

Více hodnoty.
Více důvěry.

FAQ k požadavkům kybernetické bezpečnosti dle směrnice o rádiových zařízeních (RED)

Evropská komise zveřejnila nařízení v přenesené pravomoci ke směrnici o rádiových zařízeních (RED), jehož cílem je zlepšit kybernetickou bezpečnost bezdrátových produktů na evropském trhu. Tyto nové požadavky budou povinné od 1. srpna 2025.

Co je směrnice RED?

Směrnice o rádiových zařízeních (RED) je evropská směrnice, která upravuje uvádění rádiových zařízení na trh EU.

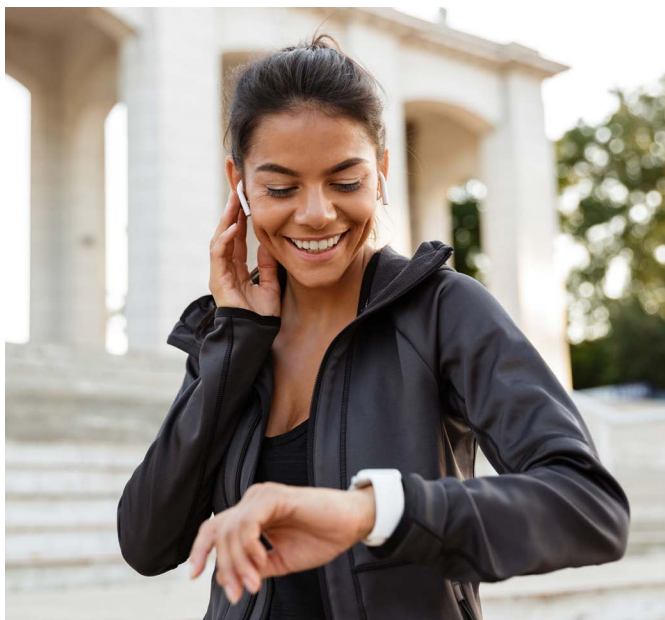
Stanoví základní požadavky a postupy posuzování shody, které musí výrobci a dovozci rádiových zařízení dodržovat před uvedením svých výrobků na trh EU.

Stávající základní požadavky RED, tedy požadavky na rádiový výkon, bezpečnost a elektromagnetickou kompatibilitu (EMC), byly nedávno rozšířeny o nařízení v přenesené pravomoci, které vyžaduje u některých výrobků shodu s kybernetickou bezpečností.

Co znamenají požadavky kybernetické bezpečnosti RED?

Cílem požadavku kybernetické bezpečnosti RED je zvýšit úroveň kybernetické bezpečnosti, ochrany osobních údajů a soukromí a ochrany finančních transakcí prostřednictvím aktivace čl.3 odst.3 písm. d), e) a f) jako základních požadavků:

- Čl. 3 odst. 3 písm. d) – rádiové zařízení nepoškozuje síť nebo její fungování, ani nezneužívá síťové zdroje, a nezpůsobuje tak nepříjemné zhoršení služby.
- Čl. 3 odst. 3 písm. e) – rádiové zařízení obsahuje ochranná opatření na ochranu osobních údajů a soukromí uživatele a účastníka.
- Čl. 3 odst. 3 písm. f) – rádiové zařízení podporuje určité funkce zajišťující ochranu před podvodem.



Na co se nevztahují požadavky kybernetické bezpečnosti RED?

Pro RED je dle čl. 3 odst. 3 písm. d), e) a f) zcela vyloučeno následující:

- Lékařská zařízení

Pro RED jsou čl. 3 odst. 3 písm. e) a f) vyloučeny následující položky:

- Letectví
- Motorová vozidla
- Elektronické mýtné systémy
- Rádiové produkty, které nejsou připojeny k internetu, jako je přijímač vysílání DAB a radar, které jsou produkty v oblasti působnosti RED, ale nespádají do oblasti působnosti požadavků kybernetické bezpečnosti RED.

Na která typická zařízení se vztahují požadavky kybernetické bezpečnosti RED?

1. Zařízení, která využívají rádiovou technologii pro komunikaci přes internet, jako jsou mobilní telefony, tablety, elektronické fotoaparáty, telekomunikační zařízení.
2. Zařízení internetu věcí, která mohou přenášet data přes internet.
3. Hračky a zařízení pro péči o děti, jako jsou dětské chůvičky.
4. Nositelná zařízení, jako jsou chytré hodinky nebo fitness trackery.
5. Připojená průmyslová zařízení.

Co se stane se starými zařízeními, která již byla uvedena na trh EU?

Zařízení, která nemají specifikace pro řešení bezpečnostních otázek, lze používat až do konce jejich životnosti. Právní předpisy a RED se vztahují na každý jednotlivý rádiový výrobek uvedený na trh, nikoli na sérii výrobků.

Proto budou muset všechny jednotlivé rádiové výrobky uváděné na trh EU po 1. srpnu 2025 splňovat tyto nové požadavky na kybernetickou bezpečnost.

Existují harmonizované normy?

V současné době nejsou k dispozici harmonizované normy, ale na jejich vývoji pracuje CEN/CENELEC, jehož je TÜV SÜD aktivním členem a který k tomuto vývoji přispívá.



Kdy uplyne lhůta pro splnění požadavků na kybernetickou bezpečnost RED?

Evropská komise potvrdila prodloužení přechodného období o jeden rok pro akt v přenesené pravomoci (2022/30) ke směrnici o rádiových zařízeních (2014/53/EU), jehož cílem je zlepšit kybernetickou bezpečnost bezdrátových zařízení dostupných na trhu Evropské unie. Tyto požadavky na kybernetickou bezpečnost budou povinné od 1. srpna 2025.



TÜV SÜD je notifikovaným subjektem EU pro směrnici o rádiových zařízeních.

Jak může TÜV SÜD pomoci?

TÜV SÜD poskytuje zkušební a hodnotící služby na základě norem, jako jsou EN 303 645 a IEC 62443. Naše laboratoře mohou provádět řadu zkoušek a služeb pro přípravu na přicházející předpisy. Aktivně se také podílíme na vývoji norem v oblasti kybernetické bezpečnosti na celém světě.

Kromě toho je TÜV SÜD notifikovaným subjektem EU pro směrnici o rádiových zařízeních. Můžeme vám proto pomoci při plnění požadavků směrnice o rádiových zařízeních spolu s dalšími předpisy a normami platnými pro rádiová zařízení a přístroje.

Pokud potřebujete další informace, obraťte se na TÜV SÜD:

- Zjistěte, zda vaše rádiové zařízení spadá do oblasti kybernetické bezpečnosti RED.
- Jaké jsou v současné době osvědčené postupy, například secure-by-design.
- Pochopení současného stavu standardizace.
- Jak plánovat, aby byla zajištěna důvěra v bezpečnost vašeho produktu?

Co by měli výrobci nyní udělat?

Prodloužená lhůta poskytne výrobcům více času na přípravu, ale časový harmonogram přechodu by neměl vést k prodlevě v přípravě a hodnocení stavu kybernetické bezpečnosti jejich výrobků.

Výrobcům bezdrátových produktů doporučujeme, aby se s TÜV SÜD poradili již na začátku procesu vývoje produktu, aby naplánovali potřebné kroky a začali své produkty vyhodnocovat již nyní, místo aby čekali na zveřejnění norem. Klíčové je zapojit se do pokročilé přípravy a včasných opatření.

Kontaktujte společnost TÜV SÜD ještě dnes a zjistěte, jak vám můžeme pomoci s přípravou na přicházející požadavky na kybernetickou bezpečnost RED. Můžeme také pomoci při zvyšování bezpečnosti vašich výrobků.

Ostatní služby

TÜV SÜD poskytuje následující služby

- Kontrola zabezpečení internetu věcí
- Penetrační testování internetu věcí
- TÜV SÜD Cybersecurity Certified (CSC) certifikace
- Zkouška podle norem a AoC (EN 303 645 a NIST IR 8259)
- Školení o bezpečnosti pro zúčastněné strany v oblasti spotřebitelského internetu věcí