

Předmět	Pomůcka	Popis pomůcky	Počet ks	Cena ks bez DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Přírodověda	Kostra	Model lidské kostry v životní velikosti musí mít na jedné polovině zvýrazněné svalové začátky a úpony. Dále na modelu musí být viditelné vyznačení vazů velkých kloubů: ramenního, loketního, kyčelního a kolenního. Model musí být umístěn na pojízdném stojanu. Replika musí umožnit studování začátků svalů s úpony. Minimální výška kostry musí být 170cm.	1	9 900 Kč	9 900 Kč	2 079 Kč	11 979 Kč
	Mikrosvět	Nepožadováno	0	-	-	-	-
	Horniny	Výuková sada hornin musí obsahovat 18 nejdůležitějších hornin pro názornou výuku zejména na 2. stupni základních škol a středních školách. Výběr hornin musí být v souladu s obsahem používaných učebnic a odpovídat Rámcovým vzdělávacím programům. Vzorky musí pocházet z lokality, kde se horniny vyskytují ve svém nejtypičtějším vývoji, budou nezvětralé a čisté. Vzorky musí mít minimálně následující rozměry cca 9 × 7 × 4 cm (či podobný objem).	10	2 500 Kč	25 000 Kč	5 250 Kč	30 250 Kč
Prvouka	Parní stroj	Funkční model parního stroje pro výuku v rámci prvouky. Topení pevným lihem. Otáčení stroje v obou směrech.	1	3 480 Kč	3 480 Kč	731 Kč	4 211 Kč
Chemie	Kovy	Kolekce musí obsahovat 20 různých kovů, které se vyskytují jako průmyslově získané chemické prvky. Musí se jednat o kovy - Hořčík, hliník, křemík, titan, chrom, mangan, železo, kobalt, nikl, měď, zinek, molybden, stříbro, cín, antimon, telur, cer, wolfram, olovo, bismut. Kovy musí být umístěny v krabici nebo pouzdru.	10	3900 Kč	39 000 Kč	8 190 Kč	47 190 Kč
Chemie	Elektrochemie	Souprava musí obsahovat veškerý potřebný materiál k provádění základních experimentů z elektrochemie (elektrolýza, elektrochemické články, atd). Manuál musí obsahovat detailní návod minimálně na pět experimentů. Sada se musí skládat z níže uvedeného seznamu: skleněná vanačka, sada vodičů, kyselina citronová, pentahydrát síranu měďnatého (modrá skalice), chlorid sodný (kuchyňská sůl), uhlíková elektroda, zinková elektroda, měděná elektroda, železná elektroda, lakmusový papírek, mini digitální multimetr, LED indikátor, krokosvorky, baterie 4,5 V, nerezová lžička, platová kádinka.	10	3 790 Kč	37 900 Kč	7 959 Kč	45 859 Kč
Chemie	LabBox	Mobilní laboratoř, která musí umožnit přímo v terénu provádět jednoduché rozborů vody a půdy nebo 45 zajímavých experimentů z oblasti ekologie. Sada musí umožnit zjištění obsahu nejdůležitějších látek, které mají vliv na naše životní prostředí. Kufřík musí být vysoce kvalitní a stabilní, odolný proti vodě a snadno omyvatelný. Pro snadné nošení musí být kufřík vybavený nastavitelným popruhem. Souprava musí sloužit k testování minimálně následujících parametrů: pH vody: 3–9, dusičnany ve vodě: 10–80 mg/l, amonium ve vodě: 0,05–10 mg/l, fosfáty ve vodě: 0,5–6 mg/l, dusitany ve vodě: 0,02–1,0 mg/l, celková tvrdost vody: 1 kapka = 1 °německý, pH v půdě: 3–9, dusičnany v půdě: 10–80 mg/l, fosfáty v půdě: 0,05–6 mg/l, amonium v půdě: 0,05–10 mg/l. Všechny reagenty použité ke stanovení musí být možné bez potíží zlikvidovat! Všechny činidla musí patřit do třídy ohrožení vod 0 a mohou tak být likvidována v odpadní síti.	10	3 790 Kč	37 900 Kč	7 959 Kč	45 859 Kč
Cena celkem					153 180 Kč	32 168 Kč	185 348 Kč

<http://www.sadyhornin.cz/sadyhornin-2-st-zs-ss.html>