

Úsek zkoušení techniky

Zkušebna elektromagnetické kompatibility (ZEMC)

Zkušebna elektromagnetické kompatibility (EMC) vznikla v roce 1993 a je tedy nejdéle působící zkušebnou svého druhu na území ČR. Disponuje kvalitním technickým vybavením a zkušenými pracovníky. V rámci ČR je Zkušebna jedním z pracovišť a je plně srovnatelná s výšpými zahraničními pracovišti. Provádí akreditované i neakreditované zkoušky v oblasti EMC (rušivého vyzaování - EMI i elektromagnetické odolnosti - EMS) pro potěby ACR i civilního sektoru.

Organizace je Zkušebna EMC tvořená čtyřmi hlavními pracovišti:

- laborator elektromagnetického vyzaování (EMI);
- laborator elektromagnetické odolnosti (EMS);
- laborator technických zkoušek za ízení;
- pracovišt rozvoje zkoušek.

Zkušebna je schopna ověřovat plnění požadavků těchto 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 za ízení);
- směrnice komise 72/245/EC, 204/104/EC (vš rušení od motorových vozidel);
- zákona č. 412/2005 Sb. o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti v rozsahu:
 - měření útlumu Faradayových klecí a stínících komor;
 - měření úrovně kompromitujícího elektromagnetického vyzaování.

Zkoušky jsou prováděny v souladu s harmonizovanými českými a evropskými normami v oblasti EMC, pro vojenský sektor podle platných českých obranných standardů (OS), standardů NATO (AECTP, STANAG) a standardů USA (MIL-STD). Zkoušky pro civilní sektor jsou důležitým podkladem pro vystavení "ES prohlášení o shodě" a označení výrobku značkou CE.

Pro oblast zkoušení EMC má odštný závod VTUPV:

- rozhodnutí vydané ÚNMZ, které jej jako oznámený subjekt č. 266 opravuje kinností 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 pro zkoušky EMC, vydané českým institutem pro akreditaci;
 - povolení vydané NBU k provádění měření útlumu Faradayových klecí;
 - certifikát britské auditorské firmy ACEMARK EUROPE na provádění zkoušek elektromagnetické kompatibility.
-

Pracovníci zkušebny jsou členy následujících technických normalizačních komisí NI:

- 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 výrobků i technologických celků).

Vedoucí zkušebny Ing. Milan Rýdel
☎+420 910 105 612 ✉ milan.rydel@vtusp.cz