

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: IDIADA CZ a.s.

Název objektu: Testovací centrum IDIADA CZ

Číslo akreditovaného objektu: 1745

Osvědčení o akreditaci č.: 47/2025

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 3. 2. 2025

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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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; IEC 60068-2-64; ČSN EN 60068-2-80; IEC 60068-2-80; ISO 16750-3, čl. 4.1 a 4.2;	Konstrukční díly a celky strojírenského a elektrotechnického charakteru, povrchové úpravy a ochrany, přepravní kontejnery a systémy, baterie	A, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		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
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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
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)