

Tréninkové a realizační centrum

Ceník zkoušení materiálové laboratoře

LAB_CENÍK_r08
Účinnost od: 1. 1. 2025

Tréninkové a realizační centrum

Ceník zkoušení materiálové laboratoře

Ceník stanovení chemického složení

Typ zkoušky	Cena bez DPH
Chemický rozbor pomocí optické emisní spektrometrie pro kovové materiály (průměrná hodnota z pěti replikací). Min. velikost vzorku Ø 16 x 5 mm.	270 Kč / prvek
Chemický rozbor pomocí optické emisní spektrometrie pro kovové materiály (průměrná hodnota z pěti replikací). Min. velikost vzorku Ø 8 x 5 mm.	370 Kč / prvek
Orientační analýza, ověření značky, rozbor mobilním ED-XRF spektrometrem (VANTA VCR) pro 1 vzorek ze dvou replikací. ¹	1 300 Kč
Stanovení celkového obsahu uhlíku a síry (metoda absorpce infračerveného záření po spálení v indukční peci). Minimální analyzované množství je 0,5 g / replikace. ²	450 Kč / za replikaci
Stanovení celkového obsahu kyslíku (metoda absorpce infračerveného záření po spálení v elektrodové impulsní peci). Minimální analyzované množství je 1 g / replikace. ¹	700 Kč / za replikaci
Stanovení celkového obsahu dusíku (metoda tepelné vodivosti po spálení v elektrodové impulsní peci). Minimální analyzované množství je 1 g / replikace. ¹	700 Kč / za replikaci
Stanovení celkového obsahu vodíku (metoda tepelné vodivosti po spálení v elektrodové impulsní peci). Minimální analyzované množství je 1 g / replikace. ¹	700 Kč / za replikaci

¹Zkouška mimo rozsah akreditace.

²Pro vystavení protokolu v rozsahu akreditace je požadováno minimálně dvou replikací.

Ceník metalografické zkoušky

Typ zkoušky	Cena bez DPH
Makroskopická kontrola svaru (příprava vzorku, vyhodnocení, fotodokumentace).	1 700 Kč
Zkouška makrostruktury (příprava vzorku, vyhodnocení).	1 700 Kč
Mikroskopická kontrola homogenního svarového spoje – ocel (příprava vzorku, vyhodnocení, fotodokumentace).	3 100 Kč
Mikroskopická kontrola heterogenního svarového spoje – ocel (příprava vzorku, vyhodnocení, fotodokumentace).	3 900 Kč
Mikroskopická kontrola svaru neželezných kovů (příprava vzorku, vyhodnocení, fotodokumentace). ¹	4 300 Kč
Stanovení obsahu nekovových vměstků – mikrografická metoda využívající normovaná zobrazení (příprava vzorku, vyhodnocení dle ČSN ISO 4967). ³	3 100 Kč
Stanovení obsahu nekovových vměstků – mikrografická metoda využívající normovaná zobrazení (příprava vzorku, vyhodnocení dle GOST 1778). ³	9 300 Kč
Mikrografické stanovení zdánlivé velikosti zrn (příprava vzorku, vyhodnocení, fotodokumentace). ³	3 100 Kč
Stanovení odolnosti korozivzdorných ocelí vůči mezikrystalové korozi.	5 000 Kč
Zkouška tvrdosti podle Vickerse 1 vtisk.	95 Kč
Zkouška tvrdosti podle Vickerse 1 vtisk – svar.	105 Kč
Zkouška mikrotvrdosti podle Vickerse 1 vtisk – svar.	110 Kč
Zkouška tvrdosti podle Brinella 1 vtisk. ¹	110 Kč
Zkouška tvrdosti podle Rockwella 1 vtisk. ¹	110 Kč
Stanovení obsahu delta feritu, hodnocení 1 vzorku – plošné měření. ¹	960 Kč
Stanovení obsahu delta feritu na místě, hodnocení 1 vzorku – plošné měření. ¹	1 100 Kč
Stanovení obsahu delta feritu, hodnocení 1 vzorku – objemové měření. ¹	1 920 Kč

¹Zkouška mimo rozsah akreditace.

³V případě kumulace zkoušek na jednom vzorku bude cena ponížena o přípravu vzorku (- 1 000 Kč).

Ceník mechanické zkoušky

Typ zkoušky	Cena bez DPH
Zkoušení tahem – Zkušební metoda za pokojové teploty.	350 Kč
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů – Příčná zkouška tahem.	450 Kč
Zkoušení tahem – Zkušební metoda za zvýšené teploty ≤ 400 °C.	800 Kč
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů – Příčná zkouška tahem ≤ 400 °C.	900 Kč
Zkoušení tahem – Zkušební metoda za zvýšené teploty > 400 °C.	900 Kč
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů – Příčná zkouška tahem za zvýšené teploty > 400 °C.	1 000 Kč

Zkouška rázem v ohybu metodou Charpy pro 1 sadu (3 kusy).	800 Kč
Zkouška rázem v ohybu u svarů metodou Charpy pro 1 sadu (3 kusy).	1 600 Kč
Zkouška rázem v ohybu metodou Charpy za snížených teplot $\geq -40\text{ }^{\circ}\text{C}$ pro 1 sadu (3 kusy).	1 100 Kč
Zkouška rázem v ohybu u svarů metodou Charpy za snížených teplot $\geq -40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (včetně) pro 1 sadu (3 kusy).	1 900 Kč
Zkouška rázem v ohybu metodou Charpy – Zjištění podílu houževnatého lomu, boční rozšíření pro 1 sadu (3 kusy).	1 800 Kč
Výroba pravoúhlého zkušební tělesa pro zkoušku tahem.	525 Kč
Výroba pravoúhlého zkušební tělesa pro zkoušku tahem za zvýšených teplot.	575 Kč
Výroba kruhového zkušební tělesa se závitem pro zkoušku tahem.	975 Kč
Výroba zkušební tělesa pro zkoušku rázem v ohybu (3 kusy).	1 950 Kč

Ceník technologické zkoušky

Typ zkoušky	Cena bez DPH
Zkouška ohybem pro 1 vzorek.	200 Kč
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů – zkouška ohybem pro 1 vzorek.	250 Kč
Výroba zkušební tělesa pro technologické zkoušky.	300 Kč

Ceník doplňkové služby

Typ zkoušky	Cena bez DPH
Vystavení protokolu v rozsahu akreditace.	1 200 Kč
Uvedení výroku o shodě vůči TDP.	600 Kč
Vystavení protokolu mimo rozsahu akreditace.	600 Kč
Vyhotovení duplikátu protokolu.	200 Kč
Specifický vzorek (tenké plechy, dráty, malé vzorky, rozměrné vzorky >150 mm).	1 000 Kč
Příplatek za expresní zkoušení, zkoušky prováděné do pěti pracovních dnů.	+ 50 %
Příplatek za zkoušky provedené ve dnech státních svátků a víkendů.	+ 75 %
Jedna hodina práce nad standardní rozsah.	1 200 Kč

Ostatní služby v ceníku neuvedené jsou zajišťovány na základě individuální cenové kalkulace.