



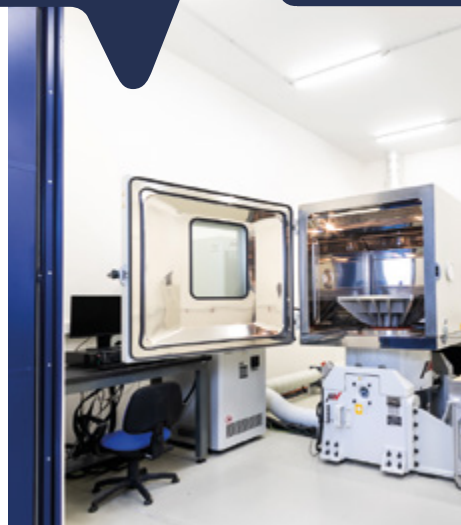
# Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1676

Od roku 2014 jsme zkušební laboratoř č. 1 676 akreditovanou ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025 v oblasti simulace vnějšího prostředí a vibrací, které působí na výrobek. Disponujeme širokým portfoliem zařízení, které ve spojení s know how našich pravidelně školených techniků v oboru zkušebnictví nabízí zákazníkovi potřebnou odbornost a flexibilitu na pracovišti v Brně a Praze.

**Rádi se přizpůsobíme Vaším potřebám.**



# Akreditované zkoušky



## Simulace vnějšího prostředí



### Teplotní a klimatické zkoušky

v rozsahu -70 až +180 °C, o rychlosti až 15 K/min a vlhkostním rozsahu 10 až 98 % r. v.



### Zkoušky teplotním šokem

v rozsahu -80 až +220 °C, kde je teplotní změna provedena do 10 s



### Korozní zkoušky

solnou mlhou, kondenzační vodou či střídavým klimatem

## Vibrační zkoušky



### Zkoušky mechanické odolnosti

harmonickými a náhodnými vibracemi, šoky i vyhledávání rezonancí, vše kombinovatelné s teplotou a vlhkostí

Nabízíme možnost nezávislého sledování teploty na vzorku se záznamem přímo v grafu reálného průběhu zkoušky, záznam napětí a proudů. V našich laboratořích disponujeme komorami o objemu 34 až 3 400 litrů, ale jsme schopni zákazníkovi zajistit zařízení ušité na míru.

**Akreditované normy:**  
ČSN EN 60068-2-53

ČSN EN 60068-2-6, ed. 2  
ČSN EN 60068-2-64, ed. 2  
ČSN EN 60068-2-27, ed. 2

ČSN EN 60068-2-1, ed. 2  
ČSN EN 60068-2-2  
ČSN EN 60068-2-14, ed. 2



## Materiálové zkoušky



**Zkoušky pevnosti**  
materiálů tahem, tlakem  
a ohybem



**Tvrdost materiálů**  
dle metod Vickers, Brinell,  
Rockwell či Shore a IRHD



**2D & 3D měření**  
optickou metodou  
a dotykovou sondou



**Mikroskopická analýza**  
kontrola rozměrů,  
struktury materiálu

## Pronájem zařízení

Nabízíme různá řešení od krátkodobých po dlouhodobé pronájmy či pronájem s možností následného odkupu zařízení. Pronájem provádíme na způsob operativního leasingu, tzn. „vy zkoušíte a my se staráme“, a to od instalace zařízení a zaškolení uživatele přes pravidelné kalibrace a údržby až po servis zařízení v případě poruchy.

# Proč zkoušet s námi

**Je mnoho důvodů proč s námi spolupracovat, zde jsou jen ty nejzásadnější**



## Znalosti v oboru

Naši technici mají dlouholeté zkušenosti v oboru a doporučí Vám nejvhodnější způsob testování Vašeho vzorku.

## Osobní přístup

Ke každému zákazníkovi přistupujeme individuálně. Na začátku každé zakázky je vždy porozumění Vaším potřebám a požadavkům, které se následně snažíme splnit přesně podle Vašich představ.

## Flexibilita

Díky našemu propojení s výrobcí zkušební techniky a vlastními uživateli zařízení jsme schopni zajistit i kapacity, které nemáme aktuálně v laboratoři.

## Spolehlivost

Klademe vysoký důraz na to, abyste se mohli spolehnout jak na naše slovo, tak i na naše zařízení, která jsou pravidelně kalibrována akreditovanou laboratoří a servisována autorizovaným servisem.

## **Naším klientům nabízíme kompletní portfolio služeb**



Prodej



Servis



Zkušebna



Kalibrace



Modernizace



Pronájem



Financování



Konzultace



Vzdělávání

## Kontakt

### **Ing. Radek Lovětínský**

vedoucí zkušební laboratoře



+420 284 681 646



zkusebna@jddvorak.cz

pronajem@jddvorak.cz

### **JD Dvořák, s.r.o.**



Pobočka Praha: Toužimská 897, blok E3,  
199 00 Praha 18



[www.jddvorak.cz](http://www.jddvorak.cz)