

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 616/2021 ze dne: 24. 11. 2021**

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

ŽĐAS, a.s.

oddělení Laboratoře

Strojírenská 675/6, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Zkouška tvrdosti podle Brinella	SOP MECH 01 (ČSN EN ISO 6506-1, ČSN EN ISO 6506-4)	Kovy
2	Zkouška tvrdosti podle Vickerse	SOP MECH 02 (ČSN EN ISO 6507-1, ČSN EN ISO 6507-4, ČSN EN ISO 9015-1)	Kovy
3	Zkouška tvrdosti podle Rockwella	SOP MECH 03 (ČSN EN ISO 6508-1, stupnice C)	Kovy
4	Zkouška rázem v ohybu	SOP MECH 04 (ČSN EN ISO 148-1, ČSN EN ISO 9016, ASTM E23, ASTM A370, GOST 9454)	Kovy
5	Zkouška tahem za pokojové teploty	SOP MECH 05 (ČSN EN ISO 6892-1, ČSN EN ISO 4136, ASTM A370, GOST 1497)	Kovy
6	Zkouška tahem za zvýšené teploty	SOP MECH 06 (ČSN EN ISO 6892-2, GOST 9651)	Kovy
7	Zkouška prokalitelnosti	SOP MECH 07 (ČSN EN ISO 642, ASTM A255)	Kovy
8	Zkouška ohybem	SOP MECH 09 (ČSN EN ISO 7438, ČSN EN ISO 5173, GOST 14019)	Kovy
9	Stanovení C, Mn, Si, P, S, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Ti, W, Nb, Al, Co, Zr, B, As, Sn optickou emisní vakuovou spektrometrií na ARL 4460	SOP CHEM 01 (ASTM E415, ASTM E1009, ASTM E1086, ASTM E1999)	Ocel, litina
10	Stanovení C, Mn, Si, P, S, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Ti, W, Nb, Al, Co, Zr, B, As, Sn optickou emisní vakuovou spektrometrií na ARL 3460	SOP CHEM 02 (ASTM E415, ASTM E1009, ASTM E1086, ASTM E1999)	Ocel, litina

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 616/2021 ze dne: 24. 11. 2021**

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

ŽĐAS, a.s.

oddělení Laboratoře

Strojírenská 675/6, Žďár nad Sázavou 1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11	Stanovení uhlíku a síry IČ metodou po spálení vzorku v indukční peci	SOP CHEM 03 (ČSN EN ISO 15350)	Ocel, litina
12	Stanovení dusíku TC metodou a kyslíku IČ metodou po roztavení vzorku v inertním plynu	SOP CHEM 04 (ČSN 42 0540, ČSN EN ISO 15351)	Ocel, litina
13	Stanovení vodíku IČ metodou po roztavení vzorku v inertním plynu	SOP CHEM 08 (ČSN 42 0529)	Ocel, litina
14	Stanovení měrné hmotnostní aktivity ⁶⁰ Co spektrometrií záření gama s detektorem NaI(Tl)	SOP CHEM 06 (návod: Laboratorní analyzátor spekter zařízení gama RT-50 s vyhodnocovacím programem LabCenter)	Ocel, litina
15	Stanovení velikosti sekundárního/austenitického zrna	SOP METG 01 (ČSN EN ISO 643 - kap. 7.1.2, kap. 7.2.1, ASTM E 112 - kap. 10, kap. 14, GOST 5639, DIN 50 601 - kap. 7.1, kap. 7.2.1)	Ocel
16	Stanovení obsahu nekovových vměstků v oceli	SOP METG 02 (ČSN ISO 4967, ASTM E 45, DIN 50 602, GOST 1778)	Ocel
17	Stanovení makrostruktury svarového spoje	SOP METG 04 (ČSN EN ISO 17639)	Ocel

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)

Zkratky a vysvětlivky:

SOP	interní zkušební postup (standardní operační postup)
ASTM	normy americké společnosti pro zkoušení materiálů (American Society for Testing and materials)
DIN	normy německého institutu pro normalizaci (Deutsches Institut für Normung)
GOST	normy Ruské federace
ARL	výrobce zkušebního zařízení
TC	tepelně vodivostní (metoda)
IČ	infračervená spektroskopie
⁶⁰ Co	radionuklid kobaltu