

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

ŠKODA JS a.s.
Materiálové laboratoře
Orlík 266/15, Bolevec, 316 00 Plzeň

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Mechanická zkušebna | Orlík 266/15, Bolevec, 316 00 Plzeň |
| 2. Metalografie | Orlík 266/15, Bolevec, 316 00 Plzeň |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici v laboratoři u vedoucí laboratoře.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

1. Mechanická zkušebna

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.	Zkouška tahem	ČSN EN ISO 4136 ČSN EN ISO 5178 ČSN EN ISO 5178:2011 ČSN EN ISO 6892-1 ČSN EN ISO 6892-2 ČSN EN ISO 6892-2:2011 ASTM A 370, Sec. 7 až 14 ASTM E 21 GOST 1497 GOST 6996, kap. 1 až 4, 8 GOST 9651 GOST 10006 SA-370, vydání 2013, sec. 5-13	Kovové materiály
2.	Zkouška rázem v ohybu	ČSN 42 0382 ČSN 42 0383 ČSN 42 0350 ČSN EN ISO 148-1, kromě KV ₈ a KU ₈ ČSN EN ISO 9016 GOST 6996, kap. 1 až 3, 5, 6 GOST 9454	Kovové materiály

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 367/2022 ze dne: 14. 7. 2022**

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

ŠKODA JS a.s.
Materiálové laboratoře
Orlík 266/15, Bolevec, 316 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
3.	Zkouška ohybem	ČSN EN ISO 5173 ČSN EN ISO 7438 ASTM A 370, Sec. 15 GOST 6996, kap. 1 až 3, 9 GOST 14019	Kovové materiály
4.	Zkouška tvrdosti podle Brinella	ČSN EN ISO 6506-1 ASTM A370, Sec. 17 GOST 9012	Kovové materiály
5.	Zkouška tvrdosti podle Vickerse	ČSN EN ISO 6507-1 GOST 2999	Kovové materiály
6.	Zkouška tvrdosti podle Rockwella	ČSN EN ISO 6508-1 ASTM A370, Sec. 18 GOST 9013	Kovové materiály
7.	Zkouška tvrdosti svarových spojů a návarů	ČSN EN ISO 9015-1 GOST 6996, kap. 1 až 3, 7	Kovové materiály

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 až 7

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 a zkratky:

ASTM - Americká normalizovaná zkušební metoda
GOST - Státní norma Sovětského Svazu / Ruské federace
KV, KU - Absorbovaná energie

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

ŠKODA JS a.s.
Materiálové laboratoře
Orlík 266/15, Bolevec, 316 00 Plzeň

2. Metalografie

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.	Metalografické stanovení nekovových vměstků	ČSN ISO 4967 ASTM E 45 GOST 1778	Kovové materiály
2.	Stanovení velikosti zrna	ČSN EN ISO 643 ASTM E 112 GOST 5639	Kovové materiály
3.	Kontrola makrostruktury	ČSN 42 0467 ASTM E 340 ASTM E 381 GOST 10243	Kovové materiály
4.	Kontrola makrostruktury a mikrostruktury svarových spojů	ČSN EN ISO 17639 ČSN EN ISO 5817 ČSN EN ISO 13919-1 ČSN EN ISO 13919-2 ČSN EN ISO 10042 ČSN EN ISO 6520-1 PN AE G-7-010-89 ČSN EN 1321:1998	Kovové materiály
5.	Mikroskopické měření tloušťky vrstvy	ČSN EN ISO 1463	Kovové materiály
6.	Zkouška odolnosti proti mezikrystalové korozi	ČSN EN ISO 3651-2 ASTM A 262 ASTM A 763 GOST 6032, kromě kap. 9 GOST 6032-84, kromě kap. 6 GOST 6032-89, kromě kap. 6 GOST 6032-2003, kromě kap. 7 RCC-M MC 1310	Oceli
7.*	Stanovení obsahu delta-feritu feritometrem	IP Ae 1736 F (ČSN EN ISO 8249, kap. 8)	Kovové materiály
8	Zkouška mikrotvrdosti	ČSN EN ISO 6507-1 ČSN EN ISO 9015-2	Kovové materiály

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

ŠKODA JS a.s.
Materiálové laboratoře
Orlík 266/15, Bolevec, 316 00 Plzeň

- 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 až 8

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 a zkratky:

- ASTM - Americká normalizovaná zkušební metoda
GOST - Státní norma Sovětského Svazu / Ruské federace
IP Ae - Interní postup (interní zkušební postup Materiálové laboratoře)
PN AE - Pravidla a normy v jaderné energetice - vydal Státní výbor RF pro dozor nad bezpečným prováděním prací v jaderné energetice - Moskva, Energoatomizdat 1991
RCC-M Francouzská pravidla pro konstruování mechanických komponent jaderných zařízení