



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 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. 540/2023

České vysoké učení technické v Praze
se sídlem Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice, IČO 68407700

pro zkušební laboratoř č. 1379
Laboratoř mechanických zkoušek

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení mechanických vlastností keramických materiálů (ohyb, únava), statické, únavové a otěrové zkoušky zdravotnických prostředků 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.: 328/2022 ze dne 4. 7. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **25. 2. 2026**

V Praze dne 12. 10. 2023



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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 540/2023 ze dne: 12. 10. 2023**

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

České vysoké učení technické v Praze
objekt číslo 1379, Laboratoř mechanických zkoušek
Technická 4, 160 00 Praha 6 – Dejvice

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Statické zkoušky			
1.1	Stanovení pevnosti v ohybu	ZP 01 (ASTM F382, čl. 7.2.1; ISO 9585)	Dlahy	—
1.2	Stanovení pevnosti v ohybu	ZP 02 (ČSN EN 843-1)	Keramické materiály	—
1.3	Stanovení pevnosti v ohybu	ZP 03 (ČSN EN ISO 13356, čl. 4.6; ISO 6474-1, čl. 6.4.3; ISO 14704; ČSN EN ISO 6872, čl. 7.3.1; ASTM C1161)	Keramické materiály	—
1.4	Stanovení pevnosti při biaxiálním ohybu	ZP 04 (ČSN EN ISO 13356, čl. 4.5; ISO 6474-1, čl. 6.4.2; ASTM C1499)	Keramické materiály	—
1.5	Statická zkouška	ZP 13 (ISO 7206-10)	Femorální hlavice	—
1.6	Statická zkouška v krutu	ZP 15 (ASTM F1264 čl. 6.5.2)	Hřeby	—
2	Únavové zkoušky			
2.1	Únavová zkouška v ohybu	ZP 05 (ČSN EN ISO 13356, čl. 4.10; ISO 6474-1, čl. 6.9; ISO 22214)	Keramické materiály	—
2.2	Únavová zkouška	ZP 06 (ČSN EN ISO 14801)	Dentální implantáty	—
2.3	Únavová a statická zkouška	ZP 07 (ČSN EN ISO 11334-1, čl. 5.6, 5.7)	Předloketní berle	—
2.4	Únavová zkouška v ohybu	ZP 08 (ASTM F382, čl. 7.2.2)	Dlahy	—
2.5	Únavová zkouška v ohybu	ZP 09 (ASTM F1264, čl. 6.3.1, 6.4.1, 6.5.1)	Hřeby	—

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

České vysoké učení technické v Praze
objekt číslo 1379, Laboratoř mechanických zkoušek
Technická 4, 160 00 Praha 6 – Dejvice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.6	Únavová zkouška v ohybu	ZP 10 (ISO 7206-4)	Femorální dřívky	—
2.7	Únavová zkouška v ohybu	ZP 11 (ISO 7206-6)	Femorální krčky	—
2.8	Únavová zkouška v ohybu	ZP 12 (ČSN EN ISO 21536, čl. 7.2.1; ISO 14879-1; ASTM F2083, čl. 6.3.1; ASTM F1800)	Tibiální plata	—
2.9	Únavová zkouška v ohybu	ZP 16 (ASTM F1264 čl. 6.3.2)	Kostní šrouby	—
3	Otěrové zkoušky			
3.1	Otěrová zkouška	ZP 14 (ČSN EN ISO 21536, čl. 7.2.2; ISO 14243-2; ISO 14243-3)	Kolenní náhrady	—

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

ZP – Zkušební postup zpracovaný laboratoří

