

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2023 ze dne: 22. 6. 2023**

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

VZLU TEST, a.s.

Objekt číslo 1318, Zkušební laboratoře
Beranových 130, Letňany, 199 00 Praha 9

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici u manažera kvality Zkušební laboratoře.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Zkouška odolnosti vlhkým teplem cyklickým	ČSN EN 60068-2-30	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru; povrchové úpravy a ochrany
2	Neobsazeno		
3	Zkouška odolnosti solnou mlhou	ČSN EN ISO 9227, mimo čl. 5.2.4; ASTM B 117; ASTM G85 Annex A2; EHK předpis č. 67.01 příloha 15, odst. 12.1; EHK předpis č. 110, příloha 5E, odst. 1; ISO 15500-2, odst. 10	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru; povrchové úpravy a ochrany
4	Zkouška odolnosti sinusovými vibracemi	ČSN EN 60068-2-6; ČSN EN 50155; EHK předpis č. 67.01, příloha 15, odst. 10.5; EHK předpis č. 110, příloha 5N; ISO 15500-2, odst. 14;	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru
5	Zkouška odolnosti náhodnými širokopásmovými vibracemi	ČSN EN 60068-2-64; ČSN EN 61373; ČSN EN 61373:2002	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru
6	Zkouška odolnosti rázem při použití zbraní	MIL-STD-810, Meth. 519; MIL-STD-810G w/Change1, Meth. 519.7; MIL-STD-810G, Meth. 519.6; MIL-STD-810F, Meth. 519.5	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru
7	Zkouška odolnosti údery a rázy	ČSN EN 60068-2-27	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2023 ze dne: 22. 6. 2023**

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

VZLU TEST, a.s.

Objekt číslo 1318, Zkušební laboratoře
Beranových 130, Letňany, 199 00 Praha 9

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
8	Kombinovaná zkouška odolnosti teplota – vibrace	ČSN EN 60068-2-53; ČSN EN 50155	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru
9	Zkouška odolnosti dynamickým hydraulickým tlakem bez ohýbání	ČSN EN ISO 6803; EHK předpis č. 67.01, příloha 8, odst. 1.7, 2.7, 3.7 a 4.7; EHK předpis č. 67.01, příloha 15, odst. 10.4; EHK předpis č. 110, příloha 4B, odst. 1.7, 2.7	Přezgové a plastové hadice s koncovkami, výměníky, výparníky, trubky
10	Zkouška odolnosti hadic hydrostatickým tlakem	ČSN EN ISO 1402; EHK předpis č. 67.01, příloha 8, odst. 1.5.5, 2.5.4, 3.5.5 a 4.5.5; EHK předpis č. 110, příloha 4B, odst. 1.5.4, 2.5.4; ISO 15500-2, odst. 5, 6	Přezgové a plastové hadice s koncovkami, výměníky, výparníky, trubky
11	Zkouška odolnosti dynamickým hydraulickým tlakem	ČSN 11 9008, čl. 4.9; EHK předpis č. 67.01, příloha 15, odst. 9; EHK předpis č. 110, příloha 3, dodatek A, odst. A.6, A.13	Hydrogenerátory, hydromotory, hydraulické rozvaděče, komponenty LPG a CNG v automobilech
12	Zkouška odolnosti hydrostatickým tlakem	ČSN 11 9008, čl. 4.4, 4.5; EHK předpis č. 67.01, příloha 15, odst. 4,5,6,7,8; EHK předpis č. 67.01, příloha 10, odst. 2.2, 2.3; EHK předpis č. 110, příloha 5A, 5B, 5C	Hydrogenerátory, hydromotory, hydraulické rozvaděče, komponenty LPG a CNG v automobilech
13	Zkouška odolnosti změnou teploty	ČSN EN 60068-2-14 Na; ČSN EN 60068-2-14 Nb; EHK předpis č. 67.01, příloha 15, odst. 16; EHK předpis č. 110, příloha 5H	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru; povrchové úpravy a ochrany

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 335/2023 ze dne: 22. 6. 2023**

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

VZLU TEST, a.s.

Objekt číslo 1318, Zkušební laboratoře
Beranových 130, Letňany, 199 00 Praha 9

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
14	Zkouška odolnosti chladem	ČSN EN 60068-2-1	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru; povrchové úpravy a ochrany
15	Zkouška odolnosti suchým teplem	ČSN EN 60068-2-2	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru; povrchové úpravy a ochrany
16	Zkouška odolnosti vlhkým teplem konstantním	ČSN EN 60068-2-78	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru; povrchové úpravy a ochrany
17	Zkouška odolnosti proti změnám podnebí (+80°C/-40°C)	PV 1200	Výrobky strojírenského a elektrotechnického charakteru; povrchové úpravy a ochrany

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 3 – 17

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky:

ASTM	Americká společnost pro testování a materiály / American Society for Testing and Materials
MIL-STD-810	Vojenská norma Spojených států / United States Military Standard
EHK	Předpisy pro homologaci zařízení na LPG a CNG / Regulations for approval of LPG a CNG equipment
PV	Zkušební předpis / test prescription concern Volkswagen AG