

**Dodatok č. 3 k poistnej zmluve č. 411 017 873**

**Poistenie majetku právnických a podnikajúcich fyzických osôb**

**Poistník:**

**Mestská časť Bratislava - Nové Mesto**

Junácka 1, 832 91 Bratislava

IČO: 00 603 317

**Poisťovateľ:**

**Allianz – Slovenská poisťovňa, a. s.**

Dostojevského rad 4, SK- 815 74 Bratislava 1

IČO: 00 151 700, IČ DPH: SK2020374862

Okr. súd Bratislava I, Obch. reg. Oddiel: Sa, vložka č.: 196/B.

### Dodatok č. 3 k poisťnej zmluve č. 411 017 873

Tento dodatok upravuje v plnom znení poisťnú zmluvu č. 411 017 873

Poistník /  
Poistený : **Mestská časť Bratislava - Nové Mesto**  
Junácka 1, 832 91 Bratislava  
IČO: 00 603 317

Poistovateľ:  
**Allianz – Slovenská poisťovňa, a. s.**  
Dostojevského rad 4, SK - 815 74 Bratislava 1  
IČO: 00 151 700  
IČ DPH: SK2020374862  
Okr. súd Bratislava I, Obch. reg. oddiel: Sa, vložka č.: 196/B.

uzatvárajú v zmysle všeobecných záväzných predpisov túto poisťnú zmluvu

### Poistenie majetku právnických a podnikajúcich fyzických osôb

**Poistné podmienky:** Toto poistenie sa riadi Všeobecnými poisťnými podmienkami poistenia majetku právnických a podnikajúcich fyzických osôb (ďalej len „VPP-M“), ktoré sú účinné od 01.10.2010, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto poisťnej zmluvy.

Poistné obdobie:	Začiatok poistenia:	Začiatok účinnosti dodatku:	Koniec poistenia:	Poistné obdobie:
	<b>01.02.2014</b> 00:00 hod.	31.03.2021 od 00:00 hod.  Začiatok platnosti dodatku: dňom podpisu oboma zmluvnými stranami	Poistenie sa dojednáva na dobu neurčitú.	<b>1 ROK</b>

Poistenie dojednané na dobu neurčitú sa predlžuje o ďalší rok, ak nie je vypovedané najneskôr 6 týždňov pred jeho uplynutím.

**Účel vystavenia dodatku:** Aktualizácia predmetov poistenia, pripoistenie hnutel'ného majetku pre ZŠ Sibírska.

**Miesto poistenia:** v zmysle zoznamu poisteného nehnuteľného majetku

Predmet poistenia, poistná suma, poistná hodnota:	Predmet poistenia	Poistná suma v EUR	Poistná hodnota
	<b>a) súbor nehnuteľného majetku</b> - budovy a stavby		
	(špecifikácia podľa zoznamu v rámci prílohy) vrátane prestrešenia, oplatenia, exteriérových športových ihrísk a ich osvetlenia - v rámci areálu jednotlivých miest poistenia podľa prílohy, stavebné súčasti ako vzduchotechnika apod.	18 877 035,00	nová
	<b>b) náklady na vypratanie miesta poistenia po poistnej udalosti</b>	50 000,00	PS*
	<b>c) pevne osadené zasklenia stav. súčastí poisteného nehnuteľ. majetku</b>	15 000,00	PS*
	<b>d) hnutel'ný majetok výber Sibírska</b>	56 943,57	nová

Pre predmety poistenia a), d) tejto poisťnej zmluvy sa poistenie dojednáva v rozsahu VPP-M čl. 14, ods. 1 - na Novú hodnotu.

Pre predmety poistenia b), c) tejto poisťnej zmluvy sa poistenie dojednáva v rozsahu VPP-M čl. 14, ods. 4 - na Prvé riziko.

\* PS – poistná suma

<b>Rozsah poistenia</b>	Poistenie sa dojednáva v rozsahu VPP-M a nasledujúcich dojednaní.		
<b>a poistené riziká:</b>	<p>Pre predmet poistenia a) a d) tejto poistnej zmluvy je poistenie dojednané v rozsahu VPP-M:</p> <p>čl. 3 – ods. 1. - požiar, úder blesku, výbuch, pád lietadla (čl. 3 ďalej len „FLEXA“);</p> <p>čl. 4 – ods. 1. - víchrica a krupobitie;</p> <p>čl. 5 – ods. 1. - povodeň, záplava, zemetrasenie, výbuch sopky, zosuv pôdy, lavína a ľarcha snehu;</p> <p>čl. 6 – ods. 1. - voda z vodovodného zariadenia, kvapalina alebo para z vykurovacieho systému, voda zo sprinklerových zariadení;</p> <p>čl. 8 – ods. 1. - náraz cestného alebo koľajového vozidla, dym, rázová vlna pri prelete nadzvukových lietadiel, pád stromov, stožiarov alebo iných predmetov na poistenú vec;</p> <p>(čl. 4, 5, 6 a 8 ďalej len „EC“)</p> <p>Pre predmet poistenia b) tejto poistnej zmluvy je poistenie dojednané v rozsahu VPP-M:</p> <p>čl. 10 – ods. 3. písm. - g) náklady na vypratanie miesta poistenia po poistnej udalosti;</p> <p>h) náklady na demontáž / remontáž nepoškodených poistených vecí alebo na stavebné úpravy vykonané v súvislosti so znovuzriadením alebo opravou vecí poškodených, zničených alebo stratených pri poistnej udalosti.</p> <p>Pre predmet poistenia a) a d) tejto zmluvy je poistenie dojednané v rozsahu VPP-M:</p> <p>čl. 7 – ods. 1. písm. - a) krádežou vlámaním;</p> <p>b) lúpežou spáchanou vo vnútri budovy v mieste poistenia;</p> <p>d) vandalizmom po uskutočnenom vlámaní.</p> <p>a</p> <p>čl. 10 – ods. 5. písm. - d) náklady na odstránenie škôd na stavebných súčiastiach nehnuteľnosti poškodených, zničených alebo stratených pri poistnej udalosti v dôsledku krádeže vlámaním, lúpeže, alebo vandalským činom po uskutočnenom vlámaní.</p> <p>Podmienky zabezpečenia pre stavebné súčasti: - zabezpečené svojou polohou.</p> <p>Pre predmet poistenia c) tejto poistnej zmluvy je poistenie dojednané v rozsahu VPP-M:</p> <p>čl. 9 – ods. 1. a 2. - poškodenie rozbitím.</p>		
<b>Limity poistného plnenia:</b>	<p><u>Pre poistné riziko povodne a záplavy</u></p> <p>sa dojednáva poistenie s ročným limitom poistného plnenia pre jednu a všetky poistné udalosti na jedno poistné obdobie 2 500 000,00 EUR.</p> <p><u>Pre poistné riziko víchrice a krupobitia</u></p> <p>sa dojednáva poistenie s ročným limitom poistného plnenia pre jednu a všetky poistné udalosti na jedno poistné obdobie 3 300 000,00 EUR.</p> <p><u>Pre poistné riziko zemetrasenia, zosuvu pôdy, výbuchu sopky, tiaže snehu</u></p> <p>sa dojednáva poistenie s ročným limitom poistného plnenia pre jednu a všetky poistné udalosti na jedno poistné obdobie 7 500 000,00 EUR.</p>		
<b>Spoluúčasť:</b>	<p>Pre každú poistnú udalosť počas poistného obdobia sa poistenie dojednáva so spoluúčasťou poisteného vo výške:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 500,00 EUR pre poistené riziká okrem rizík vody z vodovod. zariadení, rozbitia skla, krádeže, lúpeže a vandalizmu;</li> <li>- 150,00 EUR pre poistené riziká vody z vodovod. zariadení, krádeže, lúpeže a vandalizmu;</li> <li>- 50,00 EUR pre poistené riziko rozbitia skla.</li> </ul>		
<b>Bežné poistné:</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>Bežné poistné s daňou</b></td> <td><b>7 482,62 EUR</b></td> </tr> </table>	<b>Bežné poistné s daňou</b>	<b>7 482,62 EUR</b>
<b>Bežné poistné s daňou</b>	<b>7 482,62 EUR</b>		
<b>Zmluvné dojednania:</b>	<p><u>Pre poistné riziká FLEXA</u></p> <p>sa dojednáva, že poisťovateľ poskytne poistné plnenie v rozsahu VPP-M do výšky dojednanej poistnej sumy (resp. limitu plnenia), ak budú v čase vzniku škody poisťníkom/poisteným dodržané bezpečnostné predpisy vyplývajúce zo zákona o požiarnej ochrane, technických predpisov a súvisiacich noriem Slovenskej republiky. V prípade nedodržania týchto všeobecne záväzných predpisov má poisťovateľ právo poistné plnenie primerane znížiť.</p>		
<b>Splacnosť poistného:</b>	<p>Bežné poistné je splatné v termíne do 01.02. príslušného poistného obdobia na naše bankové spojenie:</p> <p>Tatra banka, a.s.</p> <p>Číslo účtu: SK17 1100 0000 0026 2600 6702 BIC: TATRSKBX</p> <p>Konštantný symbol: 3558</p> <p>Variabilný symbol: 411 017 873</p>		

**Záverečné  
ustanovenia:**

1. Poistnú zmluvu možno meniť a dopĺňať len číslovanými písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Formy ukončenia poistenia oboma zmluvnými stranami upravujú VPP-M.
3. Poistník vyhlasuje a svojím podpisom potvrdzuje, že všetky údaje uvedené v poistnej zmluve sú úplné a pravdivé a nezamlčal žiadnu skutočnosť týkajúcu sa dojednávaneho poistenia.
4. Poistník uzatvára poistnú zmluvu vo vlastnom mene.
5. Pokiaľ sa jednotlivé ustanovenie tejto poistnej zmluvy stane neúčinným, nie je týmto dotknutá účinnosť ostatných ustanovení.
6. Zmluvné strany sa oboznámili s obsahom tejto poistnej zmluvy, porozumeli mu a na znak súhlasu ju slobodne podpísali.
7. Táto poistná zmluva sa uzatvára v súlade s podmienkami ustanovenými v zákone č.297/2008 Z. z. o Ochrane pred legalizáciou príjmov z trestnej činnosti a ochrane pre financovaním terorizmu. V zmysle zákona č. 297/2008 Z.z. sa dojednáva, že poistník je povinný uhradiť prvú splátku poistného prostredníctvom účtu, ktorý má klient otvorený v úverovej inštitúcii, v opačnom prípade poisťovateľ v zmysle zákona č. 297/2008 Z.z. vykoná vo vzťahu ku klientovi základnú starostlivosť.
8. Táto poistná zmluva je vypracovaná v troch vyhotoveniach, pričom poistený obdrží dve vyhotovenia.
9. Poistník vyhlasuje a svojím podpisom potvrdzuje, že bol oboznámený s informáciou o podmienkach uzavretia poistnej zmluvy v súlade s Opatrením Národnej banky Slovenska č. 4/2010 z 9. marca 2010 v zmysle čl. 37 ods. 3 zákona č. 8/2008 Z.z. Uvedená informácia je k dispozícii na internetovej stránke poisťovateľa, na adrese: [www.allianzsp.sk/pp\\_majetok\\_informacia](http://www.allianzsp.sk/pp_majetok_informacia)
10. Poistiteľ na základe tejto poistnej zmluvy neposkytne poistnú ochranu (poistné krytie) pre podnikateľské ani žiadne iné aktivity, vrátane poistnej ochrany (poistného krytia) majetku, osôb alebo zodpovednosti za škodu, ani neposkytne žiadne poistné alebo iné plnenie alebo inú výhodu, pokiaľ by
  - (i) takáto poistná ochrana (poistné krytie) a/alebo
  - (ii) takéto podnikateľské alebo iné aktivity alebo
  - (iii) takéto poistné alebo iné plnenie alebo iná výhoda

poisťovateľa vystavili hrozbe sankcií, zákazov, obmedzení alebo porušení vyplývajúcich z rozhodnutí Organizácie spojených národov a/alebo z obchodných alebo ekonomických sankcií, práva alebo predpisov Európskej únie, Spojeného kráľovstva alebo Spojených štátov amerických a/alebo by takýmto spôsobom došlo k porušeniu akejkoľvek inej príslušnej ekonomickej alebo obchodnej sankcie vyplývajúcej zo všeobecne záväzného právneho predpisu Slovenskej republiky.

**Prílohy:**

- Všetky prílohy priložené k predmetnej poistnej zmluve č. 411 017 873 prechádzajú aj k tomuto dodatku:
- Všeobecné poistné podmienky poistenia majetku právnických a podnikajúcich fyzických osôb (VPP-M) s dňom účinnosti 01.10.2010;

plus aktualizované prílohy:

- Vyúčtovanie poistného k dodatku č.3;
- Zoznam poisteného nehnuteľného majetku;
- Zoznam poisteného hnutel'ného majetku – Príloha č. 1,2, 3, 4

ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto poistnej zmluvy.



**Spracúvanie osobných údajov:** Svojim podpisom potvrdzujem, že mi boli poskytnuté informácie vyplývajúce z platných právnych predpisov upravujúcich ochranu osobných údajov v dokumente Oznámenie o spracúvaní osobných údajov, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto poisťnej zmluvy. Uvedené informácie sú v úplnom znení uvedené na webovom sídle poisťovateľa. Pre prípad, že som uviedol osobné údaje inej osoby zároveň potvrdzujem, že táto osoba mi udelila predchádzajúci písomný súhlas so spracúvaním svojich osobných údajov poisťovateľom na účely podľa platného zákona o poisťovníctve a som si vedomý toho, že som povinný preukázať poisťovateľovi kedykoľvek na jeho žiadosť, že disponujem uvedeným písomným súhlasom tejto osoby.

V Bratislave, dňa 31.03.2021

podpis a pečiatka poistníka

podpis a pečiatka poisťovateľa  
**Ing. Vladislav Tajcnár**      **Mgr. Beáta Klimeková**  
senior underwriter      underwriter

## Vyúčtovanie k dodatku č. 3 k poisťnej zmluve č. 411 017 873

**Poistník:** Mestská časť Bratislava - Nové Mesto  
Junácka 1, 832 91 Bratislava  
IČO: 00 603 317

**Poistné obdobie:** 01.02. - 31.01 príslušného roka

Predmet poistenia	Rozsah krytia	Poistná suma ( EUR )	Sadzba ( ‰ )	Poistné ( EUR )
nehnutel'ný majetok	FLEXA + EC	18 877 035,00	0,3500	6606,96
hnutel'ný majetok		56 943,57	0,3500	19,93
náklady po PU		50 000,00	1,7000	85,00
stav. súčasti	krádež / lúpež / vandal	18 877 035,00	0,0085	160,45
hnutel'ný majetok		56 943,57	4,0000	227,77
sklo	rozbitie	15 000,00	25,500	382,50
<b>Bežné poistné spolu</b>				<b>7 482,62</b>
Poistné + daň:		6 928,35	+	554,27

**Bežné poistné:** 7 482,62 EUR

Bežné poistné je splatné v termíne do 01.02. príslušného poistného obdobia 01.02. na nižšie uvedené bankové spojenie:

Allianz – Slovenská poisťovňa, a. s., Dostojevského rad 4, 815 74 Bratislava 1  
Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu: **SK17 1100 0000 0026 2600 6702 BIC: TATRSKBX**  
Konštantný symbol: **3558**  
Variabilný symbol: **411 017 873**

V Bratislave, dňa 31.03.2021

podpis a pečiatka poisťovateľa

## Zoznam poisteného nehnuteľného majetku

stav k 31.03.2021

	POISTENIE ZŠ s MŠ MČ BNM	predmet poistenia- stavby	rok výstavby	poistná suma (€)	poistné (€)
1.4.17.	Základná škola s materskou školou, Sibírska 39	budova ZŠ	1960	3 903 303 €	1 399,34
		budova (telocvičňa)		581 805 €	208,58
		budova jedáleň		422 094 €	151,32
		budova ( v prenájme)		395 855 €	141,91
		spojovacia chodba		199 258 €	71,43
		hnuteľné veci		56 944 €	247,72
	MŠ Legerského 18	budova (v tvare H)	1961	1 128 626 €	404,61
	MŠ Šuňavcova 13	budova (v tvare H)	1960	1 116 476 €	400,26
	MŠ Pionierska 12/a	budova (v tvare H)	rekonštrukcia 2013	879 172 €	315,18
		poistenie skla			127,50
		náklady po PU			28,33
		<b>poistné spolu</b>			<b>3 496,18</b>
1.4.18.	Základná škola s materskou školou, Za kasárňou 2	budova ZŠ (atrium)	1961	2 865 699 €	1 027,35
		budova (telocvičňa)		712 996 €	255,61
		budova (jedáleň)		396 996 €	142,32
		Výmenníková stanica - účet 022	2021	68 071 €	24,41
	MŠ Šancova 65	budova (v tvare U)	1965	548 342 €	196,58
		poistenie skla			127,50
		náklady po PU			28,33
		<b>poistné spolu</b>			<b>1 802,10</b>
1.4.19.	Základná škola, Kalinčiakova 12	budova A (v tvare H)	1966	4 319 810 €	1 548,65
		budova B (telocvičňa, jedáleň)	1970	1 338 532 €	479,86
		poistenie skla			127,50
		náklady po PU			28,33
		<b>poistné spolu</b>			<b>2 184,34</b>

18 877 035 € 3 496,18 €

56 944 € 1 802,10 €

2 184,34 €

**celková cena poistenia 7 482,62 €**

Podrobný položkový rozpočet (v EUR)

Názov zariadenia	Mestská časť Bratislava- Nové Mesto
Názov projektu	PolYTECHNICKÁ učebňa ZŠ Šibřina, IKT učebňa ZŠ Jasenov, Bio-chemická učebňa ZŠ Riazanská, Jazyková učebňa ZŠ Riazanská
Prioritná os	Prioritná os 2 - Pôbii prístup k elektronickým a kvalifikačným verejným službám
Špecifický op	2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl

P.č.	Názov výdavku	Skupina výdavkov	Plánová jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Výdavky celkové bez DPH	Výdavky celkové s DPH	Špecifická
<b>IKT</b>								
<b>Obstarávanie výpočtových zariadení</b>								
0	Notebook	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	650,00	541,67	650,00	Notebook - Intel Core i5 7200U Kaby Lake, 15,6" LED 1600 x 1080 antireflexná, RAM 8 GB DDR4, NVIDIA GeForce 930MX 2 GB, M.2 SSD 128 GB + 1 TB 5400 otáčok, DVD, WiFi 802.11ac, bluetooth 4.2, HD webkamera, USB Type-C (USB-C), čítačka odtlačkov prstov, Windows 10 Home 64-bit (Z2YB4E5)
31	Intraktívna tabuľa	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 999,00	1 665,63	1 999,00	digitálny projektor Epson s ľadkovou projekciou, vertikálny posuv, dotykové ovládanie, magneticko keramické krytá, kľúčová projekcia
32	Licencia MO 2016	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	80,00	68,67	80,00	balík Microsoft Office 2016
33	WiFi router	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	29,00	24,17	29,00	WiFi router 802.11a/b/g/n/ac až 1317Mbps, Dual - Band(2.4Ghz/5Ghz), 3ant, 1xUSB 2.0, 1x WAN, 4x LANTP
						2 299,34	2 758,00	
<b>Obstarávanie digitálnych zariadení</b>								
1, 7	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + Interaktívne pero, Softvér k interaktívnemu projektoru vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	2 045,00	1 704,17	2 045,00	Minimálna špecifikácia - Interaktívny projektor s ovládaním dvoma interaktívnymi perami, s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP a natívny rozlíšenie min. WQXGA (1280x800), svetelným výkonom min. 9300 ANSI lumenov a kontrastom min. 10 000:1. Minimálna špecifikácia - sada softvérov k interaktívnemu projektoru pozostávajúca z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií a databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií je okamžité.
4	Učebný notebook	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	1,000	660,00	541,67	660,00	Notebook s min. procesorom Intel i5, 8GB RAM, 15,6" Full HD dotykový displej, 600GB HDD, samostatnou grafickou kartou s min. 2GB RAM, 2xUSB 3.0, 1xHDMI, čítačka SD kariet, WiFi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth
3	Notebook/tablet (vrátane základného príslušenstva - min)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	sada	18,000	499,00	8 653,33	7 984,00	Notebook/tablet displej 10,1", 1280x800, 4GB RAM, 128GB SSD, WiFi, Bluetooth, USB 3.0, OS WIN 10 Pro
2	Zázemie pre učiteľov (notebook)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	599,00	988,33	1 198,00	Zázemie pre učiteľov (notebook) - Notebook 15,6" matný displej, rozlíšenie 1920x1080p, RAM 4GB, úložný priestor 128GB SSD, DVD RW mechanika, OS, WIN 10, WiFi, Bluetooth
5	Zázemie pre učiteľov (multifunkčná tlačiareň)	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	360,00	291,67	360,00	Zázemie pre učiteľov (multifunkčná tlačiareň) Tlačiareň s multifunkciou: technológia tlače stramenková, formát A4, tlač, kopírka, skener, fax, pripojenie na LAN aj cez WiFi, dotykový displej, 2 zberáčky papiera
6	Školský server, softvér, kabele, wifi	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	29,00	24,17	29,00	WiFi router 802.11a/b/g/n/ac až 1317Mbps, Dual
12	Chladenie a odvetrávacie podložky pod notebook	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	18,000	35,00	884,17	965,00	cooler Master Notebook A 200 (R9-NBC-A2HK-GP)
						10 767,51	12 921,00	
<b>Obstarávanie učebných pomôcok</b>								
183	Intraktívna tabuľa	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	1 500,00	1 250,00	1 500,00	Digitálna interaktívna tabuľa formátu 16:9 (rozmer cca. 2000 x 1200 mm) vrátane príslušenstva pozostávajúceho z interaktívneho projektoru, interaktívneho pera, softvéru, adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady.
184	Magnetická tabuľa	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	230,00	191,67	230,00	Digitálna magnetická tabuľa 2000 x 1200 mm s vodotesným hárkovým sklom, na ktorú sa píše flókami. Príslušenstvo: držák na flóky, špongie a flókovú vložku, 4 ks Flóky markery suché čierna, modrá, červená, zelená.
185	Notebook pre učiteľa	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	660,00	541,67	660,00	Notebook pre učiteľa vrátane základného softvéru
235	Školský tablet	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	18,000	499,00	8 653,33	7 984,00	Tablet displej 10,1", 1280x800, 4GB RAM, 128GB SSD, WiFi, Bluetooth, USB 3.0



K DOKLADU 1665

PRÍLOHA č. 2

Podrobný položkový rozpočet (v EUR)

Miesto štúdií:	Mestská časť Bratislava - Nové Mesto
Miesto projekty:	Politechnická učebňa ZŠ Šibřina, IKT učebňa ZŠ Jeseník, Bio-chemická učebňa ZŠ Rázanská, Jazykové učebňa ZŠ Rázanská
Príloha č. 1 - Časť prístup k učebňám a kvalifikačným vzorovým štúdiám	
Spoločný cieľ:	2.2.2 Zlepšenie učebňových kompetencií študentov základných škôl

Číslo položky	Názov položky	Podrobný popis	Jednotka	Množstvo	Cena za jednotku	Podcelková suma	Celková suma	Popis položky
<b>Obstaranie učebňových kabinetov</b>								
<b>Obstaranie 12 učebňových kabinetov ZŠ Šibřina</b>								
30	Stoličná hobľka - odborná učebňa techniky	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	4,000	351,36	1 405,44	1 688,63	Dielená stoličná hobľka so stoličnou konštrukciou, kovová, s pracovnou doskou vyrobenou predným vrstvom a na zadnej strane odhadzovač truhlicou. Šírka dosky má byť min. 2000 mm a výška 4 oporných koliesok. Celkový rozmer min. 1200 x 800 x 840 mm
35	Kaple na materiály a výstroje - odborná učebňa techniky	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	179,46	358,92	430,70	Dielená kovový panelový regál s nosnosťou min. 100 kg, vonkajšie rozmery min. (v x š x h) 2000 x 1000 x 800 mm.
36	Výškové nastaviteľný stôl s kovovou podstavou rozmeru 687-100x1500x800mm, hnutelný kónštruktor so 4 nastaviteľnými výškami, so stoličkou, stolička h	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	298,09	298,09	348,91	Pracovná učebňa je v zložení: katedra učebňa, stolička učebňa a kónštruktor. Katedra učebňa je v zložení: katedra učebňa, kónštruktor, uzamykanie na cyklický zámok. Rozmer stola je 1000x1500x800mm. Kónštruktor pracovnej učebne so stoličkou vyrobený z ocele, s nosnosťou 130 kg. Pevnosť s 100 kg kategória „C“.
37	Pracovný ocelový stôl 1500x800x1500x750mm, s drevovým stoličným systémom, s nastaviteľnou výškou, so stoličkou, so stoličkou 230V/50Hz, výška	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	834,42	834,42	1 001,30	Dielená pracovná učebňa na obrábanie kovov a dreva pripojená na napätie 230 V. Šírka pracovnej učebne s nastaviteľnou výškou na obrábanie dreva a kovov (šírka, hĺbka), šírka priestor na odhadzovanie nástrojov a záverečný panel. Rozmer pracovnej 1500x800x900 mm (š x h x výška vrátane záverečného panelu).
38	Pracovný ocelový stôl 1500x800x1500x750mm, s drevovým stoličným systémom, s nastaviteľnou výškou, so stoličkou, so stoličkou 230V/50Hz, výška	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	5,000	848,76	4 243,80	5 096,68	Dielená mobilná pracovná učebňa na obrábanie dreva - pre dvojicu študentov. Pracovná je pripojená na napätie 230V, obsahuje stavebnícky stôl na obrábanie dreva
39	Pracovný ocelový stôl 1500x800x1500x750mm, s drevovým stoličným systémom, s nastaviteľnou výškou, so stoličkou, so stoličkou 230V/50Hz, výška	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	5,000	883,60	4 418,00	5 122,14	Dielená mobilná pracovná učebňa na obrábanie kovov - pre dvojicu študentov. Pracovná je pripojená na napätie 230V.
40	Stolička pracovná, s nastaviteľnou výškou, s nastaviteľnou výškou, s nastaviteľnou výškou, s nastaviteľnou výškou	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	16,000	65,53	1 048,48	1 258,18	Dielená stolička, výška 46cm, kovová konštrukcia, sedák LDT, otočná
41	Kovové dielené stoličky určené na odhadzovanie dielených nástrojov. Má robustnú zvislú konštrukciu z ocelového plechu hrúbky 0,7 mm, s objímkami, uzamykanie dverí je dvojitým rozvorovým	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	2,000	263,18	526,36	631,58	Kovové dielené stoličky určené na odhadzovanie dielených nástrojov. Má robustnú zvislú konštrukciu z ocelového plechu hrúbky 0,7 mm, s objímkami, uzamykanie dverí je dvojitým rozvorovým
							12 650,02	15 578,02
<b>Obstaranie IKT učebne ZŠ Jeseník</b>								
10	Odkladacia uzamykateľná stolička na notebooky	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,000	845,90	845,90	1 014,00	WNL 200 1250x820x580, počet políček 20
7	Stoly do študovne	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	7,000	82,67	577,99	693,59	2 ks rozmer: 1300x800x750mm dvojdielne, 5 ks 1800x800x750mm trojdielne. Minimálna špecifikácia: Materiál LGS hrúbky min. 18 mm, s hranou ABS min. 3 mm. Pevnosť prevedenie podľa požiadaviek zadávateľa, s možnosťou vytvorenia variabilných zostáv.
8	Stolička do študovne	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	17,000	41,03	697,51	837,01	Minimálna špecifikácia: rotovacia šesťlúčová stolička, ocelový rám lichový na černo (profil oválny, silnicovacia), sedák so spodným plastovým krytom, nosnosť 100 kg. Počet 1800 x 750 mm

K DOKLADU 1664

Príloha: Polytechnická učebňa ZŠ Sibírska, rezivo  
Zoznam dodaného tovaru k dodávke: 20FV0600

PRÍLOHA Č.3

P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Výdavky celkovo bez DPH	Výdavky celkovo s DPH	Špecifikácie
1	drevený hranol stavebný	ks	6,000	13,56	81,36	97,63	rozmer 100 x 100 x 4000 mm
2	KVH hranol	ks	6,000	3,44	20,64	24,77	rozmer 40 x 60 x 2000 mm
3	KVH hranol	ks	6,000	13,55	81,30	97,56	rozmer 80 x 120 x 2000 mm
4	strešné drevené laty impregnované	ks	6,000	3,04	18,24	21,89	rozmer 50 x 30 x 4000 mm
5	stavebná doska MFP	ks	5,000	22,76	113,80	136,56	rozmer 2500 x 1250 x 12 mm
6	stavebná doska	ks	22,000	18,87	415,14	498,17	rozmer 2500 x 1250 x 10 mm
7	doska hobľovaná	ks	5,000	5,67	28,35	34,02	rozmer 19 x 170 x 2500 mm
8	tatranský profil	ks	6,000	15,04	90,24	108,29	rozmer 12,5 x 96 x 2000 mm
9	doska hobľovaná sušená	ks	6,000	9,88	59,28	71,14	rozmer 40 x 200 x 2000 mm
34	Rezivo(spolu)	ks	1,000		908,35	1 090,02	drevený hranol stavebný 100x100x4000- 6ks, KVH hranol 40x60x2000- 6ks, KVH hranol 80x120x2000 6ks, strešné drevené laty impregnované 50x30x4000-6ks, stavebná doska MFP 2500x1250x12-5ks, stavebná doska 2500x1250x10- 22ks, doska hobľovaná 19x170x2500- 5ks, tatranský profil 12,5x96x2000- 6ks, doska hobľovaná sušená 40x200x2000- 6ks

Bratislava dňa 15.12.2020

Predávajúci:

Kupujúci:

.....  
Škola.sk, s.r.o

.....  
Bratislava - Nové Mesto

K DOKLADU 1666

PRÍLOHA č. 4

Príloha: Polytechnická učebňa ZŠ Sibírska, didaktické pomôcky  
Zoznam dodaného tovaru k dodávke: 20FV0604

P.Č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Výdavky celkovo bez DPH	Výdavky celkovo s DPH	Špecifikácie
1	Dielenské meradlá s príslušenstvom	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	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 rukoväťami), 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 3 ks 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 sklolaminátovou rukoväťou (300 g), 1x sada klincov, 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 píla gumený povrch rúčky a rámu, 1 ks píla na kov min. 295 mm, rukoväť drevená, 1 ks píla na drevo 300 mm, gumený povrch rúčky, 1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov min. rozmer 290x140x65 mm, 1 ks malá píla. 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,



3	Akumulátorové náradie	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/dofava, dvojstupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku. Súčasťou dodávky má byť náhradná Li batéria
4	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	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 štiepacie bočné 110 mm, 1 ks štiepacie 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	ks	2,000	405,08	810,16	972,19	Montážne náradie pre vodoinštalátorské práce v prenosnom obale. Sada má obsahovať minimálne 12 ks vodoinštalátorských 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, píľku na železo, sadu 3 ks náhradných pílových listov kov obojstranných min. 295 mm, teplovzdušnú pištoľ, pilník, lepidlo, teflónovú pásku.
7	Mikrospájkovačka s príslušenstvom	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	ks	10,000	33,28	332,80	399,36	Sada nožníc na strihanie plechu s príslušenstvom má minimálne obsahovať: 1ks nožníc 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	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 kufrík.



10	Vypalovačka do dreva	ks	5,000	14,89	74,45	89,34	Vypalovačka do učebne dreva, minimálne je požadovaný ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s minimálnym príkonom 165W a osvetlením pracovnej plochy.
11	Zverák s príslušenstvom	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 čeľustí 75 mm a maximálnym rozstupom čeľustí 75 mm, pričom čeľuste majú byť chránené gumovými krytmi, 1 ks zverák rýchlopínací s max. dĺžkou čeľustí 60 mm, 2 ks svorky stolárske, 2 ks svorky zámočnícke, 2 ks svorky rýchlopínacie.
12	Nákova s príslušenstvom	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 kliešťí a základný materiál na kovanie.
13	Sada univerzálnych meracích prístrojov	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 zdierky 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 zdierky 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	ks	2,000	33,09	66,18	79,42	Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonštračný 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	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 minimálnych z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nehodové situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovacích vodičov so stojanom. Požadovaný je videomanuál v slovenskom jazyku.

16	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	ks	1,000	60,19	60,19	72,23	Súprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo s drevený, 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	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	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 slanú vodu, merač energie, merací panel, CD so softvérom, autíčko 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 energie	ks	1,000	136,17	136,17	163,40	Sada má obsahovať minimálne: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Minimálny rozmer modelu autíčka 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	ks	1,000	703,98	703,98	844,78	Sada znázorňujúca bežný vodovodný systém. 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	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	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	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	ks	6,000	1 028,13	6 168,78	7 402,54	<p>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, píłka 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 píľky z bezpečnostných dôvodov max. 6 mm, rozmery obrábacieho stolika minimálne 70x80 mm, otočný strediaci hrot, stabilizačné dosky, lupienkové píľky, upínacie klieštiny, stolík na lupienkovú píľku, sane, zverák, podpora pre nástroj, hnací remeň, kryt remeňa, motor, 2 ks medzikus, skrutkovač, frézka, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, priečny a pozdĺžny posuv, trojčesťové skľučovadlo, zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové píľky, 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</p>
25	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	ks	1,000	1 291,10	1 291,10	1 549,32	<p>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 frézky 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 frézku a sústruh. Súčasťou príslušenstva má byť: remeň, kryt remeňa, motor, trojčesťové 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 píľky, kovový podstavec pod dlátko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková píłka + 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</p>



26	Sada pre robotické programovanie	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	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	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 vzadu 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	ks	17,000	163,87	2 785,79	3 342,95	Spotrebný materiál pre dielňu techniky pre dodané učebné pomôcky - drevo, kov, skrutky, klince, brúsny papier, súčiastky na elektrotechniku, modelárske materiály, lepidlá, lekárnica atď.

Bratislava dňa 15.12.2020

Predávajúci:

Kupujúci:

Škola.sk, s.r.o

Bratislava - Nové Mesto

Príloha: Biologicko-chemická a jazyková učebňa ZŠ Riazanská, didaktické pomôcky  
Zoznam dodaného tovaru k dodávke: 20FV0604

P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Výdavky celkovo bez DPH	Výdavky celkovo s DPH	Špecifikácie
186	Mikroskop digitálny	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	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	ks	15,000	12,25	183,75	220,50	Mikropreparáty s 36 vzorkami, nápoje, plasty, syntetické vlákna, kobylky, medicína, škroby, mikrofilm, prírodné vlákna, zvieratá, riasy, vitamíny a plesne.
189	Preparovacia súprava	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	ks	36,000	13,99	503,64	604,37	Preparáty buniek rôznych orgánov stavovcov, pripravené na priame pozorovanie.
191	Preparáty - zoológia a botanika	ks	19,000	31,91	606,29	727,55	Preparáty buniek rôznych organizmov, prvoky - 10 ks, hmyz - 25 ks, rozmnožovanie bezstavovcov - 10 ks, Krytosemenné a nahosemenné rastliny
192	Geologická sada minerálov	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	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	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	ks	1,000	137,00	137,00	164,40	Čeľad: Rosaceae,model zobrazuje radiálne 5 okvetných lístkov a 4 sady tyčiniek. 5x zväčšenina reálnej veľkosti- Rozmer: 40 cm. Hmotnosť: 0,4 kg.
196	Model - kvet hrachu	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	ks	1,000	223,85	223,85	268,62	Prierez tkanív a štruktúry stonkydvojklíčnolistovej rastliny fazule. Zväčšené 250x.
198	Model - rastlinná bunka	ks	1,000	216,00	216,00	259,20	model dvojdielnej rastlinnej bunky, na lepšiu ilustráciu sú všetky organely rastlinnej bunky zobrazené farebne, rozmery 20x26x18cm, hmotnosť 1,0kg

199	Model - štruktúra listu	ks	1,000	154,69	154,69	185,63	Model histologickej štruktúry bunky listu <i>Fagus silvatica</i> . Zväčšené 1500x. Váha: 1 kg. Rozmery: 29x29x8,5-
200	Kostra zajaca	ks	1,000	225,60	225,60	270,72	Model kostry v sklenenej vitríne, môže sa používať na štúdium anatómie a komparáciu kostí.
201	Kostra ropuchy	ks	1,000	58,24	58,24	69,89	Model kostry v sklenenej vitríne, môže sa používať na štúdium anatómie obojživelníkov.
202	Kostra netopiera	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	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	ks	1,000	349,67	349,67	419,60	model vtáčej kostry, môže sa používať na komparatívnu anatómiu a ďalšie štúdiá
205	Model - reprodukcia a vývoj živoč. bunky	ks	1,000	172,57	172,57	207,08	Model zobrazujúci rozdielne štádiá embryonálneho vývoja bunky žaby. Zväčšené 30x.
206	Kostra ryby	ks	1,000	110,93	110,93	133,12	Model kostry slúžiaci ako ukážkový príklad skeletu vodných živočíchov, v plastovej vitríne. Rozmery: 70x30x54 cm. Váha: 4 kg.
207	Model - nohy cicavcov	ks	1,000	524,29	524,29	629,15	Súprava graficky znázorňujúca rozdielne typy nôh cicavcov, Sada obsahuje nohu koňa alebo kravy, prasťa 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	ks	1,000	273,76	273,76	328,51	Model kostry v plastovej vitríne. Rozmery: 70x30x54 cm. Váha: 4 kg.
209	porovnanie srdc	ks	1,000	88,01	88,01	105,61	Sada 5 srdc rôznych živočíchov v sklenenej vitríne.
210	porovnanie mozgov	ks	1,000	88,44	88,44	106,13	Sada 5 mozgov rôznych živočíchov slúžiaca na komparáciu jednotlivých častí mozgu.
211	Kufrik - prospešný hmyz	ks	1,000	76,25	76,25	91,50	Súbor 10 druhov prospešného hmyzu v akrylátových hranoloch, umiestnený v kartónovom kufriku. Obsahuje: priadka morušová, vážka, lajtnik, modlivka, včela, lienka, potápnik, svižník, osa, španielska muška.
212	Kufrik - škodlivý hmyz	ks	1,000	69,14	69,14	82,97	Súbor 10 druhov škodlivého hmyzu v akrylátových hranoloch umiestnených v kartónovom kufriku. Osahuje: šváb, nosatec, kobylka, bzdocha, fúzač domáci, roháč, chrúst, medvedík, mucha, ploštica.
213	Kufrik - ríša zvierat	ks	1,000	314,04	314,04	376,85	Súbor 15 zástupcov bezstavovcov a 5 zástupcov stavovcov v akrylátových hranoloch. Obsahuje: pijavica, sépia, pavúk, stonožka, krab, fúzač, cvrček, šváb, osa, ploštica, cikáda, modlivka, motýľ, vážka, rakobylka, rvba, skokan.
214	Rez hlavy	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	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 buňku- Rozmery: 19x22x22 cm. Váha: 1 kg.

216	Model srdca	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	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	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	ks	1,000	82,22	82,22	98,66	Model zobrazujúci 2 časti: pravá ľadviná s nadľadvinou a rez ľadviny. Rozmery: 140x90x50 mm.
220	Kostra človeka so svalmi	ks	1,000	612,12	612,12	734,54	Plne ohybný model kostry s farebným značením a číslovaním na vyše 600 detailoch. Na stojene s kolieskami. Výška: 170 cm, Hmotnosť: 8,2 kg.
221	Lepka didaktická	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	ks	1,000	389,84	389,84	467,81	Model ľudského tela znázorňujúci farebne odlišené svalstvo od šliach. Umiestnený na podstavci. Rozmery: 57x25x18 cm. Váha: 1,6 kg.
223	Model kože	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	ks	1,000	67,89	67,89	81,47	oko 6 dielne, 3 násobné zväčšenie, s vyberateľnou hornou polovicou biela s rohovkou a úponmi očných svalov, model je uložený na podstavci, rozmery 9x9x15cm
225	Model - nervová sústava	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ks	1,000	3 141,70	3 141,70	3 770,04	DS 12 (1200 x 950 x 2300 mm)
236	Figurína bábätko	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	ks	1,000	996,60	996,60	1 195,92	SEG EM 3296 <a href="http://www.vasefitko.sk">www.vasefitko.sk</a>
238	Tlakomer	ks	10,000	53,33	533,30	639,96	OMRON M6
240	Chemická laboratórna súprava	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	ks	5,000	385,89	1 929,45	2 315,34	Chemikálie a pomôcky potrebné na demonštráciu jednoduchých pokusov, látky pochádzajú v bežného života. Kufřík. V kufříku sa nachádza: držiak elektród, rúrka s olovkami, držiak tyčových elektród, krokosvorka, nadstavec držiaka, objímka, kadičky.
242	Kufřík elektrochémie	ks	1,000	1 667,04	1 667,04	2 000,45	ESU Kufřík chémie, výborná pomôcka na realizáciu rôznych pokusov hravou formou-
243	Kufřík chémie	ks	1,000	1 221,43	1 221,43	1 465,72	

Bratislava dňa 15.12.2020

Predávajúci:

Kupujúci:

Škola.sk, s.r.o

Bratislava - Nové Mesto