělo pacienta.
[32]) Zkratkou ULP-WMCE (Ultra-Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy) se rozumějí lékařské tobolky pro bezdrátovou endoskopii ultranízkého výkonu.
[33]) Zkratkou MBANS (Medical Body Area Network Systems) se rozumí rádiová síť v okolí těla pacienta sloužící ke shromažďování dat ze senzorů sledujících jeho životní funkce včetně přenosu těchto dat k monitoringu/zpracování.
[34]) ČSN ETSI EN 303 203 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Zdravotnické síťové systémy v oblasti těla (MBANS) pracující v rozsahu 2 483,5 MHz až 2 500 MHz.

Článek 6
Konkrétní podmínky pro zařízení pro rádiové určování

(1) Podle článku 6 je možné provozovat výhradně zařízení používaná výlučně pro určování polohy, rychlosti a/nebo jiných charakteristik objektu nebo pro získávání informací o těchto parametrech pomocí vlastností šíření rádiových vln. Článek 6 se nevztahuje na zařízení používající komunikaci typu bod–bod ani bod – více bodů.[35])

(2) Technické parametry zařízení pro rádiové určování jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon, popř. intenzita magnetického pole	Další podmínky podle odst.	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	9200–9975 MHz	25 mW e.i.r.p.		300 440[12])
b	13,4–14,0 GHz	25 mW e.i.r.p.		
c	17,1–17,3 GHz	+26 dBm e.i.r.p.	viz odst. 5	

(3) Technické parametry radarů pro sondování výšky hladiny jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon, popř. intenzita magnetického pole	Další podmínky podle odst.	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
g	4,5–7,0 GHz	+24 dBm e.i.r.p.	5, 6	302 372[36])
h	6,0–8,5 GHz	7 dBm/50 MHz špičkový e.i.r.p. a –33 dBm/MHz střední e.i.r.p.	5	302 729[37])
i	8,5–10,6 GHz	+30 dBm e.i.r.p.	5, 6	302 372[36])
j1	24,05–26,5 GHz	26 dBm/50 MHz špičkový e.i.r.p. a –14 dBm/MHz střední e.i.r.p.	5	302 729[37])
j2	24,05–27 GHz	43 dBm e.i.r.p.	6	302 372[36])
k1	57–64 GHz	35 dBm/50 MHz špičkový e.i.r.p. a –2 dBm/MHz střední e.i.r.p.	6	302 729[37])
k2	57–64 GHz	43 dBm e.i.r.p.	6	302 372[36])
l1	75–85 GHz	34 dBm/50 MHz špičkový e.i.r.p. a –3 dBm/MHz střední e.i.r.p.	6	302 729[37])
l2	75–85 GHz	43 dBm e.i.r.p.	6	302 372[36])

[35]) Viz Annex 6 Doporučení ERC/REC 70-03 k používání zařízení krátkého dosahu, v platném znění.
[36]) ČSN ETSI EN 302 372 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Přístroje krátkého dosahu (SRD) – Zařízení pro detekci a pohyb – Radar pro sondování výšky hladiny v nádržích (TLPR) pracující v kmitočtových pásmech 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz a 77 GHz.
[37]) ČSN ETSI EN 302 729 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Zařízení radaru pro sondování výšky hladiny (LPR) pracující v kmitočtových rozsazích 6 GHz až 8,5 GHz, 24,05 GHz až 26,5 GHz, 57 GHz až 64 GHz, 75 GHz až 85 GHz.

(4) Technické parametry ultraširokopásmových radarů k zobrazení struktury zdí a zemského povrchu (GPR/WPR) jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Maximální spektrální hustota e.i.r.p.	Max. špičkový vyzářený výkon	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
m	30–230 MHz	–65 dBm/MHz	–44,5 dBm/120 kHz (e.r.p.)	302 066[38])
n	230–1000 MHz	–60 dBm/MHz	–37,5 dBm/120 kHz (e.r.p.)	
o	1000–1600 MHz	v úsecích 1164–1215 MHz a 1559–1610 MHz: –75 dBm/kHz; v ostatních úsecích: –65 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)	
p	1600–3400 MHz	–51,3 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)	
q	3400–5000 MHz	–41,3 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)	
r	5000–6000 MHz	–51,3 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)	
s	> 6000 MHz	–65 dBm/MHz	–30 dBm/MHz (e.i.r.p.)	

(5) V kmitočtových pásmech *c* a *g až l2* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]).

(6) Kmitočtová pásma *g, i, j2, k2, l2* jsou vyhrazena pouze pro radarové měřiče hladiny[39]) v kovových nebo železobetonových nádržích nebo v podobných konstrukcích vyrobených z materiálu se srovnatelnými útlumovými charakteristikami. Uvedená maximální hodnota výkonu platí pro zařízení umístěná uvnitř uzavřené nádrže a odpovídá spektrální hustotě –41,3 dBm/MHz e.i.r.p. vně zkušební nádrže o objemu 500 litrů.

Článek 7
Konkrétní podmínky pro poplachová zařízení

(1) Podle článku 7 je možné provozovat výlučně zařízení využívající rádiovou komunikaci k indikaci poplachu ve vzdáleném místě (poplašné systémy) nebo zařízení pro přivolání pomoci, která umožňují spolehlivou komunikaci osobám v tísni. Jedná se o zařízení s nízkým klíčovacím poměrem a vysokou spolehlivostí, která díky pravidlům stanovujícím nízké celkové využití spektra zajišťují vysoce spolehlivý přístup ke spektru a přenosy ve sdílených pásmech.

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Zabraná šířka pásma	Klíčovací poměr[6])	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a1	169,48125 MHz	500 mW e.r.p.	12,5 kHz	1 % (netýká se systémů pro přivolání pomoci)	300 220[8])
a2	169,59375 MHz	500 mW e.r.p.	12,5 kHz		
b	868,6–868,7 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz[11])	1 %	

[38]) ČSN ETSI EN 302 066 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Aplikace radarového sondování země a zdí.
[39]) Tank Level Probing Radar, TLPR.

c	869,2–869,25 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz	0,1 %	
d	869,25–869,3 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz	0,1 %	
e	869,3–869,4 MHz	10 mW e.r.p.	25 kHz	1 %	
f	869,65–869,7 MHz	25 mW e.r.p.	25 kHz	10 %	

(3) Kmitočtové pásmo *c* je vyhrazeno pouze pro zařízení, která jsou součástí systémů pro přivolání pomoci[40]).

Článek 8
Konkrétní podmínky pro zařízení pro dálkové ovládání jeřábů, lesních strojů a dalších mechanizmů

(1) Podle článku 8 je možné provozovat výhradně zařízení pro dálkové ovládání jeřábů, lesních strojů, průmyslových vah, železničních vleček a pro podobné využití.

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Zabraná šířka pásma	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	172,525 MHz; 172,575 MHz; 173,650 MHz; 173,950 MHz	100 mW e.r.p.	12,5 kHz	300 220[8])
b	430,0–430,45 MHz			

Článek 9
Konkrétní podmínky pro zařízení s indukční smyčkou

(1) Podle článku 9 je možné provozovat výhradně zařízení, která používají magnetické pole a zařízení s indukční smyčkou pro komunikaci na krátkou vzdálenost. Typická použití těchto zařízení zahrnují imobilizéry automobilů, identifikaci zvířat, poplašné systémy s indukční smyčkou, detekci kabelů, nakládání s odpady, identifikaci osob, bezdrátové hlasové spoje, řízení přístupu, senzory přiblížení, systémy ochrany proti krádeži včetně indukčních systémů ochrany proti krádeži využívajících rádiové kmitočty, přenos dat do kapesních zařízení, automatickou identifikaci zboží, bezdrátové řídicí systémy a automatický výběr mýtného.

(2) Jako vnější anténa zařízení může být použita pouze indukční smyčka.

(3) Vyzařování zařízení s indukční smyčkou v bezprostřední blízkosti od indukční smyčky se nepovažuje za rušení podle zákona.

[40]) Zařízeními pro přivolání pomoci se rozumí radiokomunikační systémy, které osobě v tísni v omezeném prostoru umožňují spolehlivou komunikaci s cílem aktivovat volání o pomoc. Typická využití zařízení pro přivolání pomoci zahrnují pomoc starším nebo postiženým osobám.

(4) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Intenzita magnetického pole	Další podmínky	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	< 9 kHz	*82 dBμA/m* ve vzdálenosti *10 m*	*bude upřesněno*	303 348[41]) 303 447[42]) 303 454[43]) 303 660[44])
b	9–90 kHz	72 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m[7])		300 330[7]) 303 447[42]) 303 454[43])
c	90–119 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		
d	119–135 kHz	66 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		
d1	135–140 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		
d2	140–148,5 kHz	37,7 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		300 330[7])
e	148,5–1600 kHz	–5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		300 330[7]) 302 536[45])
f	1600–5000 kHz	–15 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	viz odst. 7	300 330[7])
f1	1900–2100 kHz	5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		300 330[7])
f2	3155–3400 kHz	13,5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		
g	5–30 MHz	–20 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	viz odst. 7	300 330[7])
h	6765–6795 kHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	viz odst. 8	
i	7400–8800 kHz	9 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		
j	10,2–11,0 MHz	9 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m		
k	13,553–13,567 MHz	42 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	viz odst. 8	300 330[7]) 302 291[46])
k1	13,553–13,567 MHz	60 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m	pouze zařízení elektronického dohledu nad zbožím[47]); viz odst. 8	

(5) Zabraná šířka pásma není stanovena, může být použito celé příslušné pásmo.

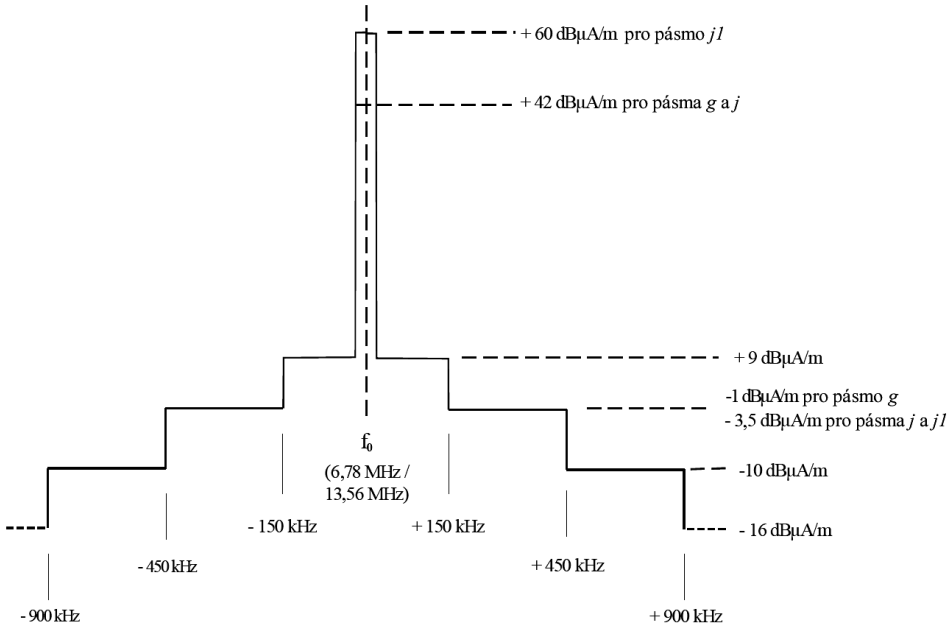
(6) V případě zařízení s vestavěnou nebo výrobcem předepsanou smyčkovou anténou s plochou mezi 0,05 m^2 a 0,16 m^2 musí být uvedená intenzita magnetického pole zmenšena o 10 × log (plocha/0,16 m^2); v případě plochy smyčkové antény menší než 0,05 m^2 musí být uvedená intenzita magnetického pole zmenšena o 10 dB.

(7) V kmitočtových pásmech *f, g* se uvedená maximální intenzita magnetického pole vztahuje na šířku kmitočtového úseku 10 kHz. Pro zařízení provozovaná v úseku širším než

[41]) ČSN ETSI EN 303 348 – Systémy indukčních smyček určené na pomoc sluchově postiženým v kmitočtovém rozsahu 10 Hz až 9 kHz
[42]) ČSN ETSI EN 303 447 – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Systémy indukčních smyček pro robotické sekačky v kmitočtovém rozsahu 0 Hz až 148,5 kHz
[43]) ČSN ETSI EN 303 454 – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Čidla pro detekci kovu a předmětů v kmitočtovém rozsahu 1 kHz až 148,5 kHz
[44]) ETSI EN 303 454 (návrh) – Rádiová zařízení v kmitočtovém rozsahu pod 9 kHz
[45]) ČSN ETSI EN 302 536 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení v kmitočtovém rozsahu 315 kHz až 600 kHz.
[46]) ČSN ETSI EN 302 291 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Zařízení datových komunikací blízkého dosahu s induktivním přenosem, pracující na 13,56 MHz.
[47]) Electronic article surveillance, EAS.

10 kHz musí být při dodržení této podmínky celková maximální intenzita –5 dBμA/m ve vzdálenosti 10 m[7]).

(8) Zařízení vysílající v kmitočtových pásmech *h*, *k*, *k1* mohou vyzařovat v úsecích 5,88–7,68 MHz a 12,66–14,46 MHz s hodnotami intenzity magnetického pole ve vzdálenosti 10 m[7]) takto:



Článek 10
Konkrétní podmínky pro bezdrátový přenos zvuku

(1) Podle článku 10 je možné provozovat výhradně bezdrátová zařízení pro přenos zvuku, což zahrnuje například bezdrátové mikrofony pro profesionální i spotřebitelské využití, bezdrátové reproduktory, bezdrátová sluchátka, naslouchadla (zařízení na podporu sluchu, tj. radiokomunikační systémy, jež osobám se sluchovým postižením umožňují zlepšit jejich sluchový vjem), zařízení pro příposlech, komunikační prostředky ve vozidlech či pojítka na koncertech. Jedná se o zařízení využívající rádiové kmitočty s vysokým klíčovacím poměrem / nepřetržitým přenosem, která využívají přenos s nízkou latencí.

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Zabraná šířka pásma	Další podmínky	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	27,415–27,915 MHz	10 mW e.r.p.	50 kHz		300 422[48]) 301 357[49])
b1	36,4–36,65 MHz	10 mW e.r.p.	50 kHz		
b2	36,65–38,0 MHz	2 mW e.r.p.	50 kHz	pouze mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadla	
b3	38,0–38,5 MHz	10 mW e.r.p.	200 kHz		
c	87,5–108 MHz	50 nW e.r.p.	200 kHz		
d1	169,4–169,475 MHz	500 mW e.r.p.	50 kHz	pouze mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadla	300 422[48]) 301 357[49])
d2	169,4875–169,5875 MHz	500 mW e.r.p.	50 kHz	pouze mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadla	
e1	173,3 MHz	50 mW e.r.p.	75 kHz	pouze mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadla	
e2	173,965–174,015 MHz	2 mW e.r.p.	50 kHz	pouze mikrofony pro nedoslýchavé a naslouchadla	
f	174–216 MHz	50 mW e.r.p.		viz odst. 3	
g	470–694 MHz	50 mW e.r.p.		viz odst. 3	
h	694–786 MHz	50 mW e.r.p.		pouze do 29. června 2020; viz odst. 3	
i	786–789 MHz	12 mW e.r.p.			
j1	823–826 MHz	20 mW e.i.r.p.; pro mikrofony nošené na těle 50 mW e.i.r.p.		viz odst. 4	
j2	826–832 MHz	100 mW e.i.r.p.		viz odst. 4	
k	863–865 MHz	10 mW e.r.p.			
k1	864,8–865 MHz	10 mW e.r.p.	50 kHz	úzkopásmová hlasová zařízení[50])	300 220[8])
l	1785–1804,8 MHz	20 mW e.i.r.p.; pro mikrofony nošené na těle 50 mW e.i.r.p.		viz odst. 4	300 422[48]) 300 357[49])

(3) Kmitočtová pásma *f, g*, *h* jsou přednostně vyhrazena pro rozhlasovou službu. Bezdrátové mikrofony v těchto pásmech nesmí rušit příjem televizního signálu a nemají nárok na ochranu proti rušení signálem rozhlasové služby.

(4) Podmínky pro rozsah spektrálních masek hran bloku[51]) platné pro zařízení pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí[52]) v duplexním odstupu pro režim FDD[53]) v rámci pásem *j1, j2, l* jsou definovány v Prováděcím rozhodnutí Komise č. 2014/641/EU z 1. září 2014, o harmonizovaných technických podmínkách využívání rádiového spektra bezdrátovými zvukovými zařízeními pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí (PMSE) v Unii.

[48]) ČSN ETSI EN 300 422 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Bezšňůrové mikrofony pracující v kmitočtovém rozsahu 25 MHz až 3 GHz.
[49]) ČSN ETSI EN 301 357 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Bezšňůrová zvuková zařízení v rozsahu 25 MHz až 2 000 MHz
[50]) Úzkopásmovými hlasovými zařízeními se rozumějí dětské „chůvičky“, dveřní systémy apod.
[51]) Block edge mask, BEM
[52]) Programme making and special events, PMSE
[53]) frequency-division duplexing, duplex s kmitočtovým dělením

Článek 11
Konkrétní podmínky pro rádiová identifikační zařízení

(1) Podle článku 11 je možné provozovat výhradně zařízení pro radiofrekvenční identifikaci (Radio Frequency Identification, RFID), což jsou radiokomunikační systémy založené na etiketách a dotazovacích zařízeních, které se skládají z rádiových zařízení (etiket, „tagů“) připevněných na živých nebo neživých předmětech a z vysílacích/přijímacích jednotek (označovaných jako dotazovací jednotky či interrogátory), které etikety aktivují a přijímají jimi odeslaná data. Typická použití těchto zařízení zahrnují sledování a identifikaci předmětů, například při elektronické ochraně zboží[43]), a shromažďování a přenos údajů souvisejících s předměty, k nimž jsou připevněny etikety, jež mohou být bez baterií, využívat baterii k některým funkcím, nebo být z baterií napájené. Dotazovací jednotka zařízení ověří platnost odpovědí etikety a předá je svému hostitelskému systému.

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon / intenzita magnetického pole	Zabraná šířka pásma	Klíčovací poměr[6])	další podmínky podle odst.	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	400–600 kHz	-8 dBµA/m ve vzdálenosti 10 m				300 330[7])
b	13,553–13,567 MHz	60 dBµA/m ve vzdálenosti 10 m				
b1	11,81–14,46 MHz	viz odst. 3			3	
c	865–868 MHz	2 W e.r.p.	200 kHz		4, 5, 6, 9	302 208[54])
c1	865–868 MHz	100 mW e.r.p.	200 kHz	podle odst. 5	7, 8, 9	
c2	865,6–867,6 MHz	2 W e.r.p.	200 kHz		7, 8, 9	
c3	867,6–868 MHz	500 mW e.r.p.	200 kHz		7, 8, 9	
d	916,3 MHz, 917,5 MHz, 918,7 MHz	4 W e.r.p.	400 kHz		6, 9	
e1	2446–2454 MHz	500 mW e.i.r.p.				300 440[12]) 300 761[17])
e2	2446–2454 MHz	4 W e.i.r.p.		15 % v každé 200ms periodě	10	300 440[12])

(3) Pro zařízení v kmitočtovém pásmu *b* platí spektrální maska podle ČSN EN 300 330. To umožňuje využívat současně kmitočty z pásma *b1* s výkonovými limity podle této masky.

(4) Vysílání dotazovacích jednotek v pásmu *c* s výkonem 2 W e.r.p. je povoleno pouze ve čtyřech kanálech se středními kmitočty 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz a 867,5 MHz.

(5) V kmitočtovém pásmu *c* nesmí maximální doba nepřetržitého vysílání dotazovací jednotky na jednom kanálu přesáhnout 4 s a doba mezi dvěma periodami vysílání na stejném kanálu musí být nejméně 100 ms.

(6) V kmitočtových pásmech *c, d* je vysílání možné pouze v případě nutnosti provést potřebou operaci, tj. za předpokladu přítomnosti etiket (tagů) RFID.

(7) V kmitočtových pásmech *c1* až *c3* je možno provozovat pouze zařízení uvedená na trh v členských státech Evropské unie před 1. lednem 2018.

[54]) ČSN ETSI EN 302 208 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Vysokofrekvenční identifikační zařízení pracující v pásmu 865 MHz až 868 MHz s úrovněmi výkonu do 2 W.

(8) V kmitočtových pásmech *c1* až *c3* je určeno 15 kanálů, jejichž středy jsou dány vztahem 864,9 MHz + (0,2 MHz × číslo kanálu). Zařízení může být provozováno ve více dílčích kmitočtových pásmech *c1* až *c3*.

(9) V kmitočtových pásmech *c, c1, c2, c3, d* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení popsané v harmonizovaných normách[2]) nebo techniky, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek.

(10) Kmitočtové pásmo e*2* je určeno pouze pro použití uvnitř budov. Přitom musí být zajištěno, že ve vzdálenosti 10 m od vnější hrany budovy nesmí jakékoliv vysílání přesáhnout ekvivalent intenzity elmag. pole, jakou by mělo zařízení s vyzářeným výkonem 500 mW e.i.r.p. umístěné mimo budovu, kdyby bylo měřeno ve stejné vzdálenosti. V případě komplexu budov (například obchody v obchodní pasáži) musí být podmínka intenzity elmag. pole splněna ve vzdálenosti 10 m od hranice plochy náležející jednomu uživateli. Zařízení musí pro potlačení interferencí používat technologie přeskoku kmitočtu[55]).

Článek 12
Konkrétní podmínky pro lékařské implantáty

(1) Podle článku 12 je možné provozovat výhradně aktivní zdravotnické implantáty. Do této kategorie zařízení patří rádiová část aktivních implantabilních zdravotnických prostředků, které jsou určeny k úplnému nebo částečnému zavedení do lidského nebo zvířecího těla chirurgicky nebo medikamentózně, a případně periferní část těchto zařízení.

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Intenzita magnetického pole / vyzářený výkon	Klíčovací poměr[6])	Zabraná šířka pásma	další podmínky	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	9–315 kHz	30 dBμA/m /10 m	10 %	–		302 195[56])
b	315–600 kHz	–5 dBμA/m /10 m	10 %	–	pouze pro veterinární implantáty[57])	302 536[41])
c	12,5–20 MHz	–7 dBμA/m /10 m v šířce kmitočtového pásma 10 kHz	10 %	–	pouze pro veterinární implantáty[57]); pouze pro vysílání uvnitř budov	300 330[7])
d	30,0–37,5 MHz	1 mW e.r.p.	10 %	–	pouze pro lékařské membránové implantáty velmi nízkého výkonu pro měření krevního tlaku[58])	302 510[59])
e1	401–402 MHz	25 μW e.r.p.	viz odst. 3	25 kHz		301 839[60]) 302 537[61])
e2	402–405 MHz	25 μW e.r.p.		25 kHz, viz odst. 4	pouze pro aktivní implantabilní zdravotnické prostředky[58])	
e3	405–406 MHz	25 μW e.r.p.	viz odst. 3	25 kHz		
f	2483,5–2500 MHz	10 mW e.i.r.p.	10 %	1 MHz	pouze pro aktivní implantabilní zdravotnické prostředky[58]); viz odst. 5	301 559[62])

[55]) Frequency Hopping Spread Spectrum, FHSS.
[56]) ČSN ETSI EN 302 195 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Rádiová zařízení aktivních lékařských implantátů a doplňků velmi nízkého výkonu (ULP–AMI), pracující v kmitočtovém rozsahu 9 kHz až 315 kHz.
[57]) Vysílací zařízení umístěná v tělech zvířat, která vysílají údaje za účelem provádění diagnostických funkcí a/nebo léčebného ošetření.
[58]) V rámci definice aktivních implantabilních zdravotnických prostředků ve směrnici 90/385/EHS, ve znění pozdějších předpisů.
[59]) ČSN ETSI EN 302 510 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Rádiová zařízení v kmitočtovém rozsahu 30 MHz až 37,5 MHz pro aktivní zdravotnické membránové implantáty a příslušenství velmi nízkého výkonu.
[60]) ČSN ETSI EN 301 839 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Rádiová zařízení aktivních lékařských implantátů a doplňků velmi nízkého výkonu, pracující v kmitočtovém rozsahu 402 MHz až 405 MHz.
[61]) ČSN ETSI EN 302 537 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Systémy zdravotnické datové služby velmi nízkého výkonu pracující v kmitočtových pásmech 401 MHz až 402 MHz a 405 MHz až 406 MHz.
[62]) ČSN ETSI EN 301 559 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Aktivní zdravotnické implantáty nízkého výkonu (LP-AMI) pracující v kmitočtovém rozsahu 2 483,5 MHz až 2 500 MHz.

(3) Kmitočtová pásma *e1*, *e3* jsou určena pouze pro zařízení přenosu dat mezi aktivními implantabilními zdravotnickými prostředky[55]) a/nebo přístroji nošenými na těle a jinými přístroji umístěnými vně lidského těla, používanými pro přenos z hlediska času nekritických individuálních fyziologických údajů o pacientovi. Jednotlivé vysílače mohou sdružovat přilehlé kanály pro zvýšení šířky pásma až na 100 kHz. Musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]). Alternativně může být použit klíčovací poměr ≤ 0,1 %.

(4) V kmitočtovém pásmu *e2* mohou jednotlivé vysílače sdružovat přilehlé kanály pro zvýšení šířky pásma až na 300 kHz. Pro přístup ke spektru nebo ke zmírnění rušení mohou být použity jiné techniky včetně šířek pásma větších než 300 kHz pod podmínkou, že povedou přinejmenším k rovnocennému účinku jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]) pro zajištění kompatibilního provozu s ostatními zařízeními, zejména s meteorologickými rádiovými sondami.

(5) V kmitočtovém pásmu *f* mohou být nadřízené periferní jednotky použity pouze pro použití uvnitř budov. Při jejich provozu musí být současně použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]). Celé kmitočtové pásmo lze rovněž dynamicky využít jako jediný kanál pro vysokorychlostní přenosy dat.

Článek 13
Konkrétní podmínky pro dálkové ovládání akustických informačních zařízení pro nevidomé

(1) Podle článku 13 je možné provozovat výhradně povelová zařízení pro dálkové ovládání akustických informačních zařízení pro nevidomé, sloužící k dálkovému ovládání stacionárních akustických orientačních majáčků (AOM), případně digitálních hlasových majáčků (DHM) umístěných v orientačních bodech městské zástavby důležitých pro nevidomé, např. u vchodů do metra, zdravotnických zařízení, ústavů sociální péče, na autobusových a železničních nádražích, na letištích, nebo ke spouštění informačních systémů, umístěných v dopravních prostředcích městské hromadné dopravy.

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočet	Vyzářený výkon	Zabraná šířka pásma	Doba trvání povelu	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	86,79 MHz	10 mW e.r.p.	20 kHz	maximálně 100 ms	300 220[8])

Článek 14
Konkrétní podmínky pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii

(1) Podle článku 14 je možné provozovat výhradně zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii (UWB – Ultra Wide Band). Tím se rozumějí zařízení, která jako neoddělitelnou součást nebo jako příslušenství obsahují technologii pro rádiovou komunikaci na krátkou vzdálenost, zahrnující záměrné generování a vysílání vysokofrekvenční energie rozložené do kmitočtového úseku širšího než 50 MHz, který se může překrývat s několika kmitočtovými pásmy přidělenými různým radiokomunikačním službám.

(2) Technické parametry zařízení pro všeobecné použití ultraširokopásmové technologie[63]), zařízení pro sledování polohy[64]), zařízení zabudovaná v motorových a železničních vozidlech[65]) a zařízení na palubách letadel jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Maximální střední hustota e.i.r.p. na 1 MHz	Maximální špičková hustota e.i.r.p. na 50 MHz	další podmínky	Harmonizovaná norma (ČSN ETSI EN)
a	≤ 1600 MHz	–90 dBm	–50 dBm		302 065–1[63]) 302 065–2[64]) 302 065–3[65])
b	1600–2700 MHz	–85 dBm	–45 dBm		
c	2700–3400 MHz	–70 dBm	–36 dBm	viz odst. 4	
d	3400–3800 MHz	–80 dBm	–40 dBm	viz odst. 4	
e	3800–4200 MHz	–70 dBm	–30 dBm	viz odst. 4	302 065–1[63]) 302 065–2[64]) 302 065–3[65])
f	4200–4800 MHz	–70 dBm	–30 dBm	viz odst. 4	
g	4800–6000 MHz	–70 dBm	–30 dBm		
h1	6000–8500 MHz	– 41,3 dBm	0 dBm	kromě zařízení v motorových a železničních vozidlech; viz odst. 4, 5, 6	
h2	6000–8500 MHz	– 53,3 dBm	–13,3 dBm	zařízení v motorových a železničních vozidlech; viz odst. 4	
i	8,5–10,6 GHz	–65 dBm	–25 dBm	viz odst. 4	
j	≥ 10,6 GHz	–85 dBm	–45 dBm		

(3) Technické parametry zařízení ke zjišťování struktury materiálu, včetně zařízení k analýze stavebního materiálu, musí splňovat podmínky článku 5 přílohy prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2019/785[4]).

(4) Zařízení mohou rovněž vysílat s maximální střední hustotou e.i.r.p. –41,3 dBm/MHz a maximální špičkovou hustotou e.i.r.p. 0 dBm měřenou v úseku o šířce 50 MHz při použití dodatečných technik zmírňujících rušení, které jsou stanoveny v příslušných harmonizovaných normách, v úsecích rádiového spektra uvedených v tabulce:

	technika zmírňující rušení			
	LDC[66])	DAA[67])	TPC[68])	TPC[68]) + DAA[67])
zařízení pro všeobecné použití ultraširokopásmové technologie	3100–4800 MHz	3100–4800 MHz 8500–9000 MHz	—	—
zařízení pro sledování polohy	—	8500–9000 MHz	—	—
zařízení zabudovaná v motorových a železničních vozidlech za předpokladu dodržení limitu v exteriéru podle normy[60])	3100–4800 MHz 6000–8500 MHz	—	6000–8500 MHz	3100–4800 MHz 8500–9000 MHz

[63]) ČSN ETSI EN 302 065 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologii ultraširokého pásma (UWB) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE – Část 1: Požadavky na generické aplikace UWB

[64]) ČSN ETSI EN 302 065 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologii ultraširokého pásma (UWB) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE – Část 2: Požadavky na sledování polohy prostřednictvím UWB

[65]) ČSN ETSI EN 302 065 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) – Zařízení krátkého dosahu (SRD) používající technologii ultraširokého pásma (UWB) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE – Část 3: Požadavky na zařízení UWB pro silniční a kolejová vozidla

[66]) Low duty cycle, podle normy 302 065–1[59]), 302 065–3[61]).

[67]) Detect and avoid, podle normy 302 065–1[59]), 302 065–2[60]), 302 065–3[61]).

[68]) Transmit power control, podle normy 302 065–3[61]).

(5) Zařízení na palubách letadel mohou vysílat v úseku 6650–6675,2 MHz pouze s maximální střední hustotou e.i.r.p. –62,3 dBm/MHz a maximální špičkovou hustotou e.i.r.p. –21 dBm měřenou v úseku o šířce 50 MHz.

(6) Zařízení na palubách letadel musí v úseku 7,25–7,9 GHz omezit vyzářený výkon v souladu s rozhodnutím EK č. 2014/702/EU[4]).

Článek 15
Konkrétní podmínky pro zařízení krátkého dosahu v datových sítích

(1) Podle článku 15 je možné provozovat pouze zařízení krátkého dosahu v datových sítích, která jsou pod kontrolou přístupových bodů datové sítě a jsou nedílnou součástí provozované sítě.[69])

(2) Technické parametry zařízení jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Vyzářený výkon	Zabraná šířka pásma	Klíčovací poměr[6])		Další podmínky	Harmonizovaná norma
				pro přístupové body sítě	v ostatních případech		
a1	863,0–868,0 MHz	25 mW e.r.p.	1 MHz	10 %	≤ 2,8 %		304 220[70])
a2	865,6–865,8 MHz, 866,2–866,4 MHz, 866,8–867,0 MHz, 867,4–867,6 MHz	500 mW e.r.p.	200 kHz	10 %	2,5 %	pouze pro sledování a sběr dat; viz odst. 4	303 659[71])
a3	870–874,4 MHz	500 mW e.r.p.;	200 kHz	10 %	2,5 %	pouze pro sledování a sběr dat; viz odst. 4, 5	303 204[72])
b1	915,8–919,4 MHz	25 mW e.r.p.	1 MHz	10 %	2,8 %	viz odst. 4, 5	303 659[71]) 304 220 [70])
b2	917,3–917,7 MHz 918,5–918,9 MHz	500 mW e.r.p.	200 kHz	10 %	2,5 %	pouze pro sledování a sběr dat; viz odst. 4, 5	303 659[71])

(3) Provozovaná zařízení musí využívat techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]); alternativně lze užít provoz s uvedenými maximálními hodnotami klíčovacího poměru.

(4) V kmitočtových pásmech *a2, a3, b1, b2* je vyžadováno adaptivní řízení výkonu[73]) schopné snížit výkon až na ≤ 5 mW, případně užití jiné techniky zmírnění rušení, která dosahuje alespoň rovnocenné úrovně kompatibility spektra.

(5) V kmitočtových pásmech *a3, b1, b2* musí být všechny pohyblivé terminály pod kontrolou sítě.

[69]) Přístupovým bodem sítě v datové síti je pevné zemské zařízení krátkého dosahu, které funguje jako místo pro připojení jiných zařízení krátkého dosahu v datové síti k platformám služeb, které se nacházejí mimo tuto datovou síť. Datovou sítí se rozumí komponenty sítě, tj. několik zařízení krátkého dosahu včetně přístupového bodu sítě, a bezdrátová spojení mezi nimi.
[70]) ETSI EN 304 220 (návrh) – Zařízení krátkého dosahu pro širokopásmový přenos dat v kmitočtovém pásmu 25–1000 MHz
[71]) ETSI EN 303 659 (návrh) – Zařízení krátkého dosahu v datových sítích – rádiová zařízení v kmitočtových pásmech 865–868 MHz a 915–919,4 MHz
[72]) ČSN ETSI EN 303 204 – Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM) - Zařízení krátkého dosahu (SRD) založená na síti – Rádiová zařízení pro použití v kmitočtovém rozsahu 870 MHz až 876 MHz s úrovněmi výkonu do 500 mW
[73]) Adaptive Power Control, APC

Článek 16
Závěrečné ustanovení

(1) Za zařízení, které splňuje požadavky dané nařízením vlády č. 426/2016 Sb., o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh, se považuje rovněž zařízení, u kterého 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 toto zařízení bylo uvedeno na trh přede dnem 1. dubna 2003.

(2) Využívání rádiových kmitočtů zařízeními TTT v úseku 63–63,72 GHz kmitočtového pásma *g* podle čl. 4 odst. 2 musí být ukončeno ke dni 1. ledna 2020, s výjimkou využívání zařízeními uvedenými na trh v členských státech Evropské unie před tímto datem.

(3) Využívání rádiových kmitočtů zařízeními RFID v kmitočtových pásmech *c1, c2, c3* podle čl. 11 odst. 2 je možné pouze zařízeními uvedenými na trh v členských státech Evropské unie před 1. lednem 2018.

Článek 17
Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/10/01.2019-1 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu ze dne 22. ledna 2019, zveřejněné v částce 1/2019 Telekomunikačního věstníku.

Článek 18
Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dnem 15. ledna 2020.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 a § 12 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/10/12.2019-9 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu (dále jen „všeobecné oprávnění“).

Všeobecné oprávnění vychází z principů zakotvených v zákoně, z kmitočtových plánů a harmonizačních záměrů Evropské unie a nahrazuje všeobecné oprávnění č. VO-R/10/01.2019-1 zrušené článkem 17 tohoto všeobecného oprávnění.

V článku 2 jsou uvedeny konkrétní podmínky provozování zařízení krátkého dosahu, které jsou pro jednotlivé druhy zařízení a pro jednotlivá kmitočtová pásma rádiových kmitočtů specifikovány v článcích 3 až 15. Tyto podmínky vycházejí z harmonizačních dokumentů Evropské komise a Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT) uvedených v příloze 1, jakož i z požadavků vyplývajících z výkonu správy rádiového spektra, resp. z požadavků na zajištění nerušeného využívání rádiového spektra.

Po vydání všeobecného oprávnění č. VO-R/10/01.2019-1 vydala Evropská komise Prováděcí rozhodnutí Evropské komise 2019/1345/EU 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 (dále jen „Rozhodnutí EK“). Evropský radiokomunikační výbor vydal dne 7. června 2019 aktualizovanou verzi doporučení CEPT ERC/REC 70-03 – Užívání zařízení s krátkým dosahem (dále jen „Doporučení ERC“). Kromě toho došlo k aktualizaci dalších rozhodnutí a doporučení CEPT, jakož i k aktualizaci řady harmonizovaných norem.

Za účelem implementace těchto dokumentů provedl Úřad ve smyslu § 12 zákona v tomto všeobecném oprávnění následující změny oproti všeobecnému oprávnění č. VO-R/10/01.2019-1:

1. V čl. 3 odst. 2 byla přidána pásma *g1, g4* v souladu s Rozhodnutím EK a Doporučením ERC.
2. V čl. 3 odst. 2 byly upraveny hodnoty výkonu v pásmech *a, m* v souladu s Rozhodnutím EK a Doporučením ERC.
3. V čl. 4 odst. 2 bylo upraveno využívání pásma 63–64 GHz v souladu s Rozhodnutím EK.
4. V čl. 9 odst. 4 bylo upraveno využívání pásma < 9 kHz v souladu s Doporučením ERC.
5. V čl. 11 byly v odst. 2 doplněním pásma *c* a omezením pásem *c1* až *c3* pro zařízení uvedená na trh před stanoveným datem harmonizovány podmínky provozování zařízení RFID v pásmu 865–868 MHz s Rozhodnutím EK a Doporučením ERC.
6. V čl. 15 byla v souladu s Rozhodnutím EK přidána nová pásma pro zařízení krátkého dosahu v datových sítích pro sledování a sběr dat.
7. Byly provedeny formální úpravy, zejména za účelem uvedení některých údajů do souladu s Rozhodnutím EK a Doporučením ERC, aktualizace citace norem, přečíslování kmitočtových úseků a opravy formálních chyb.

Článek 16 stanoví možnost provozu zařízení uvedených na trh přede dnem 1. dubna 2003 a omezení v některých kmitočtových pásmech.

Článek 17 zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/10/01.2019-1.

Článek 18 stanoví účinnost všeobecného oprávnění podle § 124 odst. 2 zákona.

***

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 23. října 2019 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/1/xx.2019-y k provozování uživatelských terminálů rádiových sítí elektronických komunikací, a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě.

V rámci veřejné konzultace Úřad během 1 měsíce obdržel připomínky od dvou dotčených subjektů, uplatněné způsobem podle čl. 6 odst. 2 Pravidel pro vedení konzultací na diskusním místě. Připomínky se týkaly úpravy podmínek v čl. 11 a v čl. 15 a dále formálních úprav všeobecného oprávnění. Znění těchto připomínek a jejich vypořádání je uvedeno v tabulce vypořádání připomínek na diskusním místě.

Nad rámec těchto připomínek obdržel Úřad dvě stanoviska a diskusní příspěvky. Obě tato stanoviska byla předložena zahraničními subjekty a vyjadřovala podporu navrženým úpravám všeobecného oprávnění.

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Ing. Mgr. Jaromír Novák, v.r.
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

Příloha č. 1 k VO-R/10/12.2019-9

Harmonizační dokumenty, z nichž vychází všeobecné oprávnění

1. Dokumenty Evropské komise

č.	Název	Článek všeobecného oprávnění
2014/53/EU	Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. dubna 2014, o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice 1999/5/ES	3–14
2008/671/ES	Rozhodnutí Komise o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 875–5 905 MHz pro aplikace inteligentních dopravních systémů (ITS) souvisejících s bezpečností	4
(EU) 2017/2077	Rozhodnutí Komise ze dne 10. listopadu 2017, kterým se mění rozhodnutí 2005/50/ES o harmonizaci pásma rádiového spektra 24 GHz pro účely časově omezeného používání vozidlových radarových zařízení krátkého dosahu ve Společenství, ve znění rozhodnutí Komise 2011/485/EU	4
2019/1345/EU	Prováděcí rozhodnutí Komise 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	3–7, 9–12, 15
2014/641/EU	Prováděcí rozhodnutí komise ze dne 1. září 2014, o harmonizovaných technických podmínkách využívání rádiového spektra bezdrátovými zvukovými zařízeními pro zajištění zpravodajských programů a pořádání hromadných společenských akcí (PMSE) v Unii	10
2019/785/EU	Prováděcí rozhodnutí Evropské komise ze dne 14. května 2019, o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení využívající ultraširokopásmovou technologii v Unii a o zrušení rozhodnutí 2007/131/ES.	14
2018/1538/EU	Prováděcí rozhodnutí Evropské komise ze dne 11. října 2018 o harmonizaci rádiového spektra pro zařízení krátkého dosahu v kmitočtových pásmech 874–876 a 915–921 MHz	11, 15

2. Dokumenty Evropské konference poštovních a telekomunikačních správ (CEPT)

č.	Název	Článek všeobecného oprávnění
ERC/REC 70-03	Doporučení k používání zařízení krátkého dosahu, verze z 7. června 2019	3–7, 9–12, 14, 15
ERC/DEC/(01)17	Rozhodnutí pozměněné 9. prosince 2011 o harmonizovaných kmitočtech, technických charakteristikách a výjimce z individuálního licencování komunikačních systémů ultranízkovýkonových aktivních medicínských implantátů (ULP-AMI) provozovaných v kmitočtovém pásmu 401–406 MHz na podružné bázi.	12
ECC/DEC/(04)03	Rozhodnutí o kmitočtovém pásmu 77–81 GHz určeném pro použití pro automobilové radary krátkého dosahu (SRR)	4
ECC/DEC/(04)10	Rozhodnutí pozměněné 1. června 2012 o kmitočtových pásmech určených pro dočasné zavedení automobilových radarů krátkého dosahu (SRR)	4
ECC/REC/(11)09	Doporučení pozměněné 22. května 2015 – UWB Systémy sledování polohy TYP 2 (LT2)	14
ECC/DEC/(05)02	Rozhodnutí pozměněné 5. července 2019, o využití kmitočtového pásma 169,4–169,8125 MHz	3, 5, 7, 10
ECC/DEC/(06)04	Rozhodnutí pozměněné 8. března 2019, o harmonizovaných podmínkách pro zařízení používající UWB technologii v pásmech pod 10,6 GHz	14
ECC/DEC/(06)08	Rozhodnutí pozměněné 26. října 2018, o podmínkách využívání rádiového spektra systémy GPR/WPR.	6
ECC/DEC/(12)03	Rozhodnutí o harmonizovaných podmínkách pro UWB aplikace na palubách letadel	14

č.	Název	Článek všeobecného oprávnění
ECC/DEC/(11)02	Rozhodnutí pozměněné 5. července 2019, o průmyslových radarech pro sondování výšky hladiny (LPR) provozovaných v kmitočtových pásmech 6–8,5 GHz, 24,05–26,5 GHz, 57–64 GHz a 75–85 GHz.	6
ECC/DEC/(07)01	Rozhodnutí pozměněné 8. března 2019, o specifických zařízeních pro specifické zjišťování materiálu používajících ultraširokopásmovou (UWB) technologii	14
ECC/DEC/(09)01	Rozhodnutí pozměněné 5. července 2019, o harmonizovaném využití kmitočtového pásma 63,72–65,88 GHz pro inteligentní dopravní systémy (ITS)	4
ECC/DEC(16)01	Rozhodnutí o harmonizovaných kmitočtových pásmech, technických charakteristikách, výjimce z individuálního licencování a volném držení a používání radarů pro zjišťování překážek v rotorových letadlech	

26. Opatření obecné povahy – všeobecné oprávnění č. VO-R/12/12.2019-10 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz

(reprodukce dokumentu na str. 168 – 175)

Český telekomunikační úřad
se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 17. prosince 2019
Čj. ČTÚ-42 468/2019-613

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/12/12.2019-10 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 až 66 GHz (dále jen „stanice“) fyzickými nebo právnickými 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.
[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 30. října 2009 podle 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 jsou:

Ozn.	Kmitočtové pásmo	Maximální vyzářený výkon	Maximální spektrální hustota e.i.r.p.	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	pouze pro použití uvnitř budovy[9])	301 893[10])
b2	5250–5350 MHz				
b3	5470–5725 MHz	1 W e.i.r.p.[8])	50 mW/MHz	—	
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[12]) jsou vyloučeny	302 567[13])
d2	57–71 GHz	40 dBm e.i.r.p.[8])	23 dBm/MHz	Pevné venkovní instalace[12]) jsou vyloučeny	dosud nestanovena[11])
d3	57–71 GHz	40 dBm e.i.r.p.[8])	23 dBm/MHz, výkon přivedený do antény je max. 27 dBm	Včetně pevných venkovních instalací[12])	
d4	57–71 GHz	55 dBm e.i.r.p.[8])	38 dBm/MHz, zisk antény je min. 30 dBi	Pouze pevné venkovní instalace[12])	
d5	57–64 GHz	55 dBm e.i.r.p.	výkon přivedený do antény je max. 10 dBm, zisk antény je min. 30 dBi	Pevné vysokorychlostní spoje typu bod-bod; možnost vzájemné kombinace TDD a FDD	302 217-3[14])
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]) „Použitím uvnitř budovy“ se rozumí jak použití uvnitř jedné budovy, tak na místech podobných (vlak, letadlo), kde stínění zpravidla poskytne potřebný útlum umožňující sdílení s jinými službami.
[10]) ČSN ETSI EN 301 893 – RLAN 5 GHz - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU.
[11]) V případě, že nebyla stanovena harmonizovaná norma, musí být zařízení 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 Oznámeným subjektem, označení zařízení CE + 4místné číslo).
[12]) V případě vzájemného propojení dvou a více stanic se považuje za venkovní instalaci rovněž instalace, kdy je alespoň část spojnice mezi těmito stanicemi vedena mimo budovy.
[13]) 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.
[14]) 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 možno použít kmitočtově koordinované nebo nekoordinované uspořádání – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE

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 přídavnými 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,* a *d1 až d4* musí být použity techniky přístupu ke spektru a zmírnění rušení, které poskytují přinejmenším rovnocenný účinek jako techniky popsané v harmonizovaných normách[2]). 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 pásmech *d5* a *d6* mohou být pouze součástí pevného vysokorychlostního spoje typu bod-bod (dále jen „spoj");

h) stanice je provozována na sdílených kmitočtech;

i) 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;

j) stanice nesmí způsobovat škodlivou interferenci stanicím přednostních radiokomunikačních služeb využívajících rádiové kmitočty na základě individuálního oprávnění 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 bodu (v tzv. režimu Master);

k) stanice nesmí být elektricky ani mechanicky měněna;

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

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 pracovních dní, prostřednictvím portálu https://60GHz.ctu.cz (dále jen „portál 60 GHz") 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 výkon[17]), případně e.i.r.p.[8]), není-li hodnota středního výkonu známa,
    c. hlavní směr vyzařování,
    d. zabranou šířku pásma;
    e. MAC Wireless adresu[16]) nebo výrobní číslo, nebyla-li MAC adresa výrobcem přidělena.
3. u systémů v pásmech *d5* a *d6* tyto parametry stanice*:*
    a. zisk použité antény,

[15]) Oznámením podle odst. 2 písm. a) se také rozumí i oznámení klientské stanice odpovídající pevné venkovní instalaci[12]).
[16]) „MAC (Media Access Control) Wireless adresou" se rozumí jednoznačný identifikátor bezdrátového síťového zařízení, v případě tohoto všeobecného oprávnění pak stanice.

b. střední výkon[17]),

c. zabranou šířku pásma,

d. požadovaný poměr úrovně užitečného signálu k úrovni rušení,

e. vysílací rádiový kmitočet

f. MAC Wireless adresu[16]) nebo výrobní číslo, nebyla-li MAC adresa výrobcem přidělena.

b) oznámení podle písm. a) je na portálu 60 GHz umožněno pouze registrovanému provozovateli po jeho přihlášení do portálu;

c) pro účely písm. b) se za registrační údaje provozovatele považují:

a. v případě fyzické osoby jméno, příjmení a bydliště provozovatele včetně jeho kontaktního e-mailu;

b. v případě fyzické podnikající osoby jméno, příjmení, popřípadě obchodní firma, bydliště, adresa podnikání a IČ včetně kontaktního e-mailu;

c. v případě právnické osoby obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla provozovatele včetně kontaktního e-mailu na zastupující osobu provozovatele;

d) v případě pevně instalované klientské stanice je oznámení této stanice povinen provést provozovatel přidruženého přístupového bodu;

e) pro účely odst. 1 písm. j) se za okamžik zahájení využívání rádiových kmitočtů považuje datum provedení oznámení pomocí portálu 60 GHz;

f) vždy nejpozději osmnáct měsíců od oznámení podle písmene a), nebo od potvrzení podle tohoto písmene, provozovatel stanice potvrdí prostřednictvím portálu 60 GHz správnost a aktuálnost údajů stanice. Pokud ve stanovené lhůtě podle věty první provozovatel neprovede potvrzení správnosti a aktuálnosti údajů stanice, považuje se taková stanice za neoznámenou. Potvrzení aktuálnosti a správnosti údajů se nepovažuje za změnu údajů ve smyslu písm. g);

g) ukončení využívání rádiových kmitočtů a změnu v oznámených údajích provozovatel bezodkladně zohlední v již oznámených údajích v portálu 60 GHz. Změna oznámených technických údajů podle odst. 2 písm. a), která svým charakterem vede ke zvýšení rizika vzniku škodlivé interference, se považuje za znovuzahájení využívání rádiových kmitočtů a pro účely odst. 1 písm. j) se za nový okamžik zahájení využívání rádiových kmitočtů považuje datum oznámení této změny;

h) technické údaje stanic podle odst. 2 body 1 až 3 Úřad zveřejní na portálu 60 GHz.

Článek 3
Závěrečné ustanovení

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.

Článek 4
Zrušovací ustanovení

Zrušuje se všeobecné oprávnění č. VO-R/12/09.2010-12 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 66 GHz ze dne 8. října 2010, zveřejněné v částce 18/2010 Telekomunikačního věstníku.

[17]) 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.

Článek 5
Účinnost

Toto všeobecné oprávnění nabývá účinnosti dne 15. ledna 2020.

Odůvodnění

Úřad vydává k provedení § 9 a § 12 zákona všeobecné oprávnění č. VO-R/12/12.2019-10 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz včetně pevných digitálních rádiových spojů v kmitočtových pásmech 57 až 66 GHz.

Všeobecné oprávnění vychází z principů zakotvených v zákoně, z kmitočtových plánů a harmonizačních záměrů Evropských společenství a nahrazuje všeobecné oprávnění č. VO-R/12/09.2010-12 zrušené článkem 4 všeobecného oprávnění.

Účelem všeobecného oprávnění je nově umožnit využívání rádiových kmitočtů stanicemi pro širokopásmový přenos dat v kmitočtových pásmech nad hranici 66 GHz, konkrétně 66 až 71 GHz, stanovit méně restriktivní podmínky využívání pásma 57 až 66 GHz a zároveň umožnit využívání stanicemi pevných vysokorychlostních spojů typu bod-bod v pásmu 57 až 66 GHz. Současně je s touto úpravou zavedena povinnost oznamování vyžívání rádiových kmitočtů v pásmu 57 až 66 GHz u pevných venkovních instalací[12]).

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 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, 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 7. června 2019, jakož i z požadavků vyplývajících z výkonu správy rádiového spektra.

V tabulce písm. b) odst. 1 článku 2 představují jednotlivé řádky této tabulky rozsah rádiových kmitočtů, které je možné využívat na základě tohoto všeobecného oprávnění. Ke každému řádku je současně uvedeno několik sloupců, které blíže stanovují konkrétní technické parametry stanice (např. hodnota středního výkonu; e.i.r.p.; odkaz na harmonizovanou normu, pokud byla stanovena a další). V poznámce pod čarou č. 11 pak Úřad informuje o způsobu posuzování zařízení v případě, že pro danou kategorii nebyla dosud stanovena harmonizovaná norma – více viz vypořádání připomínek k bodu iii) níže.

V následujících písmech odst. 1 článku 2, tj. písm. c) až g) jsou dále uvedeny dodatečné technické parametry stanic, které nelze vhodnou formou tabelovat.

Písm. h) až j) odst. 1 článku 2 pak upravují vzájemný regulatorní vztah jednotlivých stanic. S ohledem na to, že kmitočtová koordinace není v předmětných kmitočtových pásmech prováděna Úřadem, ale je ponechána na provozovateli, je upřesněn charakter využití rádiových kmitočtů, který odpovídá sdílenému využití. Dále jsou upřesněny postupy provozovatelů v případě vzniku škodlivého rušení mezi stanicemi. Pokud nedojde k jejich dohodě ve smyslu písm. j) odst. 1 článku 2, případný spor mezi nimi řeší Úřad podle § 127 zákona.

Odst. 2 článku 2 stanovuje provozovateli povinnost oznámit zahájení využívání rádiových kmitočtů. K tomuto účelu je vytvořen portál 60 GHz, jehož prostřednictvím provozovatel pevných venkovních instalací[12]), [15]) oznámí podle písm. a) odst. 2 článku 2 požadované technické parametry stanice. Cílem této registrace (procesu oznámení) je podpořit v pásmu 57 až 66 GHz vzájemnou koexistenci stanic, a to zejména s ohledem na pevné digitálních rádiových spoje, které odpovídají požadavkům podle harmonizované normy ČSN ETSI EN 302 217-3 a které nedisponují dodatečnými mitigačními technikami, které by do jisté míry zabraňovaly škodlivému rušení. Pro podporu snížení pravděpodobnosti vzájemného rušení je portál 60 GHz vybaven některými funkcionalitami, které umožňují provozovatelům

optimalizovat vzájemné sdílení. Tyto funkcionality však nezakládají žádný právní nárok vůči Úřadu a jsou pouze indikativním nástrojem.

Jednou z takových funkcionalit je i tzv. „koordinační kalkulačka“, která má ovšem pouze roli indikativního nástroje pro provozovatele při hledání vhodných podmínek vzájemné kompatibility a nezakládá tak žádný právní nárok na zajištění nerušeného provozu. Důvodem je, že pro zcela exaktní určení, zda může dojít k nežádoucímu rušení, by bylo nutné aplikovat složitější model šíření rádiových vln, vzít v úvahu terén, překážky, polarizační diskriminace, agregovaný efekt rušících vysílačů, nežádoucí odrazy, přesné vyzařovací diagramy atd. Úřad se však domnívá, že většinu případů možného rušení bude možné pomocí této koordinační kalkulačky s předstihem eliminovat.

S ohledem na tuto koordinační kalkulačku je oproti oznamovací povinnosti stanovené ve všeobecném oprávnění č. VO-R/23/08.2017-6 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pevné služby v kmitočtových pásmech 71–76 GHz a 81–86 GHz stanovena oznamovací povinnost ještě před faktickým zahájením využívání rádiových kmitočtů. Tento rozdíl vyplývá z nutnosti absolvovat v rámci oznamovacího procesu výpočet pomocí koordinační kalkulačky, což má smysl pouze za předpokladu, že takový úkon bude proveden před faktickým zahájením využívání rádiových kmitočtů.

Z hlediska rozsahu požadovaných údajů v procesu oznamování, tyto Úřad pečlivě zvážil, aby po provozovatelích vyžadoval pouze nezbytné množství informací umožňující jak provedení výpočtu koordinační kalkulačkou, tak aby dále umožnil v případě sdílení dvou jinak vzájemně nekompatibilních technologií efektivní, rychlou a řádnou kontrolu elektronických komunikací ve prospěch provozovatelů a případně i konzumentů poskytovaných služeb elektronických komunikací samotnými provozovateli.

Úřad současně v článku 2, odst. 2 písm. f) stanovil podmínku a lhůtu pro periodické provádění potvrzení a aktualizace údajů oznámených na portálu 60 GHz. Důvodem je potřeba zajištění maximální aktuálnosti informací o provozovaných stanicích pro možnost indikativního koordinačního ověřování vzájemné kompatibility. V případě neprovedení periodického potvrzení oznámených údajů stanice ve stanovené lhůtě osmnácti měsíců, považuje se taková stanice za neohlášenou. Provozovatel bude před uplynutím této lhůty nezávazně informován na jím uvedenou registrační e-mailovou adresu.

Současně byly za účelem lepší přehlednosti tohoto všeobecného oprávnění rovněž provedeny formální úpravy, zejména přesunutí odkazů na příslušné harmonizované normy z poznámek pod čarou do tabulky odst. 1 písm. b), obdobně jak to již bylo provedeno u jiných všeobecných oprávnění.

Článek 3 stanoví možnost provozu zařízení uvedených na trh před dnem 1. dubna 2003.

Článek 4 zrušuje všeobecné oprávnění č. VO-R/12/09.2010-12.

Článek 5 stanoví účinnost všeobecného oprávnění.

***

Na základě § 130 zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil dne 23. 10. 2019 návrh opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné 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, a výzvu k podávání připomínek na diskusním místě.

V rámci veřejné konzultace Úřad během 1 měsíce obdržel celkem 16 připomínek od pěti subjektů, uplatněné způsobem podle článku 6 odst. 2 Pravidel pro vedení konzultací na diskusním místě. Úřad tyto připomínky vypořádal v souladu se zákonem a jejich vypořádání je popsáno v tabulce vypořádání a zveřejněno na webových stránkách Úřadu. Níže pak následuje stručné shrnutí hlavních připomínek a rámcová pozice Úřadu.

Obdržené příspěvky lze rozdělit do několika oblastí – i) příspěvky ke stanovené oznamovací povinnosti (článek 2 odst. 2) a jejímu odmítnutí, ii) specifikace radiokomunikačních služeb vč. přesunutí vybraných pásem do všeobecného oprávnění č. VO-R/10, iii) návrhů týkajících se podmínek využívání pásem *d3* a *d4* ve vztahu k dosud nestanovené

harmonizované normě, iv) návrhů úprav nebo výmazu stanovené povinnosti oznámit u stanice její MAC adresu nebo výrobní číslo, v) ostatní připomínky s požadavkem na vysvětlení/ /upřesnění znění všeobecného oprávnění.

Bodu i) Úřad ve vypořádání připomínek návrhu o zrušení oznamovací povinnosti nevyhověl, neboť se neztotožnil s připomínkujícím subjektem a neshledal stanovenou oznamovací povinnost v rozporu s harmonizačním záměrem EU a současně upozornil na možnost stanovení takové povinnosti v souladu se zákonem, a kromě jiného v souladu s platnou částí plánu využití rádiového spektra. Úřad shledal potřebu zavedení oznamovací povinnosti jako potřebnou a mající oporu v platné legislativě a zavedl ji pouze v těch částech kmitočtového spektra (57–66 GHz), kde je nezbytně nutná.

Bodu ii) Úřad ve vypořádání připomínek k přesunutí pásem *d2* až *d3* do všeobecného oprávnění č. VO-R/10 nevyhověl, neboť pro takový krok neshledal důvod a naopak, přesunutí by s ohledem na stanovenou oznamovací povinnost bylo značně nepřehledné. Navíc evropské harmonizační dokumenty týkající se zařízení krátkého dosahu jsou v ČR implementovány ve více všeobecných oprávněních. Z hlediska stanovení radiokomunikačních služeb Úřad v této souvislosti poukazuje na závěry a vypořádání návrhů částí plánu využití rádiového spektra č. PV-P/3/XX.2019-Y a č. PV-P/23/XX.2019-Y, které Úřad uveřejnil na svých webových stránkách. V této souvislosti a z důvodu konzistence s platnými částmi plánu využití rádiového spektra Úřad připomínkujícímu však částečně vyhověl a upravil názvosloví tak, aby bylo v tomto všeobecném oprávnění pojednáváno jako o pevných digitálních rádiových spojích.

K bodu iii) Úřad uvádí, že z platných právních předpisů vyplývá, že v případě, že nebyla harmonizovaná norma dosud stanovena, musí být zařízení (stanice) posouzeno podle modulu B+C nebo modulu H nařízení vlády č. 426/2016 Sb., o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh (dále jen „NV 426“) (tj. posouzení shody Oznámeným subjektem, označení zařízení CE + 4místné číslo). Úřad toto uvádí pouze pro informaci, neboť pro pásma *d2* až *d4* není norma ETSI EN 302 567 harmonizovaná (nesoulad předmětu a technických parametrů). Z § 11 odst. 4 NV 426 (implementuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014) vyplývá, že v takovém případě může být na trh uvedeno pouze zařízení posouzené tzv. Oznámeným subjektem (NB – Notified body). ČTÚ nemá žádné pravomoci tuto právními předpisy danou skutečnost nijak změnit a může pouze na ni upozornit. Úřad tak vyhověl připomínkám pouze částečně v tom smyslu, že výše detailněji popsal situaci v případě neexistence harmonizované normy. Úřad rovněž uvádí, že nemůže vyhovět navrženým podmínkám využívání pásem *d3* a *d4* ve smyslu, aby bylo postačující prohlášení výrobce o plnění podmínek stanovených ve všeobecném oprávnění, případně, že by výrobci mohli provést ověření výrobku (stanice) podle daných požadavků sami a na základě vlastních měření. Takovému návrhu Úřad nemohl vyhovět, neboť takovou pravomoc ze zákona nemá.

K bodu iv), v případě požadavku odstranit evidenci MAC adres či výrobních čísel stanic Úřad nemohl vyhovět, neboť takovou evidenci považuje za nutnou pro řádný, efektivní a včasný výkon kontroly elektronických komunikací. Návrhy týkající se využití štítků k identifikaci stanic (namísto MAC adres či výrobních čísel) Úřad důsledně zvážil, nicméně dospěl k závěru, že pro naplnění účelů výkonu kontroly elektronických komunikací je takové použití nepraktické, a navíc by musel stanovit relativně přísné nároky kladené na štítky, což by v konečném důsledku mohlo znamenat větší zátěž pro provozovatele. Jeden návrh připomínkujícího subjektu, který se týkal zavedení dvoustupňové registrace MAC adres, případně výrobního čísla, nebyl připomínkujícím řádně zdůvodněn, a protože jej Úřad považoval za nepraktický, neakceptoval jej.

Pod bod v) lze řadit obecnější připomínky vč. komentáře vyžadujícího bližší vysvětlení některých ustanovení všeobecného oprávnění. Mezi připomínky, které Úřad neakceptoval, patří požadavek na oznámení konkrétního využívaného rádiového kmitočtu/kanálu u pásem *d3* a *d4*. To podle Úřadu není možné, neboť mitigační techniky předpokládají dynamické přidělení kanálu/kmitočtu, nikoliv statické. Současně Úřad v odezvě na připomínku ohledně termínů uvedených v článku 2 odst. 2 písm. a) a f) částečně vyhověl a znění všeobecného oprávnění, včetně odůvodnění, upřesnil.

Nad rámec těchto připomínek obdržel Úřad čtyři komentáře (z toho dva s duplicitním obsahem), které nejsou připomínkou v souladu s Pravidly ČTÚ pro vedení konzultací na diskusním místě, a Úřad je proto nevypořádával. Nicméně zohlednil jedno věcné

upozornění a v tabulce článku 2 odst. 1 písm. b) u pásem *d1* a *d2* uvedl na místo středních hodnot hodnoty maximální. Současně Úřad pro přehlednost, aniž by došlo k obsahové změně, provedl zpřehlednění dotčené tabulky vč. úpravy poznámky pod čarou č. 8.

za Radu Českého telekomunikačního úřadu:

Ing. Mgr. Jaromír Novák, v.r.
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

27. Opatření obecné povahy č. OOP/1/12.2019-11, kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/1/04.2015-2, kterým se stanoví relevantní trhy v oboru elektronických komunikací, včetně kritérií pro hodnocení významné tržní síly

(reprodukce dokumentu na str. 176 – 203)

Český telekomunikační úřad
se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 18. prosince 2019
Čj. ČTÚ-37 393/2019-611

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný správní orgán 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 Českého telekomunikačního úřadu podle § 107 odst. 9 písm. b) bod 2 a k provedení § 52 odst. 1 Zákona vydává

opatření obecné povahy č. OOP/1/12.2019-11,
kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/1/04.2015-2,
kterým se stanoví relevantní trhy v oboru elektronických komunikací, včetně kritérií pro hodnocení významné tržní síly.

Článek 1

V článku 2 opatření obecné povahy č. OOP/1/04.2015-2, kterým se stanoví relevantní trhy v oboru elektronických komunikací, včetně kritérií pro hodnocení významné tržní síly, odstavec 2 nově zní:

„(2) Relevantními trhy se rozumějí trhy služeb elektronických komunikací pro podnikatele zajišťující veřejně dostupné sítě nebo poskytující veřejně dostupné služby elektronických komunikací (velkoobchodní úroveň):

trh č. 1 velkoobchodní služby ukončení volání v jednotlivých veřejných telefonních sítích poskytovaných v pevném místě,

trh č. 2 velkoobchodní služby ukončení hlasového volání v jednotlivých mobilních sítích,

trh č. 3a velkoobchodní služby s místním přístupem poskytovaným v pevném místě,

trh č. 3b velkoobchodní služby s centrálním přístupem poskytovaným v pevném místě pro výrobky pro širokou spotřebu,

trh č. 4 velkoobchodní služby s vysoce kvalitním přístupem poskytovaným v pevném místě,

trh č. 5 velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám.“.

Článek 2
Účinnost

Toto opatření obecné povahy nabývá účinnosti patnáctým dnem ode dne jeho uveřejnění v Telekomunikačním věstníku.

Odůvodnění

Správní orgán vydává k provedení § 52 odst. 2 Zákona opatření obecné povahy č. OOP/1/12.2019-11, kterým vymezuje nový relevantní trh č. 5 – velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám (dále jen „RT 5“).

Na základě zjištění, že na určitém segmentu trhu dochází nebo může docházet k negativnímu vývoji hospodářské soutěže, je Úřad v souladu s § 52 odst. 2 Zákona oprávněn vymezit další relevantní trhy, na nichž lze uplatnit regulaci ex-ante.

K vymezení nového relevantního trhu přistupuje Úřad na základě výsledků hodnocení situace na maloobchodním trhu mobilních služeb a za účelem podpory rozvoje konkurence a prospěchu koncových uživatelů služeb na tomto trhu v souladu s požadavky evropského regulačního rámce a Zákona. Na základě vymezení maloobchodního trhu Úřad vymezil související velkoobchodní trh – velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám. Aby mohl být takový trh označen jako trh relevantní, musí podle evropského regulačního rámce, konkrétně Doporučení Komise Evropských společenství 2014/710/EU o relevantních trzích produktů a služeb v odvětví elektronických komunikací, které připadají v úvahu pro regulaci ex-ante podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (dále jen „Doporučení“), splnit test tří kritérií (dále jen „T3K“).

Pomocí T3K Úřad v souladu s metodikou[1] vyhodnocuje, zda je posuzovaný (vymezený) trh náchylný k tomu nebýt efektivně konkurenční a zda je vhodný pro ex-ante regulaci.

Úřad proto provedl T3K pro Trh mobilních služeb (dále jen „T3K mobilního trhu“), který v souladu s § 52 odst. 2 Zákona veřejně konzultoval s dotčenými subjekty a s Úřadem na ochranu hospodářské soutěže podle § 130 Zákona. Úřad T3K mobilního trhu konzultoval rovněž podle § 131 Zákona s Evropskou komisí (dále jen „EK“). Dne 21. června 2019 Úřad zaslal EK oznámení[2], obsahující T3K mobilního trhu a veškeré související dokumenty, o svém záměru ustanovit v České republice nový relevantní trh – velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám. Rozhodnutí EK[3] obdržel Úřad dne 22. července 2019. V rámci rozhodnutí EK vznesla připomínky podle čl. 7 odst. 3 směrnice 2002/21/ES (Rámcová směrnice). Dle připomínek EK návrh T3K mobilního trhu nespadá do oblasti působnosti čl. 7 odst. 4 Rámcové směrnice podle stávajícího regulačního rámce, a Komise tudíž není v tomto ohledu zmocněna vznést vážné pochybnosti a požadovat po Úřadu, aby vzal návrh T3K mobilního trhu zpět.

[1] *Metodika analýz relevantních trhů* – dostupná online zde: https://www.ctu.cz/metodika-analyz-relevantnich-trhu.
[2] Oznámení podle článku 7 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES ze dne 7. března 2002 o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice).
[3] Rozhodnutí Komise ve věci CZ/2019/2189.

Připomínky EK dle čl. 7 odst. 3 Rámcové směrnice nebrání dalšímu postupu Úřadu a nepředstavují překážku, která by Úřadu bránila vymezit nový relevantní trh č. 5. Úřad proto přistoupil ke zpracování tohoto OOP.

****

V roce 2017 Úřad provedl T3K mobilního trhu, pro účely kterého vymezil maloobchodní a velkoobchodní trh na celém území České republiky:

- **maloobchodní trh** – Úřad do věcného vymezení trhu, v rámci T3K mobilního trhu, zahrnul mobilní služby – tedy mobilní hlasové volání, služby SMS a mobilní datové služby, přičemž Úřad rozdělil trh mobilních služeb na dva segmenty, které nejsou vzájemně zastupitelné: segment A – Mobilní tarify s daty a segment B – Mobilní internet. Dalším posouzením situace na současném trhu, konkrétně cenového hodnocení, Úřad dospěl k závěru, že segment A je členěn na dvě skupiny podle typu zákazníků, a to A1 – rezidentní zákazníci (též označován jako „domácnosti“) a A2 – podnikající osoby, resp. firemní zákazníci. Na základě obdobného hodnocení segmentu B dospěl Úřad k stejnému členění na dvě skupiny zákazníků podobně jako u segmentu A, a to B1 – rezidentní zákazníci a B2 – podnikající osoby, resp. firemní zákazníci.
- **velkoobchodní trh** – Úřad do věcného vymezení velkoobchodního trhu mobilních služeb, v rámci T3K mobilního trhu, zahrnul mobilní hlasové volání, služby SMS a mobilní datové služby. Úřad do vymezení velkoobchodního trhu zahrnul pouze nabídky služeb, které jsou předmětem vymezení maloobchodního trhu mobilních služeb, tedy nabídky na segmentu A – Mobilní tarify s daty a na segmentu B – Mobilní internet, a které jsou poskytovány na základě uzavřených velkoobchodních smluv (s MNO či MVNE) či samotnými MNO formou samozásobení. Velkoobchodní trh je definován jako jeden velkoobchodní trh přístupu ke všem mobilním službám, které bývají nabízeny pod jednou velkoobchodní smlouvou. Velkoobchodní trh by měl umožnit MVNE/MVNO nakoupit mobilní služby a následně MVNO umožnit je prodávat na navazujícím maloobchodním trhu. Tento trh zahrnuje jak služby pro plnohodnotné (Full) MVNE/MVNO, tak pro ostatní úrovně MVNE/MVNO.

Toto věcné vymezení velkoobchodního a maloobchodního trhu bylo základem pro provedení T3K mobilního trhu.

V rámci T3K (mobilního trhu) Úřad v souladu s metodikou[4] vyhodnotil následující tři kritéria:

1) *existence značných, a nikoli dočasných strukturálních, právních nebo regulačních překážek vstupu;*
2) *struktura trhu, který v daném časovém horizontu nesměřuje k účinné hospodářské soutěži, a to s ohledem na stav hospodářské soutěže založené na infrastruktuře a jiné hospodářské soutěže, které vyvolávají překážky vstupu;*
3) *samo právo hospodářské soutěže není schopno dostatečně reagovat na uvedené selhaní trhu.*

[4] *Metodika analýz relevantních trhů* – dostupná online zde: https://www.ctu.cz/metodika-analyz-relevantnich-trhu.

Závěr T3K mobilního trhu ke kritériu č. 1

Úřad dospěl k závěru, že na trhu existují překážky (strukturální, právní a regulační) pro vstup plnohodnotného síťového operátora (MNO) na trh. Vstup na trh je podle zjištění Úřadu umožněn operátorům ve formě MVNO (resp. MVNE), a to jak na základě komerčních velkoobchodních smluv, tak na základě referenčních nabídek od MNO. Úřad nicméně v rámci vyhodnocení tohoto kritéria identifikoval možné překážky plynoucí z nastavení podmínek komerčních smluv MVNO, jejichž úprava MVNO neumožňuje působit a rozvíjet se na trhu tak, aby mohli reagovat na vývoj trhu a nabídky MNO, o čemž vypovídá i vývoj tržního podílu MVNO od roku 2014 na celkovém počtu SIM karet (okolo 7 %), vč. pohledu na vývoj tržního podílu nezávislých MVNO (okolo 3 %), který již dále neroste, a naopak stagnuje či klesá. Úřad má na základě všech dostupných informací za to, že bariéry vstupu na trh a působení na trhu pro MVNO a MVNE existují.

Úřad shledal možnou existenci strukturálních, právních nebo regulačních překážek vstupu MNO a působení MVNO na trhu, které nemají dočasný charakter.

Výše uvedený závěr Úřadu v T3K mobilního trhu ke kritériu č. 1 je tak v souladu s doporučeními uvedenými v dokumentu „Explanatory Note“[5], vydanému k Doporučení EK 2014/710/EU, ve kterém se mj. uvádí, že při zkoumání naplnění prvního kritéria nelze hodnotit izolovaně možnost vstupu na trh jako takovou, ale zejména je nutné zkoumat, zda nově vstupující subjekty mají možnost se na trhu dlouhodobě stabilně udržet (bez další formy regulace ze strany Úřadu) a vyvíjet významnější vliv na tržní chování, zejména na chování případného podniku s významnou tržní silou. Sama EK ve svém dokumentu „Explanatory Note“ výslovně uvádí, že existence vstupu na daný trh v malém rozsahu nemusí automaticky znamenat, že první kritérium T3K není splněno.

Závěr T3K mobilního trhu ke kritériu č. 2

Úřad ve druhém kritériu zkoumal, zda struktura vymezeného trhu není takové povahy, která jej, i přes prokázanou existenci významných a trvalých překážek vstupu, předurčuje k rozvoji účinné hospodářské soutěže v příslušném časovém období. Úřad nalezl některé tržní problémy, které brání dalšímu a účinnějšímu rozvoji konkurenčního prostředí, mezi které patří snížená možnost MVNO zasáhnout do konkurenčního boje, vlivem nastavených podmínek velkoobchodních smluv.

Na trhu s přetrvávajícími významnými bariérami vstupu může být rozvoj konkurence omezen a hůře udržitelný. Proto Úřad konstatuje, že v rámci vyhodnocení rozvoje konkurence shledal překážky rozvoje konkurence pro MVNO ze strany MNO, a to zejména z důvodu replikovatelnosti nabídek, neboť i přes pokles velkoobchodních cen není zajištěna replikovatelnost nabídek virtuálními operátory. Replikovatelnost nabídek však Úřad nepovažuje za nezbytnou na segmentu firemních zákazníků, neboť tam je podle Úřadu zajištěná vysoká úroveň konkurence ze strany samotných MNO.

Dalším důvodem, který brání rozvoji konkurence na velkoobchodním (a přeneseně maloobchodním) trhu je zaostávání vývoje podmínek velkoobchodních smluv za vývojem maloobchodního trhu. V reakci na měnící se parametry maloobchodního trhu (klesající ceny

[5] Viz https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/explanatory-note-accompanying-commission-recommendation-relevant-product-and-service-markets, str. 9

či kvalitativní změna maloobchodních služeb síťových operátorů) by měly být přiměřeně měněny i podmínky velkoobchodních smluv. K tomu dle zjištění Úřadu nedochází.

Druhé kritérium T3K mobilního trhu považuje Úřad za splněné pro segment rezidentních zákazníků.

Závěr T3K mobilního trhu ke kritériu č. 3:

Úřad konstatuje, že třetí kritérium je splněno. Uplatňování práva hospodářské soutěže samo o sobě dostatečně nezajistí odstranění nalezené bariéry vstupu na trh a rozvoj konkurence na segmentu rezidentních zákazníků, a proto je třeba vymezený velkoobchodní trh analyzovat z hlediska existence důvodů pro uplatnění sektorově specifické regulace.

Úřad tak na základě provedeného T3K mobilního trhu dospěl k závěru, že velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám je trhem vhodným pro ex-ante regulaci, a proto jej Úřad navrhuje zařadit do seznamu relevantních trhů. Tento trh tedy bude považován za relevantní, a to až do doby, než bude na základě nového T3K vyřazen ze seznamu relevantních trhů vymezených opatřením obecné povahy.

****

Veřejná konzultace výsledků T3K mobilního trhu

K předmětnému T3K mobilního trhu Úřad provedl v souladu s § 52 odst. 2 Zákona veřejnou konzultaci s dotčenými subjekty podle § 130 Zákona. Úřad zveřejnil návrh hodnocení testu tří kritérií Trhu mobilních služeb a výzvu k uplatnění připomínek k tomuto návrhu na diskusním místě dne 17. srpna 2017. Připomínky k návrhu bylo možno uplatnit na žádost dotčených subjektů v prodloužené lhůtě až do 17. října 2017. K návrhu opatření obecné povahy se vyjádřilo deset subjektů, zastupujících jak mobilní síťové operátory, tak i mobilní virtuální operátory a asociace, v nichž jsou tito operátoři sdruženi.

Přehled všech uplatněných připomínek, stanovisek a názorů (pokud nebyly připomínkujícím subjektem označeny za předmět obchodního tajemství) Úřad zveřejnil na diskusním místě včetně vypořádání připomínek podle čl. 6 odst. 2 Pravidel Úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě.

****

Konzultace výsledků T3K mobilního trhu s ÚOHS

Úřad již v průběhu přípravy T3K mobilního trhu konzultoval na pracovních jednáních svoje dílčí závěry při zpracování testu s ÚOHS a jeho doporučení zapracovával již ve fázi přípravy T3K mobilního trhu.

Úřad, po vypořádání připomínek dotčených subjektů obdržených v rámci veřejné konzultace, konzultoval návrh testu tří kritérií podle § 130 Zákona rovněž s ÚOHS, jehož písemné vyjádření obdržel 4. dubna 2018. Ve svém vyjádření ÚOHS doporučil doplnit tržní podíly operátorů podle výnosů. Vzhledem k tomu, že nejsou dostupné informace o vývoji výnosů v členění definovaných segmentů, ponechal Úřad své hodnocení vycházející z tržních podílů podle počtu poskytnutých služeb. Tržní podíly podle počtu služeb jsou vhodnou a dostatečnou alternativou pro hodnocení trhu a jeho struktury a jsou v souladu s postupy

nastavenými EK pro hodnocení a analýzy relevantních trhů pro účely ex-ante regulace a podle Úřadu nevedou k rozdílným výsledkům hodnocení struktury trhu pro účely T3K mobilního trhu.

****

S ohledem na delší časový odstup od provedení T3K mobilního trhu považuje Úřad za žádoucí zodpovědět otázku, zda následný vývoj na trhu potvrzuje závěry Úřadu, k nimž dospěl v T3K mobilního trhu. Za tímto účelem Úřad prověřil aktualizované vybrané časové řady, zásadní pro hodnocení bariér vstupu na trh a úrovně konkurence na zkoumaném trhu, a to v grafech (jež vyhodnocoval v T3K mobilního trhu) v příloze tohoto OOP. Na základě posouzení těchto aktualizovaných údajů Úřad konstatuje, že i nadále potvrzují trendy a závěry učiněné při hodnocení tří kritérií v rámci T3K mobilního trhu. Tyto závěry T3K mobilního trhu tak dle Úřadu zůstávají i nadále platné.

****

Konzultace výsledků T3K mobilního trhu s Evropskou komisí

Úřad T3K mobilního trhu konzultoval rovněž s Evropskou komisí, které 21. června 2019 zaslal oznámení[6], obsahující T3K mobilního trhu a veškeré související dokumenty, o svém záměru ustanovit v České republice nový relevantní trh – velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám.

V rámci konzultace EK zaslala Úřadu k oznámenému T3K mobilního trhu ve dvou kolech doplňující dotazy[7], na které Úřad ve stanovených termínech zaslal své odpovědi s požadovanými doplňujícími informacemi. Úřad poté dne 22. července 2019 obdržel ke svému oznámení rozhodnutí od EK[8]. Přestože EK v rámci svého rozhodnutí vznesla připomínky k záměru Úřadu ustanovit nový relevantní trh, současně konstatovala, že samotný T3K mobilního trhu (bez příslušné analýzy relevantního trhu) dle EK nespadá do oblasti působnosti čl. 7 odst. 4 rámcové směrnice podle stávajícího regulačního rámce. EK tudíž nebyla zmocněna vznést k danému oznámení vážné pochybnosti[9] a ponechala Úřadu právo přijmout, po zohlednění připomínek EK, konečný návrh opatření, kterým Úřad v České republice hodlá ustanovit nový relevantní trh nad rámec relevantních trhů vymezených v Doporučení 2014/710/EU, a to velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám.

Vznesené připomínky ze strany EK se týkaly pochybností EK, zda byla kumulativně splněna všechna tři kritéria, která jsou v rámci T3K (mobilního trhu) vyhodnocována. Zejména se jednalo o připomínky k prvnímu[10] a druhému[11] kritériu. Z pohledu EK Úřad neprokázal, že jeho dosavadní závěry naznačují větší překážky vstupu na trh pro MVNO nebo menší směřování k účinné hospodářské soutěži na velkoobchodním trhu.

[6] Oznámení podle článku 7 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/21/ES ze dne 7. března 2002 o společném předpisovém rámci pro sítě a služby elektronických komunikací (rámcová směrnice).

[7] Na dotazy zaslané EK 1. července 2019 odpověděl Úřad 4. července 2019. Na dotazy zaslané EK 8. července 2019 odpověděl Úřad 9. července 2019.

[8] Rozhodnutí Komise ve věci CZ/2019/2189.

[9] Podle čl. 67 odst. 1 a 3 směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace (kodex) (Úř. věst. L 321, 17.12.2018, s. 36), je test tří kritérií nedílnou součástí postupu pro analýzu trhu, který spadá do pravomocí Komise podle čl. 32 odst. 4.

[10] Tj. existenci značných překážek vstupu na trh.

[11] Tj. trh nesměřuje k účinné hospodářské soutěži.

V případě prvního kritéria, EK akcentovala zejména otázku vstupu pro MVNO, jichž je na trhu přítomno velké množství a jejichž vstup je stále možný.

K tomuto pohledu však i nadále Úřad zastává stanovisko, že MVNO sice na trhu působí, ale jejich schopnost zvýšit úroveň hospodářské soutěže je fakticky zanedbatelná. Důvodem je především jejich velkoobchodní závislost na MNO – z hlediska stávajícího nastavení podmínek komerčních smluv uzavřených mezi MNO a MVNO, které virtuálním operátorům neumožňuje působit a rozvíjet se na trhu tak, aby mohli reagovat na vývoj trhu a maloobchodní nabídky MNO. Rovněž tržní podíl všech MVNO podle celkového počtu SIM karet se trvale pohybuje v souhrnu na hodnotě okolo 7 % a prakticky již neroste, stejně tak u majetkově nezávislých MVNO se jejich tržní podíl pohybuje na hodnotě okolo 3 % a rovněž již neroste. Tržní podíl nezávislých MVNO a jejich možný vliv na trh tak lze považovat za velmi omezený. Z pohledu Úřadu tak pro posouzení úrovně hospodářské soutěže není klíčový pouhý počet subjektů z řad MVNO na trhu či pouze formální možnost vstupu takových subjektů na trh, nýbrž jejich možnost se rozvíjet a jejich reálný vliv na úroveň konkurenčního prostředí.

Zmíněný tržní podíl MVNO se dotýká i druhého kritéria, kdy EK argumentuje, že MVNO od vstupu na trh v roce 2013 zvýšili svůj celkový tržní podíl na 7,7 %.

K tomuto číslu však Úřad uvádí, že se jedná o hodnotu týkající se pouze segmentu A, neboť v segmentu B dosahují MVNO jen 1,1 %. Celkový tržní podíl MVNO podle celkového počtu SIM karet činil ke konci roku 2018 jen 6,7 %, a jak Úřad uvádí výše, již prakticky neroste. Očekávání, že by vliv MVNO v budoucnu dále sílil a zvyšoval tlak na MNO, a tím i na úroveň hospodářské soutěže, a tedy, že by díky MVNO trh směřoval k účinné hospodářské soutěži, je dle hodnocení Úřadu velmi nepravděpodobné, jak ukazuje již dosavadní vývoj a v T3K mobilního trhu identifikované překážky rozvoje MVNO, zejména s ohledem na dostupné podmínky velkoobchodních smluv vč. uplatňovaných cen.

Ve vztahu k třetímu kritériu EK vyslovila pochybnost, zda je hodnocení tohoto kritéria ze strany Úřadu dostatečně odůvodněné, a to zejména s ohledem na skutečnost, že v roce 2016, v rámci testu tří kritérií k trhu č. 8 (přístup a původ volání /originace/ ve veřejných mobilních telefonních sítích) Úřad hodnotil toto kritérium jako nesplněné.

Ke třetímu kritériu Úřad zastává stanovisko, že identifikovaný problém vysokých maloobchodních cen není možné odstranit pouze s využitím soutěžního práva. Úřad má za to, že na základě vyhodnocení bariér vstupu a směřování k účinné hospodářské soutěži lze usuzovat, že je s ohledem na identifikovaný tržní problém třeba uložit povinnosti, zejména povinnosti související s regulací cen formou specifické regulace ex-ante, které by nebylo možno uložit podle práva hospodářské soutěže.

K odkazu na hodnocení třetího kritéria v rámci testu tří kritérií k trhu č. 8 v roce 2016 Úřad uvádí, že předmětný relevantní trh (trh č. 8) byl odlišně vymezen. Byl zaměřen primárně na přístup a služby originace volání ve veřejných mobilních telefonních sítích a nezahrnoval segment datových služeb, zejména služby poskytované v sítích LTE. Předmětná kritéria (včetně kritéria třetího) tak Úřad v rámci předchozího testu tří kritérií hodnotil v kontextu daného vymezeného trhu a též s ohledem na vyhodnocení kritérií předešlých. Rozšíření původního vymezení trhu č. 8 bylo jedním z důvodů, proč Úřad dospěl k odlišnému hodnocení situace na trhu mobilních služeb.

Úřad dále uvádí, že ačkoliv byl jeho závěr ve vztahu k tomuto kritériu v roce 2016[12] opačný, je skutečnost, že se od té doby situace nezlepšila a cenová hladina mobilních služeb v České republice patří nadále mezi nejvyšší v EU, důkazem toho, že samostatné právo hospodářské soutěže není dostatečné k zajištění účinné hospodářské soutěže.

EK se také vyjádřila k otázce sdílení sítí mezi společnostmi T-Mobile a CETIN, a to ve smyslu dostatečného zohlednění konkrétních okolností tohoto sdílení, například vysokých tržních podílů sdílejících stran, faktů, že se jedná o společnosti s první a druhou pozicí na trhu, že dohoda zahrnuje všechny stávající technologie a geograficky celé území ČR (vyjma Prahy a Brna), a že je uzavřena na dlouhé období (20 let).

Úřad k této připomínce uvádí, že v rámci T3K mobilního trhu (a předběžné analýzy daného trhu) se sdílením sítí zabýval zejména s ohledem na krátkodobý a střednědobý horizont možných dopadů na úroveň posouzení konkurenčního prostředí, tedy zda předmětné sdílení nesnižuje úroveň hospodářské soutěže na trhu mobilních služeb, a rovněž vyhodnocoval jeho možný vliv na předmětný velkoobchodní trh. Stanovisko k předmětnému sdílení sítí[13] ve kterém Úřad hodnotil z krátkodobého a střednědobého pohledu dopady sdílení sítí na trh, zpracoval již v roce 2015 a ve svém hodnocení předmětného sdílení v T3K mobilního trhu z něj vychází. Úřad zároveň poznamenává, jak již uvedl v rámci samotného T3K mobilního trhu, že svým hodnocením nepředjímá jakékoliv výsledky probíhajícího šetření tohoto případu Evropskou komisí – Generálním ředitelstvím pro hospodářskou soutěž (DG Competition), která od října 2016 posuzuje dohody o sdílení sítí v České republice s cílem zjistit, zda uvedená spolupráce omezuje hospodářskou soutěž, a tedy zda porušuje čl. 101 Smlouvy o fungování Evropské unie (SFEU). Evropská komise v rámci probíhajícího šetření zveřejnila 7. srpna 2019 tiskovou zprávu[14] o tom, že informovala dotčené operátory o předběžných výsledcích šetření sdílení sítí, ve kterém uvádí, že „*Pokud se předběžné závěry Komise potvrdí, bude to znamenat, že dochází k porušování článku 101 Smlouvy o fungování Evropské unie, který zakazuje protisoutěžní dohody.“* Informace uvedené v tiskové zprávě podle Úřadu nijak nezpochybňují jeho hodnocení jednotlivých kritérií, zda je trh vhodný pro ex-ante regulaci.

EK dále ve svém rozhodnutí poukázala na časovou prodlevu mezi zpracováním T3K mobilního trhu, resp. jeho veřejnou konzultací a oznámením EK za velmi dlouhé, což může mít dle EK dopad na platnost závěrů T3K mobilního trhu. Úřad vnímá tuto připomínku jako relevantní, současně však poukazuje na skutečnost, že v mezidobí zpracoval vedle T3K mobilního trhu i předběžnou analýzu velkoobchodního trhu mobilních služeb, která identifikovaný tržní problém vysokých maloobchodních cen pro segment rezidentních zákazníků potvrdila, a navíc indikovala existenci tacitní koluze 3 MNO. Výsledky této předběžné analýzy byly rovněž konzultovány s dotčenými subjekty a veřejností v březnu 2019 a Úřad připomínky vypořádal v Rámcové pozici, kterou zveřejnil na svých stránkách. Úřad klíčové ukazatele, obsažené v T3K mobilního trhu, pro ověření platnosti v T3K mobilního trhu uvedených závěrů aktualizoval a poskytl je v rámci konzultačního procesu EK, přičemž jak je

[12] V Opatření obecné povahy analýzy trhu č. A/8/3.2016-2, dostupné zde: https://www.ctu.cz/trh-c-8-pristup-puvod-volani-originace-ve-verejnych-mobilnich-telefonnich-sitich-0

[13] Dostupná zde: https://www.ctu.cz/stanovisko-ceskeho-telekomunikacniho-uradu-ke-sdileni-siti-2g-3g-4g-pro-ucely-komplexniho.

[14] Evropská komise v této věci prozatím zveřejnila své předběžné závěry probíhajícího šetření a zaslala své prohlášení o vznesených námitkách dotčeným subjektům. Viz tisková zpráva EK ze 7. srpna 2019 dostupná zde: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/cs/ip_19_5110

uvedeno i výše, aktualizované časové řady potvrzují dosavadní trendy a tím i samotné závěry T3K mobilního trhu.

S ohledem na výše uvedené má Úřad za to, že vymezený trh lze zařadit do seznamu relevantních trhů v rámci tohoto opatření obecné povahy a považovat ho za trh vhodný pro ex-ante regulaci a provedení analýzy relevantního trhu dle pravidel evropského regulačního rámce s cílem vyhodnotit existenci podniku/ů s významnou tržní silou a uložit případná nápravná opatření zaměřená na možnost rozvíjet úroveň konkurence na segmentu rezidentních zákazníků.

****

Na základě výše uvedeného rozhodla Rada Úřadu o doplnění RT 5 do opatření obecné povahy č. OOP/1/04.2015-2, jak je uvedeno ve výroku tohoto opatření obecné povahy.

****

Veřejná konzultace opatření obecné povahy

Na základě § 130 Zákona a podle Pravidel Českého telekomunikačního úřadu pro vedení konzultací na diskusním místě Úřad zveřejnil návrh opatření a výzvu k uplatnění připomínek k návrhu opatření na diskusním místě dne 13. září 2019.

V rámci veřejné konzultace, která trvala jeden měsíc, tj. do 14. října 2019, obdržel Úřad připomínky od tří subjektů – společností O2 Czech Republic a.s., T-Mobile Czech Republic a.s. a Vodafone Czech Republic a.s., tedy od dotčených síťových operátorů. Svá stanoviska k návrhu opatření vyjádřili přímo na webových stránkách diskusního místa rovněž dva zástupci virtuálních operátorů – společnosti Český bezdrát s.r.o. a FAYN Telecommunications s.r.o.

V tabulce vypořádání připomínek zveřejněné na diskusním místě je uvedeno znění všech obdržených připomínek a rovněž jejich vypořádání ze strany Úřadu. Níže Úřad shrnuje obdržené připomínky do tematických okruhů a jejich vypořádání.

Připomínky obdržené ve veřejné konzultaci lze rozdělit do čtyř oblastí. První se týká otázky (ne)aktuálnosti T3K, kdy dotčení síťoví operátoři namítali zejména dlouhý časový odstup od zveřejnění a veřejné konzultace T3K v roce 2017 a argumentovali změnami, které se od té doby odehrály na maloobchodním trhu v nabídkách pro rezidentní zákazníky. V této oblasti připomínkující subjekty poukazovaly také na očekávané změny na trhu vyplývající jak z dosud nastavených podmínek aukce kmitočtů, která proběhne v r. 2020, tak z novely Zákona, která má přinést zjednodušení přechodu zákazníků mezi operátory. V neposlední řadě poukazovali na údajné nepřihlédnutí Úřadu k připomínce EK v této věci, která se ve svém rozhodnutí rovněž zabývala časovou prodlevou mezi zpracováním T3K mobilního trhu, resp. jeho veřejnou konzultací, a jeho oznámením EK. Druhá oblast sdružuje připomínky týkající se (ne)zohlednění závazků z aukcí, které proběhly v letech 2013 a 2016 a rovněž připravovaných závazků pro chystanou aukci v roce 2020. Třetí oblast námitek operátorů se pak týká nedostatečného zohlednění připomínek Evropské komise k notifikovanému T3K. A v poslední, čtvrté oblasti, se jedná o připomínku směřující ke skutečnosti, že Úřad, dle připomínkujícího subjektu, v návrhu opatření obecné povahy ani v T3K nezohlednil námitky EK ke sdílení sítí mezi společnostmi O2/CETIN a T-Mobile. Z důvodů níže uvedených Úřad obdrženým připomínkám nemohl vyhovět.

K námitce neaktuálnosti T3K Úřad poukazuje zejména na sadu aktualizovaných klíčových ukazatelů (viz příloha). Jejich vývoj jednoznačně potvrdil trendy, které vedly Úřad k závěrům učiněným v T3K. Úřad v této věci rovněž poukazuje i na aktualizovaná nezávislá mezinárodní cenová srovnání[15], která i přes určité změny, které se v posledních měsících odehrály na maloobchodním trhu, hodnotí Českou republiku z hlediska aktuální ceny mobilních dat v tarifech nadále jako jednu z nejdražších zemí EU. To podle názoru Úřadu dokládá přetrvávající existenci identifikovaných tržních problémů. V tomto ohledu Úřad dále poukazuje na standardní lhůtu pro provádění analýz relevantních trhů, což jsou obsahově srovnatelné dokumenty s T3K, která dle stávající právní úpravy činí 1–3 roky a může být prodloužena až na 6 let. I tato skutečnost ukazuje, že jistá míra neaktuálnosti, nečiní automaticky závěry provedených analýz v průběhů tohoto intervalu, jakkoliv nerelevantními či neplatnými, a to i přes skutečnost, že určitý vývoj na relevantních trzích probíhá prakticky nepřetržitě. K navrhovaným podmínkám aukce rádiových kmitočtů v pásmu 700 MHz a 3400-3600 MHz a k plánované novele Zákona Úřad uvádí, že na základě nich není možné v současné době konstatovat neplatnost splnění kritéria č. 1, neboť novela Zákona nebyla zatím vydána a doposud neproběhla samotná aukce. Nelze tak předjímat, jaký bude reálný dopad těchto opatření na úroveň hospodářské soutěže na trhu mobilních služeb ve vztahu k rezidentním zákazníkům. Zejména s ohledem na připravovanou aukci kmitočtů v pásmu 700 MHz a 3400-3600 MHz nelze v současné době s jistotou předjímat výsledek aukce, a to i přes plánované vyhrazení části spektra pro nově vstupující subjekt. V tomto smyslu proto závěry hodnocení kritéria č. 1 nejsou zpochybněny. Pokud se jedná o část připomínek týkajících se nezohlednění stávajících či plánovaných závazků z aukcí z let 2013 a 2016 a podmínek budoucí aukce v roce 2020, Úřad dotčené připomínky neakceptoval s tím, že přijatá či plánovaná opatření vždy pečlivě posuzuje, a to jak ve vztahu k již dříve přijatým opatřením, tak s ohledem na cíle, pro které jsou přijímána. Společně s tím Úřad poznamenává, že uvedená opatření směřují k posilování hospodářské soutěže na vymezeném maloobchodním, respektive velkoobchodním trhu mobilních služeb, a vzájemně se doplňují, nikoliv duplikují. Nadto Úřad připomíná, že předmětné povinnosti (vč. referenční nabídky), plynoucí z předešlých aukcí rádiových kmitočtů z let 2013 a 2016, se vztahovaly pouze k draženým frekvencím a netýkaly se plošně již dříve získaných rádiových kmitočtů a nevztahovaly se tak na všechny generace mobilních sítí ani na veškeré mobilní služby, konkrétně na klasické hlasové a SMS služby (tj. služby, které se neregulovaně obchodují na velkoobchodním trhu). Úřad závěrem k daným připomínkám konstatuje, že z jeho pohledu jsou na trhu mobilních služeb na segmentu rezidentních zákazníků identifikovány vážné soutěžní problémy v podobě nedostatečně účinné hospodářské soutěže, které vedou k vysokým maloobchodním cenám na tomto segmentu trhu v ČR. Podmínky nastavené ze strany MNO ve velkoobchodních smlouvách, včetně podmínek referenčních nabídek vyplývajících ze závazků přijatých na základě minulých aukcí kmitočtů, neumožňují MVNO tento problém odstranit. Důkazem přetrvávajících problémů je jednak neschopnost MVNO replikovat nabídky MNO v celé jejich šíři – dle definice vymezeného maloobchodního trhu (problém na velkoobchodním trhu) a jednak vysoké ceny pro spotřebitele vyplývající z nezávislých mezinárodních srovnání (problém na maloobchodním trhu).

K připomínkám ohledně nedostatečného zohlednění připomínek EK k T3K Úřad jednak odkazuje na jejich řádné vypořádání ze strany Úřadu, které je součástí tohoto opatření obecné

[15] Například společnosti Rewheel z října 2019.

povahy[16], případně i na podrobnější vysvětlení v rámci vypořádání obdobných připomínek dotčených subjektů. Úřad tak transparentně objasnil svá rozdílná stanoviska v případech, v nichž bylo hodnocení Úřadu odlišné od názoru EK, například v klíčové záležitosti hodnocení postavení a vlivu MVNO na maloobchodním trhu při posuzování jeho struktury. Úřad rovněž připomíná, že koná v souladu se zákonem č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a dle povinností, které mu z něj vyplývají, rovněž v souladu s dalšími souvisejícími předpisy, tj. i s dokumentem *Explanatory Note accompanying the Commission Recommendation on relevant product and service markets within the electronic communications sector*[17], vydaným EK. Úřad dále zdůrazňuje, že i podle samotné EK, a to i přes jí vznesené připomínky, zůstává přijetí konečného návrhu opatření obecné povahy v kompetenci Úřadu, což ve svém rozhodnutí Komise explicitně konstatovala.

K problematice námitek EK v rámci jejího šetření sdílení sítí v ČR ve vztahu k T3K a jeho závěrům, Úřad připomíná, že zveřejněná tisková zpráva EK hovoří toliko o předběžných závěrech[18] a je proto nutné vyčkat na finální rozhodnutí EK v této věci. Úřad k dané připomínce dále uvádí, že tisková zpráva neobsahovala žádné detaily ani podklady týkající se předmětného šetření, které by Úřad mohl zohlednit, a zároveň s ohledem na nadále probíhající šetření nemá Úřad z daného šetření k dispozici žádné relevantní informace. Nad rámec výše uvedeného Úřad k uvedené problematice sdílení sítí konstatuje, že se jím v T3K zabýval a nedospěl k závěru, že by sdílení sítí mělo negativní dopad na strukturu zkoumaného trhu a stav hospodářské soutěže. Výsledek provedeného T3K a jeho závěr o vhodnosti trhu k sektorové ex-ante regulaci tedy nejsou ovlivněny hodnocením sdílení sítí. I pokud by EK ve svém finálním rozhodnutí dospěla k odlišnému hodnocení účinků smluv o sdílení sítí, těžko lze předpokládat, že toto hodnocení zvrátí výsledky provedeného testu tří kritérií, které prokázaly vhodnost trhu mobilních služeb pro ex-ante regulaci, i bez negativního hodnocení sdílení sítí ze strany EK. Jinými slovy i bez sdílení sítí jako takového je dle Úřadu struktura trhu vhodná pro regulaci ex-ante.

Jak je uvedeno výše, vedle standardních připomínek k textu navrženého opatření Úřad v rámci veřejné konzultace obdržel i vyjádření dvou mobilních virtuálních operátorů. Oba virtuální operátoři, ve svém vyjádření vyslovili podporu konání Úřadu směrem k ex-ante regulaci trhu velkoobchodního přístupu k mobilním službám, a poukázali na neudržitelné aktuální podmínky velkoobchodních smluv, vysoké ceny mobilních dat na velkoobchodním trhu, jež z pohledu MVNO nereflektují vývoj cen na maloobchodním trhu, a neochotu měnit tyto velkoobchodní podmínky ze strany MNO. Dále byla v rámci obdržených stanovisek konstatována existence hrozby, že bez aplikace ex-ante regulace většina virtuálních operátorů ukončí svou činnost a tím dojde na řadu let i k zafixování stávající cenové hladiny na mobilním trhu. Vyjádření a stanoviska Úřad nevypořádává.

Nicméně všechny připomínky, závěry jejich vypořádání, stejně jako další vyjádření a stanoviska, obdržená ve veřejné konzultaci, byla ze strany Úřadu vzata v potaz a budou případně dále zohledněna v jeho další činnosti související s nově ustanoveným relevantním trhem velkoobchodního přístupu k mobilním službám.

---

[16] Viz kapitola „Konzultace výsledků T3K mobilního trhu s Evropskou komisí“ začínající na str. 6.

[17] Viz https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/explanatory-note-accompanying-commission-recommendation-relevant-product-and-service-markets

[18] Z tiskové zprávy ze 7. srpna 2019 není například zřejmé, zda Evropská komise ve svých předběžných závěrech již posuzovala či zohlednila fúzi, a její dopad na úroveň hospodářské soutěže, společností Vodafone Czech Republic a.s. a UPC Česká republika, s.r.o., která byla oznámena k 1. srpnu 2019.

****

Konzultace opatření obecné povahy s ÚOHS

Úřad podle § 130 odst. 3 Zákona konzultoval text návrhu tohoto opatření s Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže (dále jen „ÚOHS“). Předseda ÚOHS na zaslaný návrh OOP reagoval dopisem ze dne 16. prosince 2019, v němž uvedl, že bere na vědomí závěry Úřadu týkající se ustanovení nového relevantního trhu – *trhu č. 5 velkoobchodní trh přístupu k mobilním službám,* a že ustanovení nového relevantního trhu je plně v působnosti Úřadu.

Předseda ÚOHS ve svém vyjádření dále vznesl následující dvě připomínky. První se týkala potřeby zohlednit výsledky očekávané aukce rádiových kmitočtů (v pásmech 700 MHz a 3400–3600 MHz) v roce 2020, jakož i možných dopadů sdílení sítí ve vazbě na plnění rozvojových kritérií, případně zvyšování kvality poskytovaných služeb. Druhá připomínka poté směřovala k potřebě aktualizace časových řad a analýze nových nabídek na maloobchodním trhu, vč. tarifů s neomezeným čerpáním mobilních dat.

Úřad bere připomínky ÚOHS k návrhu předmětného OOP na vědomí a uvádí, že výše uvedené připomínky zohlední v navazující analýze nově vymezeného relevantního trhu, kde bude Úřad zkoumat existenci podniku či podniků s významnou tržní silou, tedy podniku či podniků, které by se mohly chovat nezávisle na nabídce a poptávce na vymezeném trhu. Úřad ke vzneseným připomínkám současně uvádí, že již v průběhu procesu ustanovení nového relevantního trhu se danými otázkami – tj. aukcí v roce 2020, sdílením sítí, aktualizací časových řad z T3K, a konečně i úrovní cen po představení nových tarifů – zabýval a dospěl k závěru, že původní závěry učiněné v T3K jsou i nadále platné, a že dosud nenastala natolik zásadní změna struktury sledovaného trhu, která by je zpochybnila či zneplatnila.

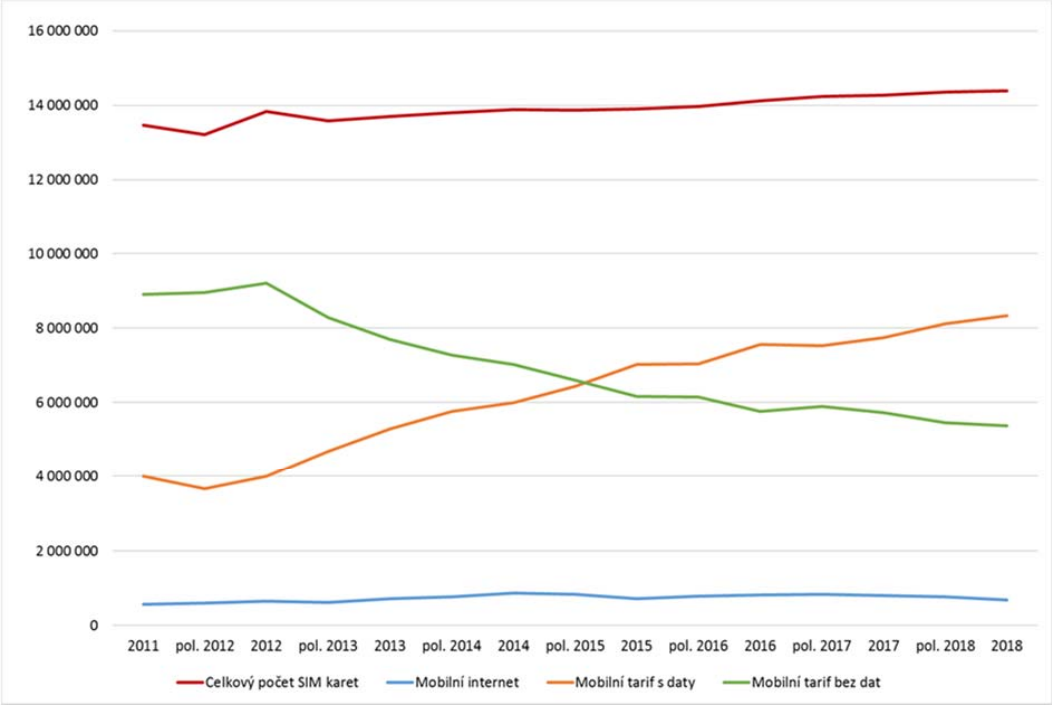
Otisk úředního razítka

Za Radu Českého telekomunikačního Úřadu:
Ing. Mgr. Jaromír Novák, v.r.
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

Za správnost vyhotovení:
Jiří Šefčík

Příloha: Aktualizované grafy z T3K mobilního trhu

Graf č. 1: Vývoj počtu SIM karet v jednotlivých kategoriích



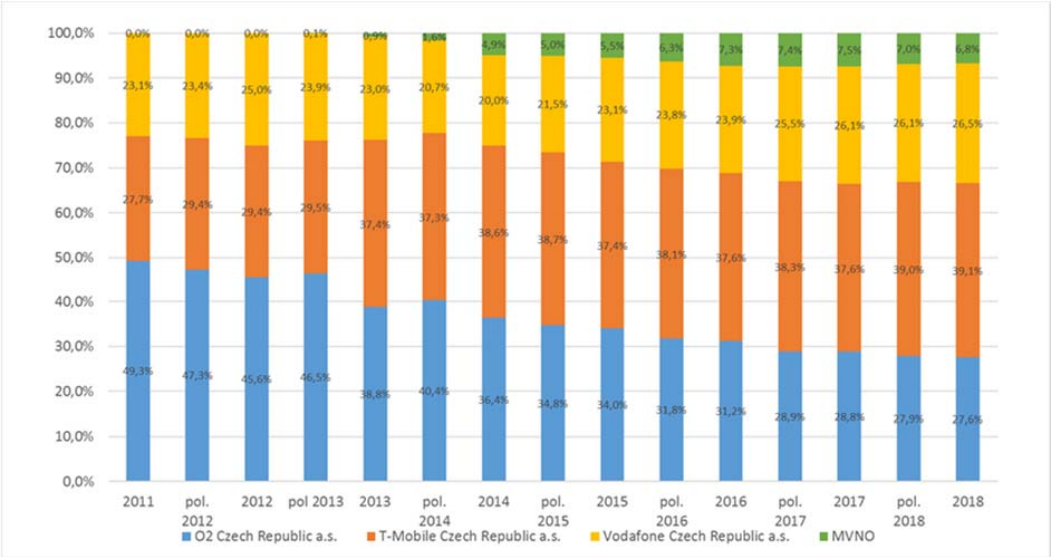
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 2: Vývoj průměrné ceny za minutu, SMS a MB bez DPH (nově přidaný graf)

Zdroj: ČTÚ

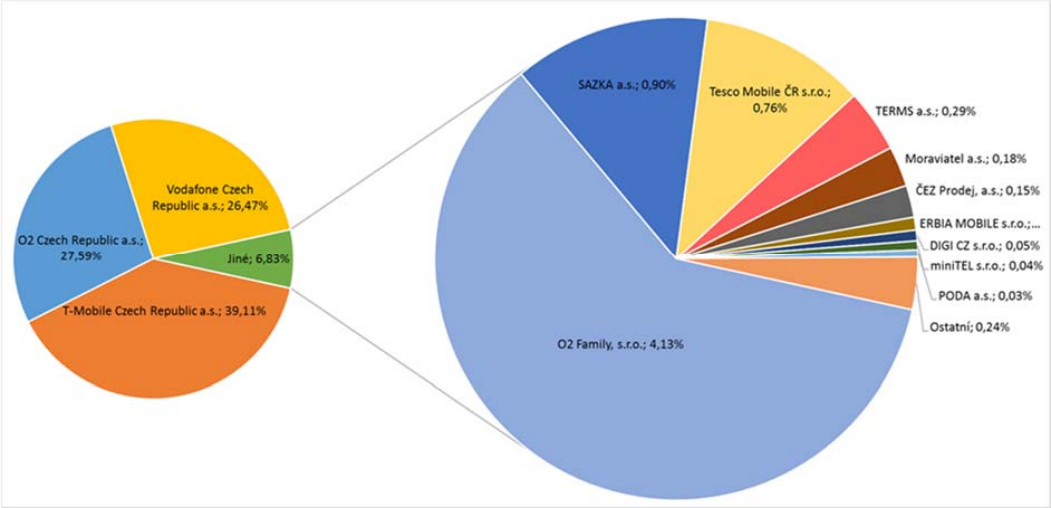
Tržní podíly – segment A

Graf č. 3: Vývoj maloobchodních tržních podílů na základě počtu SIM karet na segmentu A



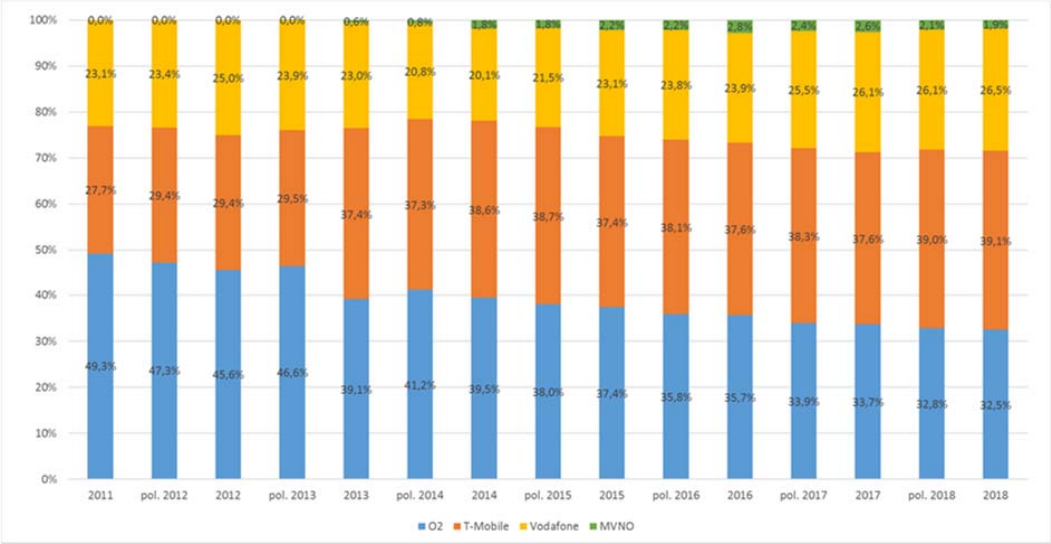
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 4: Tržní podíly na maloobchodním trhu na segmentu A k 31. 12. 2018



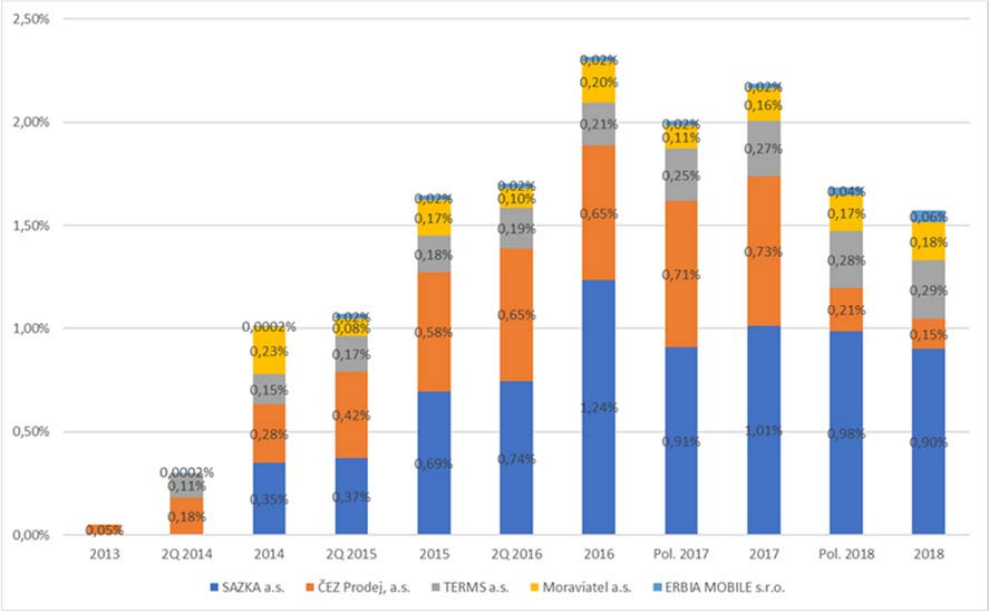
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 5: Vývoj maloobchodních tržních podílů na základě počtu SIM karet na segmentu A se zahrnutím podílu majetkově propojených MVNO do podílu příslušných MNO



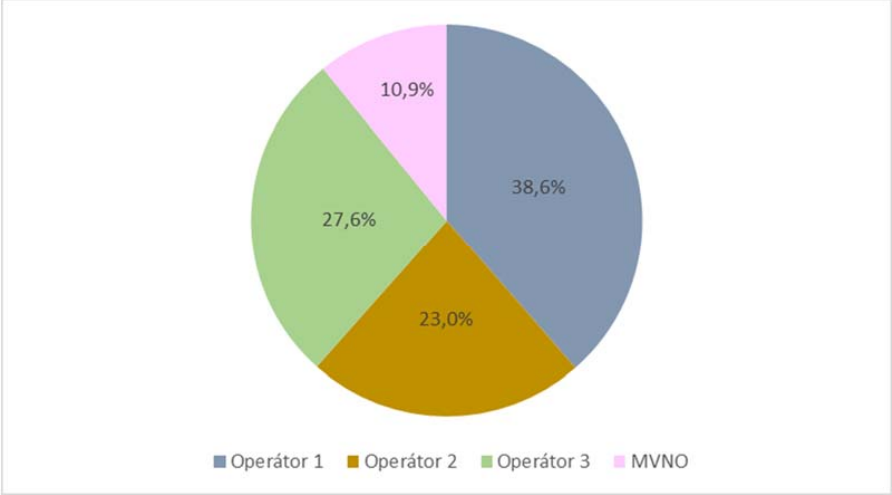
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 6: Vývoj maloobchodních tržních podílů u pěti největších majetkově nezávislých MVNO na segmentu A na základě počtu SIM karet



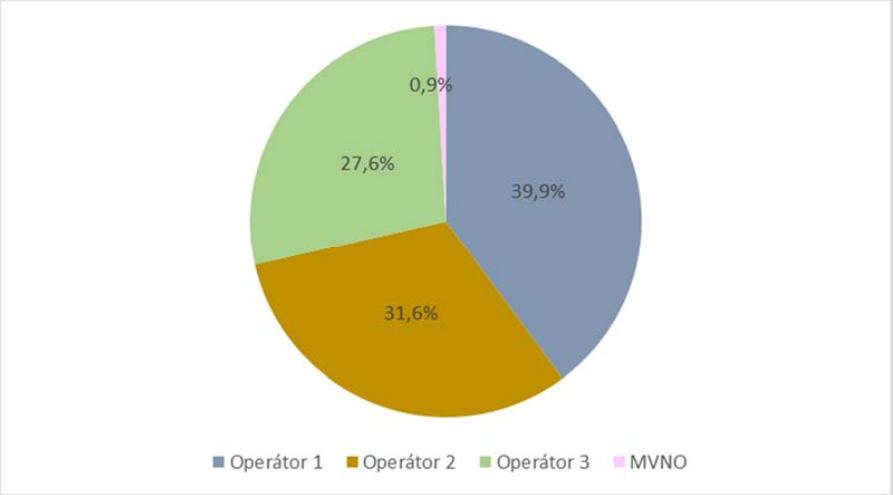
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 7: Tržní podíly na základě počtu SIM karet na segmentu A1 k 31. 12. 2018



Zdroj: ČTÚ

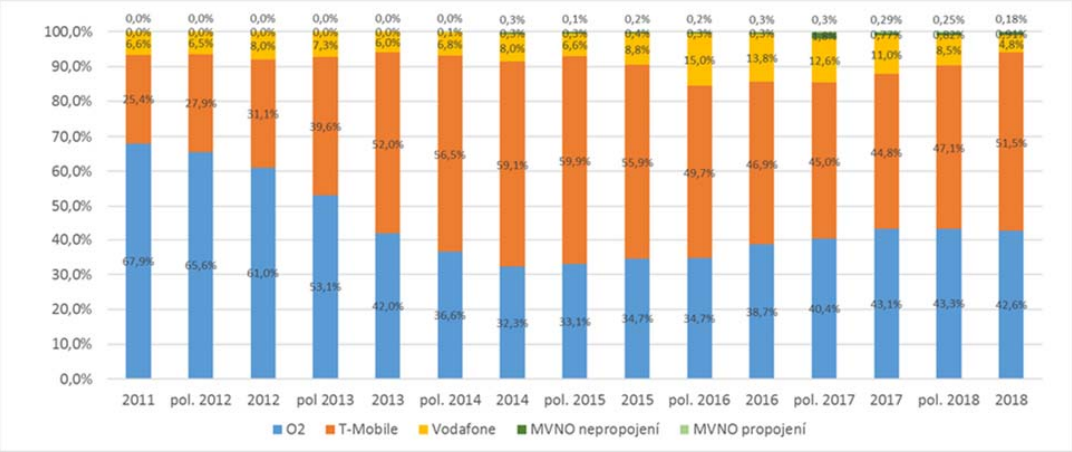
Graf č. 8: Tržní podíly na základě počtu SIM karet na segmentu A2 k 31. 12. 2018



Zdroj: ČTÚ

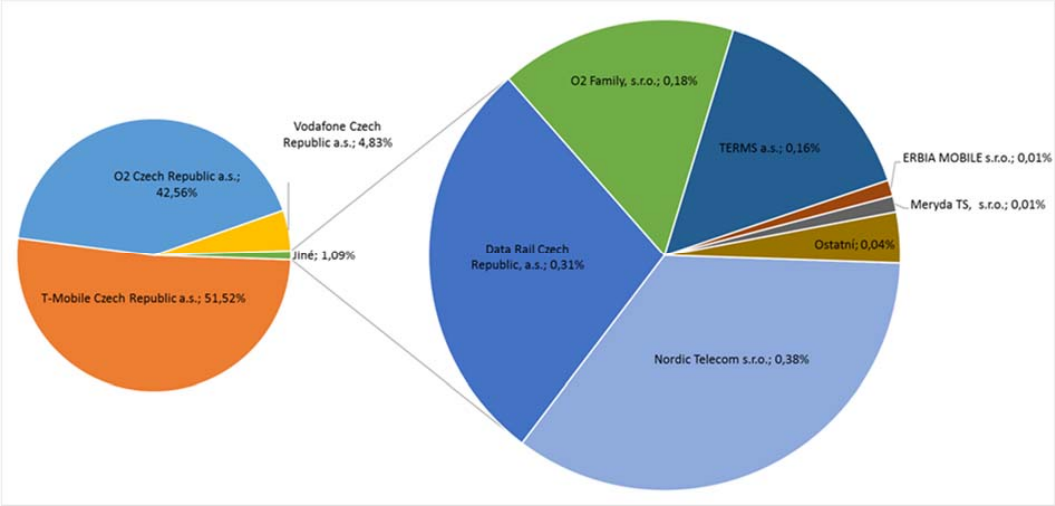
Tržní podíly – segment B

Graf č. 9: Vývoj maloobchodních tržních podílů na základě počtu SIM karet na segmentu B



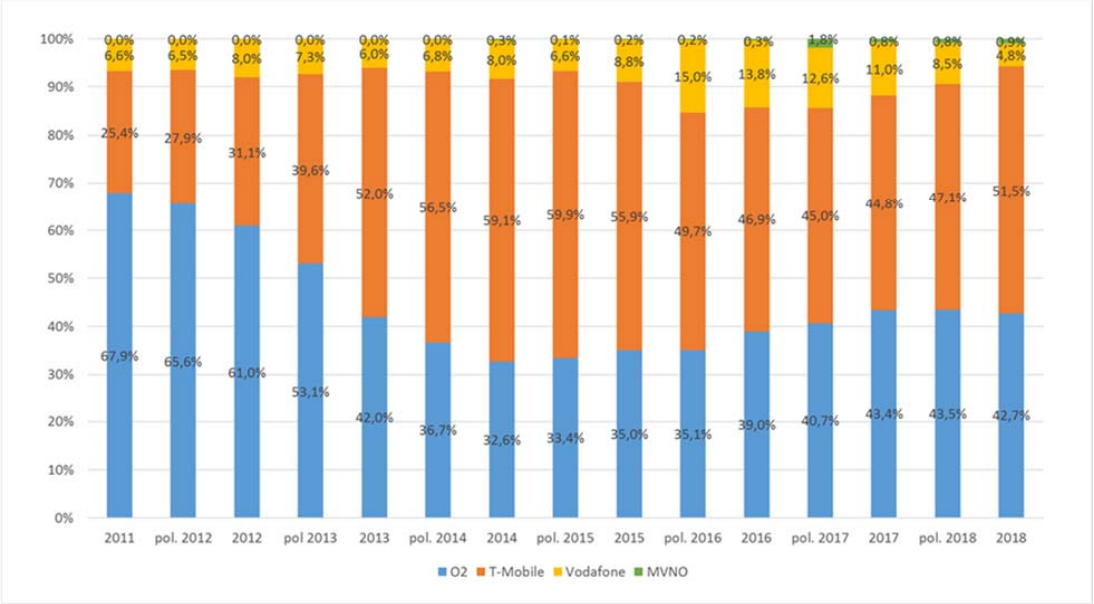
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 10: Tržní podíly na maloobchodním trhu na segmentu B k 31. 12. 2018



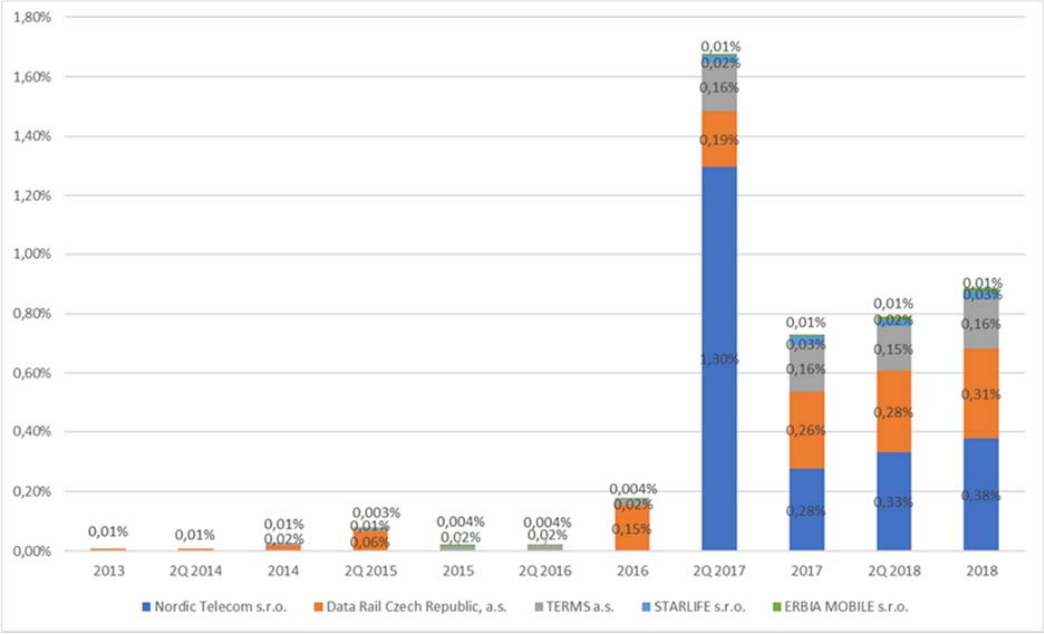
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 11: Vývoj maloobchodních tržních podílů na základě počtu SIM karet na segmentu B se zahrnutím podílu majetkově propojených MVNO do podílu příslušných MNO



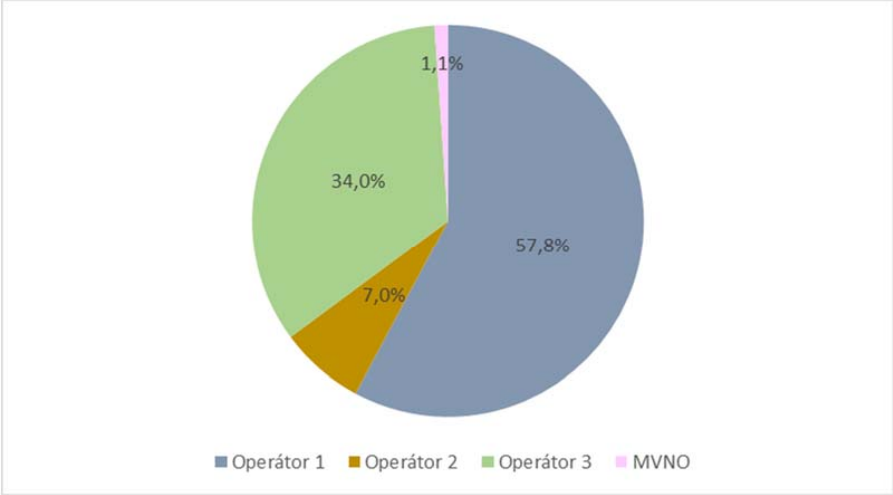
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 12: Vývoj maloobchodních tržních podílů u pěti největších majetkově nezávislých MVNO na segmentu B na základě počtu SIM karet



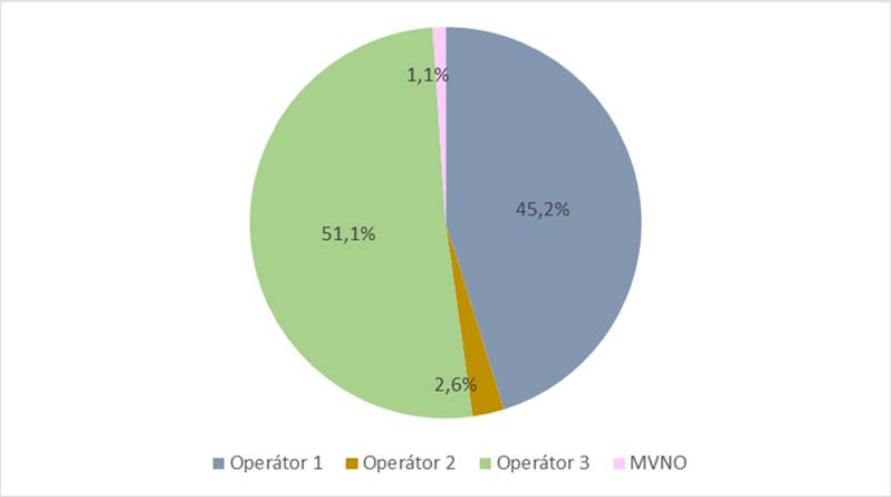
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 13: Tržní podíly na základě počtu SIM karet na segmentu B1 k 31. 12. 2018



Zdroj: ČTÚ

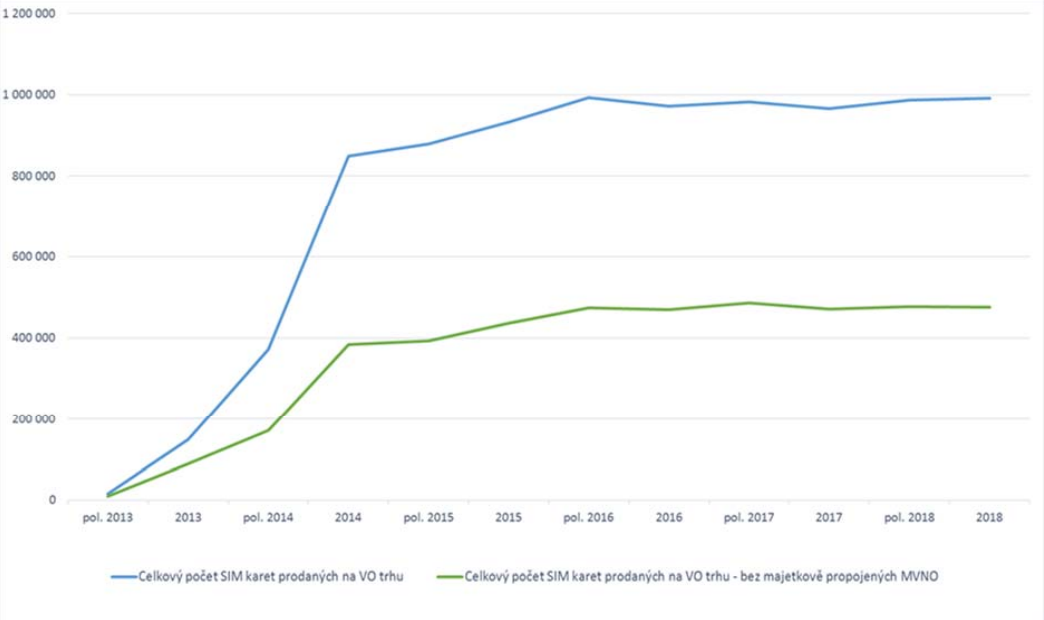
Graf č. 14: Tržní podíly na základě počtu SIM karet na segmentu B2 k 31. 12. 2018



Zdroj: ČTÚ

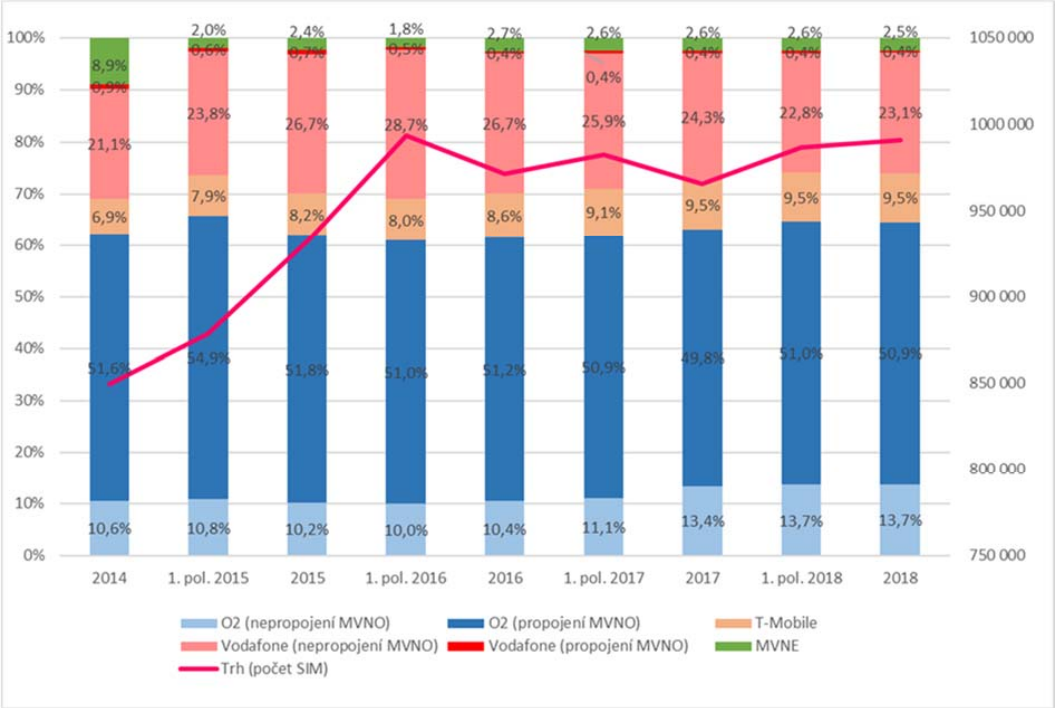
Velkoobchodní trh

Graf č. 15: Vývoj počtu SIM karet prodaných na velkoobchodním trhu



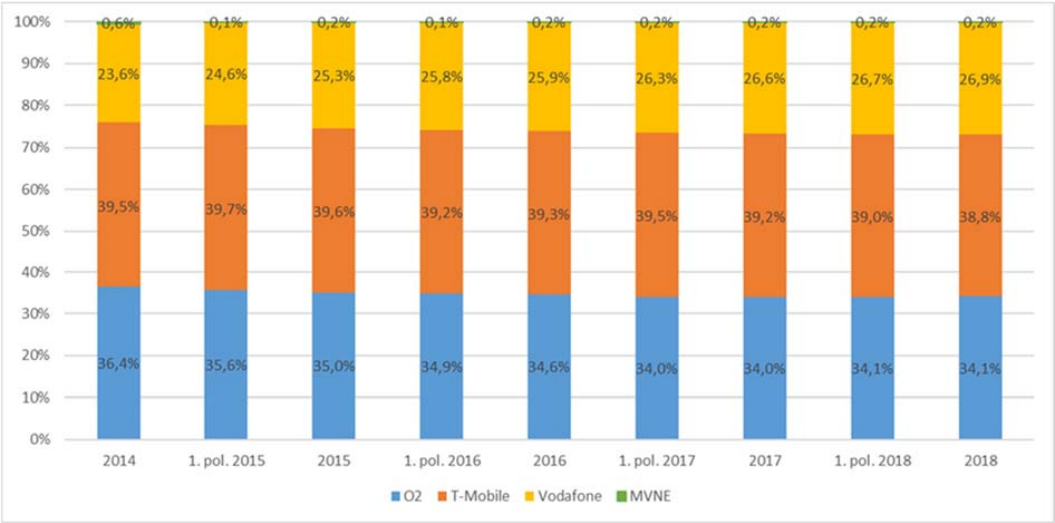
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 16: Vývoj tržních podílů na velkoobchodním trhu na základě velkoobchodně prodaných aktivovaných SIM karet, včetně velkoobchodního přeprodeje bez zahrnutí samozásobení (k 31. 12. 2018)



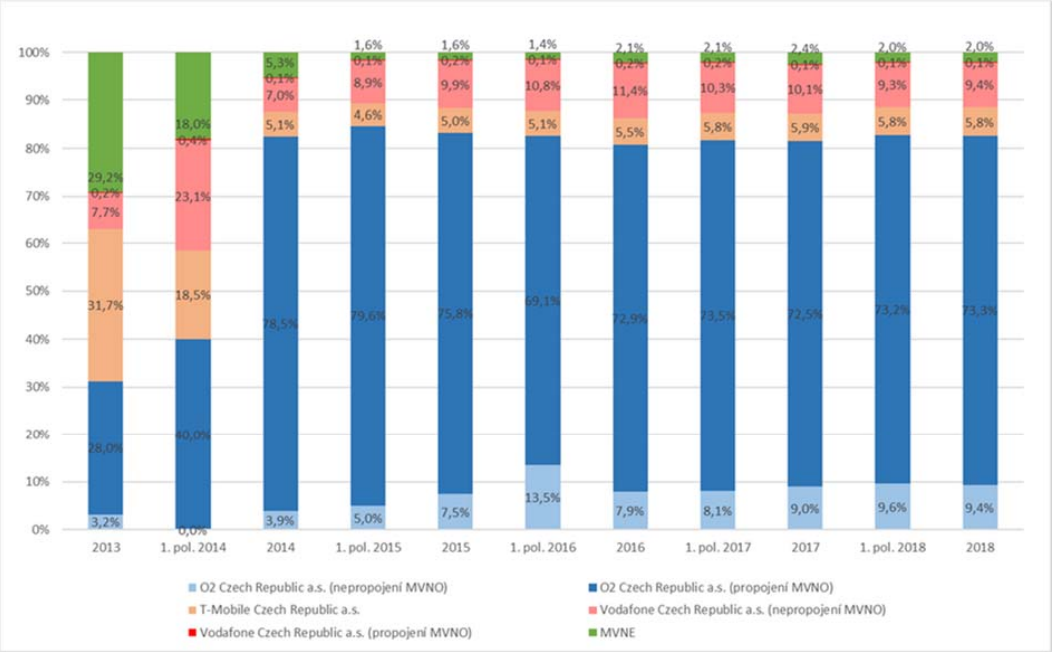
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 17: Vývoj tržních podílů na velkoobchodním trhu na základě velkoobchodně prodaných aktivovaných SIM karet, včetně velkoobchodního přeprodeje se zahrnutím samozásobení (k 31. 12. 2018)



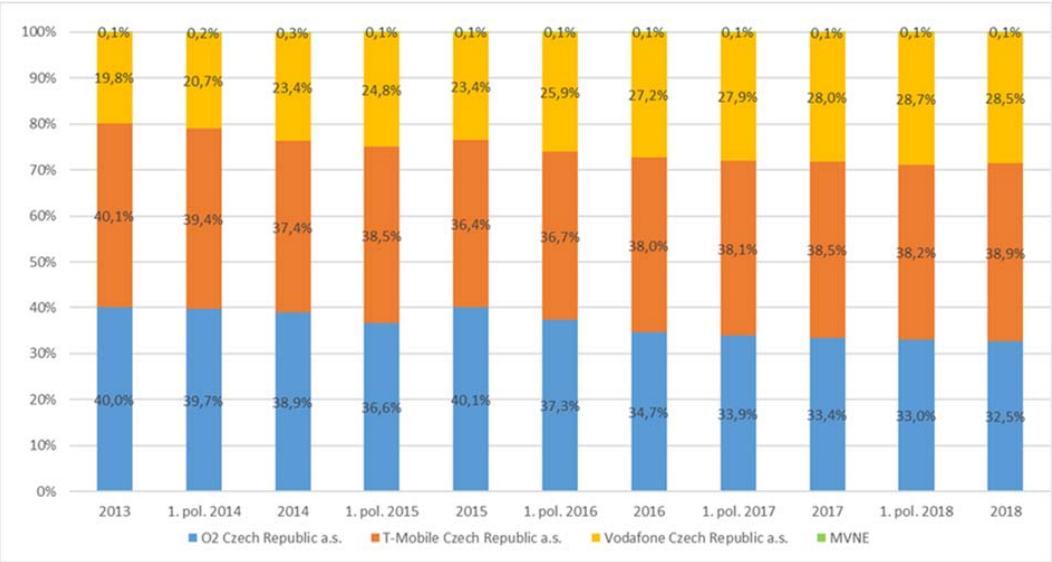
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 18: Vývoj tržních podílů na velkoobchodním trhu na základě objemu originovaných minut, včetně velkoobchodního přeprodeje bez zahrnutí samozásobení (k 31. 12. 2018)



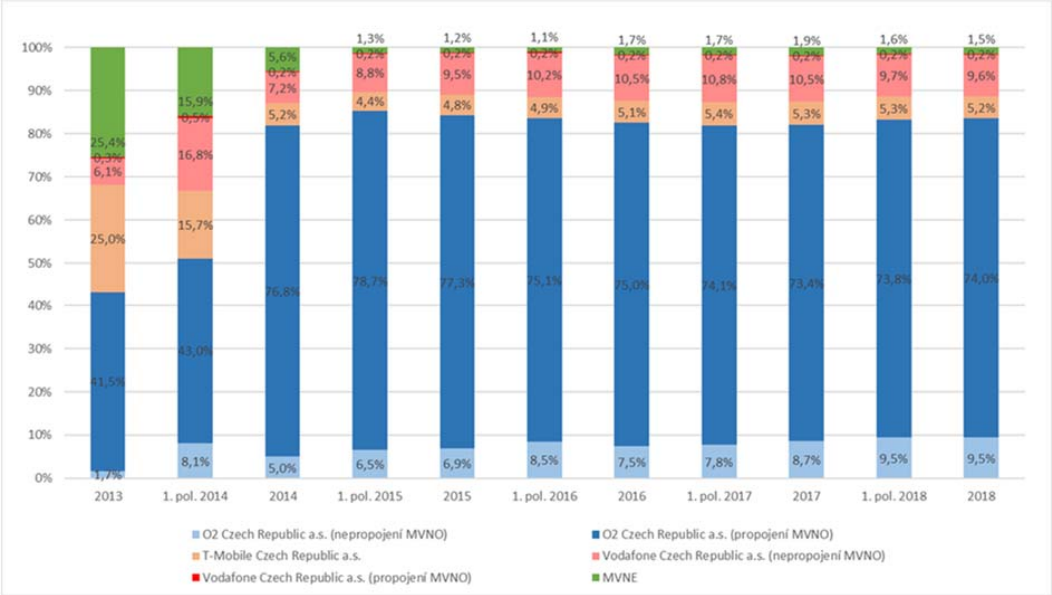
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 19: Vývoj tržních podíly na velkoobchodním trhu na základě objemu originovaných minut, včetně velkoobchodního přeprodeje se zahrnutím samozásobení (k 31. 12. 2018)



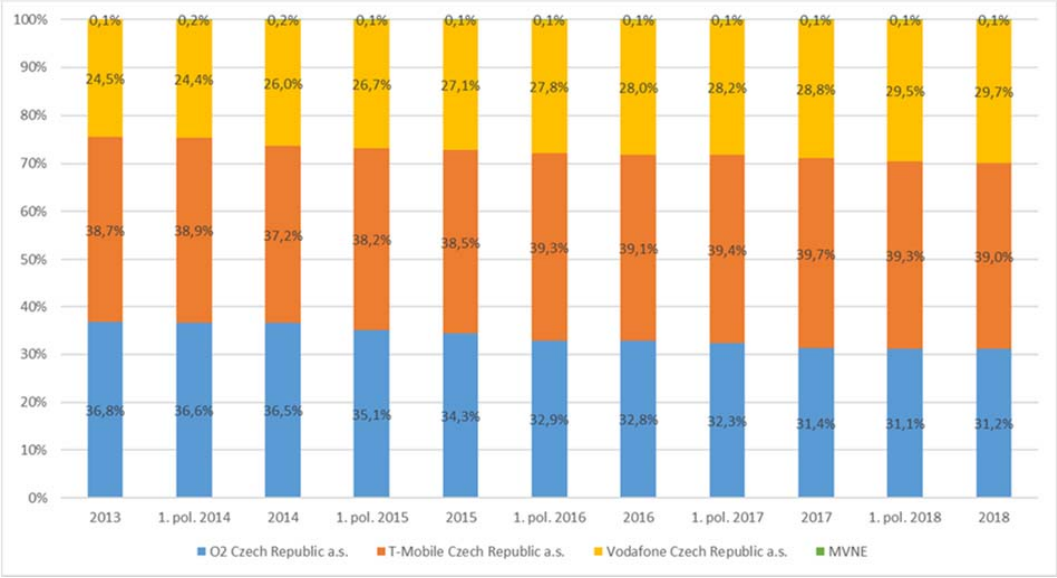
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 20: Vývoj tržních podílů na velkoobchodním trhu na základě počtu odeslaných SMS, včetně velkoobchodního přeprodeje bez zahrnutí samozásobení (k 31. 12. 2018)



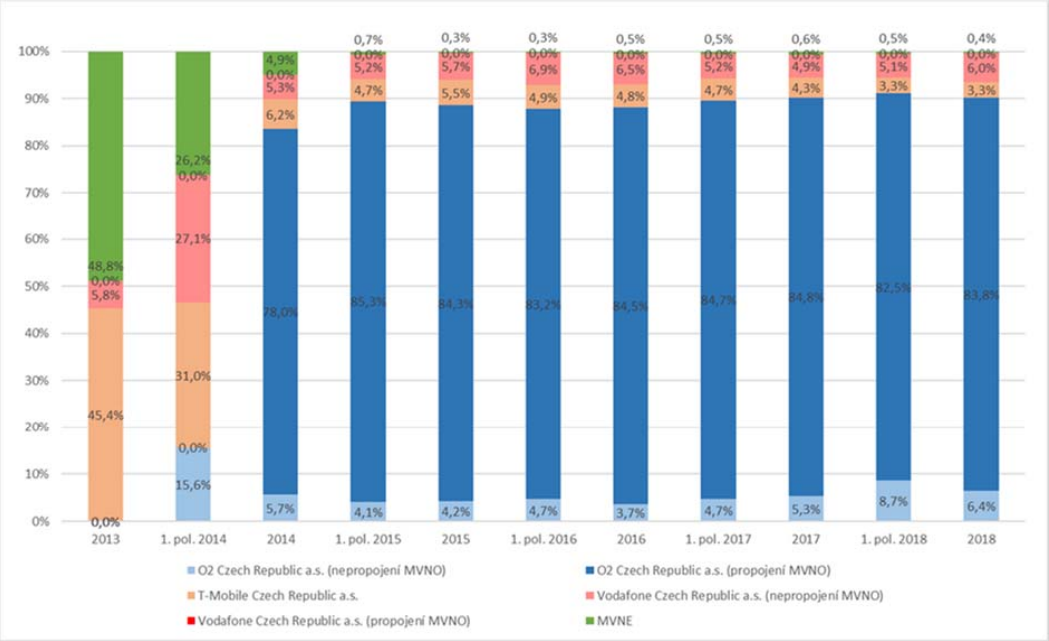
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 21: Vývoj tržních podílů na velkoobchodním trhu na základě počtu odeslaných SMS, včetně velkoobchodního přeprodeje se zahrnutím samozásobení (k 31. 12. 2018)



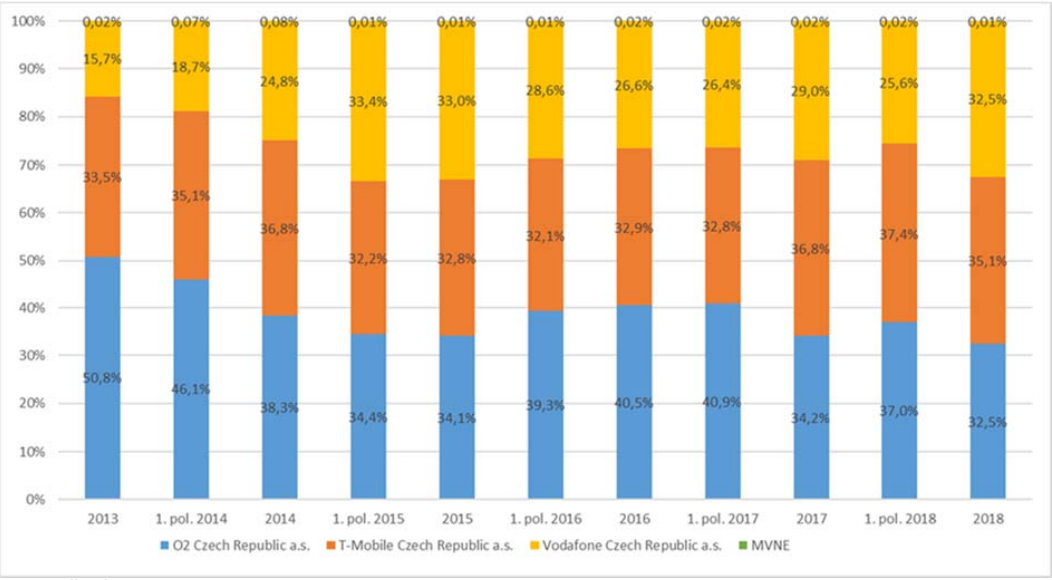
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 22: Vývoj tržních podílů na velkoobchodním trhu na základě objemu přenesených dat, včetně velkoobchodního přeprodeje bez zahrnutí samozásobení (k 31. 12. 2018)



Zdroj: ČTÚ

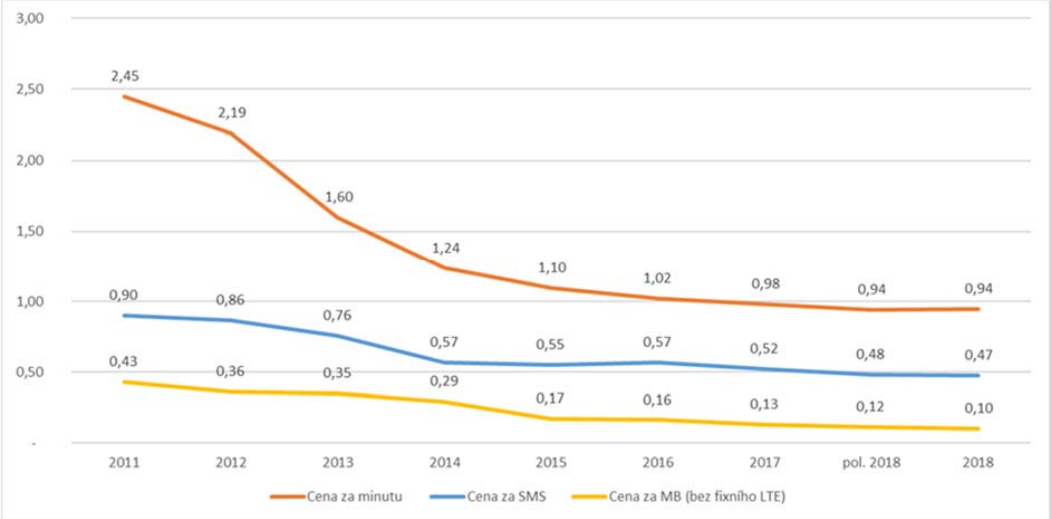
Graf č. 23: Vývoj tržních podílů na velkoobchodním trhu na základě objemu přenesených dat, včetně velkoobchodního přeprodeje se zahrnutím samozásobení (k 31. 12. 2018)



Zdroj: ČTÚ

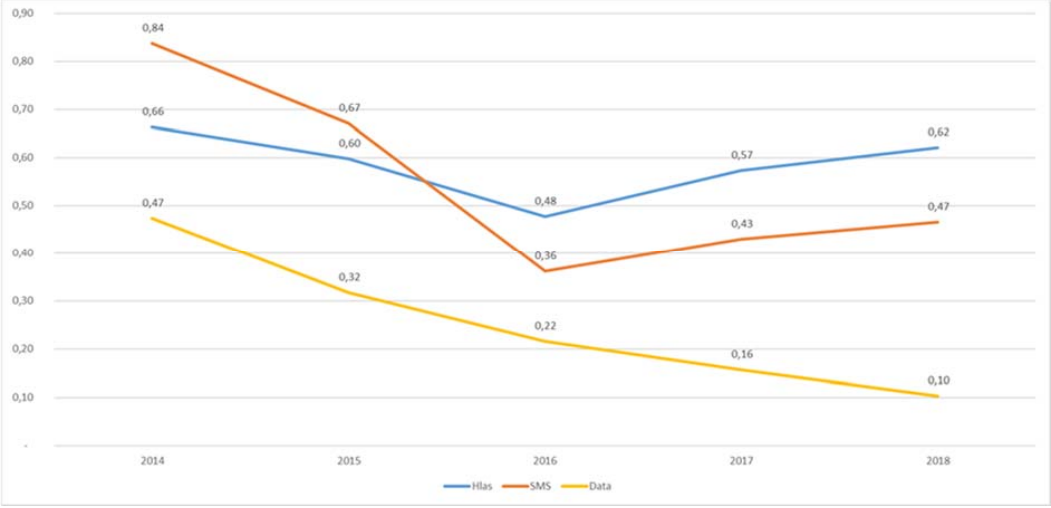
Cenové a provozní údaje

Graf č. 24: Vývoj průměrných maloobchodních cen v Kč bez DPH (za min./SMS/MB)



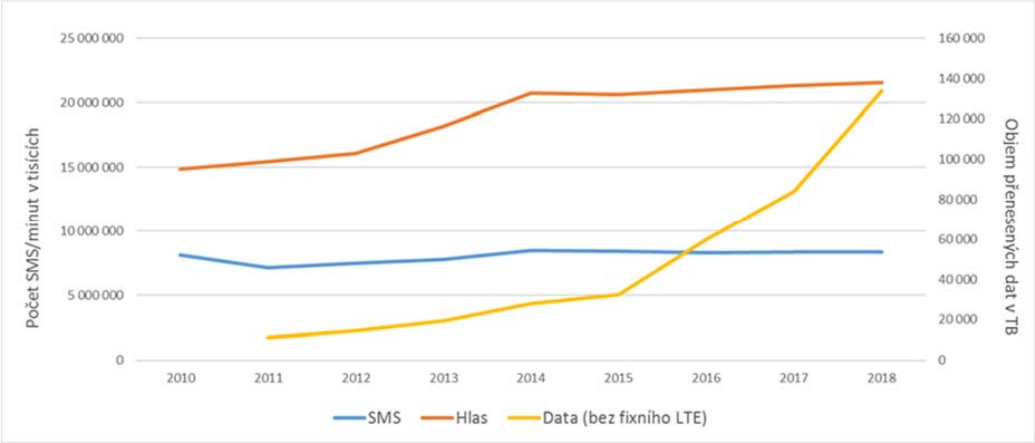
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 25: Vývoj průměrné velkoobchodní ceny (v Kč bez DPH) za jednotlivé mobilní služby v Kč/minuta, SMS, či MB



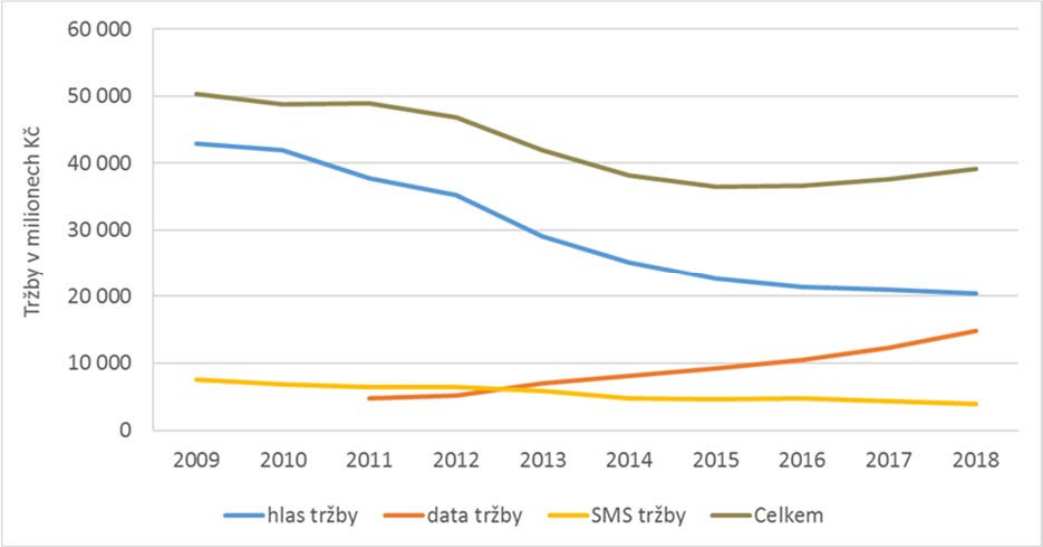
Zdroj: ČTÚ

Graf č. 26: Vývoj počtu SMS, minut a objemu přenesených dat v letech 2010-2018



Zdroj: ČTÚ

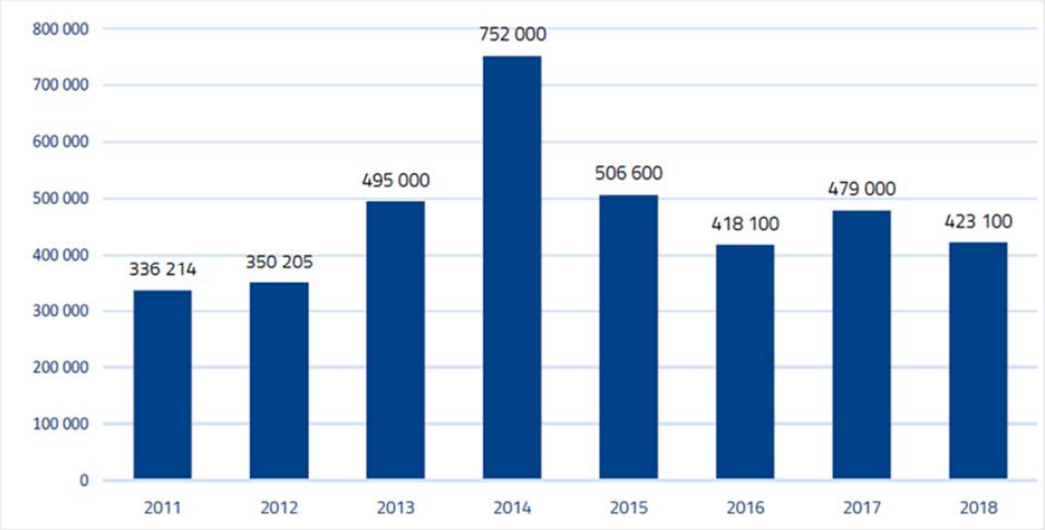
Graf č. 27: Vývoj tržeb (v Kč bez DPH) za hlasové a datové služby na maloobchodním trhu



Zdroj: ČTÚ

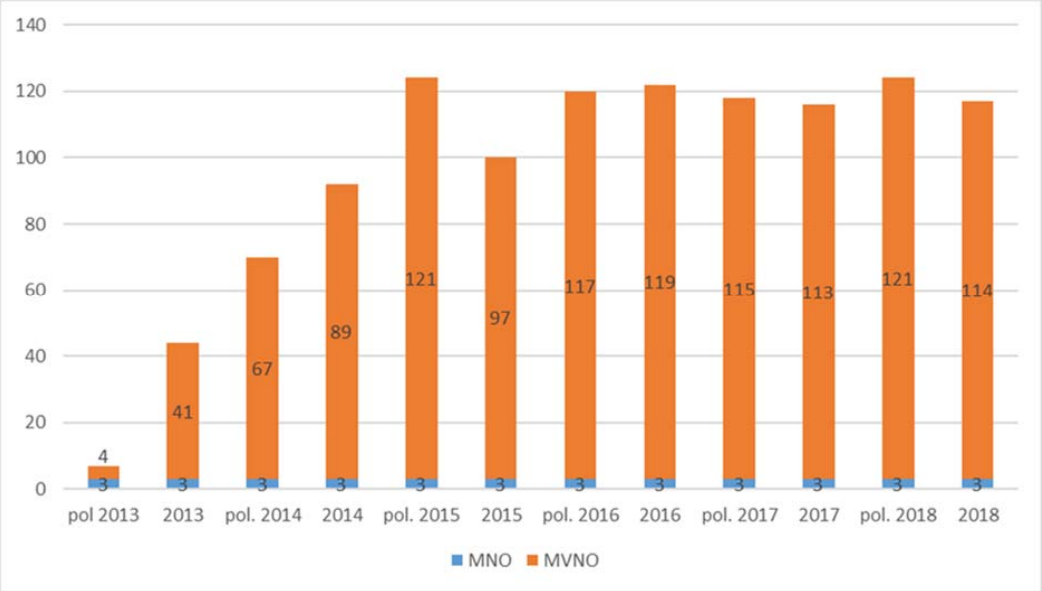
Ostatní údaje

Graf č. 28: Vývoj počtu přenesených telefonních čísel v mobilních sítích v období 2009-2018



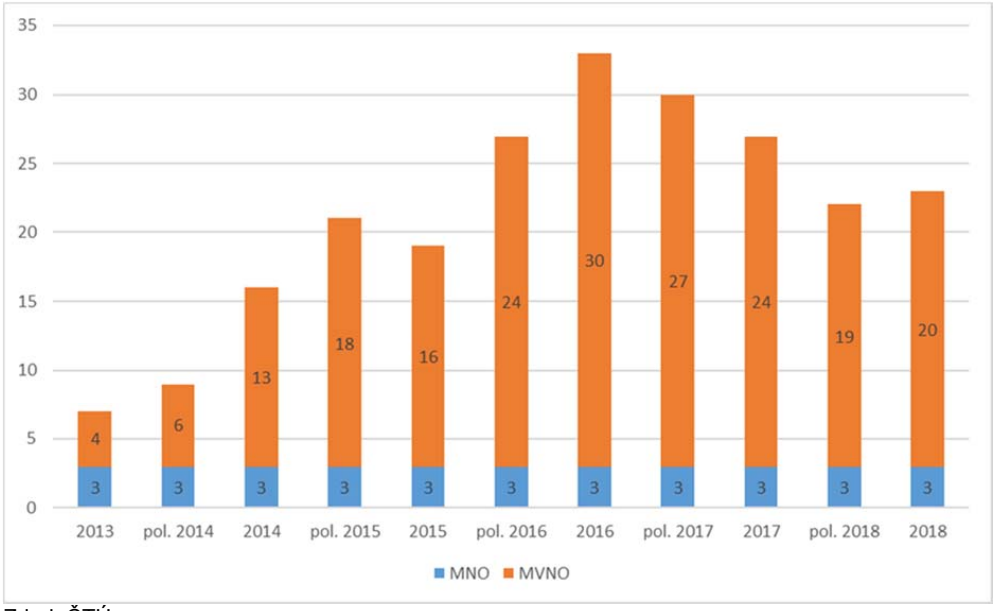
Zdroj: CNPAC

Graf č. 29: Vývoj počtu subjektů poskytující mobilní služby na segmentu A



Zdroj: ČTÚ

Graf č. 30: Vývoj počtu subjektů poskytující mobilní služby na segmentu B



Zdroj: ČTÚ

28. Vyhlášení výběrového řízení na poskytovatele zvláštních cen v rámci univerzální služby

(reprodukce dokumentu na str. 204 – 210)

Český telekomunikační úřad
se sídlem Sokolovská 219, Praha 9
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 17. prosince 2019
Čj. ČTÚ-47 260/2019-610

Vyhlášení výběrového řízení na poskytovatele zvláštních cen v rámci univerzální služby

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) jako příslušný správní orgán podle § 108 odst. 1 písm. d) 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“), vyhlašuje s ohledem na konec účinnosti rozhodnutí čj. ČTÚ-7 916/2017-610/VI. vyř., po konzultaci záměru s dotčenými subjekty a na základě § 39 Zákona výběrové řízení na podnikatele poskytující veřejně dostupnou telefonní službu, kterým bude uložena následující povinnost:

umožnit osobám se zvláštními sociálními potřebami v souladu s § 44 a 45 Zákona výběr cen nebo cenových plánů (dále jen „zvláštní ceny“), které se liší od cenových plánů poskytovaných za normálních obchodních podmínek, tak, aby tyto osoby měly přístup a mohly využívat dílčí služby a veřejně dostupnou telefonní službu (dále jen „Povinnost“).

Výběrové řízení Úřad vyhlašuje v návaznosti na ustanovení § 38 odst. 3 až 5 Zákona a k zajištění dostupnosti zvláštních cen pro určené skupiny osob.

I. Obecná ustanovení

1. Cíl výběrového řízení

S ohledem na konec účinnosti rozhodnutí čj. ČTÚ-7 916/2017-610/VI. vyř. je cílem výběrového řízení vybrat podnikatele poskytující veřejně dostupnou telefonní službu (dále jen „poskytovatel“), kteří podali přihlášku do výběrového řízení (dále jen „přihláška“) a vyhověli podmínkám účasti ve výběrovém řízení, jimž bude na základě rozhodnutí Úřadu uložena Povinnost, a to na celém území České republiky v souladu s požadavky § 38 odst. 3 Zákona.

Úřad podle § 39 odst. 7 Zákona stanoví pro účely výběrového řízení následující zásady výběrového řízení, lhůtu pro podání přihlášek, podmínky účasti ve výběrovém řízení, požadavky na kvalitu a rozsah Povinnosti a kritéria hodnocení přihlášek do výběrového řízení.

2. Zásady výběrového řízení

a) Výběrové řízení se vyhlašuje dnem uveřejnění tohoto vyhlášení v Telekomunikačním věstníku v souladu s § 125 Zákona.

b) Zásady výběrového řízení jsou stanoveny v § 39 Zákona, přičemž se rovněž přiměřeně použijí ustanovení o veřejné soutěži o nejvhodnější nabídku podle zvláštního právního předpisu[1]). Na toto výběrové řízení se nevztahuje zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

c) Do výběrového řízení se mohou přihlásit pouze zájemci splňující podmínky podle bodu 4.

d) Pro posouzení a hodnocení přihlášek do výběrového řízení ustaví předseda Rady Úřadu výběrovou komisi.

e) Úřad zorganizuje pro zájemce o účast ve výběrovém řízení jednání, jehož účelem bude zodpovězení dotazů týkajících se předmětu výběrového řízení. Otázky zaslané Úřadu předem ve lhůtě podle bodu 3 písm. b) označené číslem jednacím tohoto výběrového řízení budou zodpovězeny přednostně.

f) V případě, že žádný z účastníků výběrového řízení nesplnil stanovené podmínky výběrového řízení nebo z jakýchkoliv jiných vážných důvodů, které mohou negativně ovlivnit plnění uložené Povinnosti, nemusí Úřad vybrat žádného podnikatele k uložení Povinnosti.

g) Úřad si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené přihlášky, popřípadě zrušit výběrové řízení.

h) Úřad si vyhrazuje právo změnit podmínky výběrového řízení.

i) V případě postupu podle písmena f), g) nebo h) Úřad toto uveřejní stejným způsobem jako vyhlášení výběrového řízení podle písmene a).

j) Účast ve výběrovém řízení se uskutečňuje na náklady předkladatele přihlášky. Žádný předkladatel přihlášky, včetně předkladatele přihlášky, který nesplnil podmínky pro účast ve výběrovém řízení a jehož přihláška nebyla hodnocena ve výběrovém řízení, nemá nárok na úhradu jakýchkoliv vynaložených nákladů.

k) Zájemci nemají nárok na náhradu nákladů spojených s účastí ve výběrovém řízení, a to ani v případě zrušení výběrového řízení[2]).

3. Lhůty výběrového řízení

a) Vyhlášení výběrového řízení – dnem vyhlášení v Telekomunikačním věstníku.

b) Doručení otázek podle bodu 2 písm. e) Úřadu – do 9. ledna 2020.

c) Zodpovězení otázek zájemců o účast ve výběrovém řízení – 14. ledna 2020 v 9:00 hod, v sídle Úřadu, Praha 9, Sokolovská 219.

d) Podání přihlášek do výběrového řízení – do 31. ledna 2020.

e) Otevírání obálek – 4. února 2020 v 10:00 hod v sídle Úřadu, Praha 9, Sokolovská 219.

f) Oznámení výsledku výběrového řízení – do 30 dnů od ukončení hodnocení a provedení výběru.

Úřad může lhůty jednotlivých kroků výběrového řízení změnit. O případných změnách bude Úřad účastníky výběrového řízení předem informovat stejným způsobem jako o vyhlášení výběrového řízení podle bodu 2 písm. a).

4. Podmínky účasti ve výběrovém řízení

Úřad podle § 39 odst. 5 a v souladu s § 6 Zákona stanoví následující podmínky účasti:

[1]) § 1772 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
[2]) § 39 odst. 12 Zákona.

a) Výběrového řízení se může zúčastnit podnikatel, který:

   1. splnil požadavky podle § 8 a § 13 Zákona,
   2. předložil přihlášku do výběrového řízení podle bodu 7 a 8,
   3. ke dni podání přihlášky je oprávněným poskytovatelem veřejně dostupné telefonní služby a tuto službu poskytuje na celém území České republiky.

b) Podnikatel, který předkládá přihlášku do výběrového řízení (dále jen „předkladatel přihlášky"), předloží spolu s přihláškou nabídku podle bodu 9.

c) Předkladatel přihlášky dokládá ekonomické a finanční předpoklady k zajištění Povinnosti:

   1. potvrzením místně příslušného finančního úřadu, že předkladatel přihlášky nemá nedoplatky na daních nebo odvodech, poplatcích, úhradách, úplatách, pokutách a penále, včetně nákladů řízení, které vybírají a vymáhají finanční úřady. V případě, že předkladatel přihlášky předložil Úřadu takové potvrzení v době ne delší než 90 dnů přede dnem předložení přihlášky do tohoto výběrového řízení, postačí odvolat se na takto předložené potvrzení,
   2. čestným prohlášením o tom, že předkladatel přihlášky nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, nebo na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
   3. čestným prohlášením o tom, že s předkladatelem přihlášky nebylo zahájeno insolvenční řízení.

5. Lhůta pro podání přihlášek

Lhůta pro podání přihlášek je stanovena do 31. ledna 2020. Přihlášky se zasílají na adresu Český telekomunikační úřad, odbor regulace komunikačních činností a poštovních služeb, poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 02, nebo podávají osobně v sídle Úřadu, Sokolovská 219, Praha 9, ve všední dny od 9:00 do 15:00 a v poslední den podání přihlášek od **9:00 do 12:00 hodin.**

II. Požadavky výběrového řízení

6. Požadavky na plnění Povinnosti

Úřad podle § 39 odst. 7 Zákona stanoví následující požadavky na kvalitu a rozsah plněné Povinnosti.

Poskytovatel vybraný v tomto výběrovém řízení bude povinen zajistit plnění jemu uložené Povinnosti tak, aby:

a) osobám se zvláštními sociálními potřebami podle § 38 odst. 4 Zákona (dále jen „oprávněné osoby") byl umožněn výběr cen nebo cenových plánů, které se liší od cenových plánů poskytovaných za normálních obchodních podmínek, tak, aby tyto osoby měly přístup a mohly využívat dílčí služby a veřejně dostupnou telefonní službu,

b) využití zvláštních cen neomezovalo oprávněné osoby ve využívání všech veřejně dostupných služeb elektronických komunikací poskytovaných jinými podnikateli,

c) zvláštní cena byla poskytnuta pouze takové oprávněné osobě, která svůj nárok prokáže doklady podle zvláštního právního předpisu[3]) (dále jen „doklad") a čestným prohlášením v případě poskytování veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím internetového protokolu jiným podnikatelem než poskytovatelem univerzální služby (dále jen „čestné

[3]) Nařízení vlády č. 109/2008, o podmínkách poskytování zvláštních cen veřejně dostupné telefonní služby, ve znění pozdějších předpisů.

prohlášení“), a to maximálně po dobu platnosti takového dokladu/čestného prohlášení, resp. dokud se nezmění skutečnosti, které se tímto dokladem/čestným prohlášením potvrzují s tím, že tyto doklady/čestné prohlášení, resp. jejich kopie bude poskytovatel uchovávat pro případy kontroly ze strany Úřadu,

d) v případě, kdy oprávněná osoba neumožní pořízení kopie dokladu podle písmene c), jí byla poskytnuta zvláštní cena pouze poté, co pro účely evidence oprávněných osob poskytovateli poskytne identifikační údaje z takového dokladu, tj. údaje o oprávněné osobě, údaj o subjektu, který doklad vydal, identifikaci dokladu, datum jeho vydání a dobu jeho platnosti a čestné prohlášení oprávněné osoby, že tyto údaje jsou pravdivé (dále jen „prohlášení“). Tato oprávněná osoba bude poskytovatelem náležitě poučena o právních následcích nepravdivosti takového prohlášení,

e) do zvláštní ceny byla promítnuta v plné výši měsíční ztráta připadající na jednu oprávněnou osobu (dále jen „ztráta“) v daném období, vzniklá poskytovateli Povinnosti touto zvláštní cenou, jejíž výše je stanovena v souladu se zvláštním právním předpisem[3]) tak, že tato ztráta bude vztažena k využití veřejně dostupné telefonní služby, nebo k využití služby připojení v pevném místě k veřejné komunikační síti umožňující přístup v pevném místě výlučně za současného využití veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím internetového protokolu,

f) vedle ztráty podle § 38 odst. 3 Zákona, která vznikla z poskytování zvláštních cen na základě uložené Povinnosti a která byla stanovena v souladu se zvláštním právním předpisem[3]), nebyly uplatňovány žádné další nároky na úhradu nákladů vzniklých při zajištění Povinnosti,

g) každé oprávněné osobě byla poskytnuta pouze jedna zvláštní cena, a to pouze v případě, že takové osobě již nebyla zvláštní cena poskytnuta u jiného poskytovatele veřejně dostupné telefonní služby, nebo poskytovatele připojení v pevném místě k veřejné komunikační síti umožňující přístup v pevném místě za současného využití veřejně dostupné telefonní služby prostřednictvím internetového protokolu,

h) při podání žádosti o úhradu ztráty vzniklé poskytovateli Povinnosti zvláštní cenou byly Úřadu poskytnuty údaje vedené poskytovatelem pro účely kontroly podle zvláštního právního předpisu[4]) o oprávněných osobách, kterým poskytl v daném období zvláštní cenu,

   Údaje podle předchozího odstavce poskytovatel poskytne Úřadu v elektronické podobě ve formátu a struktuře dat, které Úřad uveřejní na své elektronické desce.

   Úřad provede úhradu ztráty pouze za případy, kdy poskytnutí zvláštní ceny bylo v souladu s písmenem c), d) a g) a současně byly Úřadu poskytnuty doklady podle písmene c) nebo čestná prohlášení podle písmene d),

i) seznam oprávněných osob, které uplatnily nárok na zvláštní cenu, byl předkládán Úřadu do dvacátého dne následujícího měsíce po ukončení každého kalendářního čtvrtletí pro účely kontroly oprávněnosti osob čerpajících zvláštní cenu v daném čtvrtletí,

j) zpracovávání a předávání osobních údajů za účelem vedení seznamu oprávněných osob bylo prováděno pouze za splnění podmínek podle zvláštního právního předpisu[4]),

k) informace o zvláštních cenách byly v ceníku poskytovatelem nabízených služeb uvedeny takovým způsobem, aby bylo dostatečně zřejmé, že se jedná o zvláštní ceny pro vymezený okruh osob spolu s podrobným vysvětlením, za jakých podmínek je možné tyto zvláštní ceny požadovat,

l) údaje o oprávněné osobě, která uplatnila nárok na zvláštní cenu, a údaje o oprávněné osobě, které je zvláštní cena poskytnuta, uvedené v seznamech podle zvláštního

[4]) § 5 odst. 5 a 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

právního předpisu[3]), byly přístupné ostatním určeným poskytovatelům Povinnosti, vyjma případů, kdy oprávněná osoba vyjádří nesouhlas s poskytnutím těchto údajů,

m) plnění Povinnosti bylo zajišťováno ode dne 5. července 2020 do 31. prosince 2021.

III. Požadavky na přihlášky

7. Obecné požadavky

a) Přihlášky se předkládají v listinné podobě a v českém jazyce. Předkládaný počet výtisků přihlášek je jeden originál a jedna kopie. Přihlášky jsou uspořádány do třech samostatných částí na listech formátu A4, jejichž obsah je uveden dále.

b) Originál přihlášky musí být sešit a zapečetěn tak, aby jeho obsah nebylo možno měnit. Za plnou shodu originálu přihlášky s její kopií odpovídá předkladatel přihlášky. Do první části přihlášky proto zařadí prohlášení o shodě originálu přihlášky s její kopií. Do originálu přihlášky zařadí v jednom vyhotovení originály dokladů, případně jejich úředně ověřené kopie, do kopie přihlášky lze zařadit i prosté neověřené kopie těchto dokladů.

c) Originál přihlášky a kopie musí být předloženy společně v jedné zapečetěné obálce nebo jiném vhodném obalu, na kterém je uvedeno identifikační číslo zájemce (IČO) a číslo jednací tohoto vyhlášení výběrového řízení.

8. Požadavky na obsah první části přihlášky

První část přihlášky bude obsahovat identifikační a další údaje a doklady o předkladateli přihlášky, a to:

a) u právnické osoby obchodní firmu zapsanou v obchodním rejstříku, název, sídlo, popřípadě sídlo organizační složky na území České republiky, identifikační číslo předkladatele přihlášky,

b) u fyzické osoby jméno, příjmení a titul, popřípadě obchodní firmu zapsanou v obchodním rejstříku, bydliště (místo trvalého nebo přechodného pobytu nad 90 dnů na území České republiky, popřípadě bydliště v zahraničí), identifikační číslo předkladatele přihlášky,

c) jméno, příjmení a titul osoby nebo osob oprávněných jednat jménem předkladatele přihlášky ve věcech výběrového řízení, adresu pro doručování a číslo telefonu a adresu elektronické pošty pro styk s Úřadem ve věci tohoto výběrového řízení,

d) výpis z obchodního rejstříku ne starší 3 měsíců,

e) čestné prohlášení o oprávnění podnikat v elektronických komunikacích,

f) čestné prohlášení o splnění požadavků podle bodu 4 písm. a) podbod 3,

g) doklady prokazující ekonomické a finanční předpoklady předkladatele přihlášky podle bodu 4 písm. c),

h) kopii účetní závěrky a zprávy auditora, je-li zákonem uložena, sestavenou podle zvláštního právního předpisu[5]) za účetní období roku 2015.

9. Požadavky na obsah druhé části přihlášky

Druhá část přihlášky musí obsahovat:

a) prohlášení předkladatele přihlášky, ve kterém se zaváže plnit Povinnost v souladu s požadavky podle bodu 6,

[5]) Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

b) návrh zvláštních cen, které budou při plnění Povinnosti nabízeny s uvedením podílu ztráty podle bodu 6 písm. e),

c) návrh výpočtu celkové ztráty z poskytování zvláštních cen, která se pro potřeby tohoto výběrového řízení považuje za čisté náklady (dále jen „čisté náklady“) tak, aby obsahoval předpokládanou výši celkových ročních čistých nákladů na plnění Povinnosti po dobu plnění povinnosti.

Obsah třetí části přihlášky – nepovinná část

Tato část přihlášky je nepovinná a její rozsah není předepsán. V této části lze uvést zdůvodnění nebo širší rozvinutí údajů uvedených ve druhé části přihlášky, jako například:

a) zásady řešení systému poskytování Povinnosti,

b) způsob a podmínky poskytování Povinnosti,

c) způsob, jakým bude poskytovatel Povinnosti zamezovat vícenásobnému uplatnění požadavku na poskytnutí zvláštní ceny uplatněné oprávněnou osobou.

10. Otevírání obálek

a) V době podle bodu 3 písm. e) budou obálky otevřeny a bude posouzeno, zda:

1. předkladatel přihlášky splňuje požadavky na účastníka výběrového řízení podle bodu 4 písm. a),

2. přihláška obsahuje náležitosti podle bodu 8,

3. je přihláška zpracována v členění a způsobem stanoveným v bodech 7 a 9.

b) Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni předkladatelé přihlášky, kteří podali přihlášku ve lhůtě pro podání přihlášek. Za každého z předkladatelů je oprávněna se zúčastnit jedna osoba. Při otevírání obálek se tato osoba prokáže dokladem totožnosti a originálem či úředně ověřenou kopií výpisu z obchodního rejstříku, z něhož bude patrné, že se jedná o osobu oprávněnou jednat jménem předkladatele. V případě, že se bude jednat o zástupce předkladatele na základě plné moci, je tato osoba povinna předložit navíc příslušnou plnou moc, udělenou za účelem účasti na otevírání obálek s nabídkami osobou oprávněnou jednat jménem či za předkladatele.

c) Přihlášky, které nesplňují požadavky podle písmene a) nejsou dále hodnoceny. Úřad o této skutečnosti bezodkladně písemně vyrozumí předkladatele přihlášky.

d) V případě, že přihlášky mají podle rozhodnutí výběrové komise drobné formální nedostatky, vyzve Úřad předkladatele přihlášky k bezodkladnému odstranění těchto nedostatků.

IV. Hodnocení nabídek

11. Zásady pro hodnocení nabídek

Přihlášky, které nebyly vyřazeny z hodnocení podle bodu 10 písm. c), postupují do další etapy výběrového řízení, v níž bude výběrová komise hodnotit, zda podnikatelé, kteří tyto přihlášky podali, splnili podmínky pro plnění Povinnosti.

Výběrová komise zpracuje o vyhodnocení nabídek závěrečnou zprávu. Zpráva bude obsahovat přehled všech obdržených přihlášek s nabídkami a hodnocení nabídek. Závěrečnou zprávu o vyhodnocení nabídek podepisují všichni členové výběrové komise a předají ji s dokumentací výběrového řízení Úřadu.

V. Závěr

Rada Úřadu podle § 39 odst. 8 a § 107 odst. 9 písm. b) bodu 4 Zákona rozhodnutím uloží povinnost umožnit osobám se zvláštními sociálními potřebami v souladu s § 44 a 45 Zákona výběr cen nebo cenových plánů, které se liší od cenových plánů poskytovaných za normálních obchodních podmínek, tak, aby tyto osoby měly přístup a mohly využívat dílčí služby a veřejně dostupnou telefonní službu všem podnikatelům, kteří podali přihlášky ve stanovené lhůtě a vyhověli podmínkám účasti ve výběrovém řízení, a toto rozhodnutí uveřejní. Úřad uveřejní zprávu o průběhu a výsledcích výběrového řízení.

Ing. Mgr. Jaromír Novák v.r.
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu

B. Informativní část

29. Sdělení o vydání usnesení ze dne 11. 11. 2019 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

Český telekomunikační úřad (dále jen „ČTÚ“) sděluje, že dne 11. 11. 2019 pod čj. ČTÚ-41 862/2019-606/II.vyř. bylo vydáno usnesení o zastavení řízení ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti podle § 127 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů. Předmětem sporného řízení bylo uložení povinnosti zaplatit dlužné úhrady za služby elektronických komunikací.

Podle § 125 odst. 3 písm. a) zákona o elektronických komunikacích je uvedené usnesení v plném znění uveřejněn na elektronické úřední desce ČTÚ (www.ctu.cz).

čj. ČTÚ-41 862/2019-606
odbor legislativní a právní

Příloha:

30. Obsahový rejstřík Telekomunikačního věstníku 2019

ODDÍL STÁTNÍ SPRÁVY

A. Normativní část

částka 1/2019

1. Opatření obecné povahy – všeobecné oprávnění č. VO-R/10/01.2019-1 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu

částka 2/2019

4. Opatření obecné povahy č. OOP/4/02.2019-2, kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/4/09.2014-6, kterým se stanoví metodika účelového členění nákladů a výnosů a jejich přiřazování a určuje se struktura vykazovaných informací, ve znění opatření obecné povahy č. OOP/4/12.2015-7

částka 3/2019

6. Opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/03.2019-3 pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz

částka 5/2019

11. Opatření obecné povahy – všeobecné oprávnění č. VO-R/24/05.2019-4 k provozování zařízení infrastruktury pro šíření rádiových signálů uvnitř tunelů, budov a vlaků

částka 6/2019

12. Opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/7/06.2019-5 pro kmitočtové pásmo 2700–4200 MHz

částka 9/2019

20. Opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/3/11.2019-6 pro kmitočtové pásmo 52,6–59 GHz.

21. Opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/23/11.2019-7 pro kmitočtové pásmo 59–105 GHz

částka 10/2019

24. Opatření obecné povahy – část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/12.2019-8 pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz

částka 11/2019

25. Opatření obecné povahy – všeobecné oprávnění č. VO-R/10/12.2019-9 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu

26. Opatření obecné povahy – všeobecné oprávnění č. VO-R/12/12.2019-10 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení pro širokopásmový přenos dat v pásmech 2,4 GHz až 71 GHz

27. Opatření obecné povahy č. OOP/1/12.2019-11, kterým se mění opatření obecné povahy č. OOP/1/04.2015-2, kterým se stanoví relevantní trhy v oboru elektronických komunikací, včetně kritérií pro hodnocení významné tržní síly

28. Vyhlášení výběrového řízení na poskytovatele zvláštních cen v rámci univerzální služby

B. Informativní část

částka 1/2019

2. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/XX.2019-Y pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz

3. Sdělení o vydání rozhodnutí ze dne 23.11. 2018 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

částka 2/2019

5. Sdělení o vydání rozhodnutí ze dne 21.12. 2018 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

částka 3/2019

7. Sdělení o vydání rozhodnutí ze dne 4. 2. 2019 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

8. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/24/xx.2019-y k provozování zařízení infrastruktury pro šíření rádiových signálů uvnitř tunelů, budov a vlaků

částka 4/2019

9. Sdělení Českého telekomunikačního úřadu o ukončení přezkoumání podle § 20 odst. 4 zákona o elektronických komunikacích v souvislosti s blížícím se koncem platnosti přídělů rádiových kmitočtů v kmitočtovém úseku 24,549–24,745 GHz / 25,557–25,753 GHz

10. Sdělení o vydání usnesení ze dne 9. 7. 2018 a rozhodnutí ze dne 19. 11. 2018 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

částka 6/2019

13. Sdělení o vydání usnesení ze dne 25. 4. 2019 a příkazu ze dne 25. 4. 2019 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

částka 7/2019

14. Sdělení o zahájení přezkoumání podle § 20 odst. 4 zákona o elektronických komunikacích v souvislosti s blížícím se koncem platnosti přídělů rádiových kmitočtů v kmitočtovém úseku 1452 – 1479,5 MHz

15. Sdělení o vydání rozhodnutí ze dne 12. 2. 2019 a ze dne 27. 6. 2019 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

částka 8/2019

16. Sdělení o vydání rozhodnutí o uložení povinnosti poskytovat v rámci univerzální služby dílčí službu - služby veřejných telefonních automatů nebo jiných obdobných technických prostředků umožňujících přístup k veřejné telefonní službě podle § 38 odst. 2 písm. e) zákona o elektronických komunikacích

17. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné oprávnění č. VO-R/10/xx.2019-y k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu

18. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, kterým se vydává všeobecné 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

19. Sdělení o zveřejnění návrhu opatření obecné povahy, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/XX.2019-Y pro kmitočtové pásmo 470–960 MHz

částka 9/2019

22. Sdělení Českého telekomunikačního úřadu o ukončení přezkumu podle § 20 odst. 4 zákona o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, zda nadále trvají důvody omezení práv k využívání rádiových kmitočtů v úseku 1452 – 1479,5 MHz

23. Sdělení o vydání rozhodnutí ze dne 18. 9. 2019 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

částka 11/2019

29. Sdělení o vydání usnesení ze dne 11. 11. 2019 ve sporu mezi osobami vykonávajícími komunikační činnosti

TELEKOMUNIKAČNÍ VĚSTNÍK – publikační sbírka v oblasti elektronických komunikací · **ISSN 0862-724X** · Evidenční číslo **MK ČR E 14 171** · **Vydává: ČESKÝ TELEKOMUNIKAČNÍ ÚŘAD,** se sídlem Sokolovská 219, Praha 9; tel.: 224 004 111, fax: 224 004 830, e-mail: podatelna@ctu.cz **Odpovědný redaktor:** Mgr. Martin Drtina, tel.: 224 004 509, GSM: 773 611 590, fax: 224 004 811, e-mail: drtinam@ctu.cz · **Poštovní adresa:** Český telekomunikační úřad, poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025 · Vychází v elektronické verzi na portálu veřejné správy – http://portal.gov.cz/portal/obcan/vestniky/ · K dispozici současně na webu Českého telekomunikačního úřadu – www.ctu.cz · Copyright © ČTÚ 2019