

Zkušební laboratoř VTP UNIS

Akreditovaná moderně vybavená zkušební laboratoř nabízí provádění zkoušek elektromagnetické kompatibility (EMC), klimatických zkoušek a zkoušek mechanické odolnosti. Zákazníky jsou subdodavatelé automobilek, výrobci měřicí techniky, zdravotnických pomůcek, průmyslových přístrojů, informačních technologií, audiovizuálních zařízení a společnosti z oblasti letecké, vojenské techniky.



Laboratoř zkoušek elektromagnetické kompatibility (obr. 1) je vybavena bezdrazovou komorou s měřicí vzdáleností 3 m. Komora je vybavena na zkoušky komponentů pro vojenské, letecké nebo automobilní aplikace s dosažitelnou intenzitou EM pole 200 V/m. Laboratoř je dále vybavena zařízeními pro provádění zkoušek odolnosti proti rušením šířeným po vedení, měření úrovně rušení šířeného vedením, odolnosti proti elektrostatickému výboji ESD a odolnosti vůči výpadkům a změnám napájecího napětí.

Laboratoř klimatických zkoušek (obr. 2) je vybavena komorami pro teplotní zkoušky v rozsahu od -70 do $+180$ °C s teplotní změnou až 15 °C/min a vlhkostní zkoušky s regulací v rozsahu od 10 do 98 %. Pro zkoušku šokem z teploty $+220$ °C na teplotu až -80 °C, nabízí laboratoř zákazníkům teplotní šokovou komoru s pracovním prostorem o objemu 320 l.



Obr. 1. Laboratoř zkoušek elektromagnetické kompatibility



Obr. 2. Laboratoř klimatických zkoušek

Laboratoř zkoušek mechanické odolnosti (obr. 3) je určena pro zkoušky vibrací (sine, random, sine on random, random on random), vyhledávání rezonancí, zkoušky vibrací kombinované s klimatickými vlivy (teplota, vlhkost) a zkoušky rázy. Laboratoř je vybavena elektrodynamickým vibračním budičem s kluzným stolem o jmenovité síle 35 kN a klimatickou komorou o objemu 1 450 l.

Zkušební laboratoř je akreditována ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Rozsah akreditace pokrývá oblasti:

- zkoušky elektromagnetické kompatibility (EMC),
- zkoušky vibrací a rázy,
- klimatické zkoušky (teplota, vlhkost).



Obr. 3. Laboratoř zkoušek mechanické odolnosti



Kontakt:

Ing. Václav Šádek
tel.: +420 511 151 202
mobil: +420 725 567 141
e-mail: vsadek@unis.cz
testlab@unis.cz
www.unis-testlab.cz
www.unis.cz



Zkušební laboratoře VTP UNIS byly vybudovány v rámci projektu č. 5.1PP03/126. Projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků strukturálních fondů a státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI