



Závěry přezkoumání, zda stále trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů v kmitočtových pásmech 900 MHz a 1800 MHz

15. 2. 2024 – Upravené a doplněné znění po veřejné konzultaci

Kmitočtová pásma 880–915/925–960 MHz (dále jen „pásmo 900 MHz“) a 1710–1785/1805–1880 MHz (dále jen „pásmo 1800 MHz“) jsou v souladu s přijatými harmonizačními dokumenty Evropské unie a CEPT^{1, 2, 3} určeny k provozu zemských systémů poskytujících služby elektronických komunikací s využitím technologie standardu GSM nebo takovými technologiemi, jejichž provoz je slučitelný s provozem systémů GSM a vyhovuje podmínkám uvedených dokumentů (dále jen „kompatibilní technologie“)⁴. Počet práv k využití rádiových kmitočtů v těchto pásmech je omezen a jednotlivá práva jsou rozdělena mezi držitele přidělů rádiových kmitočtů (dále jen „příděly“), kterými jsou tři subjekty – O2 Czech Republic a.s. (dále jen „O2“), T-Mobile Czech Republic a.s. (dále jen „T-Mobile“) a Vodafone Czech Republic a.s. (dále jen „Vodafone“).

Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), stanoví v § 20 odst. 4 povinnost provést ve lhůtě dvou let před koncem platnosti přidělu přezkum podle § 20 odst. 3 zákona o tom, zda trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů pro dané kmitočtové pásmo.

V tomto přezkumu Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) posoudil v souladu s § 20 odst. 4 zákona zejména

- a) nutnost zachování omezení počtu práv;
- b) účelné využívání přidělených rádiových kmitočtů dosavadními držiteli přidělů;
- c) technické podmínky dalšího využívání rádiových kmitočtů;
- d) zájem dosavadních držitelů přidělů o předmětné rádiové kmitočty;
- e) fungování hospodářské soutěže v oblasti elektronických komunikací;
- f) zachování veřejného pořádku;
- g) provedení opatření přijatého podle článku 4 rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/ES;
- h) zefektivnění využití rádiového spektra s ohledem na technologický nebo tržní vývoj;
- i) potřebu zabránit závažnému narušení poskytování služeb elektronických komunikací.

Vzhledem k tomu, že se jedná o přiděl rádiových kmitočtů udělený v harmonizovaném rádiovém spektru, Úřad dále v souladu s § 20 odst. 5 zákona posoudil plnění podmínek podle

¹ Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2022/173 ze dne 7. února 2022 o harmonizaci kmitočtových pásem 900 MHz a 1800 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací v Unii a o zrušení rozhodnutí 2009/766/ES.

² Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/114/ES ze dne 16. září 2009, kterou se mění směrnice Rady č. 87/372/EHS o frekvenčních pásmech vyhrazených pro koordinované zavedení veřejných celoevropských buňkových digitálních pozemních mobilních komunikačních systémů ve Společenství.

³ Rozhodnutí CEPT/ERC/DEC/(95)03 – Rozhodnutí ERC z 1. prosince 1995 o kmitočtových pásmech určených pro zavádění DCS 1800.

⁴ Technologie náležející do množiny systémů mobilních komunikací označovaných zkratkou IMT, ve smyslu Rezoluce ITU-R 56-2, vč. IMT-2020 (5G) a NB-IoT. Výčet technologií uvádí revidované rozhodnutí ECC/DEC/ECC/(06)13 – určení pásem 880–915 MHz, 925–960 MHz, 1710–1785 MHz a 1805–1880 MHz pro zemské buňkové systémy UMTS, LTE, 5G New Radio, WiMAX a IoT, rev. březen 2019.

§ 21 odst. 12 zákona, tedy:

- a) zajištění účinného a efektivního využívání příslušné části harmonizovaného rádiového spektra;
- b) stanovení pokrytí území a obyvatelstva bezdrátovým vysokorychlostním připojením nebo pokrytí hlavních vnitrostátních a evropských dopravních cest, včetně transevropské dopravní sítě;
- c) usnadnění rychlého rozvoje nových bezdrátových komunikačních technologií a aplikací, mimo jiné uplatněním meziodvětvového přístupu;
- d) plnění cílů obecného zájmu týkající se zajištění bezpečnosti života, veřejného pořádku, veřejné bezpečnosti nebo obrany;
- e) zajištění hospodářské soutěže.

V kmitočtových úsecích 890,1–914,9/935,1–959,9 MHz; 1711,3–1721,9/1806,3–1816,9 MHz; 1723,9–1727,3/1818,9–1822,3 MHz a 1739,9–1757,9/1834,9–1852,9 MHz, končí k 22. 10. 2024 platnost přidělů rádiových kmitočtů společnosti O2, čj. ČTÚ-52 417/2015-613/III. vyř. z 9. října 2015, a společnosti T-Mobile, čj. 26822/2005-613/II. vyř. z 1. srpna 2006 a čj. 51 430/2009-613 z 22. června 2009. Úřad proto v souladu s ustanovením § 20 odst. 3 a 4 zákona zahájil přezkum, zda nadále trvají důvody pro omezení počtu práv v kmitočtových pásmech 900 MHz a 1800 MHz (dále jen „přezkum“). Ačkoliv končí doba platnosti pouze části práv udělených v pásmech 900 MHz a 1800 MHz, zahájil Úřad přezkum z hlediska všech práv udělených v těchto kmitočtových pásmech. K celým pásmům 900 MHz a 1800 MHz je proto nutné přistupovat jako k nedílnému celku, vyhrazenému pro využití systémy sloužícími k poskytování služeb elektronických komunikací. Přezkoumání důvodů pro omezení počtu práv pouze v kmitočtových úsecích, v nichž doba platnosti přidělu končí 22. 10. 2024, by nebylo v souladu s účelnou správou spektra, protože využití celého pásma je harmonizováno na úrovni Evropské unie a samostatné posuzování jednotlivých jeho částí by mohlo komplikovat budoucí efektivní využívání tohoto pásma. Doba platnosti zbývajících přidělů v pásmu 900 MHz i některých částí pásma 1800 MHz je do 30. 6. 2029, a protože v jeho případě bude Úřad rozhodovat v době, kdy budou realizovány závěry současného přezkumu, je nutno využívání předmětných kmitočtových pásem posuzovat jako jeden celek.

Dne 26.10.2023 zahájil Úřad veřejnou konzultaci podle § 130 zákona k závěrům přezkoumání. Po ukončení veřejné konzultace zveřejnil Úřad výsledky této konzultace dne 27.12.2023 na svém diskusním místě, včetně vyjádření znalce k připomínkám směřujícím k provedenímu ocenění.

Na základě připomínek vzešlých z veřejné konzultace a jejich vypořádání a vzhledem k významným rizikům souvisejícím s vývojem v aktuálně probíhající dotační výzvě Ministerstva průmyslu a obchodu podle kapitoly 1.3 Digitální vysokokapacitní síť, Investice č. 2: Pokrytí 5G koridorů a podpora rozvoje 5G, kde cíl 40A a 40B má za cíl zvýšení kvality pokrytí signálem 5G nad rámec již stanovených kritérií pokrytí získaných z aukcí spektra v železničních koridorech, což má přímou souvislost s definicí rozvojových kritérií tohoto přezkumu pro pásma 900 MHz a 1800 MHz, Úřad rozhodl, že rozsah rozvojových kritérií týkajících se pokrývání železničních koridorů a bílých míst bude významně rozšířen a rozvojová kritéria týkající se železničních koridorů budou předložena do aktuálního kola veřejné konzultace ve dvou variantách. S takto významnou změnou rozsahu rozvojových kritérií přímo souvisí i změna ocenění práv, které bylo rovněž modifikováno.

Úřad na základě provedení přezkumu pro pásma 900 MHz a 1800 MHz zveřejňuje níže uvedené závěry, jež Úřad na základě výsledků veřejné konzultace podle § 130 zákona přiměřeně doplnil a upravil.

1. Dosavadní využití pásma 900 MHz

Využívat rádiové kmitočty pro zajišťování veřejných sítí elektronických komunikací v pásmu 900 MHz mohou v současné době tři držitelé přidělů:

držitel	platnost přidělu do	úsek	celkový rozsah
O2	22. 10. 2024	902,5–914,9/947,5–959,9 MHz	2 × 12,4 MHz
T-Mobile	22. 10. 2024	890,1–902,5/935,1–947,5 MHz	2 × 12,4 MHz
Vodafone	30. 06. 2029	880,1–890,1/925,1–935,1 MHz	2 × 10,0 MHz

Na základě těchto přidělů je v souladu s podmínkami, za kterých bylo pro technologie 2G přiděleno, využito celé pásmo 900 MHz. Jedná se o celkové využití o šířce 2 × 34,8 MHz, protože 100 kHz široké úseky na horním a dolním okraji pásma 900 MHz jsou v souladu s rastrem kanálů technologie 2G ochrannými intervaly.

Pásmo 900 MHz začalo být využíváno pro sítě GSM v roce 1996, kdy operátoři EuroTel Praha, spol. s r.o. a Radiomobil a.s. získali počáteční autorizaci (pověření) a zahájili provozování sítě GSM. Třetí operátor – Český Mobil a.s. získal autorizaci v r. 1999 a začal provozovat síť GSM v tomto pásmu v roce 2000. V roce 2005 bylo pásmo 900 MHz rozšířeno o kmitočtový úsek 880–890 / 925–935 MHz (tzv. E-GSM) a operátorům byly rozšířeny příslušné telekomunikační licence, na jejichž základě služby poskytovali, o některé části tohoto úseku. Zbylé nevyužité části úseku E-GSM byly rozděleny třem operátorům na základě výběrového řízení v roce 2009. Tím bylo celé pásmo 900 MHz přiděleno a od té doby je rovněž v plném rozsahu využíváno. Původní telekomunikační licence byly v roce 2005 nahrazeny přiděly rádiových kmitočtů pro zajištění veřejných mobilních sítí elektronických komunikací ve standardu GSM a tyto přiděly následně byly v roce 2012 v souladu se zásadami technologické neutrality změněny na přiděly k zajištění veřejné komunikační sítě, bez stanovení konkrétní technologie. Kvůli historickému vývoji, kdy pásmo bylo postupně uvolňováno armádou ČR, byly původně nespojitě úseky rádiových kmitočtů přeskupeny a spojeny do ucelených úseků pro každého operátora v rámci procesu refarmingu, který byl ukončen v prvním pololetí 2020.

Telekomunikační licence ke zřizování a provozování veřejné mobilní telekomunikační sítě ve standardu GSM byly vydávány v letech 2002–2004 na dobu 20 let. Následné přiděly, na něž byly telekomunikační licence převedeny po vydání zákona o elektronických komunikacích v roce 2005, byly vydávány původně s rozdílnou dobou platnosti (2016 / 2021 / 2024), která odpovídala době platnosti jednotlivých telekomunikačních licencí. V rámci rozšiřování kmitočtových pásem a prodlužování doby platnosti přidělů na základě postupů podle § 20 zákona (přezkumy a provedené aukce) rozhodl v letech 2014 a 2016 Úřad o udělení přidělů rádiových kmitočtů operátorům s platností přidělu společností O2 a T-Mobile v pásmu 900 MHz do 22. 10. 2024 a společnosti Vodafone do 30. 6. 2029. V pásmu 800 MHz⁵ byly výše uvedeným operátorům, resp. jejich právním nástupcům, vydány přiděly s platností rovněž do 30. 6. 2029. Obdobně byly těmto operátorům uděleny přiděly na využívání rádiových kmitočtů v pásmu 700 MHz s platností do 30. 6. 2036.

2. Dosavadní využití pásma 1800 MHz

Využívat rádiové kmitočty pro zajišťování veřejných sítí elektronických komunikací v pásmu 1800 MHz mohou v současné době tři držitelé přidělů:

⁵ Pásmo harmonizované prováděcím rozhodnutím Rozhodnutí Komise 2010/267/EU ze dne 6. května 2010 o harmonizovaných technických podmínkách využívání kmitočtového pásma 790–862 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací v Evropské unii.

držitel	platnost přidělu do	úsek	rozsah	celkový rozsah
O2	22. 10. 2024	1711,3–1721,9/1806,3–1816,9 MHz; 1723,9–1727,3/1818,9–1822,3 MHz	2 × 14,0 MHz	2 × 27,8 MHz
	30. 06. 2029	1710,1–1711,3/1805,1–1806,3 MHz; 1721,9–1723,9/1816,9–1818,9 MHz; 1727,3–1737,9/1822,3–1832,9 MHz	2 × 13,8 MHz	
T-Mobile	22. 10. 2024	1739,9–1757,9/1834,9–1852,9 MHz	2 × 18,0 MHz	2 × 20,0 MHz
	30. 06. 2029	1737,9–1739,9/1832,9–1834,9 MHz	2 × 2,0 MHz	
Vodafone	30. 06. 2029	1759,9–1784,9/1852,9–1879,9 MHz	2 × 27,0 MHz	2 × 27,0 MHz

Na základě těchto přidělů je v souladu s původním přidělením pro technologie 2G využito celé pásmo 1800 MHz. Jedná se o celkové využití o šířce 2 × 74,8 MHz, protože 100 kHz široké úseky na horním a dolním okraji pásma 1800 MHz jsou v souladu s rastrem kanálů technologie 2G ochrannými intervaly.

V kmitočtovém pásmu 1800 MHz byly přiděleny první kmitočtové úseky o celkové velikosti 2 × 30 MHz třem operátorům již v letech 1999–2001. Dalších 2 × 20 MHz bylo přiděleno operátorům na základě jejich žádostí v letech 2001–2002. V rámci aukce rádiových kmitočtů byl v roce 2014 nabídnut zbytek rádiových kmitočtů v pásmu 1800 MHz, ale na základě výsledků aukce bylo přiděleno operátorům pouze dalších 2 × 9 MHz. Zbýlých 2 × 15,8 MHz získali operátoři v roce 2016 v aukci v rámci výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů k zajištění veřejné komunikační sítě v pásmech 1800 MHz a 2600 MHz.

Přiděly v pásmu 1800 MHz byly částečně vydány se stejnou dobou platnosti, jak je uvedeno výše u pásma 900 MHz. V pásmu 1800 MHz je však situace o to složitější, že vlivem postupného rozšiřování pásma mají dva držitelé přidělů v rámci přiděleného úseku na některé jeho části přiděl s platností do r. 2024 a na některé části s platností do roku 2029.

3. Postup při přezkumu

Při přezkumu posuzoval Úřad využití pásem 900 MHz a 1800 MHz v kontextu předpokládaného navzájem souvisejícího využití všech harmonizovaných přidělených pásem pro veřejné sítě k poskytování služeb elektronických komunikací (700, 800, 900, 1800, 2100, 2600, 3600 MHz) v souladu harmonizačními dokumenty EU a CEPT 1, 2, 3. Při tom Úřad vycházel zejména z výsledků přezkumů těchto pásem z let 2014, 2016, 2021 a 2022, jejichž závěrem bylo, že dosavadní omezení počtu práv je nutné nadále zachovat a umožnit tak další pokračování poskytování veřejně dostupných služeb elektronických komunikací v těchto kmitočtových pásmech.

Podkladem Úřadu byla dále Strategie správy rádiového spektra přijatá usnesením vlády České republiky č. 421 z 3. června 2015, která stanoví dlouhodobé cíle rozvoje přístupových sítí v souladu s cíli EU⁶.

V rámci přezkumu zaslal Úřad všem třem držitelům přidělů v pásmech 900 MHz a 1800 MHz výzvy k vyjádření se k dotazům na zájem využívat nadále předmětné kmitočty, představy o dalším využití pásma a opatření k účelnému využívání pásma (viz § 20 odst. 4 písm. d) zákona). Obdržené odpovědi byly u dvou držitelů přidělů označeny jako obchodní tajemství, nicméně z těchto odpovědí vyplývá, že tito držitelé přidělů mají zájem přidělené rádiové kmitočty využívat i v období po roce 2024.

⁶ Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 243/2012/EU o vytvoření víceletého programu politiky rádiového spektra.

Úřad také obdržel odpověď od společnosti Vodafone ze dne 24. 2. 2023, které doplnila svým vyjádřením ze dne 11. 9. 2023. V odpovědi společnost Vodafone deklarovala, že má nadále zájem předmětné kmitočty využívat i po uplynutí doby platnosti přidělu společnosti Vodafone, tj. po roce 2029. Nadto společnost Vodafone vyzvala Úřad ve svém vyjádření ze dne 11. 9. 2023 k tomu, aby v rámci přezkumu vyhodnotil situaci, kdy v pásmu 900 MHz mají společnosti O2 a T-Mobile obě shodně přiděleny rozsahy 2 × 12,4 MHz a společnost Vodafone rozsah pouze 2 × 10 MHz, a to zejména z hlediska možných dopadů na hospodářskou soutěž.

Úřad tak ověřil aktuální skutkový stav na základě informací dostupných v době provádění Přezkumu a vyhodnotil nutnost zachování omezení počtu práv podle všech kritérií stanovených v § 20 odst. 4 zákona. Úřad dále vyhodnotil kritéria stanovená v § 20 odst. 3 zákona a zvážil, zdali nelze v dotčených pásmech udělit další přiděl kmitočtů nebo naopak zrušit omezení počtu práv. Úřad přitom zohlednil mimo jiné i průběžné historické informace o využívání dotčených kmitočtů, jakož i aktuální využívání rádiových kmitočtů a zájmy koncových uživatelů. Úřad také zohlednil výše uvedené vyjádření společnosti Vodafone ze dne 11. 9. 2023. Kromě zákonných požadavků a kritérií (změny zákona týkající se podmínek pro udělení přidělu rádiových kmitočtů) vzal Úřad při provádění Přezkumu v potaz také Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/05.2022-4 pro kmitočtové pásmo 470—960 MHz a Část plánu využití rádiového spektra č. PV-P/12/06.2015-3 pro kmitočtové pásmo 1700—1900 MHz (dále jen „PVRS“).

4. Posouzení kritérií podle § 20 odst. 4 zákona

V souladu s výše uvedeným Úřad postupoval při hodnocení zjištěného stavu podle požadavků § 20 odst. 4 ve spojení s § 20 odst. 3 zákona a podle požadavků § 20 odst. 5 ve spojení s § 21 odst. 12 zákona, takto:

a) nutnost zachování omezení počtu práv:

V dosavadních přezkumech dotčených kmitočtových pásem Úřad došel k závěru, že zachování omezení počtu práv je nadále nezbytné pro budoucí účelné využívání rádiového spektra, a to ve stejném rozsahu rádiového spektra, jako je v současné době, a že využívání předmětných částí rádiového spektra s omezením počtu práv v České republice je koherentní s jejich využíváním v ostatních členských státech EU. Na základě toho Úřad vždy rozhodl o zachování omezení počtu práv, a tedy o udělení nových přidělu.

Problematika omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů a na to navazujících přidělu rádiových kmitočtů je upravena v § 20 zákona. Podle § 20 odst. 4 zákona je Úřad povinen, v případě, že je v daném kmitočtovém pásmu udělen přiděl, provést v zákonem stanovené lhůtě přezkum, zda důvody pro omezení počtu práv nadále trvají. Nově lze tento přezkum zahájit i na základě požadavku držitele přidělu, nejdříve však 5 let před uplynutím doby platnosti přidělu. V případě, že na základě výsledků přezkumu bude Úřad mít za to, že je třeba zachovat i nadále omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů, zajistí podle § 20 odst. 7 písm. a) zákona ocenění dotčeného přidělu na základě znaleckého posudku, včetně doby případného prodloužení přidělu v případě přidělu v harmonizovaném rádiovém spektru využívaném pro bezdrátové širokopásmové služby podle § 22 odst. 5 zákona, a to nejpozději 12 měsíců před koncem platnosti tohoto přidělu.

Po konzultaci podle § 130 zákona, která zahrne výsledky přezkumu a ocenění přidělu, Úřad vyzve dotčeného držitele přidělu nejpozději 6 měsíců před skončením doby platnosti přidělu k podání žádosti o udělení nového přidělu podle závěrů přezkumu; o žádosti Úřad rozhodne bez výběrového řízení podle § 21 zákona. Při současném přezkoumání Úřad zejména zkoumal, zda v souladu s § 20 odst. 1 zákona nadále trvají důvody omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů z důvodů zajištění účelného využívání rádiových kmitočtů, včetně zohlednění zájmu koncových uživatelů, a zda došlo ke změně využívání pásma oproti dosavadním přezkumům. Dotčená pásma využívají držitelé přidělu k provozování mobilních sítí, které využívá naprostá většina obyvatel ČR nejen pro hlasovou službu, ale stále více i pro

vysokorychlostní přenos dat, proto držitelé přidělů v části pásma nahrazují technologii GSM (2G) v souladu s principem technologické neutrality modernějšími a spektrálně efektivnějšími technologiemi (4G, 5G) s tím, že mají dle rozhodnutí o udělení přidělu v pásmu 2100 MHz uloženu povinnost poskytování služby ve standardu 2G minimálně do 30. 6. 2028, pokud Úřad na základě vyhodnocení počtu uživatelů 2G nerozhodne jinak. Poptávka po rádiových kmitočtech převyšuje nabídku a budoucí účelné využívání rádiových kmitočtů pro veřejné mobilní sítě je podmíněno zachováním omezení počtu práv v souladu s příslušnými PVRS, která stanoví, že v dotčených pásmech je počet práv omezen. Dále je zřejmé, že vzhledem k rozsahu spektra a charakteru služeb s využitím sítí různých generací i nadále není možné uspokojit žádosti všech případných zájemců/zadatelů o využití dané části rádiového spektra. Tato skutečnost je oproti minulosti zásadnější i díky tomu, že nové technologie vyžadují stále širší přenosové kanály a je tak nutné zachovat omezení počtu práv k jeho využívání. V přidělech udělených na základě aukcí byly stanoveny podmínky a rozvojová kritéria, která musí držitelé přidělů v následujících letech plnit. Úřad proto došel k závěru, že skutečnosti uvedené v dosavadních přezkumech platí nadále. Úřadu zároveň nejsou známy žádné další skutečnosti, ze kterých by vyplývalo, že zachování omezení počtu práv není nadále nutné, a které by svědčily pro ukončení tohoto omezení.

Úřad v této souvislosti prověřoval naplnění podmínek podle § 20 odst. 6 zákona a vyhodnotil, že nedošlo k naplnění žádných podmínek, které by bránily postupu Úřadu podle § 20 odst. 7 písm. a) zákona.

Úřad zároveň po vyhodnocení kritérií dle § 20 odst. 3 zákona konstatuje, že s ohledem na výše uvedené skutečnosti nelze v dotčených pásmech udělit další přiděl rádiových kmitočtů nebo zrušit omezení počtu práv.

b) účelné využívání přidělených rádiových kmitočtů dosavadními držiteli přidělů:

Předmětné rádiové kmitočty jsou využívány k poskytování veřejně dostupných služeb elektronických komunikací. Úřad průběžně sleduje dodržování podmínek pokrytí území a obyvatelstva mobilními sítěmi podle dříve stanovených podmínek. Z výsledků tohoto sledování i z odpovědí držitelů přidělů na dotazy Úřadu v rámci tohoto přezkumu, je zřejmé, že držitelé přidělů využívají přidělené kmitočty účelně.

Úřad zároveň při vyhodnocení kritéria účelného využívání kmitočtů v pásmu 900 MHz zohlednil vyjádření společnosti Vodafone ze dne 11. 9. 2023 a uzavírá, že ačkoliv společnosti O2 a T-Mobile disponují většími rozsahy kmitočtů v pásmu 900 MHz než společnost Vodafone, jak je uvedeno výše v bodě 3, společnosti O2 a T-Mobile využívají předmětné kmitočty v pásmu 900 MHz účelně a nedochází tak k hromadění práv na užívání, jež by mělo za následek narušení hospodářské soutěže.

Úřad bude účelné využívání rádiových kmitočtů ze strany držitelů přidělů v průběhu trvání přidělu v pásmech 900 MHz a 1800 MHz průběžně monitorovat, a to zejména kontrolou plnění technických podmínek dalšího využívání kmitočtů stanovených níže v písm. c).

c) technické podmínky dalšího využívání rádiových kmitočtů:

Za účelem zajištění účelného využívání kmitočtů v dotčených pásmech ve prospěch koncových zákazníků (spotřebitelů) a dlouhodobé podpory rozvoje nových služeb elektronických komunikací prostřednictvím bezdrátových vysokorychlostních sítí a vytvoření podmínek pro technologickou inovaci sítí a služeb elektronických komunikací, včetně návratnosti vložených prostředků, zejména s předpokladem budoucího rozvoje sítí 5G a služeb na nich poskytovaných, Úřad považuje za nutné stanovit doplňující podmínky pro účelné využití dotčených pásem.

K naplnění výše uvedených cílů je však nezbytné zachovat omezení počtu práv v dotčených pásmech, jak je navrhováno v písm. a) výše. Navazující zákonný postup totiž

umožní Úřadu stanovit doplňující podmínky pro účelné využití dotčených pásem. V této souvislosti Úřad uvádí, že neshledal důvody k tomu, aby bylo možné prodloužit dobu platnosti dotčených přidělení postupem dle § 20 odst. 7 písm. b) zákona, a v návaznosti na navržené zachování omezení počtu práv Úřad hodlá udělit v dotčených pásmech nové přiděly postupem dle § 20 odst. 7 písm. a) zákona. Tento postup je zároveň nezbytný pro poskytnutí dostatečného investičního horizontu držitelům přidělení, v němž mohou investice do nových technologií pro budoucí rozvoj sítí 5G efektivně plánovat a v němž mohou rovněž zajistit návratnost takových investic. Takový postup je tak v souladu se zásadou zajištění předvídatelnosti regulačních opatření stávajících držitelů přidělení vyjádřené v § 6 odst. 5 zákona, jejímž smyslem je mimo jiné poskytnout stávajícím držitelům přidělení jistotu přidělení i po přezkumu s ohledem na jejich investice do infrastruktury a s ohledem na poskytnutí dostatečné doby na amortizaci těchto investic.

Za účelem naplnění výše uvedených cílů Úřad rozhodl při vydání nových přidělení stanovit v souladu s § 20 odst. 7 písm. a) a § 22 odst. 2 písm. c) zákona následující podmínky účelného využívání rádiových kmitočtů v pásmech 900 MHz a 1800 MHz:

a. Rozvojová kritéria pro pásmo 900 MHz:

Držitel přidělení bude povinen plnit rozvojová kritéria ve stanoveném rozsahu zaměřená na zlepšení geografické dostupnosti služeb elektronických komunikací s ohledem na pokrytí obyvatelstva výhradně prostřednictvím kmitočtů přidělených v pásmu 900 MHz, přičemž bude zohledněn případný záměr držitele přidělení ukončit provoz konkrétní technologie v pásmu 900 MHz a nahradit tuto technologii jinou technologií. Důvodem pro stanovení této povinnosti je zajištění efektivního využívání celého rozsahu přidělených rádiových kmitočtů v pásmu 900 MHz po celou dobu platnosti přidělení.

b. Rozvojová kritéria pro pásmo 1800 MHz:

Držitel přidělení bude povinen rozvojová kritéria ve stanoveném rozsahu zaměřená na zlepšení geografické dostupnosti služeb elektronických komunikací s ohledem na pokrytí obyvatelstva výhradně prostřednictvím kmitočtů přidělených v pásmu 1800 MHz. Důvodem pro stanovení této povinnosti je zajištění efektivního využívání celého rozsahu přidělených rádiových kmitočtů v pásmu 1800 MHz po celou dobu platnosti přidělení.

c. Další rozvojová kritéria společná pro pásma 900 MHz i 1800 MHz:

Držitel přidělení bude dále povinen:

- i. plnit stanovené podmínky účelného využívání rádiových kmitočtů spočívajících v pokrytí zeměpisných oblastí s nedostatečným pokrytím obyvatelstva a území (tzv. bílých míst) a železničních koridorů v rozsahu stanovených úseků, a to se zohledněním ekonomických a fyzických překážek tržně motivovaného budování aktivní a pasivní infrastruktury a výsledků zeměpisného mapování. Důvodem pro stanovení této povinnosti je požadavek, aby držitel přidělení využíval přidělené rádiové kmitočty účelně a co nejefektivněji, čímž se rozumí, že s ohledem na dobu platnosti přidělení do roku 2044 je nezbytné v souladu se záměrem zajistit dostupnost služeb elektronických komunikací co nejvíce obyvatelům České republiky, aby nadále rozvíjel komunikační síť využívající předmětné rádiové kmitočty a zvyšoval rozsah pokrytí jak z hlediska pokrytí obyvatel, tak i z hlediska rozsahu pokrytého území. Ke splnění těchto podmínek bude dále držitel přidělení povinen zahájit provoz stanoveného počtu dodatečných základnových stanic. Seznam zeměpisných oblastí s nedostatečným pokrytím obyvatelstva a území, tj. míst, kde úroveň pokrytí alespoň jedním operátorem nedosahuje nejméně 95 % obyvatel a 90 % území (tzv. bílá

místa), povede Úřad na své webové stránce, a bude jej na základě obdržенých podnětů dále doplňovat;

- ii. plnit rozvojová kritéria stanovená v rámci přidělů rádiových kmitočtů v pásmu 700 MHz zaměřená na rozvoj sítí 5G a zlepšení geografické dostupnosti služeb elektronických komunikací, a to jak s ohledem na pokrytí obyvatelstva, tak s ohledem na pokrytí území;
- iii. zajistit pokrytí významných silničních a železničních koridorů službami GSM, kdy držitel přidělu bude povinen udržet stávající úroveň pokrytí významných silničních a železničních koridorů ve standardu GSM, přičemž tuto povinnost držitel přidělu nebude nadále povinen plnit v případě, že dojde ke zrušení povinnosti držitele přidělu poskytovat GSM služby ve stanoveném rozsahu vyplývající z rozhodnutí o udělení přidělu v jiném kmitočtovém pásmu, a to z důvodu zanedbatelné poptávky po GSM službách. Důvodem pro stanovení této povinnosti je zachování dostupnosti služeb 2G v nesníženém rozsahu nebo kvalitě na všech významných silničních a železničních koridorech po celou dobu, kdy bude technologie 2G pro účastníky držitele přidělu přístupná. Jakékoliv předčasné omezování těchto služeb by mohlo vést k dočasnému snížení dostupnosti mobilních služeb cestujícím na těchto koridorech;

d. Povinnost refarmingu:

Držitel přidělu bude povinen splnit povinnosti související s případným budoucím refarmingem pásem 900 MHz a 1800 MHz, a to za účelem umožnění přerozdělení rádiových kmitočtů v pásmu 900 MHz a 1800 MHz tak, aby byla do maximální možné míry zajištěna celistvost kmitočtů přidělených jednomu držiteli přidělu v dotčených pásmech v zájmu vytvoření podmínek pro co nejefektivnější využívání těchto kmitočtů. Důvodem pro stanovení této povinnosti je zajištění efektivního využívání celého rozsahu disponibilních rádiových kmitočtů v pásmech 900 MHz a 1800 MHz.

e. Povinnost sdílení pasivní infrastruktury:

Držiteli přidělu mohou být podle § 22 odst. 3 zákona uloženy rozhodnutím podle § 79a zákona povinnosti související se sdílením pasivní infrastruktury nebo povinnosti uzavírat lokalizované dohody o přístupu k roamingu. Tato povinnost je stanovena s cílem umožnit v případě konkrétních odůvodněných požadavků jiných poskytovatelů veřejných služeb elektronických komunikací sdílení infrastruktury v konkrétní lokalitě, kde tyto subjekty nemohou budovat vlastní infrastrukturu.

Základní parametry těchto podmínek účelného využívání rádiových kmitočtů, které budou spolu s ostatními podmínkami podle závěrů tohoto přezkumu uvedeny v rozhodnutích o udělení nového přidělu rádiových kmitočtů v pásmech 900 MHz a 1800 MHz, jsou uvedeny v příloze těchto závěrů. Seznam zeměpisných oblastí s nedostatečným pokrytím (bílých míst) a železničních a silničních koridorů, jejichž pokrytí bude požadováno dle výše uvedených rozvojových kritérií je uveden v samostatných přílohách A až C.

d) zájem dosavadního držitele přidělu o předmětné rádiové kmitočty:

Jak bylo uvedeno výše, všichni držitelé přidělů avizovali zájem využívat rádiové kmitočty v pásmech 900 a 1800 MHz i v období po r. 2024, případně po r. 2029, a rozvíjet v těchto pásmech nové technologie.

e) fungování hospodářské soutěže v oblasti elektronických komunikací:

Úřad fungování hospodářské soutěže v souvislosti s přezkumem podle § 20 odst. 4 zákona posuzuje v souvislosti s účelem těchto zákonných ustanovení, kterým je při splnění zákonných předpokladů, poskytnout dosavadnímu držiteli přidělu možnost dalšího pokračování jeho podnikatelské činnosti a zajištění kontinuity poskytovaných služeb s využitím předmětných kmitočtů.

Rádiové kmitočty v předmětných kmitočtových pásmech byly rozděleny postupně mezi jednotlivé držitele přidělů a v období od provedení posledního přezkumu dotčených pásem v roce 2016 nedošlo k žádným změnám v tomto rozdělení, které by ve svém důsledku mohly ovlivnit hospodářskou soutěž. Rovněž díky umožnění technologické neutrality využívání předmětných rádiových kmitočtů již nedochází k technologickým disproporcím v jednotlivých částech dotčených pásem. V pásmu 900 MHz byl rovněž proveden refarming kmitočtů týkající se všech tří mobilních operátorů a v rámci technických podmínek dalšího využívání rádiových kmitočtů dle písm. c) výše Úřad hodlá uložit držitelům přidělu povinnost provést další refarming kmitočtů v pásmech 900 MHz a 1800 MHz.

Úřad proto může konstatovat, že oproti dosavadním přezkumům nedošlo ke změnám ve fungování hospodářské soutěže při využívání předmětných rádiových kmitočtů. Nadále tak platí, že negativní dopad na hospodářskou soutěž by mohlo mít především rozhodnutí o zrušení počtu omezení práv v pásmech 900 MHz a 1800 MHz, které by zároveň vedlo ke komplikované situaci neodpovídající ustanovením PVRŠ. Úřad tak dospěl k závěru, že zachování omezení počtu práv v dotčených pásmech není v rozporu se zájmem na rozvíjení hospodářské soutěže a postup Úřadu pro vydání nových přidělů v dotčených pásmech podle § 20 odst. 7 písm. a) zákona není v rozporu s fungováním hospodářské soutěže.

Úřad v rámci hodnocení kritéria fungování hospodářské soutěže zkoumal rovněž dopady na koncové zákazníky (spotřebitele). Nejdůležitějším zájmem spotřebitelů je přitom zajištění kvalitních a cenově dostupných mobilních služeb na celém území České republiky. Zajištění těchto služeb je však podmíněno vysokými investicemi do infrastruktury ze strany držitelů přidělů. Jak je uvedeno výše, zvolený postup Úřadu umožňuje držitelům přidělu dlouhodobé plánování investic mimo jiné pro budoucí rozvoj sítí 5G a služeb na nich poskytovaných, který zásadním způsobem přispěje také ke zlepšení situace koncových zákazníků. Dále, jak je již uvedeno výše, uložení rozvojových kritérií je rovněž navrhováno mimo jiné ve prospěch koncových zákazníků. Úřad tak dospěl k závěru, že postup Úřadu pro vydání nových přidělů v dotčených pásmech podle § 20 odst. 7 písm. a) zákona nemá negativní dopady na spotřebitele.

Úřad zároveň zohlednil při vyhodnocení fungování hospodářské soutěže také vyjádření společnosti Vodafone ze dne 11. 9. 2023 a uzavírá, že nepoměr mezi rozsahem kmitočtů drženým společnostmi O2 a T-Mobile a společností Vodafone v pásmu 900 MHz nemůže vést k narušení hospodářské soutěže. Disproporce v rozsahu přidělených kmitočtů samy o sobě nemohou být důvodem k narušení hospodářské soutěže a jsou běžné ve všech srovnatelných evropských zemích. Celkový rozsah spektra přidělený všem držitelům přidělů v pásmu 900 MHz v České republice v kategoriích pod 1 GHz a nad 1 GHz je srovnatelný. Možnost efektivního využívání rádiových kmitočtů v pásmu 900 MHz je zajištěna přidělením uceleného bloku o velikosti 2×10 MHz všem těmto držitelům přidělů, obdobně v pásmu 1800 MHz je možnost efektivního využívání rádiových kmitočtů zajištěna přidělením uceleného bloku o velikosti 2×20 MHz všem těmto držitelům přidělů a do budoucna podepřena podmínkou dalšího refarmingu. Distribuce kmitočtů v pásmech 900 MHz a 1800 MHz, resp. zejména distribuce kmitočtů v pásmech pod 1 GHz, navíc patří v ČR k nejrovnoměrnějším v Evropě – z tohoto pohledu Úřad neshledává zásadní důvod k dalšímu posuzování možné úpravy distribuce kmitočtů v předmětných pásmech.

Nadto Úřad uvádí, že na základě dalšího přezkumu pásem 900 MHz a 1800 MHz předpokládá rovněž udělení nových přidělů společnosti Vodafone postupem dle § 20 odst. 7

písm. a) zákona, jejichž podmínky budou, při respektování závěrů takového přezkumu v čase jeho provedení, obdobné a budou vycházet z podmínek nově udělených přidělů společností O2 a T-Mobile, které Úřad hodlá vydat na základě závěrů tohoto přezkumu. Na základě podané žádosti společnosti Vodafone může Úřad zahájit další přezkum pásem 900 MHz a 1800 MHz nejdříve 5 let před koncem platnosti dotčených přidělů, tj. již v polovině roku 2024. Pokud by společnost Vodafone této možnosti využila, Úřad v maximálně možné míře využije závěry tohoto přezkumu s tím, že k vydání nového přidělu pro společnost Vodafone by mohlo dojít ještě v průběhu roku 2024 za obdobných podmínek, jako jsou uvedeny v příloze těchto závěrů přezkumu. Tím je zajištěno, že tržní pozice společnosti Vodafone oproti společnostem O2 a T-Mobile nebude dotčena.

f) zachování veřejného pořádku:

Pro zachování veřejného pořádku je nejen v současné době, ale i v následujícím období potřebné zachovat správné fungování nejen sítí nových generací, ale i sítě 2G, a to z důvodu dosud velkého množství starších přístrojů využívaných obyvatelstvem v rámci služeb poskytovaných v předemných kmitočtových pásmech, protože tyto nejsou schopny zajistit hlasovou komunikaci v sítích využívajících technologie 4G a 5G. Obdobně je zachování služeb 2G nezbytné i pro pokračování některých dalších služeb, jak je uvedeno výše. Z toho důvodu je pro zachování veřejného pořádku omezení počtu práv a stanovení podmínek uvedených v těchto závěrech potřebné.

g) provedení opatření přijatého podle článku 4 rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 676/2002/ES:

Omezení počtu práv je v souladu s legislativou EU, včetně Prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2022/173 ze dne 7. února 2022 o harmonizaci kmitočtových pásem 900 MHz a 1800 MHz pro zemské systémy k poskytování služeb elektronických komunikací v Unii a o zrušení rozhodnutí 2009/766/ES.

h) zefektivnění využití rádiového spektra s ohledem na technologický nebo tržní vývoj:

Omezení počtu práv v plném rozsahu respektuje zásadu technologické neutrality a v návaznosti na provedený refarming, který umožnil vytvoření souvislých úseků rádiového spektra, připravuje podmínky pro efektivnější využívání rádiových kmitočtů, zejména umožněním budoucího nasazení technologie 5G, případně v budoucnu i dalších novějších generací, které vyžadují využití stále širších přenosových kanálů. Současně je však nutno prostřednictvím stanovených podmínek respektovat potřeby a služby, které jsou nadále závislé na technologiích v současné době široce veřejností využívaných.

i) potřebu zabránit závažnému narušení poskytování služeb elektronických komunikací:

Účelné poskytování veřejně dostupných služeb elektronických komunikací je možné v předemných pásmech zajistit jedině v případě zachování omezení počtu práv a udělení přidělů omezenému počtu operátorů, kteří tak mohou efektivně provádět nejen potřebné investice do celoplošných sítí elektronických komunikací, ale také implementovat průběžně modernější technologie a zlepšovat tak rozsah jimi poskytovaných veřejně dostupných služeb a zavádět postupy k zajištění kybernetické bezpečnosti (jak uvedli i držitelé přidělů ve svých odpovědích na dotazy Úřadu v rámci tohoto přezkumu). V případě zrušení omezení počtu práv nebo jejich rozdrobení by mohl hrozit rozpad stávajících sítí a jejich nehomogenost, neboť by pravděpodobně vznikla řada vzájemně nepojených lokálních sítí podle potřeb komunity místních obyvatel apod., což by ve svém důsledku narušilo nebo dokonce znemožnilo poskytování celoplošných veřejných služeb elektronických komunikací, které v současné době využívá naprostá většina obyvatelstva.

j) zajištění účinného a efektivního využívání příslušné části harmonizovaného rádiového spektra:

Pro vyhodnocení tohoto kritéria Úřad odkazuje na své odůvodnění vyhodnocení kritéria pod písmenem b), které se uplatní obdobně.

k) stanovení pokrytí území a obyvatelstva bezdrátovým vysokorychlostním připojením nebo pokrytí hlavních vnitrostátních a evropských dopravních cest, včetně transevropské dopravní sítě:

Pro vyhodnocení tohoto kritéria Úřad odkazuje na své vyhodnocení kritéria pod písmenem c), kde je uveden záměr Úřadu uložit doplňující podmínku účelného využívání kmitočtů v dotčených pásmech spočívající v zajištění stávající úrovně pokrytí významných silničních a železničních koridorů ve standardu GSM.

l) usnadnění rychlého rozvoje nových bezdrátových komunikačních technologií a aplikací, mimo jiné uplatněním meziodvětvového přístupu:

Pro vyhodnocení tohoto kritéria Úřad odkazuje na své odůvodnění vyhodnocení kritéria pod písmenem h), které se uplatní obdobně.

m) plnění cílů obecného zájmu týkajících se zajištění bezpečnosti života, veřejného pořádku, veřejné bezpečnosti nebo obrany:

Pro vyhodnocení tohoto kritéria Úřad odkazuje na své odůvodnění vyhodnocení kritéria pod písmenem f), které se uplatní obdobně.

n) zajištění hospodářské soutěže:

Úřad v rámci vyhodnocení kritéria pod písmenem e) dospěl k závěru, že oproti dosavadním přezkumům nedošlo ke změnám ve fungování hospodářské soutěže a navrhovaný postup Úřadu spočívající ve vydání nových přidělů v dotčených pásmech podle § 20 odst. 7 písm. a) zákona není v rozporu s fungováním hospodářské soutěže. Pro vyhodnocení tohoto kritéria proto Úřad odkazuje na své odůvodnění vyhodnocení kritéria pod písmenem e), které se uplatní obdobně.

5. Závěry přezkumu

Úřad po provedení přezkumu podle § 20 odst. 4 zákona, zda trvají důvody pro omezení počtu práv k využívání rádiových kmitočtů v pásmech 900 a 1800 MHz, dospěl z výše uvedených důvodů k závěru, že současné omezení počtu práv je nutné v obou kmitočtových pásmech nadále zachovat a umožnit tak nejen další pokračování poskytování současných služeb elektronických komunikací, ale i rozvoj služeb nových.

Úřad zároveň neshledal důvody k prodloužení doby platnosti dotčených přidělů postupem dle § 20 odst. 7 písm. b) zákona. Stejně tak Úřad, jak je uvedeno výše, neshledal možnost postupovat podle § 21 zákona a vyhlásit nové výběrové řízení. Úřad tak při zachování omezení počtu práv v dotčených pásmech nemá jinou možnost než postupovat podle § 20 odst. 7 písm. a) zákona.

Úřad proto s ohledem na skutkový stav a informace dostupné v době provádění přezkumu předpokládá v souladu s § 20 odst. 7 písm. a) zákona vydání dvou nových přidělů v pásmu 900 MHz a v pásmu 1800 MHz s dobou platnosti do 31. 12. 2044, stanovenou v souladu s § 22 odst. 5 zákona, které nahradí dosavadní přiděly s dobou platnosti do 22. 10. 2024.

Podle § 20 odst. 7 písm. a) proto Úřad zajistil zpracování znaleckého posudku k ocenění dotčených přidělů v pásmech 900 MHz a 1800 MHz.

Základní parametry nově udělených přidělů v pásmu 900 MHz a 1800 MHz

1. Specifikace rádiových kmitočtů

Přídělem jsou udělena práva k rádiovým kmitočtům v těchto kmitočtových úsecích:

v pásmu 900 MHz:

[bude doplněno v konečné verzi přidělu pro daného držitele přidělu]

v pásmu 1800 MHz:

[bude doplněno v konečné verzi přidělu pro daného držitele přidělu]

2. Označení služby nebo druhu sítě nebo technologie, pro které byla práva využívání rádiových kmitočtů udělena

Práva jsou udělena k využívání na celém území České republiky. V souladu s principem technologické neutrality se nestanovují žádné podmínky nebo omezení ve vztahu k technologiím použitým pro využívání rádiových kmitočtů. Ustanovení části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/10/05.2022-4 pro kmitočtové pásmo 470—960 MHz, části plánu využití rádiového spektra č. PV-P/12/06.2015-3 pro kmitočtové pásmo 1700—1900 MHz a závazky držitele přidělu dle čl. 3.2 až 3.5 tímto nejsou dotčeny. Veškerá zařízení provozovaná s využitím rádiových kmitočtů, které jsou přiděleny přidělem, musí po celou dobu jejich provozování vyhovovat všem aplikovatelným technickým normám a jiným obecně závazným právním či jiným předpisům v aktuálně platném znění.

3. Podmínky účelného využívání rádiových kmitočtů včetně sdílení využívání rádiových kmitočtů, popřípadě stanovení pokrytí území nebo obyvatelstva

Držitel přidělu je povinen dodržovat následující podmínky dle § 22 odst. 2 písm. c) zákona týkající se účelného využívání rádiových kmitočtů a pokrytí.

3.1. Kontinuální využívání rádiových kmitočtů

Držitel přidělu je povinen zajistit kontinuální využívání rádiových kmitočtů ve smyslu § 22b odst. 2 zákona, tj. poskytování služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím celého rozsahu přidělených rádiových kmitočtů v pásmu 900 MHz a v pásmu 1800 MHz od data právní moci rozhodnutí o udělení přidělu příslušných rádiových kmitočtů.

3.2. Podmínky pro zajištění efektivního využívání rádiových kmitočtů v kmitočtovém pásmu 900 MHz

Držitel přidělu je povinen v pásmu 900 MHz od data právní moci rozhodnutí o udělení přidělu zajistit pokrytí 90 % obyvatel České republiky nabídkou komerčních veřejně dostupných služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím přidělených rádiových kmitočtů. Za účelem úplného či částečného ukončení provozu konkrétní technologie v pásmu 900 MHz a nahrazení jinou konkrétní technologií může držitel přidělu dočasně snížit úroveň pokrytí pod požadovanou úroveň, a to po dobu maximálně 36 měsíců ode dne, kdy držitel přidělu písemně oznámí Úřadu svůj záměr o úplném či částečném ukončení provozu konkrétní technologie v pásmu 900 MHz a nahrazení jinou konkrétní technologií. Výjimku dle předchozí věty může držitel přidělu uplatnit pouze jednou za dobu trvání platnosti přidělu s tím, že po dobu uplatnění výjimky musí držitel přidělu zajistit pokrytí minimálně 70% obyvatel České republiky.

Pokrytím dle předchozího odstavce se rozumí provozování veřejné sítě elektronických komunikací s využitím výhradně vlastního přidělu rádiových kmitočtů v kmitočtovém pásmu 900 MHz. Pro pokrytí obyvatelstva je požadován vnitřní příjem při 75% pravděpodobnosti na základě metodiky měření⁷.

3.3. Podmínky pro zajištění efektivního využívání rádiových kmitočtů v kmitočtovém pásmu 1800 MHz

Držitel přidělu je povinen v pásmu 1800 MHz od data právní moci rozhodnutí o udělení přidělu zajistit pokrytí 80% obyvatel České republiky nabídkou komerčních veřejně dostupných služeb elektronických komunikací prostřednictvím veřejných komunikačních sítí s využitím přidělených rádiových kmitočtů;

Pokrytím dle předchozího odstavce se rozumí provozování veřejné sítě elektronických komunikací s využitím výhradně vlastního přidělu rádiových kmitočtů v kmitočtovém pásmu 1800 MHz. Pro pokrytí obyvatelstva je požadován vnitřní příjem při 75% pravděpodobnosti na základě metodiky měření⁷.

3.4. Rozvojová kritéria

Vzhledem k aktuálně probíhající dotační výzvě Ministerstva průmyslu a obchodu podle kapitoly 1.3 Digitální vysokokapacitní síť, Investice č. 2: Dokrytí 5G koridorů a podpora rozvoje 5G, Cíl 40A a 40B mající za cíl zvýšení kvality pokrytí signálem 5G nad rámec již stanovených kritérií pokrytí získaných z aukcí spektra v části týkající se železničních koridorů, Úřad rozhodl, že pro potřeby veřejné konzultace bude rozsah rozvojových kritérií resp. povinností podle bodů 3.4.6 a 3.4.7 konzultován variantně ve 2 scénářích:

- *v prvním scénáři (v případě zrušení dotační výzvy před vydáním výzvy Úřadu podle §20 odst. 7 písm. a) zákona) se uplatní povinnosti pokrytí železničních koridorů uvedených v Příloze tohoto dokumentu pod kategoriemi A i B (tj. podle obou bodů 3.4.6 a 3.4.7 uvedených v prvním scénáři);*
- *ve druhém scénáři (pokud nedojde ke zrušení dotační výzvy před vydáním výzvy Úřadu podle §20 odst. 7 písm. a) zákona) se uplatní pouze povinnost pokrytí železničních koridorů uvedených v Příloze tohoto dokumentu pod kategorií B (tj. pouze dle bodu 3.4.6 uvedeného ve druhém scénáři).*

Znalecký posudek rovněž předložený k veřejné konzultaci zohledňuje oba scénáře rozvojových kritérií podle uvedených bodů.

Scénář 1:

Držitel přidělu je povinen:

- 3.4.1. do 31. 12. 2027 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí minimálně 95 % obyvatel a 90 % území v každé z celkem 300 základních sídelních jednotkách (dále jen „ZSJ“) identifikovaných Úřadem jako bílá místa (dále jen „bílá místa“) dle seznamu bílých míst uvedeného v Příloze A;
- 3.4.2. do 31. 12. 2029 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí minimálně 95 % obyvatel a 90 % území v každé z celkem 500 bílých míst dle seznamu bílých míst uvedeného v Příloze A. Z celkového počtu 500 bílých míst je držitel přidělu povinen zajistit pokrytí 250 bílých míst uvedených v seznamu v kategorii A a 250 bílých míst uvedených v seznamu v kategorii B s tím, že pokrytí dle čl. 3.4.1 je možné započítat na pokrytí dle tohoto čl. 3.4.2.

⁷ Návrh metodiky měření je uveřejněn a konzultován samostatně.

- V kategorii A jsou zařazena bílá místa s celkovým počtem obyvatel do 40, v kategorii B jsou zařazena bílá místa s celkovým počtem obyvatel nad 40;
- 3.4.3. do 1. 2. 2025 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí 95 % katastrálního území každého města nad 50 000 obyvatel;
 - 3.4.4. do 1. 2. 2028 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí 90 % obyvatel každého okresu České republiky a 70 % území každého okresu České republiky;
 - 3.4.5. do 1. 2. 2031 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí 99 % obyvatel každého okresu České republiky a 90 % území každého okresu České republiky;
 - 3.4.6. do 30. 6. 2027 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí železničních koridorů v rozsahu úseků definovaných v Příloze B v kategorii A.
 - 3.4.7. do 31. 12. 2030 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí železničních koridorů v rozsahu úseků definovaných v Příloze B v kategorii B.
 - 3.4.8. zajistit plnění povinností podle čl. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.6 a 3.4.7 prostřednictvím minimálně 500 dodatečných základnových stanic (stanovišť), jejichž provozování držitel přidělu zahájí po datu právní moci rozhodnutí o udělení přidělu.

Scénář 2:

- 3.4.1. do 31. 12. 2027 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí minimálně 95 % obyvatel a 90 % území v každé z celkem 300 základních sídelních jednotkách (dále jen „ZSJ“) identifikovaných Úřadem jako bílá místa ke dni právní moci rozhodnutí o udělení přidělu (dále jen „bílá místa“) dle seznamu bílých míst uvedeného v Příloze A;
- 3.4.2. do 31. 12. 2029 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí minimálně 95 % obyvatel a 90 % území v každé z celkem 500 bílých míst dle seznamu bílých míst uvedeného v Příloze A. Z celkového počtu 500 bílých míst je držitel přidělu povinen zajistit pokrytí 250 bílých míst uvedených v seznamu v kategorii A a 250 bílých míst uvedených v seznamu v kategorii B s tím, že pokrytí dle čl. 3.4.1 je možné započítat na pokrytí dle tohoto čl. 3.4.2. V kategorii A jsou zařazena bílá místa s celkovým počtem obyvatel do 40, v kategorii B jsou zařazena bílá místa s celkovým počtem obyvatel nad 40;
- 3.4.3. do 1. 2. 2025 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí 95 % katastrálního území každého města nad 50 000 obyvatel;
- 3.4.4. do 1. 2. 2028 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí 90 % obyvatel každého okresu České republiky a 70 % území každého okresu České republiky;
- 3.4.5. do 1. 2. 2031 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí 99 % obyvatel každého okresu České republiky a 90 % území každého okresu České republiky;
- 3.4.6. do 31. 12. 2030 zajistit a po celou dobu trvání přidělu udržovat pokrytí železničních koridorů v rozsahu úseků definovaných v Příloze B v kategorii B.
- 3.4.7. zajistit plnění povinností podle čl. 3.4.1, 3.4.2 a/nebo 3.4.6 prostřednictvím minimálně 440 dodatečných základnových stanic (stanovišť), jejichž provozování držitel přidělu zahájí po datu právní moci rozhodnutí o udělení přidělu.

Vybudováním dodatečné základnové stanice (stanoviště) dle čl. [3.4.8 – v případě scénáře 1; 3.4.7 – v případě scénáře 2] se rozumí oznámení takové základnové stanice v seznamu základnových stanic dle čl. 3.9 s datem uvedení do provozu po datu právní moci rozhodnutí o udělení přidělu, přičemž taková základnová stanice musí zajišťovat pokrytí konkrétního bílého místa či úseku železničního koridoru podle čl. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.6 [nebo 3.4.7 – v případě scénáře 1] veřejnou sítí elektronických komunikací s využitím vlastních přidělů držitele přidělu v kmitočtových pásmech 700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz a/nebo 3400–3800 MHz dle Standardu 5G ve stanovené úrovni. Taková základnová stanice se nesmí nacházet na stejné adrese ani stejných zeměpisných souřadnicích, jako jakákoli jiná základnová stanice držitele přidělu uvedená do provozu před datem právní moci rozhodnutí o udělení přidělu.

Za účelem plnění povinností dle čl. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.6, 3.4.7 [a 3.4.8 – v případě scénáře 1] držitel přidělu informuje Úřad o bílých místech a úsecích železničních koridorů, u nichž zajistil jejich pokrytí dle stanovené úrovně a prostřednictvím konkrétních základnových stanic (stanovišť), prostřednictvím oznámení o zajištění pokrytí ve formě stanovené Úřadem. V případě nedodržení lhůty ke splnění povinnosti pokrytí dle čl. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.6 [a 3.4.7 – v případě scénáře 1], stanoví Úřad podle § 114 zákona lhůtu k odstranění nedostatků v maximální délce 1 roku, a to v odůvodněných případech pro konkrétní bílá místa a/nebo úseky koridorů, u kterých z objektivních důvodů není možné konkrétní bílé místo nebo úsek koridoru pokrýt. Držitel přidělu je povinen prokázat, že po celou dobu trvání lhůt dle čl. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.6 [a 3.4.7 – v případě scénáře 1] činil aktivní kroky k pokrytí ve stanovené lhůtě a splnil povinnost minimálního počtu nových základnových stanic. Při kontrole plnění povinností dle rozhodnutí o udělení přidělu je držitel přidělu povinen předložit Úřadu seznam základnových stanic (stanovišť), jimiž držitel přidělu zajistil plnění povinností pokrytí dle čl. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.6, [a 3.4.7 – v případě scénáře 1].

Do pokrytí za účelem plnění povinností dle čl. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.6 [a 3.4.7 – v případě scénáře 1] se nezapočítává pokrytí základnovými stanicemi, pokud výstavba, správa nebo provoz takové základnové stanice (nebo jakékoli související pasivní či aktivní infrastruktury byla podpořena v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie⁸, a to bez ohledu na to, zda tato podpora byla poskytnuta držiteli přidělu nebo jakékoli třetí osobě, která se podílí nebo podílela na výstavbě, správě nebo provozu základnové stanice či související infrastruktury. Základnové stanice (včetně jejich související pasivní infrastruktury), jejichž výstavba, správa nebo provoz byla podpořena v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie se zároveň nezapočítávají do počtu dodatečných základnových stanic dle čl. [3.4.8 – v případě scénáře 1; 3.4.7 – v případě scénáře 2]. Informaci o podpoře výstavby, správy nebo provozu základnové stanice nebo související aktivní či pasivní infrastruktury dle první věty tohoto odstavce uvede držitel přidělu v příslušném sloupci seznamu základnových stanic dle čl. 3.9, který pravidelně předkládá Úřadu.

Seznam bílých míst definovaný v Příloze A obsahující rozdělení pod kategorie A a B, který Úřad zpřístupňuje na své internetové stránce, bude Úřad na základě obdržených podnětů dále doplňovat o takové ZSJ, u kterých prokazatelně, tzn. na základě výpočtu nebo měření Úřadu, bude ověřeno nesplnění podmínky pokrytí nejméně 95 % obyvatel a 90 % území dané ZSJ signálem alespoň jednoho z mobilních operátorů.

Pokrytím dle čl. 3.4.1 až [3.4.7- v případě scénáře 1; 3.4.6 – v případě scénáře 2] se rozumí provozování veřejné sítě elektronických komunikací s využitím vlastních přidělů v kmitočtových pásmech 700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz a/nebo 3400–3800 MHz dle Standardu 5G.

⁸ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=celex%3A12016ME%2FTXT>

Pro pokrytí území dle čl. 3.4.3 je požadován souvislý (nepřerušovaný) vnější příjem s latencí max. 25 ms mezi terminálem a peeringovým centrem.

Pro pokrytí obyvatelstva je dle čl. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4 a 3.4.5 požadován vnitřní příjem při 75 % pravděpodobnosti, pro pokrytí území potom vnější příjem.

Uvedená povinnost pokrytí dle čl. 3.4.4 a 3.4.5 se nevztahuje na vojenské újezdy.

Pro pokrytí železničních koridorů podle čl. 3.4.6 [a 3.4.7 – v případě scénáře 1] je požadován vnější příjem alespoň nejméně na 98 % z celkového rozsahu úseků železničních koridorů definovaných v Příloze B, přičemž maximální souvislá délka nepokrytého úseku nesmí překročit 500 metrů. Pro pokrytí je požadován souvislý (nepřerušovaný) vnější příjem s latencí max. 25 ms mezi terminálem a peeringovým centrem. Úroveň výkonu referenčního signálu RSRP je požadována nejméně -83 dBm ve výšce 4,5 metru nad temenem kolejnice. Uvedená povinnost pokrytí dle čl. 3.4.6 [a 3.4.7 – v případě scénáře 1] se nevztahuje na tunely.

Standardem 5G se pro účely tohoto přidělu rozumí standard sítí elektronických komunikací podle specifikace Partnerského projektu třetí generace (3rd Generation Partnership Project, dále jen „3GPP“) / ETSI zahrnující minimálně standard přístupové rádiové sítě 5G NR (New Radio) v architektuře, která splňuje požadavky specifikací ETSI TS 123 501 (3GPP TS 23.501) a ETSI TS 138 401 (3GPP TS 38.401) nebo aktuálnějších.

3.5. Povinnost pokrytí silničních a železničních koridorů službami GSM

Držitel přidělu je povinen nesnížit od data právní moci rozhodnutí o udělení přidělu do 30. 6. 2028 úroveň pokrytí silničních a železničních koridorů, které jsou uvedeny v příloze C, oproti úrovni pokrytí k datu právní moci rozhodnutí o udělení přidělu o více než 1 %. Úroveň pokrytí hlavních koridorů a vedlejších koridorů k datu právní moci rozhodnutí o udělení přidělu, kterou je držitel přidělu povinen udržet dle tohoto článku, určí Úřad na základě metodiky měření⁷.

Pokrytím dle čl. 3.5 se rozumí provozování veřejné sítě elektronických komunikací s využitím přidělu v kmitočtových pásmech 900 MHz a/nebo 1800 MHz ve standardu GSM. Pro pokrytí hlavních a vedlejších koridorů je požadován souvislý (nepřerušovaný) vnější příjem.

V případě, že držitel přidělu je zároveň držitelem přidělu v kmitočtovém pásmu 2100 MHz a v souladu s podmínkami takového přidělu v kmitočtovém pásmu 2100 MHz dojde ze strany Úřadu ke zrušení povinnosti držitele přidělu poskytovat GSM služby ve stanoveném rozsahu z důvodu zanedbatelné poptávky po GSM službách, držitel přidělu již není dále povinen plnit povinnost dle čl. 3.5.

3.6. Možnost plnění povinností týkajících se pokrytí bílých míst/železničních a silničních koridorů prostřednictvím velkoobchodní spolupráce

Povinnosti dle čl. 3.4. a 3.5. je držitel přidělu oprávněn plnit na základě velkoobchodní spolupráce, včetně případného sdílení sítí, za podmínky, že taková velkoobchodní spolupráce neporuší právo na ochranu hospodářské soutěže. Tím nejsou dotčena ustanovení zákona vyžadující souhlas či notifikaci Úřadu v souvislosti s nakládáním s oprávněním k využívání rádiových kmitočtů či právy z přidělu. Velkoobchodní spoluprací nesmí být omezen závazek národního roamingu převzatý držitelem přidělu v rámci výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací v kmitočtových pásmech 700 MHz a 3400–3600 MHz ani další závazky držitele přidělu vyplývající pro tohoto držitele či jeho podnikatelské seskupení z jiných přidělu rádiových kmitočtů.

3.7. Povinnost rearmingu pásma 900 MHz

3.7.1. Účelem závazku je zajistit účelné využívání ucelených přidělu rádiových kmitočtů v celém pásmu 900 MHz;

3.7.2. Držitel přidělu je povinen na výzvu Úřadu (dále jen „Výzva“) nejpozději do 90 dnů ode dne doručení Výzvy podat úplnou žádost o změnu svého přidělu

v pásmu 900 MHz podle § 22a zákona, nebo v souladu s obdobným ustanovením zákona účinným v době vydání Výzvy, umožňujícím držiteli přidělu požádat o změnu přidělu, splňující veškeré zákonné náležitosti a obsahové náležitosti popsané v čl. 3.7.3.;

- 3.7.3. Obsahem žádosti dle čl. 3.7.2 bude změna specifikace rádiových kmitočtů tak, aby specifikace rádiových kmitočtů odpovídala informaci o cílovém rozdělení rádiových kmitočtů v pásmu 900 MHz, která bude konkrétně specifikována Úřadem ve Výzvě;
- 3.7.4. Úřad vydá Výzvu držiteli přidělu nejdříve ke dni 30. 6. 2028. Informace o cílovém rozdělení rádiových kmitočtů v pásmu 900 MHz, která bude konkrétně specifikována Úřadem ve Výzvě, bude splňovat následující parametry:
- při změně specifikace rádiových kmitočtů bude zachováno aktuální pořadí držitelů přidělu podle jejich úseků rádiových kmitočtů v pásmu 900 MHz, tj. Vodafone, T-Mobile, O2;
 - při změně specifikace rádiových kmitočtů budou úseky rádiových kmitočtů držitelů přidělu posunuty maximálně o hodnotu 200 kHz;
- 3.7.5. Držitel přidělu je povinen v rámci řízení o žádosti dle čl. 3.7.2 učinit veškeré kroky a opatření a poskytnout veškerou součinnost nezbytnou k tomu, aby Úřad mohl žádosti pravomocným rozhodnutím vyhovět a změnit přiděly rádiových kmitočtů v pásmu 900 MHz tak, jak je uvedeno v čl. 3.7.;
- 3.7.6. Držitel přidělu je povinen ukončit využívání rádiových kmitočtů, které mu po nabytí právní moci rozhodnutí Úřadu o změně přidělu v pásmu 900 MHz dle čl. 3.7.2 nebudou nadále přiděleny, ke dni právní moci rozhodnutí o změně přidělu v pásmu 900 MHz. Další využívání těchto rádiových kmitočtů je možné pouze se souhlasem nového držitele přidělu předmětných rádiových kmitočtů.

3.8. Povinnost refarmingu pásma 1800 MHz

- 3.8.1. Účelem závazku je zajistit účelné využívání ucelených přidělu rádiových kmitočtů v celém pásmu 1800 MHz;
- 3.8.2. Držitel přidělu je povinen na výzvu Úřadu (dále jen „Výzva“) nejpozději do 90 dnů ode dne doručení Výzvy podat úplnou žádost o změnu svého přidělu v pásmu 1800 MHz podle § 22a zákona, nebo v souladu s obdobným ustanovením zákona účinným v době vydání Výzvy, umožňujícím držiteli přidělu požádat o změnu přidělu, splňující veškeré zákonné náležitosti a obsahové náležitosti popsané v čl. 3.8.3.;
- 3.8.3. Obsahem žádosti dle čl. 3.8.2 bude změna specifikace rádiových kmitočtů tak, aby specifikace rádiových kmitočtů odpovídala informaci o cílovém rozdělení rádiových kmitočtů v pásmu 1800 MHz, která bude konkrétně specifikována Úřadem ve Výzvě;
- 3.8.4. Úřad vydá Výzvu držiteli přidělu nejdříve ke dni 30. 6. 2028. Informace o cílovém rozdělení rádiových kmitočtů v pásmu 1800 MHz, která bude konkrétně specifikována Úřadem ve Výzvě, bude splňovat následující parametry:
- při změně specifikace rádiových kmitočtů bude zachováno aktuální pořadí držitelů přidělu podle jejich úseků rádiových kmitočtů v pásmu 1800 MHz, tj. O2, T-Mobile, Vodafone;
 - při změně specifikace rádiových kmitočtů budou úseky rádiových kmitočtů držitelů přidělu posunuty maximálně o hodnotu 200 kHz;

- 3.8.5. Držitel přidělu je povinen v rámci řízení o žádosti dle čl. 3.8.2 učinit veškeré kroky a opatření a poskytnout veškerou součinnost nezbytnou k tomu, aby Úřad mohl žádosti pravomocným rozhodnutím vyhovět a změnit přiděly rádiových kmitočtů v pásmu 1800 MHz tak, jak je uvedeno v čl. 3.8.;
- 3.8.6. Držitel přidělu je povinen ukončit využívání rádiových kmitočtů, které mu po nabytí právní moci rozhodnutí Úřadu o změně přidělu v pásmu 1800 MHz dle čl. 3.8.2 nebudou nadále přiděleny, ke dni právní moci rozhodnutí o změně přidělu v pásmu 1800 MHz. Další využívání těchto rádiových kmitočtů je možné pouze se souhlasem nového držitele přidělu předmětných rádiových kmitočtů.

3.9. Společná ustanovení pro podmínky účelného využívání rádiových kmitočtů

V případě nesplnění kterékoli podmínky účelného využívání rádiových kmitočtů dle čl. 3.1 až 3.5 a čl. 3.7 až 3.8 se má za to, že nebyla splněna podmínka účelného využívání u všech rádiových kmitočtů v rámci stejného kmitočtového pásma, k nimž byla přidělem udělena práva k rádiovým kmitočtům držiteli přidělu.

Pro účely ověření plnění podmínek účelného využívání rádiových kmitočtů dle čl. 3.1 až 3.5 a dalších povinností dle čl. 3.7 a 3.8 je držitel přidělu povinen pro všechny základnové stanice, kterými držitel přidělu prokazuje podmínku zajištění pokrytí, tzn. stanice v pásmech 700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz a 3400–3800 MHz předkládat Úřadu vždy nejpozději 10. den každého kalendářního měsíce technické parametry stanic v následujícím rozsahu:

- Unikátní název stanoviště/sektoru (v případě změny technických parametrů stanice musí být zachován);
- Identifikátor sektoru dané stanice (CELL ID);
- Identifikační číslo oblasti (LAC/TAC);
- Adresa stanoviště;
- Souřadnice stanoviště v systému WGS 84 ve formátu stupeň-minuta-vteřina nebo pouze stupeň (desetinné číslo);
- Nadmořská výška stanoviště (m);
- Rádiový kmitočet vysílače a přijímače (střední kmitočet bloku v MHz);
- Výška středu anténního systému nad terénem (m);
- Vyzařovací charakteristiky anténního systému (kódové označení dle přílohy 6 HCM dohody⁹);
- Azimut maximálního vyzařování v jednotlivých sektorech (°);
- Mechanicky nastavená elevace v azimutu maximálního vyzařování v jednotlivých sektorech (°);
- Maximální vyzářený výkon EIRP na sektoru (W);
- Informace, zda byla základnová stanice vystavěna z dotace.

⁹ http://www.hcm-agreement.eu/http/englisch/verwaltung/index_berliner_vereinbarung.htm

Údaje budou poskytnuty ve formátu vhodném pro dávkový výpočet pokrytí¹⁰, vzor souboru a podrobný popis formátu požadovaných dat poskytne držitelé přidělu na vyžádání Úřad.

4 Podmínky převodu přidělu rádiových kmitočtů dle § 23 zákona

Pro převod přidělu nejsou stanoveny žádné další podmínky nad rámec podmínek uvedených v § 23 zákona.

5 Podmínky pro prodloužení doby platnosti přidělu dle § 22 odst. 5 zákona

Z důvodu sjednocení uplynutí doby platnosti všech přidělů rádiových kmitočtů v kmitočtových pásmech 900 MHz a 1800 MHz na 31. 12. 2044 je stanovena podmínka znemožňující prodloužení doby platnosti přidělů dle § 22 odst. 5 zákona.

6 Doba platnosti přidělu rádiových kmitočtů

Příděl je platný od 23.10.2024 do 31.12.2044.

7 Povinnosti vyplývající z příslušných mezinárodních dohod o využívání rádiových kmitočtů

Držitel přidělu je povinen plnit aktuálně platné povinnosti nebo závazky vyplývající z mezinárodních dohod o využívání rádiových kmitočtů včetně zejména těchto závazků:

Využívání rádiových kmitočtů, které jsou předmětem přidělu, je podmíněno dodržováním podmínek stanovených v závazných mezinárodních dohodách koordinujících technické parametry vysílačů na hranicích České republiky.

Mezinárodní koordinace rádiových kmitočtů pozemní pohyblivé služby a pevné služby se řídí Dohodou mezi administracemi Rakouska, Belgie, České republiky, Německa, Francie, Maďarska, Nizozemí, Chorvatska, Itálie, Lichtenštejnska, Litvy, Lucemburska, Polska, Rumunska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska o koordinaci kmitočtů v kmitočtových pásmech 29,7 MHz až 43,5 GHz pro pevnou a pozemní pohyblivou službu (Dohoda HCM) v aktuálním znění.

8 Povinnosti sdílení infrastruktury

Držitelé přidělu mohou být podle § 22 odst. 3 zákona uloženy v průběhu celé doby platnosti přidělu rozhodnutím podle § 79a zákona povinnosti související se sdílením pasivní infrastruktury nebo povinnosti uzavírat lokalizované dohody o přístupu k roamingu.

¹⁰ Ve formátu sešit Microsoft Excel (.xlsx)