

CENÍK SLUŽEB NANO LABORATOŘE

Služba / přístroj	jednotka	Cena bez DPH
SPEKTROCHEMICKÁ ANALÝZA		
Infračervený spektrometr s Fourierovou transformací (FTIR) - INVENIO-S <i>Měření infračervených spekter materiálů. Kvantitativní analýza, identifikace látek.</i>	<i>hodina</i>	1 500,-
Ramanův spektrometr (RAMAN – SENTERRA II) <i>Získání informace o struktuře a vlastnostech materiálů, identifikace látek.</i>	<i>hodina</i>	1 500,-
MECHANICKÉ ZPRACOVÁNÍ TERMOPLASTŮ		
Mikro kompounder – HAAKE Minilab 3 <i>Kompaundace plastů s kapacitou 5 g a produktivitou cca 50 g/h</i>	<i>vzorek</i>	2500,-
Laboratorní dvoušnekový extruder – HAAKE Process 11 <i>Dvoušnekový laboratorní kompaunder s kapacitou 20 g a produktivitou od 20 g/h do 2,5 gk/h</i>	<i>vzorek</i>	2500,-
Lis – LabEcon 300 <i>Lisování se stlačovací silou 30-600 kN, maximální teplota 300 °C</i>	<i>vzorek</i>	2500,-
Blown film line	<i>vzorek</i>	2500,-
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI		
Dynamická mechanická analýza – DMA 242 E Artemis <i>Určování dynamických mechanických vlastností viskoelastických materiálů Normy: ČSN EN ISO 472</i>	<i>měření</i>	1 400,-
Výtlačný plastometr (MFI) - Tinius Olsen, MP1200 <i>Měření indexu toku taveniny podle ISO 1133-1,2</i>	<i>měření</i>	1 200,-
Kapilární reometr – NETZSCH, ROSAND RH2000 <i>Stanovení reologických vlastností materiálů podle normy ISO 11443</i>	<i>hodina</i>	1 300,-
ZKOUŠKY VLIVU PROSTŘEDÍ		
UV zkoušky s příslušenstvím – UV BOX <i>Simulace účinků slunečního světla pomocí UV zářivek, simulace rosy a deště pomocí kondenzací vlhkosti a rozstříkávání vody Normy: ISO 29664, ISO 4892-1 (EN) (DIN), ISO 4892-3 (EN) (DIN)</i>	<i>Hodina</i> <i>testování/hod</i>	700,- 35,-
Korozní komora (solná komora) - S120iP: verze iP, 120 L <i>Provádění zkoušek odolnosti materiálů vůči solní mlze. Objem 120 litrů, solná mlha, kondenzace, sušení, teplota do 50 °C Normy: ISO 9227, ISO 14993, ISO 11997-1</i>	<i>Hodina</i> <i>testování/hod</i>	700,- 35,-
OPTICKÁ SPEKTROMETRIE		
UV/VIS spektrometr – SPECORD 210 plus <i>Spektrofotometrická analýza v oblasti spektra 190–1100 nm</i>	<i>hodina</i>	400,-
ANALÝZA VELIKOSTI ČÁSTIC		
Analyzátor velikosti částic AMERIGO <i>Analýza velikosti částic v rozsahu 0.3 nm to 10 μm. Zeta potenciál v rozsahu 3.8 nm to 100 μm.</i>	<i>vzorek</i>	1 800,-
ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI		
Multimetr (měřák rezistivity) - Keithley 2601 B <i>Norma: ČSN EN 61340</i>	<i>měření</i>	400,-

SVĚTELNÁ MIKROSKOPIE

Optický mikroskop – Axio Imager.M2m	<i>hodina</i>	1 000,-
<i>Pozorování a fotodokumentace vzorku pomocí software, vyhodnocení obrazu, měření rozměrů objektů</i>		

OSTATNÍ LABORATORNÍ ZAŘÍZENÍ

Centrifuga Sigma 3-16KL, chlazená	<i>hodina</i>	850,-
<i>Separace pevných částic v roztocích</i>		
Vakuová trouba	<i>hodina</i>	500,-
<i>VO49 MEMMERT (49 I)</i>		
Laboratorní (muflová) pec	<i>hodina</i>	500,-
<i>Nabertherm L T 24/12, regulátor 8510, zdvihací dvířka</i>		
Laboratorní ultrazvukový generátor (hřídelová míchačka)	<i>hodina</i>	550,-
<i>IKA EUROSTAR 200 digital</i>		
Ultrazvukové technologické přístroje	<i>hodina</i>	550,-
<i>Bandelin Sonopuls HD 4200</i>		
