



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

I. Smluvní strany

Město Velké Bílovice

Sídlo: nám. Osvoboditelů 570, 691 02 Velké Bílovice
Statutární zástupce: Ing. Lenka Grofová, starostka
IČO: 00283673
Bankovní spojení, č.ú. 1529651/0100
Datová schránka: vepbaq4
Osoba oprávněná jednat
Ve věcech technických: Ing. Lenka Grofová, starostka.
(dále jen „Zadavatel“ nebo „Kupující“)

Habilis Steel spol. s r. o.

Sídlo: Kurčatovova 324, 109 00 Praha - Petrovice
Statutární zástupce: Jiří Eichler, jednatel společnosti
e-mail: dvoracek@habilis-steel.cz
telefon: +420 734 700 695
Zápis v OR: vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 169655
IČ: 24732061
DIČ: CZ24732061
Bankovní spojení, č.ú.: 6737162001/5500
Plátce DPH: ANO
(dále jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „Modernizace přírodovědných učeben ZŠ Velké Bílovice – vybavení učeben Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Zadavatel se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Zadavateli nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka nové a nepoužité položky blíže specifikované a splňující požadavky stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy „Soupis dodávek a služeb“ pro veřejnou zakázku s názvem „Modernizace přírodovědných učeben ZŠ Velké Bílovice – vybavení učeben

IV.2. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace a řádné uvedení do provozu.

IV.3. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v příloze této Smlouvy.

IV.4. Prodávající předá Zadavateli doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. K zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bude Prodávající vyzván písemně Zadavatelem.

V.2. Nejzazším termínem dodání je do dvou měsíců od písemné výzvy zadavatele

V.3. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavatelem v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se Zadavatelem dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII. 1 Smlouvy.

V.4. Místem plnění je Fabian 1215, 691 02 Velké Bílovice .

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	1 596 181,-Kč
DPH ve výši	335 198,01,-Kč
Cena včetně DPH ve výši	1 931 379,01,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“).

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Zadavatelem bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Zadavateli daňový doklad - fakturu za dodání předmětu Smlouvy.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena číslem projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0002921 . V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Zadavatel oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Zadavateli. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného Zadavatelem.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury

Prodávajícím Zadavateli. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Zadavatele.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Zadavatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Zadavateli veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající dodržet.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajících z čl. VII.5 a VII.6 Smlouvy i případné partnery a poddodavatele veřejné zakázky.

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. III. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**. Je-li v přílohách této Smlouvy stanovena záruka delší, pak se použije záruka delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodlené převzetí předmětu plnění na adrese Fabian 1215, 691 02 Velké Bílovice k opravě nebo výměně od nahlášení vady, a to do 2 pracovních dnů.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

Tel: 734 599 166

e-mail: info@habilis-steel.cz

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Zadavatele na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Zadavatele k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k servisní opravě v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 15 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

X.3. Zadavatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z Integrovaného regionálního operačního programu“ nebo v případě, že Zadavateli bude dotace krácena.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Příloha uvedená v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění Smlouvy v registru smluv v zákonné lhůtě zajistí Zadavatel.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech v listinné podobě, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Smlouva bude vyhotovena též v elektronické podobě. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Zadavatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této Smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené Smlouvě nepovažují za obchodní

tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako příloha Smlouvy:

Příloha č. 1: Soupis dodávek a služeb pro veřejnou zakázku s názvem „Modernizace přírodovědných učeben ZŠ Velké Bílovice – vybavení učeben“.

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Za Zadavatele

Za Prodávajícího

.....
Město Velké Bílovice

Ing. Lenka Grofová, starostka

.....
Jiří Eichler

Jednatel společnosti

Číslo položky	Název	Popis	Počet (MJ)		Rozměr (cm)			Jednotková cena	Cena celkem	Cena celkem
					š	hl	v	bez DPH	bez DPH	s DPH
Fy80	Siloměr	Dvourozsahový siloměr. Měří sílu v tahu i tlaku. Rozsah +/-10N, citlivost 0,01N, rozsah +/-50N, citlivost 0,05N. Konektor BTA. Kompatibilní s již používaným software Logger Pro.	8	ks				5 500,00 Kč	44 000,00 Kč	53 240,00 Kč
Ch54	Čidlo slanosti	Měří koncentraci solí ve vodě. Rozsah 0 až 5%, přesnost +/- 0,05%. Teplotní rozsah min. 0 až 80°C. Automatická korekce na teplotu pro 5 až 35°C. Konektor BTA. Kompatibilní s již používaným software Logger Pro.	2	ks				3 800,00 Kč	7 600,00 Kč	9 196,00 Kč
Ch61	Rozhraní pro připojení senzorů k PC přes USB (kompatibilní s položkou Fy80, Ch54)	Konektory: 1 x analogový vstup BTA (zásuvka), 1 x USB (zástrčka). Kompatibilní s již používaným software Logger Pro.	8	ks				12 000,00 Kč	96 000,00 Kč	116 160,00 Kč
Ch49	Čidlo oxidu uhličitého, teploty a relativní vlhkosti vzduchu.	Rozsah měření konc.CO2: 0-100 000 ppm, teploměr 20°C až 40°C, vlhkost 5 až 95%. Napájení akumulátor. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení. Kabel mikro USB, plastová nadobka na pokusy 250 ml.	3	ks				6 500,00 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
Ch50	Čidlo plynného kyslíku a teploty vzduchu.	Rozsah 0%-100%, přesnost +/-1%, teploměr 20°C až 40°C, přesnost +/-0,5°C. Napájení akumulátor. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení. Kabel mikro USB, plastová nadobka na pokusy 250 ml.	3	ks				4 900,00 Kč	14 700,00 Kč	17 787,00 Kč
Ch52	Nádoba na měření CO2 a O2 (kompatibilní s položkou Ch49 a Ch50)	Plastová komora o objemu 2000 ml, kterou lze použít se senzorem plynu CO2 a senzorem plynu O2 ke sledování hladiny plynného oxidu uhličitého a kyslíku současně v uzavřeném systému.	3	ks				2 100,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč
Fy77+Ch46	Nerezové teplotní čidlo	Rozsah -40°C až 125°C, přesnost +/-0,25°C, měřicí hrot nerezová ocel. Napájení akumulátor. Integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení. Mikro USB kabel.	14	ks				1 600,00 Kč	22 400,00 Kč	27 104,00 Kč
Ch47	Návody na jednoduchá měření teploty	určeno pro položku Fy77+Ch46	1	ks				200,00 Kč	200,00 Kč	242,00 Kč
Fy81	Sonar - čidlo polohy a pohybu	Ultrazvukový senzor s teplotní korekcí. Rozsah měření 15cm až 3,5m, přesnost 2mm, vzorkovací frekvence 30Hz. Napájení akumulátor. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení. Mikro USB kabel.	11	ks				4 500,00 Kč	49 500,00 Kč	59 895,00 Kč
Ch48	pH senzor	Rozsah 0-14 pH, přesnost +/- 0,2 pH. Napájení akumulátor. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení. Kabel mikro USB.	5	ks				5 400,00 Kč	27 000,00 Kč	32 670,00 Kč
Ch55	Elektroda pro měření vodivosti	Rozsah 0 – 20000mikroS/cm, přesnost 1%, vypínatelná teplotní kompenzace pro rozsah 5°C až 35°C. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení. Kabel mikro USB.	5	ks				3 900,00 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
Ch56	Zákaloměr = nefelometr		2	ks				4 600,00 Kč	9 200,00 Kč	11 132,00 Kč
Ch57	Náhradní kyvety do zákaloměru		1	ks				2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	2 541,00 Kč
Ch58	Kolorimetr	Rozsah 0-3 absorbance, doporučený rozsah 0,05-1 absorbance, 10%-90% transmitance. 4 měřicí vlnové délky. Napájení akumulátor. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení. Kabel mikro USB.	2	ks				5 300,00 Kč	10 600,00 Kč	12 826,00 Kč
Ch59	Kyvety do kolorimetru		1	ks				2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	2 541,00 Kč
Ch60	Stojánek na kyvety (kolorimetr)		2	ks				1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč

Př55	Spirometer – spirometr	Umožňuje měřit výměnu vzduchu mezi plícemi a okolím, měřit kapacitu plic. Rozsah +/- 10l/s. 3 x svorka na nos, 3 x vyměnitelný bakteriální filtr, 3 x náustek, 1 x kabel mikro USB. Napájení akumulátor. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení.	5	ks				5 500,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč
Př60	Sada vyměnitelných náustků ke spirometru (100ks)		5	ks				1 500,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč
Př56	Hand grip heart rate monitor – snímač srdečního tepu	Ruční úchyty s elektrodami snímají elektrické signály související s činností srdce. Baterie. Bluetooth, dosah 10 m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení.	5	ks				2 500,00 Kč	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč
Př57	EKG sensor – čidlo pro ekg	Školní EKG/EMG senzor pro sledování aktivity srdečního svalu a dalších svalů v těle. Rozsah +/- 200 mV, rozlišení 0,024 mV, vzorkovací frekvence 400 Hz. Napájení akumulátor. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení.	5	ks				8 000,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč
Př61	Sada náhradních elektrod k senzoru EKG (100ks)		5	ks				2 300,00 Kč	11 500,00 Kč	13 915,00 Kč
Př58	Blood pressure sensor – senzor tlaku krve	Senzor pro měření systolického a diastolického krevního tlaku oscilometrickou metodou. Rozsah 0 až 300 mmHg, rozlišení 0,001 mmHg, přesnost +/- 0,75. Napájení akumulátor. V senzoru integrované rozhraní USB a Bluetooth, dosah 30m. Aplikace pro počítače i pro mobilní zařízení.	5	ks				4 500,00 Kč	22 500,00 Kč	27 225,00 Kč
Fy61	Robotická souprava, stavěcí díly, technické zabezpečení, senzory, nabíječka.	Robotická stavebnice, min. 1100 plastových konstrukčních dílků. Uzavřená řídící jednotka: vícejádrový CPU, 512 MB RAM, úložná paměť 2 GB, barevný dotykový displej min. 320X320, reproduktor, mikrofon, wifi 5G, vestavěný kompas, gyroskop a snadno vyměnitelný akumulátor, 4 x výkonové porty pro připojení motorů, 7 V/V portů pro senzory, port pro kameru, konektor pro nabíjení, napájení akumulátor. Motory 2 x velký (statický moment síly 0,7 Nm, otáčky za minutu 190) s detekcí polohy min.1°, 3 x malý (statický moment síly 0,4 Nm, otáčky za minutu 300) s detekcí polohy min.1°, 1 x senzor barvy, 1 x kamera, 8 x senzor intezity osvětlení, 4 x senzor dotyku, 2 x ultrazvukový senzor vzdálenosti. Senzory se k řídící jednotce připojují zaklapávajícími konetory typu RJ. Programovací jazyky: grafický blokový, grafický typu Scratch, jazyk s vývojovými diagramy a jazyk multiparadigmatický. Podpora tvorby programů na PC i mobilních zařízeních. Ovládání robota přes mobilní zařízení. Digitální sada 35 výukových činností (interaktivní 3D montážní příručky, příklady programů). Softwarově kompatibilní s již používaným vývojovým prostředím Abilix Scratch a Abilix Chart. Hardwarově kompatibilní s již používaným Abilix Krypton.	16	ks				5 000,00 Kč	80 000,00 Kč	96 800,00 Kč

Fy65	Termokamera	Rozlišení IR senzoru 320x240pixelů, teplotní citlivost < 0,05°C , teplotní rozsah -20°C až +550°C, spektrální rozsah min.7,5-13 mikrometru, zorné pole min. 45° x 34°, minimální vzdálenost alespoň 0,5 m, prostorové rozlišení (IFOV) minimálně 2,6 mrad, displej barevný min. 3" min. 320X240pixelů, rozlišení fotoaparátu min.640x480 pixelů, obrazové módy: termogram, reálný snímek(zobrazí termogram na středu reálného snímku), MSX(prolnutí termogramu s hranami a obrysy objektů), galerie, funkce: MSX, obraz v obraze, blending (prolnutí viditelného a infračerveného snímku), izotermie (nastavení kritické minimální i maximální teploty pro zobrazení), WiFi(ad hoc, síť, min.standard 802.11 b/g/n), software, krytí IP 54, pádová odolnost 2 m, paměť 500 snímků, hmotnost do 600 g, doba provozu 4 hod., automatické vypnutí, kamera má lokalizaci CZ, základní školení práce s terokamerou v češtině s certifikátem, pevný přepravní kufřík, baterie, napájecí adaptér, nabíjení i uvnitř kamery, USB kabel. Náhradní baterie. Software pro streaming obrazu a pro základní zpracování snímků (CZ lokalizace). Návod v češtině a kalibrační certifikát.	1	ks				15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč
Fy79	Ampérmetr	Víceúčelový multimetr, baterie, měřicí hroty, propojovací kabel USB, software pro PC, teplotní sonda. AC/DC napětí – 5 rozsahů stovky mV až 750/1000 V. AC/DC proud – 8 rozsahů od stovky mikroA až po 10 A. Odpor -7 rozsahů od stovek Ohm po stovky Mohm. Kapacita – 6 rozsahů od desítek nF po jednotky mF. Frekvence 10Hz až 10 Mhz. Pojistka, manuální rozsah, test diod, akustický test, true RMS, Peak Hold, USB, indikátor baterie, analog bargraf 6l. LCD min 65x43 mm.	24	ks				1 200,00 Kč	28 800,00 Kč	34 848,00 Kč
Fy100	Zkumavka borosilikátové sklo min do 280 °c		16	ks				530,00 Kč	8 480,00 Kč	10 260,80 Kč
Fy101	Stojan na zkumavky (z předchozích řádků)		4	ks				520,00 Kč	2 080,00 Kč	2 516,80 Kč
Fy102	Plastové akvárium - odolný průhledný plast, 5-10 l		8	ks				1 200,00 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
Fy103	Sada injekčních stříkaček - plast - 5,10, 20 ml (3 sady min po 80 ks)		1	ks				3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
Fy104	Sada nálevek - 30, 60, min.90 ml (3 ks)		8	ks				260,00 Kč	2 080,00 Kč	2 516,80 Kč
Fy105	Stopky - aspoň 20 mezičasů, přesnost aspoň 0,01 s, stopky, sestupné měření, krokoměr, voděvzdorné		8	ks				650,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
Fy107	Lihový kahan malý 50-100 ml + knoty 3*min.3 mm, 3* min.6 mm		8	ks				1 230,00 Kč	9 840,00 Kč	11 906,40 Kč
Fy108	Smetáček a lopatka s gumou		8	ks				60,00 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
Fy109	Ubrus z PVC, snadno omyvatelný	Ubrus PVC průhledný/čirá folie, metráž	15	bm	140			100,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
Fy110	Sada štětek - úzká, s dlouhou rukojetí, na těžko přístupná dna, obyčejné sklo (min.4 ks)		8	ks				500,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč
Fy111	Pila na polystyren, řezací drát		1	ks				7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
Fy55	Fén	min. 2-3 rychlosti, 2-3 výkony/teploty, přívodní šňůra 1,5-2 m, příkon 2 kW, studený vzduch	8	ks				1 250,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
Fy56	Napájecí zdroj 15V/3A		8	ks				550,00 Kč	4 400,00 Kč	5 324,00 Kč
Fy57	Napěťový zdroj 24 V AC/DC	Nestabilizovaný síťový zdroj 0-24 V / 5A AC/DC s bezpečnostním transformátorem podle DIN EN 61558-2-6. Výstupy chráněny elektronicky proti přetížení a mají 4 mm zdířky. Hodnoty napětí se zobrazují na 3 místném displeji. Napětí plynule nastavitelné. Napájení 230V, rozměry max. 190X230x120 mm, hmotnost max.6kg.	11	ks				5 200,00 Kč	57 200,00 Kč	69 212,00 Kč

Fy58	Tavná lepicí pistole 80 W, vč. příslušenství, kufřík	Výkon 80W, průměr lepicího prvku 11 mm, max,dopravní výkon 21 g/min, 230 V. Vyměnitelná tryska, Elektronické řízení teploty moderní vyhřívací technikou PTC, Jednoduchá manipulace díky mechanickému posuvu lepicí tyčinky, Lepené místo je pevné a zatížitelné již po dvou minutách, Lepí papír, lepenku, kartón, dřevo, kůži, kameny, kov, sklo nebo plast. Kufřík. Tyčinky 11x200 mm x 40 ks	11	ks				2 500,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč
Fy59	Generátor vzdušného proudu	Ventilátor, který umožňuje plynulé nastavování proudu vzduchu. Včetně hadice 1,5 m, příkon max. 1100 W, 230V, hmotnost do 5 kg	1	ks				6 200,00 Kč	6 200,00 Kč	7 502,00 Kč
Fy66	Tryska ke generátoru vzdušného proudu	Tryska vypouští téměř laminární proud vzduchu, například u pokusů se sadou tažných a zdvihacích těles nebo u pokusů s odrazem. Připevněna na držáku. Velmi lehká vzduchová tryska neobsahuje žádné pohyblivé části a nevyvolává žádnou rotaci. Rozšiřuje proud vzduchu z připojeného ventilátoru. Vzduch, který vychází z trubicovitých trysek blízko plastového kruhu, se mísí s vrchním vzduchem a vytváří tak vše zahrnující proud vzduchu o velkém průměru. Včetně hadice pro otvor 33 mm. Otvor odvodu vzduchu 120 mm. Kompatibilní s generátorem vzdušného proudu položka Fy59.	1	ks				500,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
Fy82	Souprava pro vysokonapěťové experimenty	zdroj vysokého napětí s výstupy od 750 V do 3000-6000 V, uzemňovací vodič, vodič sloužící k přenosu náboje, vodivou podložku	1	ks				29 000,00 Kč	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč
Fy83	Energetický set	Obnovitelné zdroje energie - funkční modely elektráren, tepelná energie, přeměny energie, vědecké pokusy, měřiče energie s příslušenstvím	1	ks				28 000,00 Kč	28 000,00 Kč	33 880,00 Kč
Fy84	Souprava pro elektrostatiku	Energy Box přináší komplexní řešení výuky obnovitelných zdrojů energie.	1	ks				25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč
Fy85	Magnety s kovovými kuličkami	Sada magnetická stavebnice obsahuje 120 tyčinek v různých barvách a 68 kovových kuliček.	8	ks				1 230,00 Kč	9 840,00 Kč	11 906,40 Kč
Fy86	Sada žárovek Dynamot	Sada žárovek pro pokusy v krabici.	1	ks				900,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
Fy87	Krokosvorka izolovaná		32	ks				50,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
Fy88	Sada elektrických stavebnic - spojení s pohybem, světlem a zvukem	Stavebnice BrickKnowledge Advanced Set sestávající ze 111 dílů je vhodná pro vytváření pokročilých elektrických obvodů. Sada je určena pro zábavné objevování nejdůležitějších elektrických součástek a jejich funkcí. Různorodé díly stavebnice jsou vhodné pro vytváření mnoha jednoduchých i složitých zapojení. Otevřený systém dovoluje doplnit stavebnici o vlastní součástky. Stavebnice je vhodná i pro experimenty s vysokofrekvenčními signály. V budoucnu přibude také díl s funkcí osciloskopu a generátoru signálu.	1	ks				6 800,00 Kč	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč
Fy90	Sada těles stejné hmotnosti (aspoň 5 ks různých)		8	ks				650,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
Fy92	Libela oboustranná	Hobby vodováha se třemi libelami a magnetickou základnou pro orientační měření.	11	ks				300,00 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč
Fy93	Olovnice s namotávacím provázkem	Olovnice, kvalitní ocelová olovnice se šňůrkou 15 m, použití : pro měření svislé roviny, lze kombinovat s provázk	11	ks				100,00 Kč	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
Fy94	Kladka s kovovou cívkou min průměr 35mm	Kladka s kovovou cívkou 40 mm-120 kg	22	ks				250,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
Fy95	Váhy 5 kg po 1 g, lcd displej, automatický off, na tužkové baterie, funkce tara		8	ks				1 800,00 Kč	14 400,00 Kč	17 424,00 Kč
Fy96	Siloměr 10 N		8	ks				400,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč

Fy97	Metr svinovací 10 m, protiskluzové prvky, možnost zablokování stop, pevný ve vysunuté poloze	Svinovací metr vyznačující se třídou přesnosti II, což je profesionální stanadard na evropském trhu. Mezi nejpotřebnější vlastnosti dobrého svinovacího metru patří pevnost vysunutého pásku ve vztyčené poloze a horizontální poloze. Metr se příjemně drží díky protiskluzovým prvkům a pryžovému obalu, který chrání tělo metru před nárazy.	8	ks				250,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
Fy98	Odměrné nádoby sada		8	ks				1 500,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč
Fy99	Zkumavka borosilikátové sklo min do 280 °C		16	ks				530,00 Kč	8 480,00 Kč	10 260,80 Kč
Ch100	Stopky voděodolné, 100 mezičasů		6	ks				550,00 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč
Ch101	Úložné plastové boxy s víkem	modré (30 l)	3	ks				600,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
Ch102	Úložné plastové boxy s víkem	modré (16 l)	15	ks				400,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
Ch103	Odkladač na dokumenty plastový - různé barvy		15	ks	350	255	65	60,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
Ch104	Schůdky skládací, ocelové, 3 stupně		1	ks				1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
Ch106	Kartáč na zkumavky (10 mm)		20	ks				69,00 Kč	1 380,00 Kč	1 669,80 Kč
Ch107	Kartáč na baňky malý		5	ks				64,00 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč
Ch108	Kartáč na kádinky malý		5	ks				75,00 Kč	375,00 Kč	453,75 Kč
Ch62	Kufřík nanotechnologie	Demonstrace hydrofobního a hydrofilního povrchu, ochrany proti ohni, hustotní separace, nanočástice. Celkem min. 14 žákovských experimentů. Plastový kufřík.	2	ks				25 000,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
Ch63	Souprava pro analýzu vody	Souprava činidel pro rychlou semikvantitativní analýzu vody, stanovení iontů amonných, dusičnanových, fosforečnanových, celkové tvrdosti a pH. Zbytky roztoků se mohou vylévat do codovodního odpadu. Kapacita min. 50 testů každého parametru. Plastový kufřík, polstrování, odměrná nádoba, injekční stříkačky a lahvičky.	2	ks				20 000,00 Kč	40 000,00 Kč	48 400,00 Kč
Ch64	Souprava barva plamene - spektrální barvy	Sada pro dva žáky k provádění základních pozorování barvení plamene chemickými látkami. Kapesní spektroskop, skládací spektroskop, 100 ks hořčikové tyčinky, hodinové sklo, kobaltové sklo, list se spektrálními barvami, 3 x lahvička s víčkem. Chemikálie: voda, soli Na, K, Ca, Sr, amonná a cukr. Plastový kufřík.	2	ks				4 500,00 Kč	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč
Ch65	Souprava na stanovení dusičnanů (10 proužků)	Testovací proužky mění barvu dle koncentrace dusičnanů ve vodě.	10	ks				1 200,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč
Ch66	Mini DNA – 12 vrstev	Model DNA pro stojánkovou nebo rozprostřenou demonstraci replikace DNA. 22 ks Thymin, Adenin, Guanin, Cytosin, 44 ks Deoxyribosa, Fosfát. Stojan, sloupky. Vymezovače prvků. Rozměr min 40 x 10 cm, plastový box.	11	ks				820,00 Kč	9 020,00 Kč	10 914,20 Kč
Ch67	Anorganická/organická chemie – učitelská sada	Stavebnice používá standardní barevné kódování atomů. K dispozici je celkem 108 atomů, 86 vazeb ve třech typech a 18 elektronových 2D mraků. Plastový box.	1	ks				8 900,00 Kč	8 900,00 Kč	10 769,00 Kč
Ch68	Anorganická/organická chemie – žákovská sada	Stavebnice používá standardní barevné kódování atomů. K dispozici je celkem 52 atomů, 37 vazeb ve třech typech a 3 elektronové 2D mraky. Plastový box.	10	ks				7 500,00 Kč	75 000,00 Kč	90 750,00 Kč

		Měření pomocí 8 elektrod, měří: hmotnost, tuk, vodu, svalovinu a kosti. Odnímatelný displej, radiový přenos, paměť pro 10 uživatelů a 30 měření, číslice min. 22 mm, rozměr min 30 x 30 cm, datum, čas, max. 150 kg, rozlišení 100 g, PC rozhraní, software zdarma na webu výrobce.						2 100,00 Kč		
Ch69	Osobní a diagnostická váha		1	ks					2 100,00 Kč	2 541,00 Kč
Ch70	Kleště kelímkové se zalomenou čelistí (220 mm)		10	ks				820,00 Kč	8 200,00 Kč	9 922,00 Kč
Ch71	Zkumavka s vyhnutým okrajem	kulaté dno, borosilikátové sklo, průměr 18 mm, délka 180 mm	100	ks				45,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
Ch72	Stojan na zkumavky	dřevěný, průměr zkumavek max. 18-20 mm, na 12 zkumavek	10	ks				600,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
Ch73	Držák na zkumavky	min. průměr zkumavky 17 mm	15	ks				150,00 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
Ch74	Síťka nad kahan s keramickou vrstvou, 150 x 150 mm		8	ks				250,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
Ch75	Laboratorní třínožka, průměr 120 mm		8	ks				560,00 Kč	4 480,00 Kč	5 420,80 Kč
Ch76	Nálevka dělicí hruškovitá (250 ml)		9	ks				840,00 Kč	7 560,00 Kč	9 147,60 Kč
Ch77	Petriho miska, průměr 100x20 mm		15	ks				90,00 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
Ch78	Petriho miska, průměr 150x25 mm		15	ks				120,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
Ch79	Sklo hodinové vypouklé, průměr 100 mm		20	ks				110,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
Ch80	Kahan lihový s kloboučkem (100 ml)		9	ks				1 230,00 Kč	11 070,00 Kč	13 394,70 Kč
Ch81	Kádinka nízká s výlevkou (50 ml)		10	ks				400,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč
Ch82	Kádinka nízká s výlevkou (250 ml)		15	ks				550,00 Kč	8 250,00 Kč	9 982,50 Kč
Ch83	Kádinka nízká s výlevkou (600 ml)		10	ks				650,00 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč
Ch84	Pipeta dělená, 5 ml		6	ks				67,00 Kč	402,00 Kč	486,42 Kč
Ch85	Pipeta dělená, 10 ml		6	ks				88,00 Kč	528,00 Kč	638,88 Kč
Ch86	Pipeta dělená, 25 ml		6	ks				91,00 Kč	546,00 Kč	660,66 Kč
Ch87	Nástavec na pipetu (2 ml)		6	ks				25,00 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
Ch88	Nástavec na pipetu (10 ml)		6	ks				35,00 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč
Ch89	Nástavec na pipetu (25 ml)		6	ks				35,00 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč
Ch90	Byreta s postranním skleněným kohoutem, 50 ml		8	ks				1 260,00 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
Ch91	Žákovský zdroj s displejem, led dioda	Plynule nastavitelné, jednosměrné a stabilizované napětí 0-12 V, max. 3A. Minimálně stupňovitě nastavitelné střídavé napětí 3/6/9/12 V, max. 3A. Galvanické oddělení od sítě, výstup: 4 mm bezpečnostní zdířky. Síťový vypínač, indikace přetížení, primární tavná pojistka, napájení 230 V AC, rozměry cca 160 x 120 x 45 mm, hmotnost 1-2 kg.	11	ks				4 500,00 Kč	49 500,00 Kč	59 895,00 Kč
Ch92	Sada pro elektrolýzu s multimetrem, LED indikátor	Skleněná nádobka, elektrody: C, Zn, Cu, Fe. Sada vodičů, indikátorové papírky kyselosti, malý digitální multimetr, baterie, kádinka a lžička na míchání elektrolytů. Krystalická kyselina, měďnatá sůl, sodná sůl. Plastový box.	11	ks				6 000,00 Kč	66 000,00 Kč	79 860,00 Kč
Ch93	Digitální váhy do 3000 g, přesnost 0,1 g		10	ks				2 500,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč
Ch94	Teploměr tyčinkový	náplň organická, rozsah: -35 °C... +110 °C	10	ks				800,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč
Ch96	Štít ochranný	Ochranný štít s náhlavním křížem. Je určen k ochraně očí a obličejů proti nárazu pomalu letících částic. Umožňuje současné použití korekčních brýlí. Rozměr 220 x 290 mm. Norma EN 166	20	ks				350,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč

Ch97	Ochranné brýle návštěvnické	Polykarbonátový zorník, bez kovových částí, EN 170.	20	ks				200,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč
Ch99	Lepicí tavná pistole s akumulátorem, USB nabíječka	Lepicí aku pistole. Hmotnost 0,26 kg, kapacita akumulátoru 1,5 Ah, napětí 3,6 V, bez kabelu, automatické vypnutí při nečinnosti 5 min., doba nažhavení 15 s, lepicí tyčinka průměr 7 mm délka min.150 mm. Jedno nabití pro 6 tyčinek (30minut), nabíječka mikro USB, ukazatel teploty a stavu baterie, tepelná ochrana. 10 ks tavných tyčinek.	2	ks				1 800,00 Kč	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč
Př35	Lupa krabičková	zvětšení alespoň 5x, průměr 75mm	10	ks				350,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
Př36	Lupa kapesní	Vytahovací kapesní lupa s led světlem, zvětšení alespoň 20x + alkalické knoflíkové baterie (3ks)	10	ks				550,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
Př37	Dalekohled s průměrem čočky 50mm, zvětšení alespoň 7x	Binokulár, ergonomický tvar, pogumovaná povrchová úprava, ochrana proti UV záření, výsuvný nastavitelný okulár, středový prstenec pro ostření, dioptrická korekcem, brašna, řemínek. Technické parametry: Zvětšení: 10x, průměr objektivu: 50 mm, průměr výstupní pupily: 5,0 mm, úhel zorného pole (skutečný): 6,5°, úhel zorného pole (zdánlivý): 65,0°, šířka zorného pole v 1000 m: 114 m, relativní jas: 25, oční reliéf: 12 mm, zaostření od: 6,0 m, rozteč okulárů: 60 - 70 mm, rozměry max. 195 x 180 x 65 mm, hmotnost max. 900 g. Záruka 25 let.	10	ks				2 800,00 Kč	28 000,00 Kč	33 880,00 Kč
Př38	Mikroskop	zvětšení alespoň 640x, led osvětlení, experimentální sada	15	ks				1 100,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč
Př39	Digitální mikroskop – do učebny	zvětšení alespoň 1280x	1	ks				25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč
Př40	Digitální mikroskop – do terénu	zvětšení alespoň 200x, rozlišení 2 Mpx	1	ks				7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
Př42	Model geologických procesu (původní položka spojena s chemií)	Sada geologických procesů (Přes 20 aktivit zaměřujících se na znalosti v oblasti sopečné činnosti, tvorby rozsedlin, vrásnění a dalších geologických procesů.)	1	ks				8 400,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč
Př47	Krevní testy mikroskopické (systém AB0 / určení typu RH)	sada na pokusy kompatibility krevních skupin	1	ks				5 600,00 Kč	5 600,00 Kč	6 776,00 Kč
Př49	Ecolabbox		1	ks				18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
Př50	Simulační brýle - opilost		3	ks				2 600,00 Kč	7 800,00 Kč	9 438,00 Kč
Př51	Prevence kouření "kouřící sue"		1	ks				2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	2 541,00 Kč
Př52	Prevence kouření - sběrné trubičky (pro kouřící sue)		2	ks				1 200,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
Př53	Simulační brýle - návykové látky		2	ks				2 100,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
Př54	Simulační brýle - únava		1	ks				2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	2 541,00 Kč
Fy112	Software – fyzika	Sada: výukový software + přístup k on-line vzdělávacím webům	1	ks				8 900,00 Kč	8 900,00 Kč	10 769,00 Kč
Př41	Software – přírodopis	Interaktivní učebnice přírodopisu 6.- 9.roč. (tj.4 ks učebnic za projekt celkem)	4	ks				5 600,00 Kč	22 400,00 Kč	27 104,00 Kč
Ch33	Software – chemie	Elektronická učebnice do chemie 8. a 9. ročník (tj.2 ks učebnic za projekt celkem)	2	ks				5 100,00 Kč	10 200,00 Kč	12 342,00 Kč
Př44	Učebnice tištěné	Učebnice přírodopisu Fraus, kompatibilní s vybavením školy	200	ks				120,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč
Ch98	Řezačka páková	na papír, fólie, fotky, řez alespoň 10 listů	1	ks				1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč

Fy106	Řezačka páková	délka řezu 350 mm, kapacita řezu max.25 listů, měřítko, brousitelná značková čepel, manuální přítlak, bezpečnostní kryt nože.	1	ks				2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč
Fy13	Dílenský vozík	Pojízdný dílenský vozík se 7 zásuvkami a koly se světlou gumou. Rozměry uzamykatelné skříně s kolečky šxhxv 680x458x995 mm. Ocelové provedení, zásuvky s kuličkovým pojezdem a pojistkou proti vysunutí. 4 kola, z toho dvě otočná s kuličkovými ložisky a brzdami. Vrchní deska ze tří stran opatřená lemem, vložená protiskluzová část. Nosnost zásuvek celkem 250 kg. Hmotnost vozíku do 61 kg.	3	ks	50	30	90	8 000,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč
Ch17	Vozík na pomůcky	Transportní nerezový vozík se 4 kolečky (průměr 100 mm), z toho 2 brzděná. Kolečka jsou vyhotovena z odolné a pevné světlé gumy. Max. nosnost: 100 kg, rozměry: 920 (Š) x 600 (H) x 945 (V) mm, 1 x horní vana 760 (Š) x 440 (H) mm x 100 (V) mm, 2 x police: 830 (Š) x 510 (H) mm. Hmotnost: max. 15 kg. Dodáváno v rozloženém stavu - jednoduchá montáž.	1	ks	920	600	945	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
Fy24	Schůdky skládací, protiskluzová úprava, 3-4 schůdky		1	ks				720,00 Kč	720,00 Kč	871,20 Kč
Fy30+Př62	Nástěnné hodiny – průměr 30cm, vteřinová ručička		2	ks				550,00 Kč	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
Celkem									1 596 181,00 Kč	1 931 379,01 Kč