



Šamotka 257, Rakovník II
269 01 Rakovník
Czech Republic

IČO / DIČ
27152511 / CZ27152511

PŘEHLED MAJETKU POLYMER NANO CENTRUM s.r.o.

Ing. Jan Koudelka

komerční ředitel

+420 777 947 227

dluhopisy@polymernanocentrum.cz

▶ SPEKTROCHEMICKÁ ANALÝZA



Infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací (FTIR) - INVENIO-S, Bruker

Měření infračervených spekter
materiálů. Kvantitativní analýza,
identifikace látek

1 516 130,00 Kč



Ramanova spektroskopie (RA) - SENTTERA II, Bruker

Získání informace o
struktúře a vlastnostech
materiálů, identifikace látek

5 127 980,00 Kč

MECHANICKÉ ZPRACOVÁNÍ TERMOPLASTŮ



Mikro kompaundér – HAAKE Minilab 3, Thermo Scientific

Kompaundace plastů s kapacitou 5 g a
produktivitou cca 50 g/h

2 182 998,00 Kč



Laboratorní dvoušnekový extruder – HAAKE Process 11

Dvoušnekový laboratorní kompaundér s
kapacitou 20 g a produktivitou od 20
g/h do 2,5 g/h

5 030 333,00 Kč



Laboratorní deskový lis LabEcon 300, Fontijne Presses B.V.

Lisování se stlačovací silou 30-600 kN,
maximální teplota 300 °C

1 626 089,00 Kč

MECHANICKÉ ZPRACOVÁNÍ TERMOPLASTŮ



Laboratorní vstříkovací lis
BOY 60 E-82

2 185 934,00 Kč



Blown film line,
COLLIN Lab & Pilot
Solutions

2 957 240,00 Kč

▶ OPTICKÁ SPEKTROMETRIE



Spektrofotometr UV/VIS SPECORD 210 plus, Chromspec

Spektrofotometrická analýza v oblasti spektra 190–1100 nm

364 583,00 Kč

▶ ANALÝZA VELIKOSTI ČÁSTIC



Analyzátor velikosti částic AMERIGO

Analýza velikosti částic v rozsahu 0.3 nm to 10 μm . Zeta potenciál v rozsahu 3.8 nm to 100 μm .

1 512 500,00 Kč

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI



Dynamická mechanická analýza – DMA 242 E Artemis

Určování dynamických mechanických vlastností viskoelastických materiálů

1 573 000,00 Kč



Výtlačný plastometr (MFI) - Tinius Olsen, MP1200

Měření indexu toku taveniny podle ISO 1133-1,2

705 914,00 Kč



Kapilární reometr – NETZSCH, ROSAND RH2000

Stanovení reologických vlastností materiálů podle normy ISO 11443

1 647 327,00 Kč

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI



Rázové kladivo HIT 2492

stanovení odolnost proti rázu v konfiguraci Charpy nebo IZOD

614 016,00 Kč

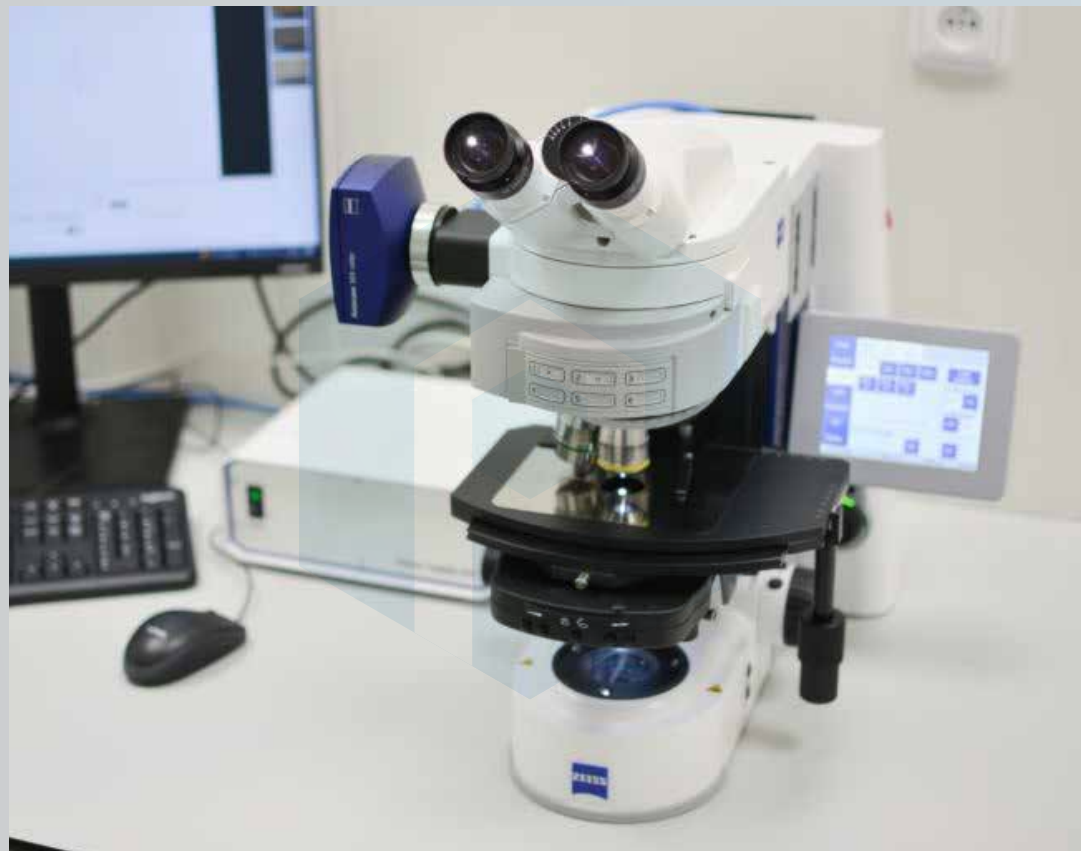


Trhací stroj AGS-X, Schimadzu

zkoušky tahem, tlakem, ohybem a smykem vyrobených vzorcích

967 593,00 Kč

▶ SVĚTELNÁ MIKROSKOPIE



Optický mikroskop - Axio Imager.M2m, Carl Zeiss AG

Pozorování a fotodokumentace vzorku pomocí software, vyhodnocení obrazu, měření rozměrů objektů

1 028 267, 00 Kč

▶ ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI



Multimetr (měřák rezistivity) - Keithley 2601B

Norma: ČSN EN 61340

257 815,00 Kč

▶ ZKOUŠKY VLIVU PROSTŘEDÍ



UV zkoušky s příslušenstvím – UV BOX

Simulace účinků slunečního světla pomocí UV zářivek, simulace rosy a deště pomocí kondenzaci vlhkosti a rozstřikování vody
Normy: ISO 29664, ISO 4892-1 (EN) (DIN), ISO 4892-3 (EN) (DIN)

767 019,00 Kč



Korozní komora (solná komora) - S120iP: verze iP, 120 L

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

481 949,00 Kč

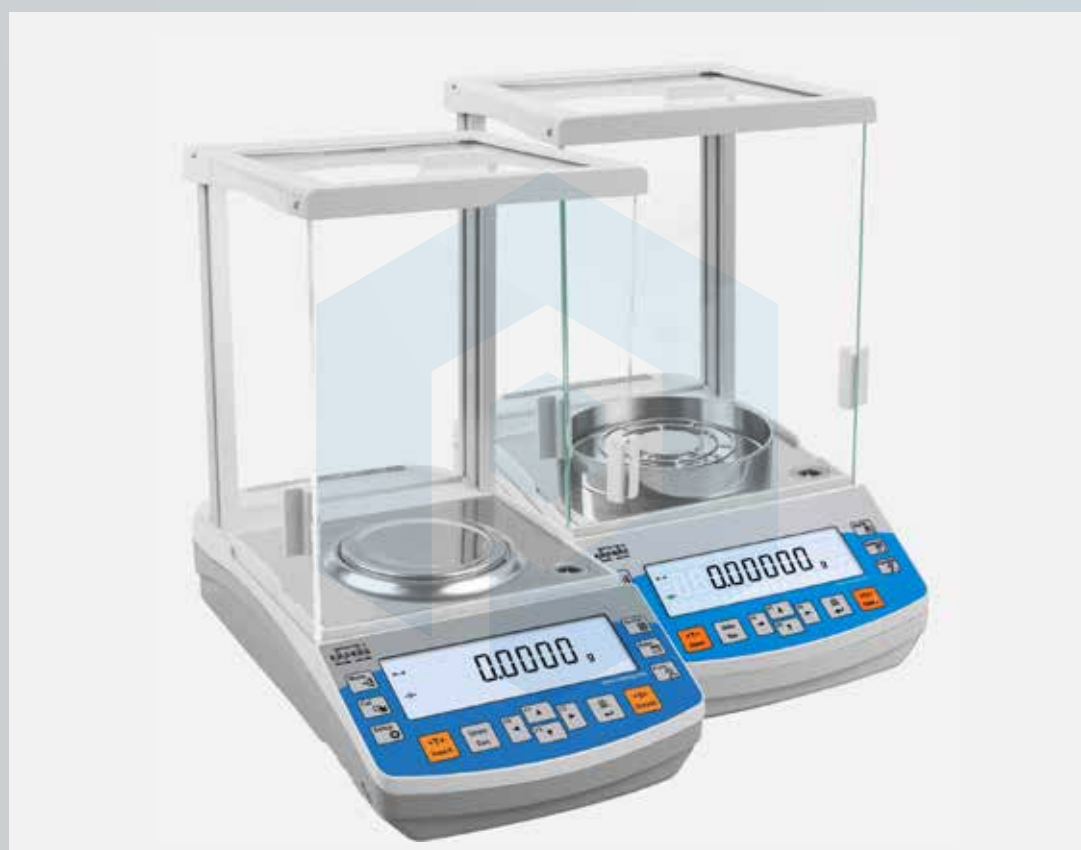
▶ OSTATNÍ LABORATORNÍ ZAŘÍZENÍ



**Ultrazvukové technologické
přístroje Bandelin Sonopuls
HD 4200**

2 kusy

350 680,00 Kč



Analytické váhy

4 ks

190 600,00 Kč

**Šroubový kompresor -
Albert E.50-10KV**

139 634,00 Kč

▶ OSTATNÍ LABORATORNÍ ZAŘÍZENÍ



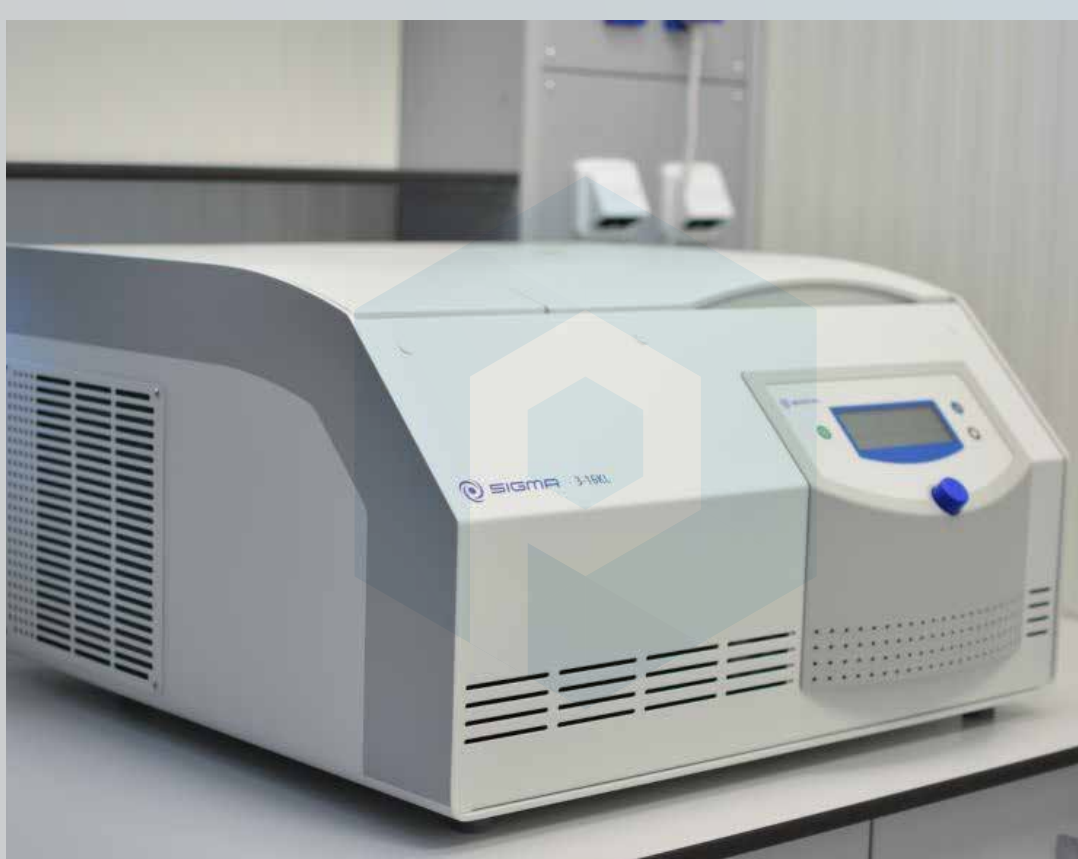
**Vakuová trouba VO49
MEMMERT (49 l)**

413 711,00 Kč



**Laboratorní ultrazvukový
generátor (hřídelová míchačka)
IKA EUROSTAR 200 digital**

125 453,00 Kč



**Centrifuga Sigma 3-16KL,
chlazená**

343 893,00 Kč

▶ OSTATNÍ LABORATORNÍ ZAŘÍZENÍ



Laboratorní (muflová) pec Nabertherm L T 24/12,

regulátor 8510, zvihací dvířka

245 225,00 Kč

Laboratorní stůl s digestoří, tekoucí vodou -

digestoř bez vyložení MERCI G -
sloupová/P-1500/900

192 445,00 Kč

Laboratorní stůl s digestoří, tekoucí vodou -

digestoř s vyložení MERCI G
sloupová/P-1500/900, M2

244 953,00 Kč

► VÝROBNÍ HALA



**Pozemek
Rakovník**

6 204 203,00 Kč



**Laboratoř
Hala Rakovník**

37 876 671,00 Kč

**Bezpečnostní systém
hala Rakovník**

1 375 582, 00 Kč

Auta

2 309 558,00 Kč

▶ PODÍLY



**Podíly v ovládaných
a řízených osobách
AG DEFENSE POLYMERS a.s.**

18 970 660,00 Kč



**Podíly v ovládaných
a řízených osobách
NANO CHEMI GROUP s.r.o.**

2 800 000,00 Kč

CELKEM 102 329 955,00 Kč

