

Úsek zkoušení techniky Zkušebna elektromagnetické kompatibility (ZEMC)

Zkušebna elektromagnetické kompatibility (EMC) byla založena v roce 1993. Disponuje špičkovým technickým vybavením a kvalifikovanými pracovníky. V rámci ČR představuje přední pracoviště a je plně srovnatelná s vyspělými zahraničními laboratořemi. Provádí akreditované i neakreditované zkoušky v oblasti EMC (rušení - EMI a odolnost - EMS) pro potřeby Armády ČR i civilního sektoru.

Organizačně je Zkušebna EMC tvořena těmito hlavními pracovišti:

- laboratoř elektromagnetického vyzařování (EMI)
- laboratoř elektromagnetické odolnosti (EMS)
- laboratoř technických zkoušek zařízení

Zkušebna je schopna ověřit plnění požadavků následujících legislativních dokumentů:

- směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/30/EU a Nařízení vlády č. 117/2016 (technické požadavky na výrobky z hlediska EMC)
- směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/53/EU (rádiová zařízení)
- směrnice Komise 72/245/EEC, 2004/104/EC (VF rušení od motorových vozidel)

Zkoušky jsou prováděny v souladu s harmonizovanými českými a evropskými normami v oblasti EMC, pro vojenský sektor podle platných českých obranných standardů (ČOS), standardů NATO (AECTP, STANAG) a standardů USA (MIL-STD). Zkoušky pro civilní sektor jsou klíčové pro vystavení „EU prohlášení o shodě“ a označení výrobků značkou CE.

Pro oblast zkoušení EMC má odštěpný závod VTUPV následující oprávnění:

- rozhodnutí vydané ÚNMZ, které jej jako oznámený subjekt č. 2452 opravňuje k činnostem při posuzování shody výrobků podle nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh,
- osvědčení o akreditaci v rámci akreditované zkušební laboratoře č. 1103 vydané Českým institutem pro akreditaci,
- certifikát britské auditorské společnosti ACEMARK EUROPE na provádění zkoušek elektromagnetické kompatibility.

Pracovníci zkušebny jsou členy následujících technických normalizačních komisí ČNI:

- TNK 47 (Elektromagnetická kompatibility),
- TNK 96 (Elektromagnetická kompatibility a rádiové spektrum),
- TNK 124 (EPS a poplachové systémy).

Zkušebna má k dispozici mobilní vybavení, umožňující provádění zkoušek přímo u výrobce nebo na místě instalace (např. u rozměrných či technologických celků).

Vedoucí akreditované zkušební laboratoře č. 1103

Ing. Milan Bezděk

+420 910 105 580

milan.bezdek@vtusp.cz