

LABORATOŘ KLIMATICKÝCH ZKOUŠEK

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA L1590

ZKOUŠKY Vlivu PROSTŘEDÍ

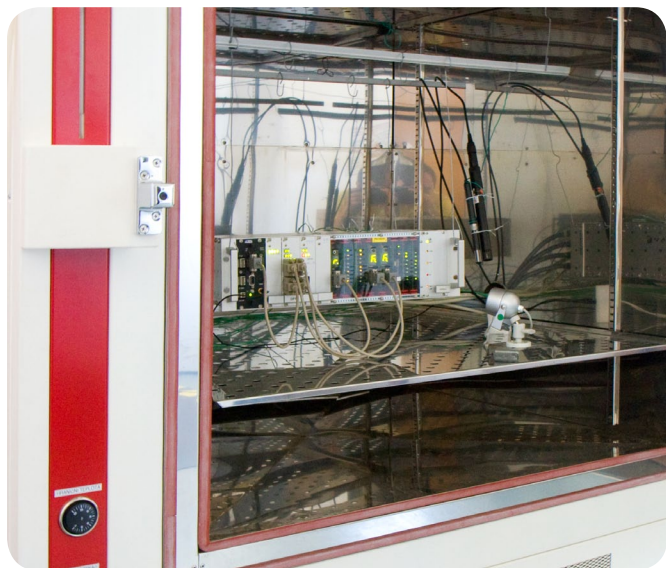
Laboratoř klimatických zkoušek je zaměřena na expozici výrobků specifickým klimatickým prostředím. Má dvě klimatotechnologické komory, menší o vnitřním prostoru s rozměrem 1 × 1 × 1 m a větší, v České republice zcela unikátní, s vnitřním půdorysem 3 × 3 m a výškou 2,3 m.

Malá komora je vhodná pro zkoušky výrobků do hmotnosti cca 10 kg, velká pojme předměty až 600 kg těžké a lze do ní zajet třeba paletovacím vozíkem, nebo v ní instalovat soustavu vzájemně propojených nebo společně pracujících výrobků.

Pracovní rozsahy:

teplota: **-40 °C až +100 °C**
relativní vlhkost: **malá komora 10–97 % RV**
velká komora 20–60 % RV
doba provozu: bez omezení

U obou komor se klima zkušebního prostoru řídí procesorovou jednotkou s přesností ± 1 °C, resp. ± 3 % RH.



Akreditované zkoušky	Norma
Zkoušení vlivu prostředí	
chlad do -40 °C	ČSN EN 60068-2-1
suché teplo do +100 °C	ČSN EN 60068-2-2
vlhké teplo konstantní	ČSN EN 60068-2-78
vlhké teplo cyklické	ČSN EN 60068-2-30

ZKOUŠKY IZOLAČNÍHO ODPORU

- Zkušební napětí: 50, 100, 250, 500 a 1 000 V DC
- Měřicí proud: <1,5 mA
- Měřicí rozsah: <999 MΩ

Akreditované zkoušky	Norma
Měření izolačního odporu	MP2 (ČSN 36 1050 část 1, čl. 16.3) ČSN EN 2591-206

ZKOUŠKY PŘILOŽENÝM NAPĚTÍM

- Zkušební napětí: 0 až 5 kV / 50 Hz
- Měřicí proud: 1 mA až 110 mA

Akreditované zkoušky	Norma
Měření izolační (elektrické) pevnosti (do 5 kV)	ČSN EN 60950 (kap. 5.2) ČSN EN 60355-1 ed.2: (čl. 16.3) ČSN EN 61010-1, kap. 6.8 ČSN EN 2591-207



Tel.: 311 404 105
Mobil: 725 755 781
test.lab@eurosignal.eu
www.eurosignal.eu

DALŠÍ ZKOUŠKY

- Provozní zkoušky výrobků ve specifikovaném prostředí
- Vliv změny prostředí na funkci výrobků
- Mezní provozní schopnosti výrobků při specifické teplotě
- Sledování teplot na povrchu i uvnitř výrobku se záznamem dat, možnost záznamu událostí na videokameru



ORIENTACE NA ZÁKAZNÍKA

Laboratoř vzhledem ke své velikosti nabízí vstřícné, operativní a rychlé jednání, samozřejmostí je přizpůsobení doby a rozsahu zkoušek potřebám zákazníků. Zkoušky je možné opakovat, rozložit na etapy, nebo se zaměřit jen na část, která je pro zákazníka důležitá. Samozřejmostí je možnost provádět úpravy zkoušeného výrobku hned v laboratoři během zkoušek.

Více detailů o Laboratoři klimatických zkoušek lze nalézt na internetových stránkách www.eurosignal.eu.

ZÍSKANÉ CERTIFIKÁTY

ISO 9001:2008
akreditace podle ČSN EN ISO/IEC 17025



KUDY K NÁM?

Ze směru od Prahy: Jižní spojka – D11 (Hradecká dálnice) – Exit 8 (odbočit směr Brandýs n. L, silnice č. 101), za železničním přejezdem odbočit na dlážděnou cestu podél trati, po cca 300 m jste u nás.

Ze směru od Mladé Boleslavi: rychlostní silnice R10 – Exit 9 (odbočit směr Zápy, Jirny, silnice č. 101) – projet Zápy, Mstětice a před železničním přejezdem odbočit doprava na dlážděnou cestu podél trati, po cca 300 m jste u nás.

Ze směru od Hradce Králové: D11 – Exit 8 (odbočit směr Brandýs n. L, silnice č. 101), za železničním přejezdem odbočit na dlážděnou cestu podél trati, po cca 300 m jste u nás.

GPS: 50°8'12.677"N, 14°41'24.335"E



eurosignal



 VĚDECKO-TECHNICKÝ
PARK MSTĚTICE

EUROSIGNAL, a.s., Mstětice 34, 250 91 Zeleneč

Kontakt: Ing. Martin Otradovec, +420 311 404 105, +420 725 755 781, otradovec.martin@eurosignal.eu, test.lab@eurosignal.eu, www.eurosignal.eu