Úradný vestník
Európskej únie

SK
Séria L

2025/1760

1.9.2025

# VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2025/1760

**z 19. augusta 2025,**

**ktorým sa podľa s článku 41 ods. 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ určuje, či je opodstatnené opatrenie, ktoré prijalo Francúzsko v súvislosti so zariadením iPhone 12 A2403**

*[oznámené pod číslom C(2025) 5736]*

**(Text s významom pre EHP)**

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ zo 16. apríla 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu, ktorou sa zrušuje smernica 1999/5/ES ([1]), a najmä na jej článok 41 ods. 1,

keďže:

## 1. POSTUP

(1) Francúzsko 5. októbra 2023 prostredníctvom svojho príslušného orgánu dohľadu nad trhom, Agence Nationale des Fréquences (ďalej len „orgán ANFR“) podľa článku 40 ods. 4 smernice 2014/53/EÚ a prostredníctvom informačného a komunikačného systému uvedenom v článku 34 ods. 1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1020 ([2]) (ďalej len „ICSMS“), oznámilo opatrenia na stiahnutie mobilného telefónu iPhone 12 A2403 od výrobcu Apple Inc. (ďalej len „spoločnosť Apple“) z francúzskeho trhu ([3]) (ďalej len „vnútroštátne opatrenie“).

(2) Francúzsko prostredníctvom orgánu ANFR prijalo vnútroštátne opatrenie s odôvodnením, že zariadenie iPhone 12 A2403 prekračuje limitnú hodnotu 4 W/kg, čo je limitná hodnota pre špecifickú mieru absorpcie (ďalej len „SAR“), ktorá sa uplatňuje na končatiny, ako sa uvádza v harmonizovanej norme EN 50566: 2017 ([4]) zohľadňujúcej limity stanovené odporúčaním Rady 1999/519/ES ([5]). V súlade s článkom 16 smernice 2014/53/EÚ existuje predpoklad zhody s príslušnými základnými požiadavkami, ak výrobca uplatňuje uvedenú harmonizovanú normu ([6]). SAR predstavuje mieru absorpcie elektromagnetickej energie, ktorú vyžaruje bezdrôtové zariadenie, ľudským telom a vyjadruje sa ako energia absorbovaná na hmotnostnú jednotku tkaniva (W/kg) ([7]).

([1]) Ú. v. EÚ L 153, 22.5.2014, s. 62, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj.

([2]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1020 z 20. júna 2019 o dohľade nad trhom a súlade výrobkov a o zmene smernice 2004/42/ES a nariadení (ES) č. 765/2008 a (EÚ) č. 305/2011 (Ú. v. EÚ L 169, 25.6.2019, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1020/oj).

([3]) Ochranné opatrenie 2014/53/EU-F-231005-14771 | F | 4678 – Agence Nationale des Fréquences.

([4]) Výrobková norma na preukazovanie zhody bezdrôtových komunikačných zariadení so základnými obmedzeniami a medznými hodnotami expozície z hľadiska vystavenia človeka elektromagnetickým poliam vo frekvenčnom pásme od 30 MHz do 6 GHz. Ručné zariadenia v blízkosti ľudského tela a zariadenia upevnené na tele.

([5]) Odporúčanie Rady 1999/519/ES z 12. júla 1999 o obmedzení vystavenia širokej verejnosti elektromagnetickým poliam (0 Hz až 300 GHz) (Ú. v. ES L 199, 30.7.1999, s. 59, ELI: http://data.europa.eu/eli/reco/1999/519/oj). Uvedené limitné hodnoty vychádzajú z hodnôt stanovených Medzinárodnou komisiou pre ochranu pred neionizujúcim žiarením (ICNIRP) na základe hľadania dokázaných účinkov na zdravie (ICNIRP 1998). ICNIRP je mimovládna organizácia oficiálne uznaná Svetovou zdravotníckou organizáciou (WHO) v oblasti neionizujúceho žiarenia. Vydáva odporúčania týkajúce sa vystavenia elektromagnetickým poliam s cieľom chrániť verejnosť a pracovníkov pred ich možnými účinkami na zdravie.

([6]) V EÚ vyhlásení o zhode pre zariadenie iPhone 12 A2403 od spoločnosti Apple, ktoré je vypracované podľa článku 18 smernice 2014/53/EÚ, sa odkazuje na danú harmonizovanú normu.

([7]) SAR možno merať tromi spôsobmi, pričom každý z nich zodpovedá inému prípadu použitia v závislosti od konkrétnej časti ľudského tela, na ktorej sa vykonáva meranie: „SAR hlavy“ predstavuje používanie bezdrôtového zariadenia v blízkosti ucha; „SAR trupu“ sa spája s takými spôsobmi používania, pri ktorých sa bezdrôtové zariadenie nosí v blízkosti trupu (t. j. pripevnené na opasku alebo vložené vo vrecku), a „SAR končatín“ sa používa vtedy, keď je bezdrôtové zariadenie v priamom kontakte s končatinami, napríklad keď sa drží v ruke alebo sa nosí na páske okolo paže či vo vrecku nohavíc.

(3) Orgán ANFR uviedol, že nedodržanie limitnej hodnoty sa netýka modelov iPhone 12 Mini, Pro a Pro Max. Dospel k záveru, že zariadenie iPhone 12 A2403 nespĺňa základné požiadavky stanovené v článku 3 ods. 1 písm. a) smernice 2014/53/EÚ, pokiaľ ide o ochranu zdravia a bezpečnosti osôb a domácich zvierat.

(4) Keďže vnútroštátne opatrenie bolo Komisii a členským štátom oznámené 5. októbra 2023, do 3. januára 2024 bolo možné vzniesť proti nemu námietku, ako sa uvádza v článku 40 ods. 7 smernice 2014/53/EÚ.

(5) Írsko prostredníctvom svojho príslušného orgánu dohľadu nad trhom, ktorý sa nazýva Commission for Communications Regulation (Komisia pre reguláciu komunikácií, ďalej len „komisia ComReg“), predložilo 24. októbra 2023 prostredníctvom systému ICSMS námietku týkajúcu sa daného vnútroštátneho opatrenia.

(6) Vo formálnej námietke komisia ComReg dospela k záveru, že zariadenie iPhone 12 A2403 spĺňa základné požiadavky stanovené smernicou 2014/53/EÚ.

(7) V nadväznosti na námietku vznesenú proti vnútroštátnemu opatreniu v súlade s článkom 40 ods. 7 smernice 2014/53/EÚ Komisia začala konzultáciu s orgánom ANFR, komisiou ComReg a spoločnosťou Apple s cieľom zhodnotiť vnútroštátne opatrenie, ako sa uvádza v článku 41 ods. 1 prvom pododseku uvedenej smernice.

(8) Na zasadnutí skupiny pre administratívnu spoluprácu orgánov dohľadu nad trhom v odvetví rádiových zariadení (ADCO RED), ktoré sa konalo 18. a 19. októbra 2023, orgán ANFR predstavil vnútroštátne opatrenie orgánom dohľadu nad trhom členských štátov. Komisia sa na zasadnutí zúčastnila v úlohe pozorovateľa.

(9) Na online zasadnutí Výboru pre posudzovanie zhody a pre dozor nad trhom v oblasti telekomunikácií (TCAM), ktoré sa uskutočnilo 30. novembra 2023, orgán ANFR predstavil členským štátom prehľad vnútroštátneho opatrenia. Komisia poskytla vysvetlenie postupu v súvislosti s ochrannou doložkou podľa kapitoly V smernice 2014/53/EÚ.

(10) V termíne 30. novembra až 1. decembra 2023 sa konalo online zasadnutie expertnej skupiny Komisie pre rádiové zariadenia (E03587). Spoločnosť Apple bola vyzvaná, aby sa zapojila do diskusie o zariadení iPhone 12 A2403, ktorá prebehla počas zasadnutia. Konkrétnejšie spoločnosť Apple uviedla, že testy, ktoré vykonal orgán ANFR, nezodpovedajú zamýšľanému použitiu výrobku a môžu viesť k potenciálne chybným výsledkom.

(11) Orgán ANFR 5. januára 2024 zaslal Komisii list, v ktorom vyjadril názor, že námietka komisie ComReg v súvislosti s vnútroštátnym opatrením by sa nemala uznať.

(12) Komisia listom z 8. marca 2024 vyzvala orgán ANFR, aby predložil svoje pripomienky a zodpovedal viacero otázok týkajúcich sa vnútroštátneho opatrenia. Orgán ANFR odpovedal e-mailom 25. marca 2024. V reakcii na doplňujúce otázky, ktoré Komisia zaslala 3. mája 2024, orgán ANFR poskytol dodatočné informácie e-mailom zo 14. mája 2024. V ten istý deň sa uskutočnilo online zasadnutie medzi Komisiou a orgánom ANFR, na ktorom sa zúčastnilo aj nezávislé laboratórium CETECOM ADVANCED GmbH (ďalej len „laboratórium CETECOM“) s akreditáciou podľa normy EN ISO/IEC 17025: 2017 ([8]). Komisia počas online zasadnutia a takisto v e-maile zaslanom v ten istý deň informovala orgán ANFR o platnosti námietky, ktorú vzniesla komisia ComReg.

(13) Komisia listom z 22. apríla 2024 vyzvala spoločnosť Apple, aby predložila svoje pripomienky k vnútroštátnemu opatreniu a odpovedala na otázky s cieľom objasniť svoje stanovisko a pripomienky. Spoločnosť Apple predložila svoje pripomienky a odpovede e-mailom 12. mája 2024. Následne sa Komisia a spoločnosť Apple zúčastnili na online zasadnutí, ktoré sa konalo 4. júna 2024. Komisia 3. júna 2024 zaslala spoločnosti Apple ďalšie otázky týkajúce sa rôznych technických prvkov, na ktoré spoločnosť Apple odoslala svoje odpovede a vysvetlenia e-mailom z 18. júna 2024.

([8]) Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií (ISO/IEC 17025: 2017).

(14) Komisia 4. júla 2024 zorganizovala online zasadnutie s komisiou ComReg s cieľom prediskutovať vnútroštátne opatrenie. Komisia ComReg 8. júla 2024 predložila písomné stanovisko. V stanovisku sa zdôraznilo, že zariadenie iPhone 12 A2403 spoločnosť Apple otestovala v spolupráci s notifikovanou osobou a zistilo sa, že zodpovedá limitom SAR pre končatiny ([9]).

## 2. **SÚVISLOSTI**

(15) Model iPhone 12 A2403 bol uvedený na trh Únie v októbri 2020. Ide o prvý model iPhone vybavený technológiou 5G a v čase, keď orgán ANFR oznámil vnútroštátne opatrenie, sa model stále predával na trhu Únie.

(16) Spoločnosť Apple do zariadenia iPhone 12 A2403 nainštalovala funkciu „Body Detect“. Mechanizmus funguje takto: keď zariadenie rozpozná pohyb, identifikuje ho ako používanie v kontakte s ľudským telom a nastaví funkciu „Body Detect“ do stavu „na tele“. Cieľom je zníženie množstva vyžarovanej energie, v dôsledku čoho sa zníži priemerná úroveň SAR, takže uvedené zariadenie spĺňa príslušné limity SAR stanovené v harmonizovanej norme EN 50566: 2017.

(17) Orgán ANFR v júli 2022 vykonal prvé merania SAR na zariadení iPhone 12 A2403 s cieľom zistiť, či zariadenie spĺňa limity stanovené v harmonizovanej norme EN 50566: 2017.

(18) Po dokončení merania SAR sa orgán ANFR domnieval, že zariadenie prekračuje limit SAR končatín stanovený v príslušnej harmonizovanej norme. Podľa harmonizovanej normy EN 50566: 2017 je limit SAR končatín 4 W/kg. Orgán ANFR dospel k záveru, že meranie SAR končatín vykázalo zachovanú hodnotu 5,615 W/kg, čo značne prekračuje limit normy.

(19) Spoločnosť Apple uvedené závery spochybnila týmito tvrdeniami:

— Laboratórium, ktoré vykonalo test pre Francúzsko, pripevnilo zariadenie iPhone 12 A2403 tesne k makete SAR ([10]). Podľa spoločnosti Apple mohla takáto konfigurácia zabrániť tomu, aby zariadenie iPhone 12 A2403 spustilo algoritmus „Body Detect“, čo mohlo viesť k potenciálnemu nedodržaniu limitu SAR.

— Proprietárne inžinierske nástroje spoločnosti Apple sú nevyhnutné, aby sa zabezpečilo, že algoritmy na reguláciu výkonu zariadenia iPhone 12 A2403 nevygenerujú nepresné výsledky.

(20) Po diskusiách medzi orgánom ANFR a spoločnosťou Apple táto spoločnosť navrhla, aby sa merania SAR zopakovali podľa osobitného testovacieho postupu (tzv. protokol 1), ktorý bol orgánu ANFR oznámený vo februári 2023.

(21) Protokol 1 sa vyznačoval týmito charakteristikami:

— Vzdialenosť medzi zariadením a maketou predstavuje 1 mm.

— K zariadeniu je pripojený proprietárny externý motorizovaný systém, ktorý vyrába umelé vibrácie na správne simulovanie a spustenie funkcie „Body Detect“.

— Je nastavená osobitná testovacia konfigurácia s cieľom vykonať stabilné a presné meranie a zabezpečiť, aby vyžarovanie pochádzalo výlučne z jednej vopred určenej antény testovaného zariadenia iPhone 12 A2403.

([9]) V EÚ vyhlásení o zhode pre iPhone 12 spoločnosti Apple z 28. júna 2021 sa uvádza zapojený orgán posudzovania zhody (notifikovaná osoba).

([10]) Model ľudského tela.

(22) Orgán ANFR neprijal protokol 1 z týchto dôvodov:

— Je pravdepodobnejšie, že zariadenie vyžaruje maximálnu SAR vtedy, keď je vzdialenosť od zariadenia 0 mm.

— Pripojenie motorizovaného systému k zariadeniu sa považovalo za umelý mechanizmus, ktorý nemusí zodpovedať skutočným podmienkam používania výrobku.

— Testovacia konfigurácia použitá na zabezpečenie toho, aby emisie pochádzali iba z jednej vopred určenej antény na zariadení, by mohla neznámym spôsobom ovplyvniť merania SAR.

(23) Keďže medzi orgánom ANFR a spoločnosťou Apple nedošlo k dohode o protokole 1, spoločnosť Apple v júni 2023 navrhla druhý postup merania (tzv. protokol 2), ktorý mal tieto charakteristiky:

— Vzdialenosť medzi zariadením a maketou predstavuje 0 mm.

— Algoritmus „Body Detect“ sa spustí stlačením tlačidla hlasitosti na zariadení iPhone 12 A2403 každých 20 sekúnd.

— S cieľom zabezpečiť, aby vyžarovanie vychádzalo výlučne z jednej vopred určenej antény zariadenia iPhone 12 A2403, sa použijú tieto dve alternatívne metódy: buď metóda navrhnutá v rámci protokolu 1, alebo iná metóda, ktorá spočíva v špecifickom umiestnení antény simulátora siete ([11]).

(24) Orgán ANFR súhlasil s postupom merania opísaným v protokole 2 a rozhodol, že použije metódu spočívajúcu v špecifickom umiestnení antény simulátora siete.

(25) Orgán ANFR v auguste 2023 požiadal laboratórium CETECOM, aby na zariadení iPhone 12 A2403 vykonalo merania SAR v súlade s protokolom 2 a s použitím rôznych vzoriek. Laboratórium CETECOM dospelo k záveru, že zariadenie iPhone 12 A2403 pri použití protokolu 2 stále nespĺňa požiadavky (5,740 W/kg).

(26) Francúzsko prostredníctvom orgánu ANFR 12. septembra 2023 prijalo vnútroštátne rozhodnutie, ktorým sa nariaďuje stiahnutie zariadenia iPhone 12 A2403 z francúzskeho trhu. Podľa orgánu ANFR bolo uvedené rozhodnutie prijaté na základe toho, že spoločnosť Apple odmietla poskytnúť softvérovú aktualizáciu, vďaka ktorej by sa dosiahol súlad výrobku s požiadavkami, ako to zvyčajne robia iní výrobcovia.

(27) Po tom, ako orgán ANFR vyjadril obavy a následne bolo prijaté reštriktívne opatrenie, spoločnosť Apple oznámila, že pre používateľov zariadenia iPhone 12 A2403 vo Francúzsku sprístupní softvérovú aktualizáciu na permanentnú aktiváciu stavu „na tele“ v rámci funkcie „Body Detect“. Takouto aktualizáciou zariadenia iPhone 12 A2403 by sa natrvalo znížilo množstvo vyžarovanej energie, v dôsledku čoho by klesla aj miera SAR. Spoločnosť Apple doplnila, že aktualizáciu nesprístupní v iných členských štátoch, keďže sa domnievala, že zariadenie iPhone 12 A2403 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ, a vnútroštátne opatrenie vnímala ako neopodstatnené.

(28) Nové merania, ktoré vykonalo laboratórium CETECOM v septembri 2023, ukázali, že zariadenie iPhone 12 A2403 používajúce aktualizovaný softvér (iOS 17.1) spĺňa limitnú hodnotu SAR stanovenú v harmonizovanej norme EN 50566: 2017. Pri uvedených meraniach sa použilo testovacie vybavenie simulujúce mobilnú sieť vo Francúzsku.

(29) Po sprístupnení softvérovej aktualizácie sa orgán ANFR domnieval, že zariadenia, na ktorých aktualizovaný softvér (iOS 17.1) umožňuje permanentnú aktiváciu stavu „na tele“ v rámci funkcie „Body Detect“, sú v súlade s požiadavkami, pretože sa preukázalo, že takéto zariadenia spĺňajú príslušný limit SAR stanovený v harmonizovanej norme EN 50566: 2017.

(30) Orgán ANFR však uviedol, že ho spoločnosť Apple 4. októbra 2023 informovala o tom, že opravná softvérová aktualizácia bude funkčná len na území Francúzska. Na zasadnutí útvarov Komisie a spoločnosti Apple, ktoré sa konalo 4. júna 2024, spoločnosť Apple potvrdila, že opravná softvérová aktualizácia bude funkčná len na území Francúzska.

([11]) Simulátor siete je súčasťou vybavenia na testovanie SAR.

(31) V článku 40 ods. 3 smernice 2014/53/EÚ sa vyžaduje, aby sa nápravné opatrenia prijali v súvislosti so všetkými rádiovými zariadeniami, ktoré nespĺňajú požiadavky, v celej Únii. Ak opatrenie prijaté v súvislosti so zariadeniami, ktoré boli identifikované ako nevyhovujúce, spočíva napríklad vo vykonaní softvérovej aktualizácie, uvedené opatrenie možno považovať za nápravné, ak sa softvérová aktualizácia, t. j. opravný softvér, sprístupní a sfunkční v celej Únii, a teda je dostupná pre všetky súvisiace zariadenia, ktoré sú v prevádzke v rámci Únie.

(32) V tomto kontexte možno opatrenie prijaté v súvislosti so zariadeniami iPhone 12 A2403, ktoré spočíva vo vykonaní softvérovej aktualizácie na zabezpečenie permanentnej aktivácie stavu „na tele“ v rámci funkcie „Body Detect“, aby dané zariadenia spĺňali príslušné limity SAR, a tak spĺňali požiadavky, považovať za nápravné len vtedy, ak sa uvedená softvérová aktualizácia sprístupní na celom území Únie. Takéto zariadenia sa preto považujú za nevyhovujúce nielen vtedy, keď nemajú nainštalovaný takýto opravný softvér, ale aj vtedy, keď je takýto softvér nainštalovaný, ale permanentná aktivácia funkcie „Body Detect“ funguje iba vo Francúzsku, a nie v celej Únii.

(33) Orgán ANFR 5. októbra 2023 vložil vnútroštátne opatrenie do systému ICSMS, čím sa začala trojmesačná lehota na vznesenie námietok v súvislosti so zariadeniami iPhone 12 A2403, ktoré fungujú bez softvérovej aktualizácie (iOS 17.1), v dôsledku čoho nie je permanentne aktivovaný stav „na tele“ v rámci funkcie „Body Detect“.

## 3. **ARGUMENTY ZÚČASTNENÝCH STRÁN**

### 3.1. **ANFR**

#### 3.1.1. *Procesnoprávny otázka*

(34) Orgán ANFR vo svojom liste Komisii z 5. januára 2024 vyjadril názor, že námietka, ktorú vznieslo Írsko prostredníctvom komisie ComReg v súvislosti s vnútroštátnym opatrením, by sa nemala uznať.

(35) Podľa orgánu ANFR uvedená námietka nie je opodstatnená a zakladá sa len na analýze technickej dokumentácie a správach o meraniach, ktoré vypracovala notifikovaná osoba a ktoré boli postúpené výrobcovi. Inak povedané, orgán ANFR uviedol, že príslušné írske orgány nevykonali technické vyšetrovanie ani žiadne testy.

#### 3.1.2. *Vecné otázky*

(36) Orgán ANFR najprv uviedol všeobecný kontext meraní SAR a objasnil, že takéto merania sa v súvislosti so smartfónmi vykonávajú systematicky pre hlavu, telo a končatiny. Následne orgán ANFR poskytol prehľad reťazca udalostí a faktov, t. j. konkrétnych dátumov, keď boli vykonané príslušné testy a merania, ktoré sú zhrnuté v predchádzajúcom oddiele.

(37) Orgán ANFR zdôraznil, že merania SAR sa vykonávajú prostredníctvom akreditovaného laboratória a že vo Francúzsku sa na SAR nevzťahujú žiadne osobitné vnútroštátne nariadenia, pričom uviedol, že pokiaľ ide o merania SAR, limity stanovené v odporúčaní 1999/519/ES, ktoré zodpovedajú limitom stanoveným harmonizovanou normou EN 50566: 2017, sa uplatňujú a dodržiavajú, keď laboratórium vykonáva test pre orgán ANFR. Navyše orgán ANFR oznámil, že testy zariadenia iPhone 12 A2403 vykonalo laboratórium CETECOM, ktoré je akreditované podľa normy EN ISO/IEC 17025.

(38) Okrem toho orgán ANFR vo svojich odpovediach na otázky útvarov Komisie poskytol tieto podrobnosti o meraniach SAR vykonaných vo Francúzsku:

— Mnohé smartfóny majú nainštalované senzory pohybu, takéto informácie však treba zahrnúť do ich technickej dokumentácie.

— Orgán ANFR pred uskutočnením meraní SAR požiada výrobcu o sprístupnenie celej technickej dokumentácie, ktorá musí obsahovať protokoly o skúške vypracované výrobcom a opis toho, ako dané zariadenie funguje.

— Ak má zariadenie nainštalované zariadenie na reguláciu výkonu na základe senzoru pohybu, jeho algoritmus treba opísať v technickej dokumentácii.

— Po analýze algoritmu sa daný algoritmus zohľadní v meraniach, ale len vtedy, ak dokáže zabezpečiť zhodu so smernicou 2014/53/EÚ, najmä pokiaľ ide o bezpečnosť v súvislosti s odôvodnene predvídateľným použitím zariadenia, ako sa uvádza v článku 17 ods. 1 smernice.

— Keďže dané zariadenia majú nainštalované mechanizmy na reguláciu výkonu, treba ich otestovať postupom časovo-priemerovanej SAR (TAS).

(39) Orgán ANFR uviedol, že zariadenie iPhone 12 A2403 znižuje množstvo vyžarovanej energie pri detekcii pohybu, pretože v takom prípade zariadenie pohyb vníma ako používanie v kontakte s ľudským telom. Takýto prístup podľa výrobcu zohľadňuje odôvodnene predvídateľné použitie výrobku. Orgán ANFR nespochybnil koncepciu opísanej techniky na reguláciu výkonu. Napriek tomu sa domnieval, že systém nie je správne nakonfigurovaný. Konkrétnejšie orgán ANFR zistil, že zariadenie v prípade detekcie pohybu nie vždy dostatočne obmedzí vyžarovanú energiu.

(40) Podľa orgánu ANFR laboratórium CETECOM vykonalo prvé meranie SAR na zariadení iPhone 12 A2403 v júli 2022, ktorého výsledkom bolo prekročenie limitu SAR končatín. Konkrétnejšie meranie SAR končatín vykázalo zachovanú hodnotu 5,615 W/kg, ako uviedol orgán ANFR.

(41) V súvislosti s uvedeným meraním SAR zaujal orgán ANFR toto stanovisko:

— Meranie sa vykonalo bez toho, aby boli zohľadnené mechanizmy na reguláciu výkonu zariadenia.

— Keďže sa v technickej dokumentácii, ktorú predložila spoločnosť Apple, nespomína prítomnosť senzora pohybu ani osobitného algoritmu na reguláciu výkonu, merania sa uskutočnili bez zohľadnenia mechanizmov zariadenia umožňujúce reguláciu výkonu.

(42) Orgán ANFR následne odkazoval na protokol 1, ktorý navrhla spoločnosť Apple. Orgán ANFR objasnil, že špecifická konfigurácia, ktorou sa zabezpečuje meranie maximálneho výkonu podľa návrhu v protokole 1, nepredstavuje odôvodnene predvídateľné použitie a mohla by sa považovať za umelo vytvorený spôsob, ako prejsť testom.

(43) Orgán ANFR potvrdil, že po odmietnutí protokolu 1 spoločnosť Apple navrhla protokol 2. Podľa orgánu ANFR uvedený protokol lepšie spĺňal očakávania týkajúce sa testu, pričom boli zohľadnené adekvátne predvídateľné podmienky. V súvislosti s postupom podľa protokolu 2 však orgán ANFR uviedol, že meranie SAR končatín, ktoré vykonalo akreditované laboratórium CETECOM, vykázalo pretrvávajúci nesúlad s požiadavkami. Pri simulácii používania zariadenia iPhone 12 A2403 vo Francúzsku bol prekročený limit 4 W/kg, konkrétne nameraná miera SAR končatín predstavovala zachovanú hodnotu 5,740 W/kg ([12]), kým prvé vykonané meranie ukázalo hodnotu 5,615 W/kg ([13]). Z dodatočných testov, ktoré vykonal orgán ANFR, vyplynulo, že miera SAR končatín prekročila odporúčanú hodnotu pri simulácii používania zariadenia iPhone 12 v dvoch iných členských štátoch.

(44) Okrem toho orgán ANFR vo svojom internom laboratóriu ([14]) otestoval inú vzorku s použitím toho istého protokolu 2, pričom výsledkom bol takisto nesúlad s limitnou hodnotou SAR končatín.

(45) Pokiaľ ide o nový aktualizovaný softvér, ktorý ponúka spoločnosť Apple, orgán ANFR uviedol, že bolo prijaté vnútroštátne rozhodnutie o predbežnom opatrení, ktorým sa nariaďuje stiahnutie zariadenia iPhone 12 A2403 z francúzskeho trhu. Podľa orgánu ANFR bolo vnútroštátne rozhodnutie prijaté na základe toho, že spoločnosť Apple opätovne odmietla poskytnúť softvérovú aktualizáciu, vďaka ktorej by sa dosiahol súlad výrobku s požiadavkami, ako to zvyčajne robia iní výrobcovia.

([12]) Meranie SAR vykonané podľa meracieho protokolu 2 v auguste 2023.
([13]) Prvé meranie SAR, ktorého výsledkom bola zachovaná hodnota 5,615 W/kg, sa uskutočnilo v auguste 2022.
([14]) Interné laboratórium orgánu Agence Nationale des Fréquences (ANFR) nemá akreditáciu na vykonávanie meraní podľa harmonizovanej normy EN 50566: 2017.

(46) Orgán ANFR potvrdil, že opravný softvér, ktorý napokon poskytla spoločnosť Apple, je prijateľný a dokáže zabezpečiť súlad so základnými požiadavkami v oblasti zdravia a bezpečnosti, ktoré sú stanovené v smernici 2014/53/EÚ. Konkrétnejšie sa daným opatrením, ktoré bolo zavedené týmto softvérom, obmedzuje výkon zariadenia pri každom spôsobe používania, čím sa obnovuje súlad s požiadavkami, a súlad zariadenia s normou už nezávisí od jeho schopnosti rozpoznať kontakt s ľudským telom. Orgán ANFR poznamenal, že spoločnosť Apple poskytla opravnú softvérovú aktualizáciu len pre zariadenia iPhone 12 A2403, ktoré sú v prevádzke na francúzskom trhu, a preto bolo vnútroštátne opatrenie vložené do systému ICSMS, čím sa začala trojmesačná lehota na vznesenie námietok.

### 3.2. **ComReg**

(47) Podľa námietky, ktorú prostredníctvom komisie ComReg vznieslo Írsko, komisia ComReg vykonala predbežné vyšetrovanie v prípade zariadenia iPhone 12 A2403 a od spoločnosti Apple získala dokumentáciu a výsledky technických testov, z ktorých vyplýva, že rádiové zariadenie spĺňa základné požiadavky stanovené v smernici 2014/53/EÚ. Námietka, ktorú prostredníctvom komisie ComReg vznieslo Írsko, znela konkrétne takto:

*„Komisia ComReg namieta proti opatreniu, ktoré 12. septembra 2023 prijal orgán ANFR v súvislosti so zariadením iPhone 12 od spoločnosti Apple, z týchto dôvodov:*

1. *Orgán ANFR, ktorý je vo Francúzsku orgánom dohľadu nad trhom podľa smernice 2014/53/EÚ, 12. septembra 2023 prijal opatrenie s cieľom stiahnuť zariadenie iPhone 12 od spoločnosti Apple z francúzskeho trhu, keďže dospel k záveru, že testovacie merania vykázali špecifickú mieru absorpcie (SAR) prekračujúcu stanovené limity. Tento postup sa stanovuje v článku 40 smernice.*

   *V súlade s článkom 40 ods. 4 orgán ANFR 5. októbra 2023 o tomto opatrení informoval Komisiu a ostatné členské štáty, a to vložením požadovaných informácií do systému ICSMS.*

2. *Komisia ComReg vykonala v súvislosti s predmetným rádiovým zariadením predbežné vyšetrovanie. Hospodársky subjekt poskytol komisii ComReg dokumentáciu a výsledky technických testov, ktoré preukázali, že rádiové zariadenie spĺňa základné požiadavky smernice. Konkrétne komisia ComReg poznamenala, že keď zariadenie iPhone 12 testovala spoločnosť Apple u registrovanej notifikovanej osoby, výrobok zodpovedal usmerneniam o SAR končatín. Komisia ComReg nevykonala žiadne technické testy zariadenia iPhone 12.*

3. *Vďaka spoločným normám sa v celej Únii zabezpečuje interoperabilita a bezpečnosť, znižujú sa náklady a uľahčuje sa začlenenie spoločností do hodnotového reťazca a obchodu. Za daných okolností sa komisia ComReg domnieva, že by bolo vhodné, aby Európska komisia prehodnotila príslušné vnútroštátne opatrenie, najmä vykonané testy, a poskytla spoločné stanovisko na podporu orgánov dohľadu nad trhom.“*

(48) Komisia ComReg poznamenala, že keď zariadenie iPhone 12 A2403 otestovala spoločnosť Apple v spolupráci s registrovanou notifikovanou osobou ([15]), zistilo sa, že zariadenie spĺňa limit SAR končatín. Komisia ComReg však nevykonala žiadne technické testy zariadenia iPhone 12 A2403. Navyše komisia ComReg neupozornila na žiadne nedostatky v harmonizovanej norme EN 50566: 2017, pokiaľ ide o jej účel, ktorý spočíva v zabezpečení predpokladu zhody so základnou požiadavkou, na ktorú sa má norma vzťahovať, a v preukázaní súladu so základnou požiadavkou v zmysle článku 3 ods. 1 písm. a) smernice 2014/53/EÚ, keď sa uplatňuje uvedená harmonizovaná norma.

### 3.3. **Apple**

(49) Podľa spoločnosti Apple je používanie zariadenia iPhone 12 A2403 bezpečné a vždy to tak bolo. Konkrétne spoločnosť Apple uviedla, že zariadenie iPhone 12 A2403, ktoré bolo uvedené na trh v roku 2020, bolo certifikované a uznané ako vyhovujúce všetkým príslušným predpisom a normám o SAR na celom svete. Spoločnosť Apple dodala, že mechanizmus zariadenia na reguláciu výkonu nebol od uvedenia na trh nijako aktualizovaný.

(50) Spoločnosť Apple informovala Komisiu o tom, že zariadenie iPhone 12 A2403 je vybavené technickými mechanizmami, ktorými sa na základe istých parametrov reguluje množstvo vyžarovanej energie. Takýmito mechanizmami sa teda reguluje SAR. Fungovanie mechanizmov predstavuje proprietárny nástroj spoločnosti Apple a Komisii sa v tejto veci neposkytli úplné informácie.

([15]) Orgán posudzovania zhody určený podľa smernice 2014/53/EÚ.

(51) Spoločnosť Apple tvrdí, že zistenie orgánu ANFR v súvislosti so zariadením iPhone 12 A2403 nie je otázkou súladu s požiadavkami, ale ide skôr o dôsledok údajne chybného uplatňovania testovacieho protokolu. Konkrétnejšie sa spoločnosť Apple domnieva, že počas testu, ktorý vykonal orgán ANFR, nebol správne spustený mechanizmus na reguláciu výkonu, čo malo potenciálne za následok nedodržanie limitu SAR končatín. Spoločnosť Apple uviedla, že zariadenie iPhone 12 A2403 prešlo testom pri vzdialenosti 5 mm (čo umožňuje harmonizovaná norma EN 50566: 2017), ktorý orgán ANFR vykonal 21. decembra 2021. Spoločnosť Apple tvrdí, že zariadenie iPhone 12 A2403 bolo v procese testovania orgánom ANFR vyhodnotené ako nevyhovujúce len vtedy, keď bola žiareniu vystavená končatina pri vzdialenosti 0 mm, keď bol telefón tesne pripevnený k plochej makete. Takýto scenár podľa spoločnosti Apple nezodpovedá zamýšľanému použitiu zariadenia, pretože nedochádza k žiadnemu pohybu, ktorým by sa aktivovala funkcia „Body Detect“. Inými slovami v opísanom scenári nie je správne simulovaný kontakt s ľudským telom, ako poznamenala spoločnosť Apple.

(52) Spoločnosť Apple doplnila, že funkcia „Body Detect“ sa vo všetkých zariadeniach iPhone používa už viac ako desať rokov, bola teda riadne otestovaná a certifikovaná ako účinný mechanizmus na reguláciu výkonu s cieľom splniť požiadavky na SAR. Spoločnosť Apple oznámila, že orgánu ANFR poskytla niekoľko správ o testoch vykonaných laboratóriami, ktoré predstavujú nezávislú tretiu stranu a v ktorých sa preukázalo primerané fungovanie funkcie „Body Detect“ a to zas dokázalo, že sú dodržané limity SAR končatín.

(53) Spoločnosť Apple uviedla, že vyvinula proprietárny testovací nástroj na aktiváciu funkcie „Body Detect“ počas testov, pričom zdôraznila, že takýto nástroj sa pokladá za nevyhnutný. Spoločnosť takisto informovala, že používanie takéhoto nástroja odporučil výrobca vybavenia na testovanie SAR.

(54) Spoločnosť Apple považovala testy, ktoré vykonal orgán ANFR alebo iný subjekt v jeho mene podľa protokolu 2, za chybné a to z týchto dôvodov:

— Laboratórium CETECOM sčítalo hodnoty SAR v prípade pásiem 4G a 5G, aj keď vyžarovacie diagramy antény ukázali, že sa tieto dve technológie neprelínajú v priestore, a preto hodnoty nemožno sčítať.

— Zariadenie iPhone 12 bolo umiestnené tak, že osoba vykonávajúca test nemohla manuálne stláčať tlačidlá hlasitosti, ako bolo dohodnuté v rámci protokolu 2, v dôsledku čoho sa nespustila funkcia „Body Detect“.

## 4. **POSÚDENIE KOMISIE**

### 4.1. **Postup**

(55) Komisia najprv preskúmala stanovisko, ktoré listom z 5. januára 2024 vyjadril orgán ANFR, ktorý tvrdil, že námietka vznesená Írskom prostredníctvom komisie ComReg v súvislosti s vnútroštátnym opatrením, by sa nemala uznať, pretože príslušné írske orgány nevykonali dostatočne podrobné vyšetrovanie.

(56) V zmysle článku 40 ods. 7 smernice 2014/53/EÚ platí, že ak žiadny členský štát ani Komisia nevznesie námietku, ako sa uvádza v danom ustanovení, členské štáty musia zabezpečiť bezodkladné prijatie primeraných reštriktívnych opatrení v súvislosti s príslušným rádiovým zariadením, ako je napríklad stiahnutie zariadenia z trhu. V článku 41 ods. 1 smernice 2014/53/EÚ sa však stanovuje, že ak bola vznesená námietka, Komisia začne bezodkladne konzultovať s členskými štátmi a príslušným hospodárskym subjektom a zhodnotí dané vnútroštátne opatrenie. Na základe výsledkov uvedeného hodnotenia Komisia prijme vykonávací akt určujúci, či je alebo nie je vnútroštátne opatrenie opodstatnené.

(57) Hoci niet pochýb o tom, že námietka, ktorú prostredníctvom komisie ComReg vznieslo Írsko, neobsahuje technické podrobnosti ani technické odôvodnenia, na základe článku 40 ods. 6 a 7 smernice 2014/53/EÚ a s ohľadom na príslušnú judikatúru (najmä vec T-349/21 ([16])) je námietka vznesená Írskom prostredníctvom komisie ComReg dostatočná na to, aby Komisii vznikla povinnosť uvedená v článku 40 ods. 7 a článku 41 ods. 1 smernice, ktorá spočíva vo vydaní vykonávacieho rozhodnutia podľa článku 41 ods. 1 uvedenej smernice.

([16]) Rozsudok z 13. septembra 2023 vo veci T-349/21, Spolková republika Nemecko/Európska komisia, ECLI:EU:T:2023:539.

(58) Vo veci T-349/21 Všeobecný súd uviedol, že v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2014/33/EÚ ([17]) nie sú stanovené osobitné požiadavky týkajúce sa formátu, v akom má členský štát formulovať svoje námietky. Podobne sa ani v smernici 2014/53/EÚ nestanovuje osobitný formát pre sformulovanie takýchto námietok, a tak sa zistenie súdu môže vzťahovať aj na ňu.

(59) Podľa článku 34 nariadenia (EÚ) 2019/1020 treba námietky vznesené členskými štátmi v súlade s platným ochranným postupom stanoveným v harmonizačných právnych predpisoch Únie uplatniteľným na daný výrobok, ako aj ďalšie následné opatrenia vložiť do informačného a komunikačného systému uvedeného v danom článku (t. j. ICSMS). V tomto zmysle Írsko prostredníctvom komisie ComReg vložilo do systému ICSMS námietku, ktorú vznieslo v súvislosti s vnútroštátnym opatrením.

(60) Komisia počas online zasadnutia s orgánom ANFR, ktoré sa uskutočnilo 14. mája 2024, a aj v e-maile zaslanom v ten istý deň informovala orgán ANFR o platnosti námietky vznesenej komisiou ComReg a o svojej povinnosti vydať vykonávacie rozhodnutie.

### 4.2. **Zistenia v súvislosti s opravným softvérom**

(61) Vzhľadom na obavy, ktoré vyjadril orgán ANFR, a následné vnútroštátne opatrenie spoločnosť Apple pre používateľov zariadenia iPhone 12 A2403 vo Francúzsku sprístupnila softvérovú aktualizáciu na permanentnú aktiváciu stavu „na tele“ v rámci funkcie „Body Detect“.

(62) Uvedené zmeny funkcie „Body Detect“ sa zaviedli len pre zariadenia iPhone 12 A2403, ktoré sú v prevádzke v celulárnych sieťach vo Francúzsku ([18]). Spoločnosť Apple uviedla, že aktualizáciu nesprístupní všetkým používateľom v Únii, keďže sa domnievala, že zariadenie iPhone je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ, a vnútroštátne opatrenie vnímala ako neopodstatnené.

(63) Komisia poznamenáva, že po sprístupnení softvérovej aktualizácie zostalo fungovanie zariadenia iPhone 12 A2403 v súvislosti so SAR vo zvyšnej časti Únie nezmenené, čo sa potvrdilo aj v dodatočných testoch orgánu ANFR. Preto by potenciálny nesúlad pretrvával v prevažnej časti Únie.

(64) Podľa článku 40 ods. 3 smernice 2014/53/EÚ musí byť každé nápravné opatrenie dostupné v celej Únii. Nápravné opatrenia, ktoré prijala spoločnosť Apple, keď sprístupnila nový softvér (iOS 17.1) na permanentnú aktiváciu stavu „na tele“ v rámci funkcie „Body Detect“ len pre zariadenia, ktoré sú v prevádzke v celulárnych sieťach vo Francúzsku, teda nie sú v súlade s daným článkom.

(65) Keďže vnútroštátne opatrenie týkajúce sa fungovania zariadenia iPhone 12 A2403 bez softvérovej aktualizácie, ktorou sa permanentne aktivuje stav „na tele“ v rámci funkcie „Body Detect“, už Francúzsko vložilo do systému ICSMS a nestiahlo ho, Komisia má naďalej povinnosť vydať vykonávacie rozhodnutie v zmysle článku 41 ods. 1 smernice 2014/53/EÚ.

### 4.3. **Vecné otázky**

#### 4.3.1. *Ustanovenia smernice o rádiových zariadeniach*

(66) Smernicou 2014/53/EÚ sa vytvára regulačný rámec pre sprístupňovanie rádiových zariadení na trhu a ich uvádzanie do prevádzky v Únii.

(67) V článku 6 smernice 2014/53/EÚ sa od členských štátov vyžaduje, aby prijali náležité opatrenia, ktoré zabezpečia, aby rádiové zariadenia mohli byť sprístupnené na trhu iba vtedy, ak spĺňajú požiadavky tejto smernice. Okrem toho členské štáty podľa článku 9 smernice 2014/53/EÚ nesmú z dôvodov týkajúcich sa aspektov, na ktoré sa vzťahuje táto smernica, brániť sprístupneniu rádiových zariadení, ktoré sú v súlade s touto smernicou, na trhu na svojom území.

([17]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/33/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa výťahov a bezpečnostných komponentov do výťahov (Ú. v. EÚ L 96, 29.3.2014, s. 251, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/33/oj).

([18]) Zariadenie iPhone 12 dokáže rozpoznať, v akej krajine sa nachádza. Preto, pokiaľ ide o prenášaný výkon, sa jeho operačný systém môže vyznačovať špecifickým fungovaním v závislosti od danej krajiny.

(68) Povinnosti výrobcov týkajúce sa uvádzania rádiových zariadení na trh Únie sa stanovujú v článku 10 smernice 2014/53/EÚ. V článku 10 uvedenej smernice sa od výrobcov okrem iného vyžaduje, aby pri uvádzaní svojho rádiového zariadenia na trh zabezpečili, že zariadenie je skonštruované a vyrobené v súlade so základnými požiadavkami stanovenými v článku 3 smernice.

(69) V článku 3 smernice 2014/53/EÚ sa stanovujú základné požiadavky na zaistenie ochrany zdravia a bezpečnosti, ako aj určité ďalšie aspekty ochrany verejného záujmu. V súlade s článkom 3 ods. 1 písm. a) uvedenej smernice musí byť rádiové zariadenie skonštruované tak, aby sa zabezpečila ochrana zdravia a bezpečnosti osôb a domácich zvierat a ochrana majetku vrátane cieľov stanovených v súvislosti s bezpečnostnými požiadavkami stanovenými v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ ([19]), ale bez uplatňovania limitu napätia. V zmysle bodu 2 písm. b) prílohy I k smernici 2014/35/EÚ sa musia prijať technické opatrenia, aby sa predišlo vzniku žiarenia, ktoré by predstavovalo nebezpečenstvo.

(70) Ako sa stanovuje v článku 17 ods. 1 smernice 2014/53/EÚ, výrobca posúdi zhodu rádiového zariadenia s cieľom splniť základné požiadavky stanovené v článku 3 uvedenej smernice. V rámci posúdenia zhody sa zohľadnia všetky prevádzkové podmienky, a pokiaľ ide o základnú požiadavku stanovenú v článku 3 ods. 1 písm. a) uvedenej smernice, t. j. základné požiadavky týkajúce sa zdravia a bezpečnosti, sa majú v posúdení takisto zohľadniť adekvátne predvídateľné podmienky. Navyše platí, že ak rádiové zariadenie možno rôzne nakonfigurovať, v posúdení zhody sa potvrdí, či rádiové zariadenie spĺňa základné požiadavky stanovené v článku 3 uvedenej smernice vo všetkých možných konfiguráciách.

(71) Podľa článku 40 ods. 1 smernice 2014/53/EÚ, ak orgány dohľadu nad trhom členského štátu majú dostatočný dôvod domnievať sa, že rádiové zariadenie, na ktoré sa vzťahuje uvedená smernica, predstavuje riziko pre zdravie alebo bezpečnosť ľudí, alebo pre iné aspekty ochrany verejného záujmu, na ktoré sa vzťahuje uvedená smernica, alebo že podľa zmien zavedených smernicou Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2380 ([20]) nespĺňa aspoň jednu z platných základných požiadaviek stanovených v článku 3 smernice 2014/53/EÚ, vykonajú hodnotenie, či príslušné rádiové zariadenie spĺňa všetky príslušné požiadavky stanovené v smernici 2014/53/EÚ. Ak orgány dohľadu nad trhom zistia, že rádiové zariadenie nespĺňa požiadavky stanovené v smernici 2014/53/EÚ, bezodkladne požiadajú príslušný hospodársky subjekt, aby v primeranej lehote úmernej charakteru rizika prijal všetky vhodné nápravné opatrenia na uvedenie rádiového zariadenia do súladu s uvedenými požiadavkami alebo aby stiahol rádiové zariadenie z trhu, alebo ho v rámci tejto primeranej lehoty prevzal späť.

4.3.2. *Limitné hodnoty SAR*

(72) V odporúčaní 1999/519/ES sa stanovujú limity pre vystavenie širokej verejnosti elektromagnetickým poliam v súlade s usmerneniami Medzinárodnej komisie pre ochranu pred neionizujúcim žiarením (ICNIRP). V prípade rádiových zariadení uvedených na trh Únie, ktoré má používať široká verejnosť, sa uvedené limity stanovujú v harmonizovaných normách, ktoré boli vypracované na podporu smernice 2014/53/EÚ ([21]) a uverejnené v *Úradnom vestníku Európskej únie* vykonávacím rozhodnutím Komisie (EÚ) 2022/2191 ([22]).

(73) Podľa článku 16 smernice 2014/53/EÚ sa predpokladá, že rádiové zariadenie, ktoré je v zhode s harmonizovanými normami alebo ich časťami, na ktoré sa uverejnili odkazy v *Úradnom vestníku Európskej únie*, je v zhode so základnými požiadavkami stanovenými v článku 3 uvedenej smernice.

([19]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu (Ú. v. EÚ L 96, 29.3.2014, s. 357, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/35/oj).

([20]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2380 z 23. novembra 2022, ktorou sa mení smernica 2014/53/EÚ o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania rádiových zariadení na trhu (Ú. v. EÚ L 315, 7.12.2022, s. 30, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2022/2380/oj).

([21]) Výrobková norma EN 50566: 2017 na preukazovanie zhody bezdrôtových komunikačných zariadení so základnými obmedzeniami a medznými hodnotami expozície z hľadiska vystavenia človeka elektromagnetickým poliam vo frekvenčnom pásme od 30 MHz do 6 GHz. Ručné zariadenia v blízkosti ľudského tela a zariadenia upevnené na tele. Výrobková norma EN 50360: 2017 na preukazovanie zhody bezdrôtových komunikačných zariadení so základnými obmedzeniami a medznými hodnotami expozície z hľadiska vystavenia človeka elektromagnetickým poliam vo frekvenčnom pásme od 300 MHz do 6 GHz. Zariadenia používané v blízkosti ucha.

([22]) Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/2191 z 8. novembra 2022 o harmonizovaných normách pre rádiové zariadenia vypracovaných na podporu smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ (Ú. v. EÚ L 289, 10.11.2022, s. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2022/2191/oj).

(74) Harmonizovanou normou EN 50566: 2017, ktorou sa zavádza predpoklad zhody so základnou požiadavkou, na ktorú sa má norma vzťahovať, sa stanovuje limitná hodnota SAR končatín 4 W/kg zodpovedajúca príslušnému limitu stanovenému v odporúčaní Rady 1999/519/ES s cieľom preukázať splnenie základnej požiadavky týkajúcej sa zdravia ľudí a zvierat, na ktorú sa odkazuje v článku 3 ods. 1 písm. a) smernice 2014/53/EÚ, pokiaľ ide o limitnú hodnotu SAR končatín.

(75) V EÚ vyhlásení o zhode pre zariadenie iPhone 12 A2403 od spoločnosti Apple, ktoré je vypracované podľa článku 18 smernice 2014/53/EÚ, sa odkazuje na danú harmonizovanú normu a spoločnosť Apple teda uplatnila harmonizovanú normu, ktorou sa zavádza predpoklad zhody so základnou požiadavkou, na ktorú sa má vzťahovať, s cieľom preukázať splnenie príslušnej základnej požiadavky.

(76) Členské štáty nespochybnili, že zariadenie spĺňajúce limitnú hodnotu SAR stanovenú v harmonizovanej norme EN 50566: 2017, ktorá zodpovedá príslušnému limitu stanovenému v odporúčaní Rady 1999/519/ES, môže byť v zhode so základnou požiadavkou týkajúcou sa zdravia ľudí a zvierat, na ktorú sa odkazuje v článku 3 ods. 1 písm. a) smernice 2014/53/EÚ, pokiaľ ide o limitnú hodnotu SAR končatín.

(77) Navyše spoločnosť Apple počas uvedených online zasadnutí netvrdila, že limity stanovené v harmonizovanej norme EN 50566: 2017 sú sporné. Okrem toho spoločnosť Apple nespochybnila, že takéto prekročenie limitnej hodnoty SAR končatín by znamenalo nesúlad s uvedenou základnou požiadavkou podľa článku 3 ods. 1 písm. a) smernice 2014/53/EÚ, no namiesto toho sa zamerala na spochybnenie spôsobu, akým bol uplatnený protokol 2 v meraniach, ktoré vykonal orgán ANFR alebo ktoré boli vykonané v jeho mene.

(78) Je teda nesporné, že zariadenie spĺňajúce príslušnú limitnú hodnotu SAR končatín, ktorá sa stanovuje v harmonizovanej norme EN 50566: 2017, je v súlade so základnou požiadavkou stanovenou v článku 3 ods. 1 písm. a) smernice 2014/53/EÚ, ktorá sa týka ochrany zdravia a bezpečnosti osôb a domácich zvierat, pokiaľ ide o limitnú hodnotu SAR končatín.

(79) Rovnako nemožno spochybniť, že výrazné prekročenie limitnej hodnoty SAR končatín (o viac ako 40 %), ktoré vyplýva z testov vykonaných laboratóriom CETECOM na zariadení iPhone 12 A2403, by preukázalo nesúlad príslušného zariadenia s danou základnou požiadavkou.

(80) Čo sa týka meraní SAR s cieľom dokázať súlad zariadenia, v harmonizovanej norme EN 50566: 2017 sa stanovuje, že sa musia vykonať podľa ustanovení 5 a 6 normy EN 62209-2: 2010. V norme EN 62209-2:2010 sa však nestanovuje metodika merania pre mobilné komunikačné zariadenia s určitými pokročilými funkciami, ktoré môžu byť relevantné v súvislosti s meraním SAR končatín. Keďže zariadenie iPhone 12 A2403 má takéto funkcie, bolo potrebné vypracovať osobitný testovací protokol.

4.3.3. *Testy vykonané orgánom ANFR*

(81) Po prvé, Komisia súhlasí s posúdením a závermi orgánu ANFR opísanými v odôvodnení 22: protokol 1 nepredstavuje prijateľnú metódu testovania.

(82) Konkrétnejšie spoločnosť Apple uviedla, že pri meraní SAR treba použiť proprietárne testovacie nástroje. Spoločnosť takisto informovala, že používanie takýchto nástrojov odporučil výrobca vybavenia na testovanie SAR. Komisia sa však domnieva, že usmernenie, ktoré vydal výrobca vybavenia na testovanie, nemá záväznú povahu. Komisia sa okrem toho domnieva, že používanie proprietárnych nástrojov sa považuje za nevhodné pre nezávislé vyhodnotenie SAR, najmä v prípade, keď sa neposkytnú informácie o algoritme, ktorým sa dané nástroje riadia. Okrem toho použitie proprietárnych inžinierskych nástrojov na meranie súladu rádiového zariadenia s príslušnými základnými požiadavkami nezaručuje, že je zariadenie testované za predvídateľných podmienok používania, najmä pokiaľ ide o merania v prípade končatín, pričom takýchto nástrojov rovnako nezabezpečuje potrebnú transparentnosť a nezávislosť, ktorá sa vyžaduje v súvislosti s činnosťami dohľadu nad trhom.

(83) Komisia sa takisto domnieva, že konfigurácia, ktorú navrhla spoločnosť Apple s cieľom zabezpečiť, aby emisie pochádzali výlučne z vopred určenej antény zariadenia iPhone 12 A2403, nebola riadne odôvodnená.

(84) Aj keď sa harmonizovanou normou EN 50566: 2017 povoľuje vzdialenosť pri testovaní v rozmedzí od 0 do 5 mm, okrem toho treba vždy vziať do úvahy možnosť najnepriaznivejšieho vývoja. Inak povedané, ak by SAR pri vzdialenosti 0 mm bola vyššia ako pri vzdialenosti 5 mm, pri testovaní by sa mala použiť prvá uvedená vzdialenosť. Okrem toho organizácia Radio Equipment Directive Compliance Association (Asociácia pre súlad rádiových zariadení so smernicou – REDCA), ktorá vznikla podľa článku 38 smernice 2014/53/EÚ, vo svojich technických usmerneniach č. 20 s názvom *SAR Testing and Assessment Guidance* (Usmernenia k testovaniu a posudzovaniu miery SAR) uvádza, že vzdialenosť pri testovaní miery SAR hlavy, SAR končatín a SAR pri určitých doplnkoch zvyčajne predstavuje 0 mm alebo „kontakt".

(85) Po druhé, po odsúhlasení protokolu 2 orgánom ANFR a spoločnosťou Apple Komisia posúdila testy vykonané orgánom ANFR a informácie predložené dotknutými stranami v súvislosti so zariadením iPhone 12 A2403, a to na základe rozsiahlych konzultácií s orgánom ANFR, komisiou ComReg a spoločnosťou Apple.

(86) Spoločnosť Apple a orgán ANFR súhlasili s použitím protokolu 2 ako alternatívy k použitiu proprietárneho testovacieho nástroja spoločnosti Apple.

(87) Orgán ANFR využil služby laboratória CETECOM a vykonal merania podľa protokolu 2, pričom dospel k tomuto záveru:

— Pred softvérovou aktualizáciou zariadenie iPhone 12 A2403 prekračovalo limitnú hodnotu SAR končatín, ktorá sa stanovuje v harmonizovanej norme EN 50566: 2017.

— Po softvérovej aktualizácii zariadenie iPhone 12 A2403 už neprekračovalo limitnú hodnotu SAR končatín stanovenú v harmonizovanej norme EN 50566: 2017, keď bolo v prevádzke v celulárnych sieťach na území Francúzska.

(88) Spoločnosť Apple namietala proti výsledku testov vykonaných laboratóriom CETECOM, ktoré vykázali nesúlad, keď uviedla, že zariadenie bolo umiestnené v polohe, ktorá osobe vykonávajúcej test bránila v manuálnom stláčaní tlačidiel hlasitosti na spustenie funkcie „Body Detect" v zmysle protokolu 2. Spoločnosť Apple však toto tvrdenie nepodložila žiadnymi nevyvrátiteľnými dôkazmi. Navyše laboratórium CETECOM, ktoré je akreditované, a teda nezávisle hodnotené akreditačným orgánom, nenahlásilo žiadne problémy so stláčaním tlačidla hlasitosti a následným spustením funkcie „Body Detect" v priebehu testu.

(89) Okrem toho spoločnosť Apple uviedla, že laboratórium CETECOM chybne sčítalo hodnoty SAR pre pásma 4G a 5G. Toto tvrdenie sa nepovažuje za relevantné, pretože laboratórium CETECOM Komisii potvrdilo, že zariadenie iPhone 12 A2403 prekročilo limitnú hodnotu SAR aj v prípade samotného pásma 4G.

(90) Okrem obáv, ktoré vyjadrila spoločnosť Apple v súvislosti s testmi laboratória CETECOM, sa nenašli žiadne dôkazy v prospech tvrdenia, že laboratórium CETECOM neuplatnilo harmonizovanú normu EN 50566: 2017 alebo nevykonalo uvedené testy správne.

(91) Komisia sa preto domnieva, že zariadenia iPhone 12 A2403, ktoré fungujú bez softvérovej aktualizácie iOS 17.1, nespĺňajú príslušné limitné hodnoty SAR končatín. Takéto zariadenia teda nespĺňajú základnú požiadavku týkajúcu sa zdravia a bezpečnosti, ktorá sa uvádza v článku 3 ods. 1 písm. a) smernice 2014/53/EÚ.

(92) Komisia ďalej zastáva názor, že zariadenia iPhone 12 A2403, ktoré fungujú so softvérovou aktualizáciou iOS 17.1, spĺňajú príslušné limitné hodnoty SAR končatín, keď sú aktualizované funkcie plne funkčné, konkrétne vtedy, keď softvérová aktualizácia zmení fungovanie algoritmu „Body Detect", ktorý vyvinula spoločnosť Apple (iOS 17.1), takže v praxi sa zariadenie iPhone 12 A2403 permanentne uvedie do stavu „na tele". V dôsledku softvérovej aktualizácie sa teda zníži prenosový výkon zariadenia.

4.3.4. *Vnútroštátne opatrenie*

(93) Súd vo svojom rozsudku z 13. septembra 2023 vo veci T-349/21 ([23]) rozhodol, že v súvislosti s vyšetrovaniami v oblasti dohľadu nad trhom a vnútroštátnymi ochrannými opatreniami nesie dôkazné bremeno členský štát, ktorý musí preukázať, že výrobok nie je v súlade s právnymi predpismi. Komisia sa domnieva, že Francúzsko splnilo svoju povinnosť týkajúcu sa dôkazného bremena, pretože zariadenie otestovalo a poskytlo zdokumentované informácie a podrobnosti, čím preukázalo, že treba prijať vnútroštátne opatrenie.

([23]) Rozsudok z 13. septembra 2023 vo veci T-349/21, Spolková republika Nemecko/Európska komisia, ECLI:EU:T:2023:539, bod 83.

(94) Vzhľadom na zásadu proporcionality navyše treba zvážiť závažnosť zistených rizík v pomere k nákladom na nápravné opatrenia, ktoré sa majú uplatniť na dotknutý výrobok (rozsudok vo veci T-152/19 ([24]), bod 78). V tejto súvislosti treba poznamenať, že zariadenie iPhone 12 A2403 je starý model a spoločnosť Apple ho už neuvádza na trh Únie, hoci maloobchodní predajcovia stále môžu mať v ponuke určitý počet zariadení iPhone 12 A2403. Okrem toho sa spoločnosť Apple dokáže vyhnúť nákladom na stiahnutie výrobku z trhu, ak zabezpečí, aby zariadenie iPhone 12 A2403 spĺňalo limitné hodnoty SAR končatín v súlade s protokolom 2, pričom použije existujúci softvér na zabezpečenie dodržiavania limitov. Softvér bol však sprístupnený iba pre zariadenia iPhone 12 A2403 používané vo Francúzsku, a nie je dostupný pre žiadne zariadenia iPhone 12 A2403 prevádzkované v iných členských štátoch okrem Francúzska.

## 5. **ZÁVER**

(95) Pokiaľ ide o oblasť, v ktorej musí Komisia vykonávať zložité technické posúdenia, najmä s cieľom posúdiť, či sú vnútroštátne opatrenia prijaté v zmysle harmonizačných právnych predpisov Únie opodstatnené, Komisia má priestor pristupovať k takýmto posúdeniam podľa vlastného uváženia (rozsudok vo veci T-349/21, bod 65).

(96) Na základe dostupných dôkazov a dôsledného posúdenia argumentov všetkých zúčastnených strán, technickej povahy danej veci a zásady proporcionality Komisia dospela k záveru, že zariadenie iPhone 12 A2403 pri používaní operačného systému bez toho, aby softvér permanentne aktivoval stav „na tele“ v rámci funkcie „Body Detect“, nie je v súlade so základnou požiadavkou stanovenou v článku 3 ods. 1 písm. a) smernice 2014/53/EÚ.

(97) Komisia preto považuje uvedené vnútroštátne opatrenie za opodstatnené,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

*Článok 1*

Opatrenie, ktoré Francúzsko prijalo prostredníctvom príslušného orgánu dohľadu nad trhom Agence Nationale des Fréquences bolo 5. októbra 2023 oznámené v súlade s článkom 40 ods. 4 smernice 2014/53/EÚ prostredníctvom informačného a komunikačného systému uvedeného v článku 34 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2019/1020 (ICSMS) ([25]) a ktorého cieľom je stiahnuť z trhu zariadenie iPhone 12 A2403 od výrobcu Apple Inc., je opodstatnené.

*Článok 2*

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli 19. augusta 2025

*Za Komisiu*
Stéphane SÉJOURNÉ
*výkonný podpredseda*

([24]) Rozsudok Všeobecného súdu z 8. septembra 2021 vo veci T-152/19, Brunswick Bowling Products LLC, pôvodne Brunswick Bowling & Billiards Corporation, so sídlom v Muskegone, Michigan (Spojené štáty)/Európska komisia, ECLI:EU:T:2021:539.

([25]) Ochranná doložka 2014/53/EU-F-231005-14771 | F | 4678.