

Kúpna zmluva

ÚEZ č. 202/2020

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení
(ďalej len „zmluva“)

Čl. I – Zmluvné strany

Objednávateľ:

so sídlom:

zastúpený:

IČO:

DIČ:

bankové spojenie:

číslo účtu:

IBAN:

oprávnený zástupca:

Mestská časť Bratislava–Nové Mesto

Junácka 1, 832 91 Bratislava

Mgr. Rudolfom Kusým, starostom

00 603 317

2020887385

Prima banka Slovensko, a.s.

1800347007/5600

SK08 5600 0000 0018 0034 7007

.....

(ďalej v texte ako „objednávateľ“)

a

Dodávateľ:

so sídlom/s miestom podnikania:

zapísaný v:

zastúpený:

vo veciach zmluvných:

vo veciach technických:

bankové spojenie:

IBAN:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

oprávnený zástupca:

Škola.sk, s.r.o.

Odborárska 21, 831 02 Bratislava – Mestská časť Nové Mesto

OR Okresného súdu Bratislava I, vložka č.111027/B, oddiel Sro

Ivan Šlesarik, konateľ

Ivan Šlesarik

Mgr. Mária Hagarová

4023235601/7500

SK42 7500 0000 0040 2323 5601

50 293 893

2120289468

SK2120289468

Ivan Šlesarik, konateľ

(ďalej v texte ako „dodávateľ“)

(ďalej v texte spolu objednávateľ a dodávateľ aj ako „zmluvné strany“)

Čl. II – Predmet zmluvy

1. Dodávateľ bol vybraný ako úspešný uchádzač vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení s predmetom zákazky:

Polytechnická učebňa **ZŠ Sibírska** v rámci operačného programu IROP-PO2-SC222-2016-13 a žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku s kódom NFP302020M536, kód projektu v ITMS2014+: 302021M536, na dodanie „**Didaktické pomôcky**“, Biologicko-chemická a jazyková učebňa **ZŠ Riazanská** v rámci operačného programu IROP-PO2-SC222-2016-13 a žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku s kódom NFP302020M542, kód projektu v ITMS2014+: 302021M542, na dodanie „**Didaktické pomôcky**“

2. Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa:
 - a) dodať tovary špecifikované v tejto zmluve spôsobom, v čase, v kvalite a podľa podmienok uvedených v tejto zmluve. Špecifikácia tovarov, ktorých dodanie je predmetom tejto zmluvy, je uvedená v **Prílohe č.1** tejto zmluvy (ďalej v texte ako „*tovary*“).
(ďalej spolu v texte ako „*predmet zmluvy*“).
3. Po riadnom a včasnom dodaní, montáži, rozmiestnení, prípadne napojení predmetu tejto zmluvy v rozsahu a spôsobom podľa príloh tejto zmluvy, bez vád a nedorobkov, objednávateľ uhradí kúpnu cenu v zmysle tejto zmluvy.

Čl. III – Spôsob a čas plnenia

1. Dodávateľ sa zaväzuje plniť svoje záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy v celosti v lehote do 60 dní od účinnosti tejto zmluvy; avšak najneskôr do 31.08.2019.
2. Predmetom dodávky tovaru je aj jeho dodanie priamo do učebne v Základnej škole Riazanská a do učebne v suteréne objektu ZŠ Sibírska.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu tejto zmluvy v lehote určenej v bode 1 tohto článku, vznikne objednávateľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty voči dodávateľovi vo výške 1% z ceny predmetu zmluvy, a to za každý aj začatý deň omeškania.
4. V prípade omeškania dodávateľa s plnením predmetu tejto zmluvy v lehote o viac ako 30 kalendárnych dní, má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy. Nárok objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávateľ pri odovzdaní plnenia predmetu tejto zmluvy odovzdá objednávateľovi dodacie listy, atesty, certifikáty, návody na obsluhu a objednávateľ potvrdením dodacieho listu potvrdí prevzatie predmetu zmluvy v celosti.
6. Dodávateľ je povinný plniť predmet tejto zmluvy v množstve, kvalite a vyhotovení podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy. Dodanie akýchkoľvek náhrad, resp. vykonanie zmien predmetu tejto zmluvy v zmysle jej príloh, nie je prípustné.
7. Ak dodávateľ bude plniť predmet tejto zmluvy v inej kvalite, vyhotovení a pod., ako je stanovené v tejto zmluve a jej prílohách a dodávka predmetu zmluvy je vadná. Vadnou je tiež dodávka iného, než dohodnutého predmetu zmluvy, resp. jej častí.
8. Objednávateľ nadobúda vlastnícke právo k predmetu zmluvy, len čo je tento protokolárne prevzatý.

Čl. IV – Cena a platobné podmienky

1. Ceny za plnenie predmetu tejto zmluvy sú uvedené v Prílohe č.1 tejto zmluvy a tieto ceny sú konečné, pričom dodávateľ nemá nárok na žiadnu ďalšiu úhradu a v cenách sú zahrnuté všetky náklady za riadne plnenie predmetu tejto zmluvy spĺňajúcich požiadavky podľa tejto zmluvy.
2. Objednávateľ neposkytuje dodávateľovi žiadne preddavky.
3. Objednávateľ uhradí dodávateľovi cenu za plnenie predmetu tejto zmluvy, a to na základe fakturácie, ktorá sa vykoná po protokolárnom prevzatí predmetu zmluvy. Súčasťou faktúry bude podpísaný dodací list, oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán uvedenými v záhlaví tejto zmluvy. Zmluvné strany si dohodli splatnosť faktúry **60** dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi, v súlade s ust. §340b, ods. 1 Obchodného zákonníka, pričom zhotoviteľ výslovne prehlasuje, že dojednanie dlhšej lehoty na splnenie peňažného záväzku objednávateľa nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim pre neho z tejto Zmluvy, nakoľko predmet tejto zmluvy je financovaný na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku objednávateľovi od Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. Faktúra musí okrem bežných náležitostí a príloh, obsahovať aj vyúčtovanie celého rozsahu prác tvoriacich predmet tejto Zmluvy, a to na základe súpisov prác..
4. Faktúry musia obsahovať všetky náležitosti v zmysle príslušných právnych predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti alebo bude vyhotovená obsahovo nesprávne, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju dodávateľovi v lehote splatnosti s písomným odôvodnením na doplnenie a prepracovanie. V takom prípade sa plynutie lehoty splatnosti ukončí a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

Čl. V – Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Dodávateľ poskytuje za vady predmetu zmluvy záruku v dĺžke 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom.
2. Predmet zmluvy má vadu najmä, nie však výlučne, ak:
 - a) nie je dodaný v požadovanom množstve
 - b) nie je dodaný v požadovanom termíne
 - c) nie je dodaný na určené miesto
 - d) nemá minimálne hodnoty určených vlastností, ktoré sú deklarované v prílohe č.1 (minimálne kvalitatívne parametre, povrchová úprava a iné)
 - e) s dodávkou nebolo dodané požadované príslušenstvo
 - f) nie je riadne zabalený
 - g) nie je označený predpísaným spôsobom, nezodpovedá rozmermi, nezodpovedá farebnosťou, materiálové vyhotovenie je nevyhovujúce, aplikácia na výrobku má vady, vykazuje známky poškodenia, atď.
 - h) s predmetom zmluvy neboli dodané potrebné dokumenty a neboli poskytnuté dohodnuté služby.
3. Predmet zmluvy má právne vady, ak je zaťažený právom tretej osoby, ibaže objednávateľ s týmto obmedzením prejavil písomný súhlas.
4. Zmluva je porušená podstatným spôsobom, ak strana porušujúca zmluvu v čase uzavretia zmluvy vedela alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel zmluvy, že

druhá strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení zmluvy; pri pochybnostiach sa predpokladá, že porušenie zmluvy nie je podstatné.

5. Objednávateľ je povinný používať predmet zmluvy len na účel, na ktorý je určený a dodržiavať známe pravidlá a návody na jeho použitie.
6. Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na objednávateľa, t.j. pri prevzatí predmetu zmluvy objednávateľom; aj keď sa vada stala zjavnou po tomto čase, ak je spôsobená porušením jeho povinností.
7. Objednávateľ je povinný prezrieť predmet zmluvy čo najskôr po prechode nebezpečenstva škody. Ak objednávateľ predmet zmluvy neprezrie bez zbytočného odkladu po prechode nebezpečenstva škody, môže objednávateľ uplatniť nároky z väd zistiteľných pri tejto prehliadke, len keď preukáže, že tieto vady mal predmet zmluvy už v čase prechodu nebezpečenstva škody.
8. Objednávateľ má právo uplatniť si nároky z väd v súlade s príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka. Objednávateľ si uplatňuje právo zo zodpovednosti za vady na miestne montáže a dodania predmetu zmluvy. O prijatí nárokov z väd zamestnanec dodávateľa vystaví objednávateľovi doklad s uvedením identifikačných údajov objednávateľa, dátumu, kedy sa nároky uplatnili, vady akého predmetu zmluvy / jej časti boli uplatnené, kedy bol dodaný, za akú cenu, stručný popis vady, doklad opatrí pečiatkou dodávateľa a svojim vlastnoručným podpisom.

Čl. VI – Zánik zmluvy

1. Objednávateľ a dodávateľ sa dohodli, že táto zmluva môže zaniknúť:
 - a) dohodou zmluvných strán;
 - b) odstúpením od zmluvy na strane objednávateľa, ak dodávateľ:
 - nedodrží termín dodania,
 - nebude plniť predmet zmluvy v požadovanej kvalite a množstve,
 - nedodrží lehotu na odstránenie reklamovaných väd,pričom objednávateľ je povinný na možnosť odstúpenia od zmluvy písomne vopred upozorniť dodávateľa, s poskytnutím minimálne 7 dňovej lehoty na nápravu;
 - c) odstúpením od zmluvy na strane dodávateľa, v prípade, ak sa objednávateľ omešká s platením faktúry, po lehote ich splatnosti o viac ako 20 dní, pričom dodávateľ je povinný na možnosť odstúpenia od zmluvy písomne vopred upozorniť objednávateľa, s poskytnutím minimálne 7 dňovej lehoty na nápravu.
2. Odstúpenie od tejto zmluvy je jednostranný právny úkon, ktorý je zmluvná strana, ktorá odstupuje od tejto zmluvy povinná písomne doručiť druhej zmluvnej strane, a to na poslednú známú adresu.
3. V prípade zániku tejto zmluvy, sú zmluvné strany povinné bez zbytočného odkladu vysporiadať vzájomné práva a povinnosti vyplývajúce im z tejto zmluvy; v prípade odstúpenia objednávateľa od tejto zmluvy, nevznikne dodávateľovi nárok na uhradenie platby za tú ktorú časť predmetu zmluvy, na základe ktorej prišlo k porušeniu tejto zmluvy zo strany dodávateľa, a to najmä nie však výlučne dodania vadného časti predmetu tejto zmluvy, prípade vadnej montáže, dodania odlišného (iná akosť, druh a pod.) predmetu tejto zmluvy ako bola dojednaná.

Čl. VII – Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Akékoľvek zmeny a doplnky k tejto zmluve sú platné výlučne v písomnej forme odsúhlasenej oboma zmluvnými stranami, vo forme písomného dodatku k tejto kúpnej zmluve.
2. Na zmeny tejto zmluvy sa primerane aplikujú ust. § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú touto zmluvou výslovne upravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú urovnať všetky spory vzniknuté v súvislosti s touto 4 zmluvou predovšetkým mimosúdnou dohodou.
5. Nakoľko predmet tejto zmluvy je financovaný na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku objednávateľovi od Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť až po akceptácii procesu verejného obstarávania zo strany Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR – správcu programu IROP a súčasne až dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovej stránke objednávateľa www.banm.sk.
6. Táto zmluva bola vyhotovená v šiestich (6) vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom objednávateľ obdrží päť (5) vyhotovení a dodávateľ obdrží jedno (1) vyhotovenie zmluvy.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali a že táto, tak ako bola vyhotovená zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú si vzájomne vážne, zrozumiteľne a úplne slobodne prejavili, na dôkaz čoho pripájajú podpisy svojich štatutárnych orgánov.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je :
 - a) Príloha č.1 – opis tovaru a ceny za dodávané tovary

V Bratislave, dňa : 06.11.2020
Objednávateľ

V Bratislave, dňa: 3.6. 2019
Dodávateľ

.....
Mgr. Rudolf KUSÝ, v. r.
starosta

.....
Ivan Šlesarik, v. r.
konateľ spoločnosti

Podrobný položkový rozpočet (v EUR)

Názov žiadateľa	Mestská časť Bratislava- Nové Mesto
Názov projektu	Polytechnická učebňa ZŠ Sibírska, Bio-chemická učebňa ZŠ Riazanská
Prioritná os	Prioritná os 2 -Lahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám
Špecifický cieľ	2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl

P.č.	Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Výdavky celkovo bez DPH	Výdavky celkovo s DPH	Špecifikácie
Didaktické pomôcky								
Obstaranie Polytechnickej učebne ZŠ Sibírska								
1	Dielenské meradlá s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	274,61	2 746,10	3 295,32	Súprava základných dielenských meradiel pre techniku má minimálne obsahovať 12 ks rôznych meradiel s minimálnou špecifikáciou: Meradlo oceľové neohybné: šírka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm, Skladací meter drevený: min. 2 m, Zvinovací meter s protišmykovou gumou, začiatok metra obsahuje magnet, dĺžka min. 2 m, šírka min. 14 mm, Kružidlo rysovacie s tvrdenými hrotmi, min. 190 mm, Digitálny hĺbkomer s nosom: dieliky po 0,01 mm, rozsah min. 0-180 mm, 1 ks mikrometer v rozsahu 0-25 mm: dieliky po 0,01 mm, Uholník príložný pevný 200 mm, Uholník príložný nastaviteľný: dve stupnice, šírka min. 30 mm, rozsah 0-180°, dĺžka min. 700 mm, Uhlomer s posuvným ramenom: rozsah 0-180°, rozmer 130x250 mm, Meradlo posuvné digitálne: rozsah min.150 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,03 mm, Kovové meradlo posuvné: rozsah min. 190 mm, rozlíšenie 0,055 mm,Dvojlúčový laser krížový, horizontálny a vertikálny lúč, statív k laseru. Súčasťou sady má byť videomanuál v slovenskom jazyku.
2	Ručné náradie s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	17,000	258,62	4 396,54	5 275,85	Sada základného dielenského ručného náradia má byť minimálne v zložení: 1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukovätami), 1x sada 6 ks ihlových pilníkov (dĺžka 160 mm z toho brúsna časť v rozsahu 45 - 50 mm, typy: nožový, guľatý, polguľatý, plochý, 3- a 4-hranný), 1x sada 3 ks pilníkov na železo (300 mm, typy: guľatý, polguľatý, plochý), 1x sada 3ks rašpiel (dĺžka 250 mm), 1x sada 6 ks sekáčov (typy: priebojník 2.7x110 mm a 3.9x142 mm, sekáč 3.8x125 mm, sekáč 11x130 mm, sekáč 14.6x148 mm, jamkovač 3x120 mm), 1x sada 3 ks rôznych profesionálnych dlát z uhlíkovej ocele, 1x sada 5 ks klieští v obale v zložení: kombinované 125 mm, polguľaté rovné 125 mm, polguľaté rovné 150 mm, štípacie priame 115 mm, štípacie bočné 115 mm, 1x kladivo gumené a 1x kladivo kovové so sklaminátovou rukoväťou (300 g), 1x sada klinčov, 1x ochranná podložka, 1x oceľové nitovacie kliešte 255 mm, priemer 2,4-4,8 mm, chrómované, 1x pákové nitovacie kliešte 280 mm, priemer do 4,8 mm (4 násadce), 1x sada 500 nitov v rozsahu 3,2 – 4,8 mm, 1 ks pílk gumený povrch rúčky a rámu, 1 ks pílk na kov min. 295 mm, rukoväť drevená, 1 ks pílk na drevo 300 mm, gumený povrch rúčky, 1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov min. rozmer 290x140x65 mm, 1 ks malá pílk. Príslušenstvo minimálne v zložení: 300 ks vrutov min. 3-5mm x 12-55mm, 300 ks skrutiek, matíc a podložiek M2x12 mm, 5 ks pilových listov na kov 300 mm, 500 ks klinčov rôzne druhy. Súčasťou sady má byť videomanuál v slovenskom jazyku.
3	Akumulátorové náradie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	5,000	91,62	458,10	549,72	Akumulátorové náradie - Minimálne požadované parametre sú: Akumulátorová vŕtačka / skrutkovač LI 12CD, 1 batéria 12V Li-ion 1,3Ah, krútiaci moment 14/21Nm, upínací rozsah 0,8 - 10 mm, otáčky bez záťaže od 0 do 1350 ot./min , 2 stupne, Chod doprava/dolava, dvojstupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku. Súčasťou dodávky má byť náhradná Li batéria
4	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	17,000	57,34	974,78	1 169,74	Súprava základného ručného náradia pre elektroniku. Súprava má obsahovať minimálne 7 ks skrutkovačov pre elektroniku a to: PH0-2, ploché: 2,5-5,5mm so skúšačkou v obale a 6 ks rôznych klieští pre elektroniku a to minimálne 1 ks kombinované 118 mm, 1 ks štípacie bočné 110 mm, 1 ks štípacie čelné 111 mm, 1 ks polguľaté rovné 120 mm, 1 ks polguľaté dlhé 148 mm, 1 ks odizolovacie 155 mm.
5	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	405,08	810,16	972,19	Montážne náradie pre vodoinštalatérske práce v prenosnom obale. Sada má obsahovať minimálne 12 ks vodoinštalaterských nástrojov v zložení: hasák, sadu 7 ks vydlicovo račnových kľúčov 8-19 mm, sadu 18 ks skrutkovačov (-2-8 mm, PH00 - 2,TX5-10), sadu na zváranie plastových trubiek PPR, kliešte na delenie PPR trubiek, rezač rúrok 3-30 mm s ohrotovačom, pílk na železo, sadu 3 ks náhradných pilových listov kov obojstranných min. 295 mm, teplovzdušnú pištoľ, pilník, lepidlo, teflonovú pásku.
7	Mikrospájkovačka s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	3,000	96,35	289,05	346,86	Mikrospájkovačka minimálne analógová spájkovacia stanica s minimálnym výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu min. od 170°C do 380°C. Napájacie napätie stanice má byť 230V AC a napájacie napätie spájkovačky maximálne 24V. Tvar hrotu je požadovaný kužeľový s priemerom 2 mm. Spájkovačka má mať krátky čas ohrevu a má byť vhodná pre školské prostredie. Sada základných pomôcok na spájkovanie má obsahovať minimálne 250 g spájkovacieho cínu hrúbky minimálne 1 mm a kolofóniu minimálne 50 g, 1 ks odsávačku s dĺžkou min. 178 mm, hmotnosťou max. 60 g.
8	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	33,28	332,80	399,36	Sada nožnic na strihanie plechu s príslušenstvom má minimálne obsahovať: 1ks nožnic na strihanie plechu s minimálnym prevodom do 1,1 mm a 1ks sady základného pozinkovaného materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0.55 mm do 0.7 mm, veľkosť min. 200x300 mm.

9	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	57,33	114,66	137,59	Sada teplovzdušnej pištole a príslušenstva na zváranie plastov, sušenie, rozmrazovanie a odstraňovanie starých náterov. Sada má minimálne obsahovať pištoľ s dvoma úrovňami výkonu - s minimálnym výkonom 900 W a teplotou minimálne 330°C. Druhá úroveň s minimálnym výkonom 1600W a teplotou 500°C, súčasťou sady majú byť minimálne 3 ks náhradné trysky, sada zmršťovacieho materiálu pre elektrotechniku a prenosný kufel.
10	Vypalovačka do dreva	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	5,000	14,89	74,45	89,34	Vypalovačka do učebne dreva, minimálne je požadovaný ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s minimálnym príkom 165W a osvetlením pracovnej plochy.
11	Zverák s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	12,000	187,44	2 249,28	2 699,14	Sada školských dielenských zverákov. Sada má minimálne obsahovať 1 ks otočný zverák s kovadlinou dĺžky min. 120 mm aj s upevňovacími skrutkami a 1 ks zverák polohovací s max. dĺžkou čelustí 75 mm a maximálnym rozstupom čelustí 75 mm, pričom čeluste majú byť chránené gumovými krytmi, 1 ks zverák rýchloupínací s max. dĺžkou čelustí 60 mm, 2 ks svorky stolárske, 2 ks svorky zámočnícke, 2 ks svorky rýchloupínacie.
12	Nákova s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	5,000	174,96	874,80	1 049,76	Sada školskej kováčskej nákovy pre techniku. Sada má obsahovať minimálne 1 ks nákovy z jedného kusa železa, s hmotnosťou minimálne 5 kg, jedným hrotom, 1 ks kováčskeho kladiva, 1 ks kováčskych klieští a základný materiál na kovanie.
13	Sada univerzálnych meracích prístrojov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	9,000	78,21	703,89	844,67	Sada univerzálnych meracích prístrojov min. na meranie napätia a prúdu. Požadované sú analógové prístroje z odolného plastu. Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdievky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V, Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V, Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmery: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdievky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A, Delenie stupnice: 1/10/100 mA, Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmery: 100 x 140 x 90 mm. a digitálny multimeter so skúšačkou.
14	Sada na meranie spotreby el. energie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	33,09	66,18	79,42	Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonstračný prístroj s LCD displejom, 3 funkčnými tlačidlami a možnosťou nastavenia jednotkovej ceny, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné záťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.
15	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	645,89	645,89	775,07	Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov minimáln z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nevhodné situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovacích vodičov so stojanom. Požadovaný je videomanuál v slovenskom jazyku.
16	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	60,19	60,19	72,23	Súprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo s dreveným, stojanom, 2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, 2x sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v piatich farbách.
17	Sada na znázornenie skleníkového efektu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	184,54	184,54	221,45	Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, minimálny rozmer 300x220x45 mm, s dvoma otvormi na teplomery s priemerom 7,5 mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a priesvitný), obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model má slúžiť na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom skleníkového efektu.
18	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	905,68	905,68	1 086,82	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepájacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držiak na malú vrtuľu, ručné dynamo v priesvitnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slánú vodu, merač energie, merací panel, CD so softvérom, autičko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice má byť možné vytvoriť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dielňu.
19	Sada na využitie obnoviteľnej enegie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	136,17	136,17	163,40	Sada má obsahovať minimálne: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzérom na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Minimálny rozmer modelu autička má byť 10 cm, má byť z priesvitného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík. Sada pre dielňu.
20	Sada na znázornenie vodovodného systému	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	703,98	703,98	844,78	Sada znázorňujúca bežný vodovodný systému. Minimálne má obsahovať : odstredivé čerpadlo s motorom, tubu a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, vodárenskú vežu so stúpacím potrubím, zdroj energie s batériami, plastový kontajner na vodu, sušič, prierezový model vodovodného kohútika. Sada pre dielňu.

21	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 223,29	1 223,29	1 467,95	Zostava na demonštráciu základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.). Súprava má obsahovať minimálne 10 ks funkčných modelov jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu, 3 ks 3D modelov motorov v reze a 11 ks rôznych 2D modelov pohonov a prevodov v reze. Sada pre dielňu.
22	Prístroj detekujúci hladinu hluku	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	426,88	426,88	512,26	Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Má zaznamenávať a vyhodnocovať minimálne hladinu hluku v priestore a merať čas. Má byť minimálne s USB vstupom a možnosťou pripojenia na LAN. Prístroj má obsahovať funkciu, aby tvár na displeji sa buď usmievala (zelené LED), keď je úroveň hluku v norme, ale bola smutná (červené LED) keď je hluk v priestore nad hygienický limit.
23	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	683,20	683,20	819,84	Súbor minimálne 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizačné, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energetické zdroje a ich využitie v domácnosti. Minimálny požadovaný rozmer má byť 110x140 cm, povrch má byť laminovaný a sada má byť dodaná so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (Obsiahnuté témy minimálne: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulácia spotreby vody v domácnosti a Regulácia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívne a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revízne postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)
24	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	6,000	1 028,13	6 168,78	7 402,54	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva, pričom to musia byť minimálne sústruh, píla a obrusovačka, požadovaný motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min., 3A. Požadované špecifikácie a príslušenstvo sústruhu sú: minimálna vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu minimálne 50-120 mm, pohyb čepele lupienkovej píly z bezpečnostných dôvodov max. 6 mm, rozmery obrábacieho stolika minimálne 70x80 mm, otočný strediaci hrot, stabilizačné dosky, lupienkové píly, upínacie klieštiny, stolík na lupienkovú pílu, sane, zverák, podpora pre nástroj, hnací remeň, kryt remeňa, motor, 2 ks medzikus, skrutkovač, fréza, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, priečny a pozdĺžny posuv, trojčelustové skľučovadlo, zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové píly, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, upínacie klieštiny, kovový podstavec pod dlátko. K stavebnici je potrebné dodať aj prehľadný úložný systém určený pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou min. 25 cm. Súčasťou stavebnice má byť videomanuál v slovenskom jazyku. Súčasťou stavebnice má byť dielenská sada základného materiálu na obrábanie minimálne v zložení: 30 ks preglejka z topola (min. A4 formát), 30 ks valček z lipového dreva 20x90 mm, 100 ks palička z bukového dreva 60x100 mm, 15 ks polotovarov na výrobu soľničky 40x90 mm, 30 ks drevené lištičky min. 100 mm.
25	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 291,10	1 291,10	1 549,32	Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 3 variant rôznych zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Minimálne je požadované, aby bola na sústruhu vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, pracovná plocha frézy má byť minimálne 140x30x30 mm, motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min. Požadované je, aby z komponentov bolo možné zostaviť min. horizontálnu a vertikálnu frézu a sústruh. Súčasťou príslušenstva má byť: remeň, kryt remeňa, motor, trojčelustové skľučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, krížový posuv, skrutkovač, klieština, uťahovák klieštín, fréza, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zdroj, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, 10 ks náhradné lupienkové píly, kovový podstavec pod dlátko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková píla + ručná brúska, klieštiny a dlátko). K stavebnici je potrebné dodať aj prehľadný úložný systém určený pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou min. 25 cm. Súčasťou stavebnice má byť videomanuál v slovenskom jazyku a dielenská sada základného materiálu na obrábanie v zložení: 15 ks hliníkový valček 10x80 mm, 15 ks umelý kameň 40x40 mm, 30 ks farebný akryl min. 30x30 mm.
26	Sada pre robotické programovanie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 140,24	1 140,24	1 368,29	Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote. Má umožniť zostrojiť robotické zariadenia - minimálne v zložení: 2 ks robotické vozidlá a 2 ks chodiaci robot súčasne, programovateľné, obsah balenia minimálne: 4 ks mikropočítač napr. Arduino alebo podobné, 4 ks batériový box, 6 ks DC motor, 12 ks servomotor, 4 ks dotykový senzor, 4 ks infračervený senzor, stavebné dielce minimálne 300 ks, videomanuál v slovenskom jazyku.

27	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	157,61	157,61	189,13	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). Rozmery vzoriek by mali byť minimálne 50x50x5mm, s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica má obsahovať vzorky minimálne 5 rôznych druhov technických materiálov (t.j. minimálne 5x drevo, 5x kov, 5x plast, 5x tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbory vzorkovníc majú byť uložené v prenosnom kufríku.
28	Ochranné prostriedky	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	17,000	38,95	662,15	794,58	Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v dielni. Súbor má obsahovať minimálne tieto ochranné prostriedky spĺňajúce minimálne tieto požiadavky: 1 ks ochranných okuliarov, spĺňajúcich požiadavku na prácu v dielni EN 166, 1ks pracovný plášť modrý s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzaďu s nastaviteľným opaskom, veľkosť min. S, 1 pár ochranných rukavíc, dielenských, spĺňajúcich požiadavky normy EN 420, 1ks ochranný štít dielenský
29	Triedny súbor spotrebného materiálu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	17,000	163,87	2 785,79	3 342,95	Spotrebný materiál pre dielňu techniky pre dodané učebné pomôcky - drevo, kov, skrutky, kince, brúsny papier, súčiastky na elektrotechniku, modelárske materiály, lepidlá, lekárnica atď.
						31 266,28	37 519,54	
Obstaranie biologickej - chemickej učebne ZŠ Riazanská								
186	Mikroskop digitálny	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	280,55	561,10	673,32	molekulárny digitálny mikroskop, rozlíšenie 1,3 Mpix (1280x1024), max. zväčšenie 1000x, hlavica v 45° uhle s 360° rotáciou, okulár WF10X/18mm, achromatický objektív DIN 4X, 10X, 40X, 100X (olejový), hrubé a jemné zaostrovanie, abbeho kondenzor 1,25 N.A, irisová clona, LED osvetlenie s kontrolou intenzity, rozlíšenie 1280x1024 (1,3 Mpix), USB 2,0 PC pripojenie, operačný softvér
187	Mikroskop KAPA ZM - školský	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	96,03	960,30	1 152,36	monokulárny mikroskop, max. zväčšenie 500x, revolverová hlavica s tromi achromatickými objektívmi 4x, 10x, 40x, štandardný širokouhlý okulár WF 5x, 10x, 12,5x, hrubé a jemné doostrovanie
188	Mikropreparáty	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	15,000	12,25	183,75	220,50	Mikropreparáty s 36 vzorkami, nápoje, plasty, syntetické vlákna, kobyľky, medicína, škroby, mikrofilm, prírodné vlákna, zvieratá, riasy, vitamíny a plesne.
189	Preparovacia súprava	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	15,000	5,78	86,70	104,04	Súprava má obsahovať minimálne 7 ks rôznych preparačných nástrojov (t.j. pinzetu, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty by mali obsahovať minimálne: podložné sklíčka 1bal
190	Preparáty - stavovce	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	36,000	13,99	503,64	604,37	Preparáty buniek rôznych orgánov stavovcov, pripravené na priame pozorovanie.
191	Preparáty - zoológia a botanika	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	19,000	31,91	606,29	727,55	Preparáty buniek rôznych organizmov, prvky - 10 ks, hmyz - 25 ks, rozmnožovanie bezstavovcov - 10 ks, Krytosemenné a nahosemenné rastliny
192	Geologická sada minerálov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	6,000	108,88	653,28	783,94	Minerály rôzneho geologického a geografického pôvodu. Set v drevenej kazete obsahujúci 40 alebo 50 kusov minerálov.
193	Geologická sada hornín	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	5,000	43,93	219,65	263,58	Horniny rôzneho geologického a geografického pôvodu. Set v drevenej kazete obsahujúci 20 alebo 24 kusov hornín.
194	Model - kvet čerešne	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	179,86	179,86	215,83	Čeľad: Rosaceae, 3 časti a samotný plod - čerešne, kvet sa da rozdeliť v polovici a pozorovať ovária, ktoré sú odnímateľné, 7x zväčšenina životnej veľkosti, rozmer 32,5cm, hmotnosť 0,6kg
195	Model - kvet jablone	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	137,00	137,00	164,40	Čeľad: Rosaceae,model zobrazuje radiálne 5 okvetných lístkov a 4 sady tyčíniek. 5x zväčšenina reálnej veľkosti- Rozmer: 40 cm. Hmotnosť: 0,4 kg.
196	Model - kvet hrachu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	205,29	205,29	246,35	Papilionaceae/Leguminoseae hrášok, 7x zväčšenie životnej veľkosti, 12 častí, rozmer 10x7x10cm, hmotnosť 3kg
197	Model - prierez stonky	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	223,85	223,85	268,62	Prierez tkanív a štruktúry stonkydvojklíčnolistovej rastliny fazule. Zväčšené 250x.
198	Model - rastlinná bunka	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	216,00	216,00	259,20	model dvojdielnej rastlinnej bunky, na lepšiu ilustráciu sú všetky orgány rastlinnej bunky zobrazené farebne, rozmery 20x26x18cm, hmotnosť 1,0kg
199	Model - štruktúra listu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	154,69	154,69	185,63	Model histologickej štruktúry bunky listu Fagus silvatica. Zväčšené 1500x. Váha: 1 kg. Rozmery: 29x29x8,5-
200	Kostra zajaca	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	225,60	225,60	270,72	Model kostry v sklenenej vitríne, môže sa používať na štúdium anatómie a komparáciu kostier.
201	Kostra ropuchy	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	58,24	58,24	69,89	Model kostry v sklenenej vitríne, môže sa používať na štúdium anatómie obojživelníkov.

202	Kostra netopiera	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	41,44	41,44	49,73	Model kostry v sklenenej vitríne, ktorý sa používa na štúdium anatómie jediného lietajúceho cicavca a komparáciu s inými cicavcami.
203	Kostra macky	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	653,30	653,30	783,96	pružný model mačacej kostry, dokáže kopírovať prirodzený mačací pohyb, je umiestnená na drevenom podstavci
204	Kostra kačice	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	349,67	349,67	419,60	model vtácej kostry, môže s používať na komparatívnu anatómiu a ďalšie štúdia
205	Model - reprodukcia a vývoj živoč. bunky	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	172,57	172,57	207,08	Model zobrazujúci rozdielne štádiá embryonálneho vývoja bunky žaby. Zväčšené 30x.
206	Kostra ryby	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	110,93	110,93	133,12	Model kostry slúžiaci ako ukázkový príklad skeletu vodných živočíchov, v plastovej vitríne. Rozmery:70x30x54 cm. Váha: 4 kg.
207	Model - nohy cicavcov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	524,29	524,29	629,15	Súprava graficky znázorňujúca rozdielne typy nôh cicavcov, Sada obsahuje nohu koňa alebo kravy, prasaťa a ovce s oddelene montovanými kopytami, ako aj kostry nôh a ramennými lopatkami mačky, zajaca a psa. Rozmery:72x44x60 cm. Váha: 7 kg.
208	Kostra kapra	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	273,76	273,76	328,51	Model kostry v plastovej vitríne. Rozmery:70x30x54 cm. Váha: 4 kg.
209	porovnanie srdc	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	88,01	88,01	105,61	Sada 5 srdc rôznych živočíchov v sklenenej vitríne.
210	porovnanie mozgov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	88,44	88,44	106,13	Sada 5 mozgov rôznych živočíchov slúžiaca na komparáciu jednotlivých častí mozgu.
211	Kufřík - prospešný hmyz	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	76,25	76,25	91,50	Súbor 10 druhov prospešného hmyzu v akrylátových hranoloch, umiestnený v kartónovom kufříku. Obsahuje: priadka morušová, vážka, lajniak, modlivka, včela, lienka, potápnik, svižník, osa, španielska muška.
212	Kufřík - škodlivý hmyz	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	69,14	69,14	82,97	Súbor 10 druhov škodlivého hmyzu v akrylátových hranoloch umiestnených v kartónovom kufříku. Obsahuje: šváb, nosatec, kobylka, bzdocha, fúzač domáci, roháč, chrúst, medvedík, mucha, ploštica.
213	Kufřík - ríša zvierat	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	314,04	314,04	376,85	Súbor 15 zástupcov bezstavovcov a 5 zástupcov stavovcov v akrylátových hranoloch. Obsahuje: pijavica, sèpia, pavúk, stonožka, krab, fúzač, cvrček, šváb, osa, ploštica, cikáda, modlivka, motýľ, vážka, pakobylka, ryba, skokan.
214	Rez hlavy	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	38,96	38,96	46,75	plastický model zobrazuje všetky dôležité štruktúry v detailoch, model je umiestnený na podkladovej doske, rozmer 26x33x5cm
215	Model hlavy 6 dielny	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	293,33	293,33	352,00	Model hlavy v životnej veľkosti, zložený zo 6 častí, umožňuje odnímať mozog s artériami a očnú buľvu- Rozmery: 19x22x22 cm. Váha: 1 kg.
216	Model srdca	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	278,93	278,93	334,72	Model srdca umožňujúci veľmi jednoduchú identifikáciu všetkých anatomických štruktúr. Rozmery: 32x18x18 cm. Váha: 1,3 kg.
217	Torzo unisex rozoberateľné	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	242,66	242,66	291,19	Unisex trup zahŕňajúci 40 častí: trup, ženské poprsie, hlava, očná buľva, mozog - 8 častí, chrbticové nervy - 4 časti, pľúca - 4 časti, srdce - 2 časti, priedušnica, pažerák, aorta, bránica, pečeň, oblička, žalúdok.
218	Model - pečeň, pankreas	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	32,61	32,61	39,13	Model slúžiaci na štúdium štruktúry pečene, sleziny, ciev a pankreasu. Rozmery: 23x12,5x26,5 cm.
219	Model ľadviny	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	82,22	82,22	98,66	Model zobrazujúci 2 časti: pravá ľadvina s nadľadvinou a rez ľadviny. Rozmery: 140x90x50 mm.
220	Kostra človeka so svalmi	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	612,12	612,12	734,54	Plne ohýbný model kostry s farebným značením a číslovaním na výše 600 detailoch. Na stojene s kolieskami. Výška: 170 cm, Hmotnosť: 8,2 kg.
221	Lepka didaktická	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	248,54	248,54	298,25	Model využívajúci 19 rôznych farieb, aby zobrazil tvary a vzťahy jednotlivých častí lebky. Rozmery: 20x13,5x15 cm. Váha: 1,4 kg.
222	Model - ľudské svaly	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	389,84	389,84	467,81	Model ľudského tela znázorňujúci farebne odlíšené svalstvo od šliach. Umiestnený na podstavci. Rozmery: 57x25x18 cm. Váha: 1,6 kg.
223	Model kože	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	194,37	194,37	233,24	model kože v 3D prevedení zobrazuje jej jednotlivé oddelené vrstvy, zloženie a stavbu vlasu, žliaz, receptorov, nervov a ciev v dokonalom detaile, rozmery 27x34x10cm

224	Model oka	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	67,89	67,89	81,47	oko 6 dielne, 3 násobné zväčšenie, s vyberateľnou hornou polovicou biela s rohovou a úponmi očných svalov, model je uložený na podstavci, rozmery 9x9x15cm
225	Model - nervová sústava	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	245,35	245,35	294,42	Model schématicky znázorňujúci centrálnu a periférnu nervovú sústavu. Výborný na štúdium ľudskej nervovej sústavy. Rozmery: 33x81x6 cm.
226	Model ucha	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	76,82	76,82	92,18	rozoberateľný model ľudského ucha, rozložiteľný na 4 časti: ušný boltec a kostnú časť zvukovodu, ušný bubienok, sluchové kostičky, labirint, z tuhého PVC, prirodzené oteruvzdorné farby, na plastovom podstavci, rozmery 37x20x35 cm
227	Školská figurína Ema	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 298,73	1 298,73	1 558,48	Model simulujúci reakcie pacienta pri prvej pomoci, Ideálny na využitie v školách.
228	Molekulárna sústava	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	107,21	1 072,10	1 286,52	Zložená zo 133 častí, môže byť používaná na stavanie štruktúr: vodíkové zlúčeniny s kyslíkom, dusíkom, fosforom, sírou, chlóróm.
229	Sada na simuláciu úrazov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	960,41	960,41	1 152,49	demonštračná sada - obsahujúca dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán, sada by mala slúžiť aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu
230	Tajomstvá prírody	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	129,21	1 292,10	1 550,52	Súprava pre pokusy, obsahuje: brožúru s návodmi na 100 pokusov, látky potrebné k pokusom, ďalšie potrebné pomôcky.
231	Digitálne váhy	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	139,32	1 393,20	1 671,84	presné digitálne váhy s kapacitou váženia max.2000g, jednoduchá obsluha, rýchla samokalibrácia po zapnutí, funkcia priťažovania a počítania
232	Chemický kahan s príslušenstvom	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	19,57	195,70	234,84	liehový kahan s príslušenstvom s kapacitou min 250 ml, hrúbky skla minimálne 1,8mm s laboratórnou trojnožkou
233	Súbor nástenných tabúl na chémiu	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	360,02	360,02	432,02	12 - kusová sada nástenných tabúl, ktoré zobrazujú rôzne reakcie, kovov s vodou alebo kyselinami...
234	Digestor	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	3 141,70	3 141,70	3 770,04	DS 12 (1200 × 950 × 2300 mm)
236	Figurína bábätka	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	569,69	569,69	683,63	Figurína, ktorá stavbou tela predstavuje dieťa vo veku 0 - 8 týždňov. Efektívny nácvikový model.
237	Stacionárny bicykel	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	996,60	996,60	1 195,92	SEG EM 3296 www.vasefitko.sk
238	Tlakomer	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	53,33	533,30	639,96	OMRON M6
240	Chemická laboratórna súprava www.ucebnepomockyslovakia.sk	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	10,000	244,74	2 447,40	2 936,88	Zhotovené zo SIMEXU - varného skla, hrubostenné, sklenené pomôcky s hranou: pre školské potreby a trvalé použitie. Sada sa hodí k pokusom na hodinách fyziky a chémie, obsahuje všetky kokové a sklenené pomôcky potrebné na demonštračné pokusy, na základných školách.
241	Chémia v kuchyni	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	5,000	385,89	1 929,45	2 315,34	Chemikálie a pomôcky potrebné na demonštráciu jednoduchých pokusov, látky pochádzajú y bežného života. Kufřík.
242	Kufřík elektrochémie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 667,04	1 667,04	2 000,45	V kufříku sa nachádza: držiak elektród, rúrka s olovkami, držiak tyčových elektród, krokosvorka, nadstavec držiaka, objímka, kadičky.
243	Kufřík chémie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 221,43	1 221,43	1 465,72	ESU Kufřík chémie, výborná pomôcka na realizáciu rôznych pokusov hravou formou-
						29 819,59	35 783,51	
SPOLU						61 085,87	73 303,04	

V Bratislave, dňa 3. 6. 2019

.....
Ivan Šlesarik
konateľ