

Cenník výkonov a služieb Ústavu vied o Zemi SAV

Výkony

Jednotka Cena (€)

RTG difrakčné laboratórium

Príprava vzorky na rtg. analýzu: drvenie, 10 g navážka, chemická úprava vzorky, sedimentačná separácia frakcie < 2 µm, orientovaný preparát	1 vzorka	36,50
Príprava vzorky na rtg. analýzu: drvenie, 10 g navážka, chemická úprava vzorky, separácia frakcie < 0.2 µm centrifugáciou, orientovaný preparát	1 vzorka	36,50
Príprava ílových frakcií centrifugáciou	1 vzorka	6,00
Vyhodnotenie rtg. analýz	1 vzorka	40,00
Identifikačný rtg. záznam práškovej vzorky (4-70°2θ, krok 0,02°/0,8s)	1 záznam	13,20
Rtg. záznam - orientovaný preparát (2-50°2θ, krok 0,02°/0,8s)	1 záznam	9,60
Rtg. záznam pre stanovenie kvantity (4-65°2θ, krok 0,02°/2s)	1 záznam	30,60
Pri iných rozsahoch a rýchlostiach sa vypočíta cena podľa dĺžky záznamu	1 minúta	0,30

Minerálna separácia, príprava vzoriek, petrografický a paleontologický výskum

Výbrus norm. zakrytý - pevný materiál	1 vzorka	8,80
Výbrus norm. zakrytý - rozpadavý materiál	1 vzorka	13,00
Obojstranne leštená platnička	1 vzorka	27,00
Leštený výbrus pre EMA	1 vzorka	13,50
Leštený zalievaný dianábrus	1 vzorka	11,50
zhotovenie nezalievaneho lešteného nábrusu, atyp do 50 cm ²	1 vzorka	15,00
zhotovenie veľkoplošného výbrusu, atyp do 50 cm ²	1 vzorka	22,00
príplatok za každý ďalší cm ²		0,50
impregnácia geologického preparátu	1 vzorka	2,00
špeciálne lepenie	1 vzorka	1,00

rezanie doštičiek z kusu do 50 cm ²	1 vzorka	1,50
rezanie vrtného jadra (pričný alebo pozdĺžny rez do 10 cm) + 2€ za každých ďalších 10 cm)	1 rez	2,00
čistenie preparátu ultrazvukom	1 vzorka	1,00
Komplexné petrografické vyhodnotenie vzorky - mikropetrografický rozbor	1 vzorka	70,00
Komplexné petrografické vyhodnotenie vzorky (vrátane výroby norm. výbrusu)	1 vzorka	78,80
Leštený preparát s orientovaným rezom pre mikroanalýzy (impregnovaný a zalievajú blokovo do epoxidovej živice)		
Blok 4×4×4 cm	1 vzorka	20,00
Blok 8×4×4 cm	1 vzorka	26,00
Blok 12×6×4 cm	1 vzorka	36,00
Drvenie do 5 mm (do 10 kg vzorky, každých ďalších 5 kg +2 €)	1 vzorka	3,00
Drvenie pod 5 mm (do 10 kg vzorky, každých ďalších 5 kg +3 €)	1 vzorka	7,00
Koncentrovanie na splave	1 vzorka	15,00
Homogenizácia na analytickú jemnosť (do 50 g)	1 vzorka	3,50
Príprava vzorky na chemickú analýzu (drvenie, kvartácia, pulverizácia)	1 vzorka	13,50
Sušenie a sitovanie vzoriek na 5 frakcií (do 50 g)	1 vzorka	5,50
Separácia minerálov na izodynamickom elektromagnetickom separátore	1 hodina	5,00
Oddeľovanie minerálov v ťažkých kvapalinách (bromoform)	1 vzorka	30,00
Separácia ťažkých minerálov > 2,95 g.cm ³ z horniny (drvenie pod 0,5 mm, sitovanie, odíľovanie, koncentrovanie na splave, separácia v bromoforme a na elektromagnete) (do 10 kg vzorky, každých ďalších 5 kg +5 €)	1 vzorka	70,00
Optická separácia minerálov 0,1 – 0,5 mm zo vzorky < 1 g	1 hodina	11,00
Mikropaleontológia – drvenie, macerácia (H ₂ O ₂ , CH ₃ COOH, NaHCO ₃), aktivácia ultrazvukom, vzorka nad 2000 g	1 vzorka	7,20
Mikropaleontológia – plavenie, vzorka <2000 g	1 vzorka	6,90

Mikropaleontológia - rozplavenie spevnených hornínových vzoriek (drvenie, macerácia (H_2O_2 , CH_3COOH , $NaHCO_3$), plavenie vzorky, ultrazvuková aktivácia, vzorka nad 2000g)	1 vzorka	14,10
Mikropaleontológia – spracovanie nanoplanktónu (drvenie, chemická separácia) vzorka nad 5 g	1 vzorka	11,00
Optická separácia mikrofosílii	1 hodina	11,00
Stanovenie C_{org} , C_{anorg} , C_{tot} , postačuje 1 g pulverizovanej vzorky	1 vzorka	17,00
Stanovenie C_{tot} , postačuje 1 g pulverizovanej vzorky	1 vzorka	11,00
Meranie odraznosti rudných minerálov	1 hodina	17,00

Služby

Poskytujeme služby formou komplexného vyhodnotenia a prípravy správy pre nasledovné výkony / ceny dohodou.

Izotopové laboratórium

Vyhodnotenie a interpretácia izotopových pomerov vo vzorke plynu, kvapaliny, tuhej látky formou správy / reportu

elementárny rozklad H,C,N,O,S	hod. sadzba pracovníka	13,36
karbonáty C,O	hod. sadzba	13,36
voda H,O	hod. sadzba	13,36
chromatografický rozklad H,C,N	hod. sadzba	26,72
GC-MS plyny	hod. sadzba	53,44
GC-MS lipidy	hod. sadzba	53,44
laserová ablácia LA-MS O,S,Si	hod. sadzba	40,08

Laboratórium vibračnej spektroskopie

zhodnotenie vzoriek z hľadiska spektier / identifikácia a interpretácia maxím

hod. sadzba pracovníka	13,36
------------------------	-------

Laboratórium elektrónovej mikroskopie

Rastrovací elektrónový mikroskop / prevádzka	1 hodina	12,00
Naparenie preparátov / pokovenie C, Au, Al	1 sada	7,00

vyhodnotenie spektier - identifikácia prvkov – kvantitatívne hodnotenie

hod. sadzba pracovníka	13,36
------------------------	-------

Laboratórium elektrónovej mikroanalýzy (FE EPMA)

vyhodnotenie WDS spektier

hod. sadzba pracovníka	22,50
------------------------	-------

Pozn.

Hodinová základná sadzba je definovaná hodnotou práce jedného vedeckého pracovníka s 3. stupňom VŠ vzdelania v zmysle zákona. (Zákon č. 553/2003 Z. z. - Zákon o odmeňovaní zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov). Ceny v zmysle platného cenníka nezahŕňajú žiaden zisk.