

Příloha k závěrečné zprávě RP 21/9 za rok 2010

Zakoupená zařízení :



Přístroj pro speciální analýzu PSA 10.055-W.OPT.B Millennium Excilibur pro analýzu arsenu a selenu v kapalných vzorcích. Z prostředků RP byla zakoupena část přístroje. Přístroj je vybaven optikou, kterou zapůjčil výrobce. Celková cena současného vybavení 635 600 Kč. Z RP uhrazeno 270 000 Kč. Přístroj je instalován a využíván pro výuku na Ústavu chemie pevných látek.



Autosampler pro GC 6890N Agilent Technologies se 150 pozicemi nahradil stávající nedostačující zařízení. Celková cena zařízení 293 472 Kč, z RP placeno: 93 500 Kč. Přístroj je instalován a využíván pro výuku na Ústavu organické technologie.



Disoluční přístroj USP 4 SOTAX CE 1
Přístroj je instalován a využíván pro výuku na Ústavu organické technologie.



**Chlazená stolní odstředivka
HETTICH UNIVERSAL 320R.**

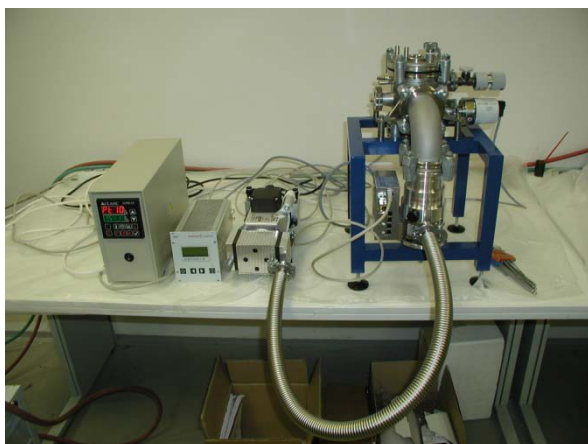


**HUBER termostat láznový CC-
208B celková cena 52 265 Kč
částka uhrazená z RP 26 646 Kč.**



**Odparka Hei VAP
Advantage
HL/HB/G5B.**

Přístroje jsou instalovány a využívány pro výuku na Ústavu polymerů.



**Aparatura pro vysokoteplotní žíhání
tenkých kovových i nekovových vrstev**
Celková cena 351 400 Kč, z RP uhrazeno 270 000 Kč. Aparatura je instalována a využívána pro výuku na Ústavu inženýrství pevných látek.



**Indukční generátor pro ohřev reaktoru na
depozici tenkých vrstev oxidových
materiálů** (modrý přístroj). Zakoupený indukční generátor umožňuje docílit velmi rychlé změny teploty a jeho vyšší výkon umožnil zásadní modifikaci geometrie susceptoru pro depozici tenkých vrstev. Cena dodaného zařízení je 691 518 Kč, 630 000 Kč bylo zapláceno v rámci řešení RP. Přístroj je instalován a využíván pro výuku na Ústavu anorganické chemie.



**Přesná metalografická pila
ATM Brillant 250.**



**Univerzální držák
vzorků pro rastrovací
elektronový mikroskop
Tescan VEGA 3 LMU
(navýšení hodnoty
existujícího přístroje).**



**Kondenzační komora Liebisch
KBEA 300 s Gasomatem
II/2000. Celková cena komory
325 260 Kč, z RP uhrazeno 189
600 Kč.**

Přístroje jsou instalovány a využívány pro výuku na Ústavu kovových materiálů a korozního inženýrství



Stavební rekonstrukce laboratoře A63 a přípravny vzorků A63a. Zrekonstruovány byly všechny rozvody (voda, plyn, elektřina, odsávání), osvětlení, podlahy, omítky, obklady, okna, dveře a byl repasován laboratorní nábytek. Nový nábytek a digestoř byly pořízeny z jiných zdrojů. Laboratoř stavebních materiálů i přípravná vzorků jsou využívány pro výuku na Ústavu chemické technologie restaurování památek.
