



## Státní zdravotní ústav

Life Resonance, z.s., IČO: 08597201  
Krouzova 3049/24  
143 00 Praha – Modřany

Váš dopis ZN.:  
ze dne.: 28.11.2022  
naše ZN: SZU/16180/2022  
vyřizuje: Karolína Šolínová  
tel.: +420 267 082 320  
e-mail: karolina.solinova@szu.cz  
datum: 08. 12. 2022

### Poskytnutí informací dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

Vážení,

Státní zdravotní ústav (dále jen „SZÚ“) obdržel dne 29. listopadu 2022 Vaši žádost podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „InfZ“), ve které žádáte o poskytnutí níže uvedených informací.

Než přejdeme ke konkrétním odpovědím na Vaše dotazy, dovoluujeme nám reagovat na úvodní text Vaší žádosti ve znění:

***„v souvislosti s vaší odpovědností jako národního regulátora za vysílající zařízení uváděná na trh, jako jsou mobilní telefony, tablety, chytré hodinky, a jiné přístroje nebo příslušenství umožňující bezdrátové vysílání. Z této pozice a v rámci evropských předpisů nesete zodpovědnost za bezpečnost a zdraví lidí, kteří tato zařízení uváděná na trh v naší zemi používají.“***

V rámci expozice osob neionizujícímu záření není SZÚ regulátorem zařízení uváděných na trh a z hlediska dostupných právních předpisů jako organizace nenesou odpovědnost za poškození zdraví neionizujícím zářením. Odpovědností SZÚ v této oblasti je udržovat právní předpisy v této oblasti v podobě, která odpovídá současnému vědeckému poznání, konkrétně navrhnout zákonem stanovené expoziční limity, při jejichž nepřekročení nebude exponovaná osoba, dle současného stavu poznání, ohrožena na zdraví. Takovým předpisem je v ČR nařízení vlády č. 291/2015 Sb., limity v němž obsažené uvádíte ve svých dotazech, a které pokládáte za hodné dodržování.

- 1. „Zda jste provedli testy specifické míry absorpce (SAR) elektromagnetického záření z mobilních telefonů, tabletů a jiných „připojených“ zařízení na těle (hlava, trup a končetiny), a pokud ano, za jakých podmínek (výrobky dodané výrobcem nebo převzaté v obchodě)? Pokud byly testy provedeny, žádáme, aby nám byly zaslány a zpřístupněny veškeré protokoly z testů.“***

Dotčená laboratoř SZÚ takové testy neprovádí.

- 2. „Zda tyto modely, které jsou ve Francii považovány za nevyhovující, byly předmětem zvláštní pozornosti vašich útvarů v České Republice? A jaká opatření jste přijali k zajištění bezpečnosti spotřebitelů?“***



## Státní zdravotní ústav

Konkrétní modely zařízení nebyly předmětem zvláštní pozornosti SZÚ. K zajištění bezpečnosti spotřebitelů existují zákonem stanovené expoziční limity, jejichž navrhování je gescí SZÚ. Vymáhání jejich dodržování do gesce ústavu nespadá.

3. **„Zda jste byli informováni o doporučeních agentury ANSES?“**

Zevrubnou informaci o uváděných skutečnostech máme z internetových zdrojů.

4. **„Když jsme zaměřili vaši pozornost na toto doporučení, co hodláte udělat, vzhledem k tomu, že velká část těchto modelů byla uvedena na francouzský národní trh a může se tedy vyskytovat i na národním trhu v České Republice?“**

Není v gesci ani kompetencích SZÚ jakkoli omezovat prodej výrobků v této oblasti. Situaci budeme sledovat. S ohledem na fakt, že referovaná překročení SAR jsou mírná (expoziční limity mají velké bezpečnostní faktory), nejedná se, dle našeho názoru, o akutní problém, který by vyžadoval nesystémové zásahy.

5. **„Plánujete provádět měření SAR sami nebo ve spolupráci s jinými orgány u mobilních telefonů a jiných bezdrátových zařízení a příslušenství používaných na vnitrostátním trhu v souladu s doporučeními ANSES?“**

Fyzická měření SAR jsou ze své podstaty nepřesná a metodicky problematická. Chyba je jednak v modelech (typicky se neprovádí na živých lidech, ale na agarových fantomech) a jednak ve vlastním měření. SZÚ v této oblasti doporučuje použití numerického modelování, které dnes umožňuje používat přesné elektromagnetické modely lidského těla. I numerické modelování SAR a tedy teploty je významně přesnější než měření těchto veličin. Takové modelování, namísto sporného měření na fantomech, mají provádět výrobci zařízení.

6. **„Zda vaše agentura souhlasí s tímto požadavkem a zda by francouzský návrh podpořila v příslušných orgánech EU?“**

Jakékoli metodické zpřesnění vítáme, nicméně připomínáme, že i přesto budou fyzické modely určené pro měření SAR z principu nepřesné. V době stále rostoucího výpočetního výkonu by všechny takové testy měly být nahrazeny numerickým modelováním. Přikláníme se k názoru, že důležitější než konkrétní nastavení testu je jeho opakovatelnost.

7. **„Které české právní předpisy aktuálně definují maximální možné povolené úrovně SAR?“**

Jedná se o nařízení vlády č. 291/2015 Sb., které je prováděcím předpisem k zákonu č. 258/2000 Sb.

8. **„Je v českých právních předpisech týkajících se vyzářování z bezdrátových technologií zohledněna rozdílná tělesná stavba dětí (včetně dětských plodů) a dospělých?“**

Ano, rozdílná tělesná stavba dětí a dospělých zohledněna je.

S pozdravem

**MUDr. Barbora Macková**  
Státní zdravotní ústav  
ředitelka

