



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 47/2025

IDIADA CZ a.s.
se sídlem Pražská třída 320/8, Kukleny, 500 04 Hradec Králové, IČO 25949896

pro zkušební laboratoř č. 1745
Testovací centrum IDIADA CZ

Rozsah udělené akreditace:

Mechanické, funkční, vibrační, klimatické a elektrické zkoušky vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

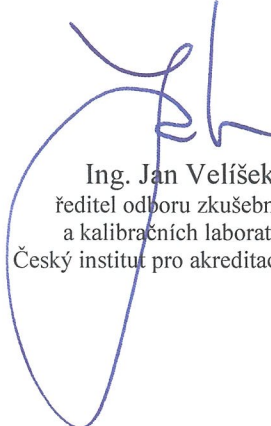
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 595/2023 ze dne 10. 11. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **20. 6. 2027**

V Praze dne 3. 2. 2025




Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 47/2025 ze dne: 3. 2. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

IDIADA CZ a.s.

objekt číslo 1745, Testovací centrum IDIADA CZ
CTPark Mladá Boleslav - hala B2, Bezděčín 103, 293 01 Mladá Boleslav

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://www.idiada.cz/komponentni-zkousky/> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 1* | Zkouška chladem | SOP-IDCZ-01 (ČSN EN 60068-2-1 ed. 2; IEC 60068-2-1; ISO 16750-4, čl. 5.1; ASTM D4332; ASTM D4169, mimo část G; ASTM D7386) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, přepravní kontejnery a systémy | A, D |
| 2* | Zkouška suchým teplem | SOP-IDCZ-02 (ČSN EN 60068-2-2; IEC 60068-2-2; ISO 16750-4, čl. 5.1) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany | A, D |
| 3* | Zkouška vlhkým teplem konstantním | SOP-IDCZ-03 (ČSN EN 60068-2-67; IEC 60068-2-67; ČSN EN 60068-2-78 ed. 2; IEC 60068-2-78; ISO 16750-4, čl. 5.1; ASTM D4332; ASTM D4169, mimo část G; ASTM D7386) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, přepravní kontejnery a systémy | A, D |
| 4* | Zkouška vlhkým teplem cyklickým | SOP-IDCZ-04 (ČSN EN 60068-2-30 ed. 2; IEC 60068-2-30; ČSN EN IEC 60068-2-38 ed. 2; IEC 60068-2-38; PV 1200; PV 2005) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany | A, D |



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 47/2025 ze dne: 3. 2. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

IDIADA CZ a.s.

objekt číslo 1745, Testovací centrum IDIADA CZ
CTPark Mladá Boleslav - hala B2, Bezděčín 103, 293 01 Mladá Boleslav

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 5* | Zkouška teplotními změnami | SOP-IDCZ-05 (ČSN EN 60068-2-14 ed. 2; IEC 60068-2-14; ISO 16750-4, čl. 5.3; UN R100, příloha 9B; UN 38.3, čl. 38.3.4.2 (T2); ECE R136, příloha 8B; GB 38031, čl. 8.1.6; SAE J2464, čl. 4.4.4) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, baterie | A, D |
| 6* | Zkouška sluneční simulací | SOP-IDCZ-06 (ČSN EN IEC 60068-2-5 ed. 2; IEC 60068-2-5; DIN 75220; ČSN EN 20105-A02; ISO 105-A02; ČSN EN ISO 105-A04; ISO 105-A04; ČSN EN ISO 105-A05; ISO 105-A05) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany | A, D |
| 7* | Zkouška solnou mlhou | SOP-IDCZ-07 (ČSN EN IEC 60068-2-52 ed. 2; IEC 60068-2-52; ČSN EN ISO 9227; PV 1209; PV 1210) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany | A, D |
| 8* | Zkouška vibracemi | SOP-IDCZ-08 (ČSN EN 60068-2-6 ed. 2; IEC 60068-2-6; ČSN EN 60068-2-27 ed. 2; IEC 60068-2-27; ČSN EN 60068-2-47 ed. 2; IEC 60068-2-47; ČSN EN 60068-2-53; IEC 60068-2-53; ČSN EN 60068-2-57 ed. 2; IEC 60068-2-57; ČSN EN 60068-2-64 ed. 2; | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, přepravní kontejnery a systémy, baterie | A, D |



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 47/2025 ze dne: 3. 2. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

IDIADA CZ a.s.

objekt číslo 1745, Testovací centrum IDIADA CZ
CTPark Mladá Boleslav - hala B2, Bezděčín 103, 293 01 Mladá Boleslav

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|--|------------------------------|
| | | IEC 60068-2-64; ČSN EN 60068-2-80; IEC 60068-2-80; ISO 16750-3, čl. 4.1 a 4.2; ASTM D999, metoda A1, B, C; ASTM D4728; ASTM D4169, mimo část G; ASTM D7386; UN R100 , příloha 9A; UN 38.3, čl. 38.3.4.3 (T3) a čl. 38.3.4.4 (T4); ECE R136, příloha 8A a 8D; SAE J2929, čl. 4.5; SAE J2464, čl. 4.3.1; GB 38031, čl. 8.2.1 a 8.2.2; PV3549) | | |
| 9* | Zkouška volným pádem | SOP-IDCZ-09 (ASTM D5276; ASTM D4169, mimo část G; ASTM D7386) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, přepravní kontejnery a systémy | A, D |
| 10* | Zkouška tlakové a tahové odolnosti | SOP-IDCZ-10 (ASTM D642; ASTM D4169, mimo část G; ASTM D7386) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, přepravní kontejnery a systémy | A, D |
| 11* | Zkouška podtlakem a přetlakem | SOP-IDCZ-11 (ASTM D6653/D6653M; ASTM D4169, mimo část G; ASTM D7386; UN 38.3, čl. 38.3.4.1 (T1)) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, přepravní kontejnery a systémy, baterie | A, D |



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 47/2025 ze dne: 3. 2. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

IDIADA CZ a.s.
objekt číslo 1745, Testovací centrum IDIADA CZ
CTPark Mladá Boleslav - hala B2, Bezděčín 103, 293 01 Mladá Boleslav

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 12* | Zkouška odolnosti proti průrazu | SOP-IDCZ-12 (ASTM D6344; ASTM D4169, mimo část G; ASTM D7386) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, přepravní kontejnery a systémy | A, D |
| 13* | Zkouška odolnost proti vniknutí prachu | SOP-IDCZ-13 (ISO 20653; ČSN EN 60529; IEC 60529) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru; povrchové úpravy a ochrany; přepravní kontejnery a systémy | A, D |
| 14* | Zkouška elektrickým zatížením | SOP-IDCZ-14 (ISO 16750-2 čl. 4.1; Manuál GW Instek GDM-9061; Manuál C.A. PAC22) | Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru | A, D |

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky:

ASTM American Society for Testing and Materials, Americká společnost pro testování a materiály

ČSN Česká technická norma

DIN Německá národní norma vydaná Německým ústavem pro průmyslovou normalizaci

ECE Norma vydaná Evropskou hospodářskou komisí OSN (Economic Commission for Europe)

GB Norma Čínské lidové republiky (National Standard of the People's Republic of China)

IEC Norma vydaná Mezinárodní elektrotechnickou komisí (International Electrotechnical Commission)

ISO Norma vydaná Mezinárodní organizací pro normalizaci (International Organization for Standardization)

PV Koncernová norma Volkswagen

SAE Norma vydaná organizací SAE International

SOP Standardní operační procedura

UN Norma vydaná Spojenými národy (United Nations)

