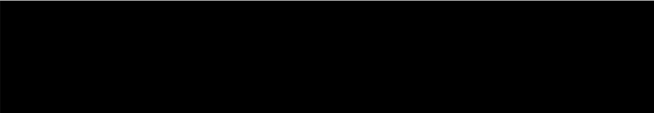


KUPNÍ SMLOUVA

č. smlouvy kupujícího: RISML/00093/2023


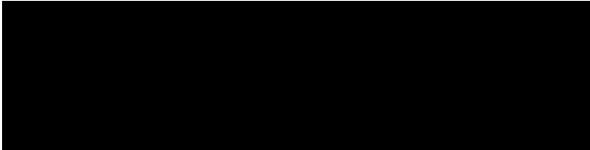
uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

Smluvní strany

Kupující: **Město Kralupy nad Vltavou**
se sídlem: Palackého nám. 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou
zastoupený: Liborem Lesákem, starostou města
IČ/DIČ: 00236977/CZ00236977
bankovní spojení: 
číslo účtu:
kontaktní osoby: Mgr. Jiřina Hereinová, ředitelka ZŠ Komenského nám.
+420 602 180 277, herein@centrum.cz
Marta Ulmová, zástupce města
+420 778 717 784, marta.ulmova@mestokralupy.cz

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: **MERCI, s.r.o.**
se sídlem: Hvezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno
zastoupený: 
IČ/DIČ: 46966447/CZ46966447
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 6817
bankovní spojení: 
číslo účtu:
kontaktní osoby:

(dále jen „prodávající“) nebo kupující a prodávající (dále též jako „*smluvní strany*“)

Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Modernizace družiny a odborných učeben ZŠ Komenského náměstí – 3. část: ODBORNÉ ŠKOLNÍ POMŮCKY“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), ve které byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
2. Prodávající bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je financováno z projektu s názvem: „Modernizace družiny a odborných učeben ZŠ Komenského náměstí“, registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_112/0001305, financovaného z Integrovaného regionálního operačního programu 2021 – 2027 (dále jen „**projekt**“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody kupujícímu.
3. Prodávající prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.

1. Předmět smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu níže vymezený předmět koupě (dále jen „**předmět koupě**“) a umožní mu nabytí k předmětu koupě vlastnické právo, a kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 1.2 Vedle tohoto se prodávající zavazuje předmět koupě neprodleně po jeho dodání sestavit a umístit do konkrétních učeben a místností dle pokynů kupujícího.
- 1.3 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 1.4 Součástí předmětu koupě a kupní ceny jsou ostatní plnění a činnost výslovně v odst. 1.3 tohoto článku neuvedené, které však s realizací předmětu koupě souvisí a jsou nezbytné pro uskutečnění kompletní realizace, a to zejména:
 - náklady na dopravu na určené místo dodání dle termínu plnění uvedeného v článku 3 této smlouvy;
 - další práce, jako jsou pomocné, doplňkové a jiné stavební práce související s umístěním, s montáží a zprovozněním předmětu koupě do konkrétních prostor, s úklidem dotčených místností a s likvidací případného odpadu vzniklého při realizaci;
 - seznámit pověřené osoby s pravidly pro obsluhu předmětu koupě, předat veškeré dokumenty, jichž je potřeba k nakládání s předmětem koupě a k jeho řádnému užívání (zejména záruční listy, návody k obsluze v českém jazyce).

2. Místo plnění a předání předmětu smlouvy

- 2.1 Místem plnění a předání předmětu koupě je **Základní škola Kralupy nad Vltavou, Komenského nám. 198, okres Mělník, příspěvková organizace**, Komenského nám. 198, 278 01 Kralupy nad Vltavou. Kontaktní osoba: Jiřina Hereinová, ředitelka ZŠ (tel.: +420 602 180 277, email: herein@centrum.cz).
- 2.2 Prodávající se zavazuje předmět koupě dodat v dohodnutém termínu, na dohodnutém místě a v dohodnutém množství, jakosti a provedení.
- 2.3 O předání předmětu koupě se sepíše předávací protokol, který musí obsahovat zejména:

- označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČO,
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla a IČO,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího čísla,
 - rozsah a předmět plnění,
 - název a registrační číslo projektu,
 - čas a místo předání předmětu koupě,
 - jména a vlastnoruční podpis osob odpovědných za plnění této smlouvy,
 - oznámení kupujícího dle odst. 2.6, pokud kupující provede prohlídku předmětu koupě přímo při jeho předání.
- 2.4 Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětem koupě také doklady, jež jsou nutné k užívání předmětu koupě.
- 2.5 Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu prohlídku dodaného předmětu koupě.
- 2.6 Kupující se zavazuje provést prohlídku předaného předmětu koupě nejpozději do 5 pracovních dní ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit prodávajícímu výhrady k předanému předmětu koupě. Pokud kupující oznámí prodávajícímu, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že kupující předmět koupě akceptuje bez výhrad a že předmět koupě převzal. Pokud kupující zjistí, že předmět koupě trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze užívat předmět koupě k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání obvyklý, oznámí prodávajícímu, že předmět koupě akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že kupující předmět koupě převzal. Neprevzatý předmět koupě vrátí kupující prodávajícímu, umožňuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 2.7 Kupující je oprávněn odmítnout převzetí předmětu koupě také tehdy, pokud prodávající nevyzve kupujícího k převzetí předmětu koupě ve lhůtě podle článku 3 této smlouvy.
- 2.8 Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí předmětu koupě musí obsahovat popis vad předmětu koupě a právo, které kupující v důsledku vady předmětu koupě uplatňuje (např. právo na odstranění vady dodáním chybějící nebo nové věci, právo na odstranění vady opravou).
- 2.9 Prodávající se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě podle článku 7 této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 2.10 Pro opětovné předání předmětu koupě se výše uvedený postup uplatní obdobně.

3. Termín plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje celý předmět koupě realizovat, ukončit a předat kupujícímu bez vad a nedodělků bránících užívání, a to **do 60 dní od podpisu této smlouvy, nejpozději však do 31.08.2023.**
- 3.2 Smluvní strany se dohodly, že prodávající je povinen **alespoň 2 pracovní dny dopředu** vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě.

4. Kupní cena

- 4.1 Kupní cena, kterou je kupující povinen zaplatit prodávajícímu za uskutečnění předmětu koupě v rozsahu blíže specifikovaném v čl. 1. této smlouvy, činí:

Cena bez DPH:	426.743,00 Kč
DPH 21 %:	89.616,03 Kč
Cena včetně DPH:	516.359,03 Kč

- 4.2 Kupní cena blíže specifikovaná v odst. 4.1 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady (včetně dopravy a montáže, předání potřebných dokladů a listin dle odst. 1.4 této smlouvy, inflace) prodávajícího v souvislosti s uskutečněním předmětu koupě v rozsahu a za podmínek v této smlouvě stanovených.

4.3 Takto stanovenou kupní cenu je možno překročit pouze za předpokladu, že dojde ke změně příslušných právních předpisů upravujících daň z přidané hodnoty. V případě změny sazby DPH jsou smluvní strany povinny uzavírat dodatek k této smlouvě.

5. Platební podmínky

5.1 Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu koupě blíže specifikovanou v čl. 4.1 této smlouvy, na základě daňového dokladu (faktury) bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Nedílnou součástí faktury bude předávací protokol potvrzený kupujícím.

5.2 Lhůta splatnosti faktury je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu kupujícímu. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

5.3 Daňový doklad bude splňovat podmínky stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, pro daňový doklad:

- údaje o prodávajícím a kupujícím (obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ),
- číslo faktury,
- název zakázky a číslo smlouvy,
- registr. číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_112/0001305
- den vystavení a splatnosti faktury,
- bankovní spojení s číslem účtu, na který bude platba poukazována,
- příslušný variabilní symbol,
- fakturovaná (účtovaná) částka - základ daně, DPH, cena včetně DPH,
- označení díla (předmět fakturace),
- podpis prodávajícího (jednající osoby),
- přílohou faktury bude potvrzený předávací protokol - soupis dodávek.

5.4 V případě, že nebude faktura obsahovat zákonem či touto smlouvou požadované náležitosti je kupující oprávněn takto vystavenou fakturu s uvedením důvodu do 10 dnů fakturu vrátit zpět prodávajícímu.

5.5 Prodávající podle charakteru nedostatku fakturu opraví nebo vystaví novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, která běží znovu ode dne vyhotovení opravené nebo nové faktury.

5.6 Prodávající je povinen předložit daňový doklad (fakturu) kupujícímu po uskutečnění předmětu koupě a to nejpozději do 15 dnů od předání předmětu smlouvy, čili ode dne podpisu předávacího protokolu.

5.7 Zálohové platby kupující neposkytuje.

6. Přechod vlastnického práva

6.1 Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího dnem předání předmětu koupě a souvisejících činností s uskutečněním předmětu koupě kupujícímu, čili dnem podpisu předávacího protokolu.

7. Odpovědnost za vady

7.1 Prodávající odpovídá kupujícímu za vady, které se projeví jako rozpor s touto smlouvou po převzetí předmětu koupě a činností souvisejících s uskutečněním předmětu koupě v záruční

době (záruka), přičemž záruční doba činí 24 měsíců a začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu.

- 7.2 Záruční vada musí být uplatněna kupujícím neprodleně po jejím výskytu písemně na adrese prodávajícího.
- 7.3 V případě odstranění vady dodáním nové věci, poskytuje prodávající na tuto věc novou záruku ve stejné délce jako podle odst. 1 tohoto článku, která běží ode dne předání nové věci.
- 7.4 Prodávající je povinen vyjádřit se písemně k reklamaci kupujícího v termínu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena, a zajistit bezplatnou výměnu nebo opravu vadného předmětu koupě v termínu do 30 dnů od převzetí reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající není oprávněn uplatňovat na kupující náklady vzniklé v souvislosti s vyřízením reklamace.
- 7.5 Oznámení vady musí obsahovat její popis a právo, které kupující v důsledku vady předmětu koupě uplatňuje.

8. Smluvní pokuty

- 8.1 Prodávající je oprávněn požadovat na kupující úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši 0,05 % z oprávněné fakturované částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Kupující je oprávněn požadovat na prodávající smluvní pokutu za nedodržení termínu dodání předmětu plnění dle této smlouvy, a to ve výši 0,05 % z ceny nedodaného předmětu plnění bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 8.3 Kupující je oprávněn požadovat na prodávající smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace, a to ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného předmětu plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení a reklamovanou vadu. Minimální výše sankce je 1000,00 Kč za den. Výše sankce není omezena.
- 8.4 Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
- 8.5 Kupující má právo na náhradu škody způsobené prodávajícím porušením jakékoliv jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Prodávající je tak například povinen uhradit kupujícímu škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má kupující právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se považuje zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění o více než 5 kalendářních dnů,
 - nedodání předmětu plnění v požadovaném druhu a jakosti.
- 9.2 Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o způsobu řešení úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,

- insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - prodávající vstoupí do likvidace.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 14 kalendářních dnů.
- 9.4 Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se netýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

10. Kontaktní osoby a doručování písemností

- 10.1 Kontaktní osoby uvedené výše jednájí za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba kupující je též oprávněna oznamovat za kupujícího vady předmětu koupě a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
- 10.2 Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
- 10.3 Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou nebo elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
- 10.4 Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany.

11. Práva a povinnosti smluvních stran

- 11.1 Prodávající se zavazuje provést plnění v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, že předmět koupě bude odpovídat obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
- 11.2 Prodávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o eventuálních vadách dodaného předmětu koupě.
- 11.3 Prodávající se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnou metodikou pro výzvu č. 24 IROP, která je k dispozici na webových stránkách <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy-2021-2027/vyzvy/24vyzvairop> a předem konzultovat s kupujícím případné nejasnosti.
- 11.4 Prodávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035, pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
- 11.5 Prodávající se zavazuje minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra, MMR, 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.

- 11.6 Prodávající bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy, v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s realizací předmětu koupě z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
- 11.7 Prodávající je povinen dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z příslušných právních předpisů.
- 11.8 Prodávající je povinen mít po celou dobu plnění smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem své činnosti s pojistným plněním ve výši min. 500.000,00 Kč na pojistnou událost. Prodávající je povinen na žádost kupujícího předložit doklad o existenci pojištění ve lhůtě stanovené kupujícím.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Právní vztahy výslovně touto smlouvou neupravené se řídí Právním řádem ČR, zejména pak občanským zákoníkem.
- 12.2 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze postupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 12.3 Žádná ze smluvních stran není oprávněna a nepřevéde celou smlouvu ani její část, nebo jakoukoliv výhodu nebo prospěch z ní na jinou osobu.
- 12.4 Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinný subjekt k poskytování informací podle ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a podle § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a jeho cílem je vytvářet transparentní poměry při výkonu veřejné správy a poskytovat otevřené informace veřejnosti. Prodávající souhlasí se zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících.
- 12.5 Prodávající bere na vědomí, že kupující je jako veřejný zadavatel povinen uveřejnit na profilu zadavatele v souladu s ustanoveními § 219 ZZVZ smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.
- 12.6 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 12.7 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění 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), ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění kupující. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv je podmínkou účinnosti této smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 12.8 Smlouva se uzavírá písemně v elektronické podobě. Prodávající podepisuje smlouvu uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu ustanovení § 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZSVD“) a kupující podepisuje smlouvu v souladu s ustanovením § 5 ZSVD kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 12.9 Tato smlouva byla schválena Radou města Kralupy nad Vltavou, č. usnesení 23/14/4/3 dne 19.06.2023.

12.10 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy, že s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla uzavřena na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace + oceněný soupis dodávek

V Kralupech nad Vltavou, dne

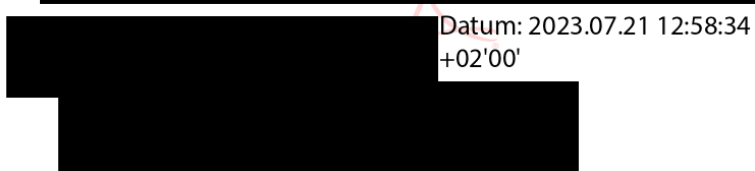
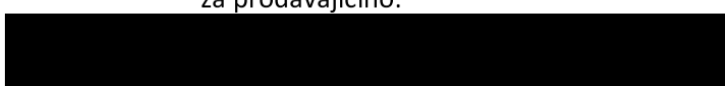
V Brně, dne

za kupujícího:





Datum: 2023.07.24
13:46:31 +02'00'

za prodávajícího:



Datum: 2023.07.21 12:58:34
+02'00'

Položka č.	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Ilustrační obrázek
Školní družina				8 955,00 Kč	35 820,00 Kč	
1	Kuchyňka na hrani 5.72, hl.40, v.109 cm Dětská červená kuchyňka na hrani, 72x40x109 cm, s vodovodní baterií, dřezem a varnou deskou na baterie včetně tyče s háčky a uložných prostorů.	ks	4	2 998,00 Kč	11 992,00 Kč	
2	Keramická bílá tabule 90x60 cm Odolný magnetický povrch (vypaluje se při 800°C). Pro popisování za sucha štrátelnými popisovači. Povrch je odolný vůči kyselinám a poškrábání. Inkoust je lehece štrátelný i po delší době. Hliníkový rám je s rohovými spojkami z plastu. Dodávka s montážní sadou, odkládací lištou (je dlouhá jako nejkratší strana tabule) a popisovačem. Váha tabule: max. 9 kg/m2.	ks	4	2 380,00 Kč	9 520,00 Kč	
3	Stavebnice pro 7+ Hotel pro mazličky. Stavebnice obsahuje 593 kostek/stavebních dílů.	ks	4	1 317,00 Kč	5 268,00 Kč	
4	Stavebnice pro 4+ Kostky a destičky. Stavebnice obsahuje 1504 kostek/stavebních dílů.	ks	4	1 933,00 Kč	7 732,00 Kč	
5	Uložné boxy na hračky 29x29x29 cm Sada dvou textilních krabiček lev a vik s úchyty na obou stranách.	ks	4	327,00 Kč	1 308,00 Kč	
Učebna přírodopisu a zeměpisu				142 695,00 Kč	390 923,00 Kč	
1	Senzory Bezdrátové senzory teploty, CO2, O2, krevního tlaku, EKG a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tiskárenská metodika úloh a licence software. Vě. úložného boxu.	ks	1	42 280,00 Kč	42 280,00 Kč	
2	Monokulární školní mikroskop se obalem proti prachu Kvalitní školní monokulární mikroskop pro pozorování preparátů na mikroskopických sklích. Mikroskop je vybaven: okulařem s vyšším polním zorným úhlem (WF 10x/18) a clonovým kotoučem pro úpravu kontrastu obrazu, otočnou hlavici, makro i mikroposuv, integrované osvětlení LED s plynulou regulací intenzity a dobíjením (po dobíjení lze mikroskop používat i bez zdroje elektřiny), revolverová hlavice se třemi objektivy, praktické řešení posuvu preparátu pomocí kluzného kruhového stolu, madlo na přenášení. Parametry: Okulař: širokohlí WF 10x/18 mm Hlavice: monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45° Hlava: revolverová pro 3 mikroobjektivy - vzad otočená Objektivy: achromatické 4:1, 10:1, 40:1(S) Celkové zvětšení: 40x, 100x a 400x Stolek: kruhový Ø 90 mm - kluzný s pérovými drážky preparátu (2 ks) Zaostřování: dělený makro-mikro posuv (pastorek-hřebínek), posuvem stolu Osvětlení: LED s možností dobíjení (integrované baterie) a plynulou regulací intenzity jasu Clona: otočný clonový kotouč se 6 otvory Kolektor: umístěn v noze mikroskopu Napájení: externí napájecí adaptér 100-240 Vac, 50/60 Hz, výstup: 5 Vdc, 500 mA Rozměry přístroje: výška: 343 mm, šířka: 140 mm, hloubka: 182 mm, hmotnost: 1,9 kg Ostatní doplňky: obal proti prachu	ks	15	4 132,00 Kč	61 980,00 Kč	
3	Monokulární žákovský mikroskop se zrcátkem s obalem proti prachu Mikroskop má tři achromatické objektivy, stabilní konstrukci, koaxiální makro i mikro zaostřování, osvětlení zrcátkem. Materiál: hliníková slitina, optické díly ze skla Parametry: Okulař: širokohlí (DIN) WF 10x/18 mm (nášuvný Ø 23,2 mm) Hlavice: monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45° Hlava: revolverová pro 3 objektivy DIN Objektivy: achromatické 4:1 /0,1 n.p., 10:1 /0,25 n.p., 40:1 /0,4 n.p. (pérový) Celkové zvětšení: 40x - 400x (s doplňky 20x - 800x) Stolek: rozměry 85 x 95 mm s pérovými drážky preparátu (2 ks) Zaostřování: koaxiální makro a mikro posuv Kondenzor: revolverový měnič clon Osvětlení: plankonkávní zrcátko Ø 40 mm Rozměry přístroje: výška: 325 mm, šířka: 125 mm, hloubka: 175 mm, hmotnost: 1,8 kg Ostatní doplňky:	ks	15	4 050,00 Kč	60 750,00 Kč	
4	Binolupy (digitální s displejem) Digitální mikroskop, poměr zvětšení: 10 → 300 (optický zoom), rozlišení: 5 megapixelů. Snímková frekvence 30 snímků/s, jas 600lux, osvětlení LED diody, vestavěný 3,5" displej LCDtyp rozhraní USB, provoz na Li-Ion nabíjecí baterie, pracovní doba 2,5 až 3 hodiny. Součástí dodávky kabel USB, adaptér s vyměnitelnými plochami, televizním kabelem a uživatelskou příručkou.	ks	10	6 164,00 Kč	61 640,00 Kč	
5	Kapátka - sada 10 ks Malé skleněné pipety o délce 80 mm, s kaučukovou savičkou.	sada	2	138,00 Kč	276,00 Kč	
6	Krycí skla (na dočasné preparáty) - sada 100 ks Krycí sklíčka o rozměrech 18 x 18 mm.	sada	3	50,00 Kč	150,00 Kč	
7	Podložní skla (na dočasné preparáty) - sada 50 ks Podložní sklíčka s broušenými hranami, rozměr: 76 x 26 mm.	sada	2	120,00 Kč	240,00 Kč	
8	Petriho misky - sada 20 ks Kultivační miska pro preparaci. Průměr 90 mm, výška 16 mm.	sada	2	126,00 Kč	252,00 Kč	
9	Sada s 6 preparačními nástroji Sada kvalitních preparačních nástrojů obsahuje: 2 pinzety zúžené 1 mikroskopovací nůžky 1 anatomické nůžky 1 skalpel s čepem 1 sonda se zaoblením 1 plastové pouzdro 19 x 10 cm	sada	5	635,00 Kč	3 175,00 Kč	
10	Kostra v životní velikosti 170 c. vě. protiprachového krytu Lebka, ruce a nohy jsou odnímatelné. Všechny kosti jsou prvotřídní přírodní odtisky, jsou vyrobeny z nerozbitného, odolného plastu. 170 cm vysoký skelet je speciálním uchycením obzvláště odolný proti poškození. Kostra je dodávána na robustním, pohyblivém stojanu. Protiprachový kryt je součástí dodávky. Hmotnost 7,6 kg	ks	1	7 950,00 Kč	7 950,00 Kč	
11	Lidská kostra rozložená Všechny kosti kostry jsou zobrazeny jednotlivě. Model představuje dospělého muže. Realistická struktura kostí s otvory, stěrbinami a výběžky. Lebka může být rozdělena na tři části: základnu lebky, klenbu a dolní čelist. Kosti nelze sestavit. Dodávka vě. úložného papírového boxu. Hmotnost: 7,3 kg	ks	1	8 225,00 Kč	8 225,00 Kč	
12	Plic model 135 x 105 mm Model plic umožňuje vnímat pohyby při dýchání. Transparentní zvon (hrudní kóš), který je uzavřen membránou (diafragma), obsahuje 2 balonky (plic). Uživatel pohybuje membránou, takže balonky se nafukují nebo vyprazdňují. Balonky jsou zasunuty do rozbočky ve tvaru Y (průdušky).	ks	1	1 420,00 Kč	1 420,00 Kč	
13	Potravinová pyramida - magnetická sada 90x90 cm Velký model potravinářské pyramidy obsahuje: 9dílů magnetickou pyramidu 48 dílů magnetických obrázků potravin	ks	1	1 923,00 Kč	1 923,00 Kč	
14	Trávicí ústrojí model 80x40 cm Reliéfní model celého trávicího ústrojí v životní velikosti znázorňuje nos, ústní dutinu a hltan, jícen, žaludek, játra se žlučníkem, slinivku břišní, slezinu, dvanáctník, slepé střevo a konečník. Slepé střevo a konečník jsou zobrazeny v řezu otevřeně. Příčný tračník a přední polovinu žaludku lze vyjmout.	ks	1	13 388,00 Kč	13 388,00 Kč	
15	Model květu (jednodložitý rostliny)	ks	1	1 649,00 Kč	1 649,00 Kč	

	Průřez jednoděložnou rostlinou. Rozměry: výška 33 x šířka 25 x hloubka 6,5 cm				
16	Rostlinná buňka model 20x14x32 cm	ks	1	6 950,00 Kč	6 950,00 Kč
	500 000 - 1 000 000x zvětšený dvoudělný model rostlinné buňky zobrazuje strukturu typické rostlinné buňky s cytoplazmou a buněčnými organelami tak, aby bylo možné je pozorovat přes mikroskop. Všechny důležité orgány mají vystouplou strukturu a jsou zobrazeny barevně.				
17	Živočišná buňka model, v. 35 cm	ks	1	3 375,00 Kč	3 375,00 Kč
	Model demonstruje vnitřní strukturu živočišných a rostlinných buněk, znázorňuje nejdůležitější orgány a obsahuje pohyblivé části. Model je na podstavci a je vyroben z netoxické, tvarovatelné pěny.				
18	Klíčení hrášku - preparát	ks	1	827,00 Kč	827,00 Kč
	Různé fáze klíčení hrášku. Preparáty jsou zality v epoxidové pryskyřici.				
19	Klíčení pšenice - preparát	ks	1	869,00 Kč	869,00 Kč
	Různé fáze klíčení pšenice. Preparáty jsou zality v epoxidové pryskyřici.				
20	Mikroskopické preparáty - sada	ks	12	2 200,00 Kč	26 400,00 Kč
	Sada obsahuje 25 preparátů z histologie člověka a savců, zoologie a botaniky. Každý soubor je uložen v plastové krabici pro 25 preparátů. HISTOLOGIE ČLOVĚKA A SAVCŮ Franký výřus kompaktní kosti člověka Kosterní sval psa, podélný a příčný řez Kůže, řez vlasovou cibulkou člověka Řez plochým vícevrstevným epitelem psa Krevní nádrž, člověk, barvení podle Giemsy ZOOLOGIE Měňavka (Améba), celý prvok Nezmar (Hydra) s pupenem, celý tvor Žížala, dešťovka (Lumbricus sp.), příčný řez Daphnia sp. (Hrotnatka, Perloočka, Vodní veš), celý tvor Musca domestica (Moucha domácí), ústní ústrojí SZ 1717 Musca domestica (Moucha domácí), noha s přisávaným polštářkem Musca domestica (Moucha domácí), křídlo, celý orgán BOTANIKA Allium cepa, cibule, sloupnatá pokožka (epidermis) suknice cibule (vcelku) Allium cepa, cibule, mížta v kořenovém vrcholu, podélný řez Zea mays, kukuřice, lodyha, příčný řez Triticum aestivum, pšenice setá, stéblo, příčný řez Helianthus annuus, slunečnice, mladá lodyha, příčný řez Helianthus annuus, slunečnice, list, příčný řez Jednoděložné / dvouděložné : kukuřice (Zea mays) Pryskyňník (Ranunculus), příčný řez Lilium sp., Lilie, příčný řez semeníkem Mnium sp., měřík, celá rostlina mechu Rhizopus nigricans, chlebová plíseň, zralá sporangia Skořápky různých rozsivek (Diatomeae) Spirogyra sp., zelená řasa Šroubatka, vegetativní vlákna Otěr zubního povlaku, člověk, rozřez				
21	Mikroskopické preparáty - sada	ks	12	2 200,00 Kč	26 400,00 Kč
	Sada obsahuje 25 preparátů z histologie člověka a savců, zoologie a botaniky. Každý soubor je uložen v plastové krabici pro 25 preparátů. HISTOLOGIE SAVCŮ Elastická chrupavka králíka Hladký sval králíka, rozvlákněný preparát, podélný a příčný řez Plíce králíka s nastříkanými krevními cévkami, příčný řez Tepna a žíla králíka, příčný řez Nerv králíka, příčný a podélný řez ZOOLOGIE Euglena viridis, krásnoočko zelené, bičíkovec s oční skvrnou Hydra sp. nezmar, celý tvor s chapadly Schistosoma Japonicum (motolice) samice, celý tvor Apis mellifera, včela medonosná, zadní celá noha Pieris brassicae, bělásek zelový, část křídla Locusta sp., kobylka lužní, ústní aparát vcelku Členovci, čtyřlístky noh, včela medonosná, moucha domácí, komár, pavouk Rana sp., skokan (žába), krevní nádrž BOTANIKA Zea mays, kukuřice, vrchol kořene s vláseňmi, podélný řez Helianthus annuus, slunečnice, starý kořen, příčný řez Monocotyledonae (jednoděložné) / dicotyledonae (dvouděložné) Kořený rostlin : Zea mays (kukuřice) a Helianthus annuus (slunečnice), příčné řezy Solanum tuberosum, brambor Tilia sp., lípa, letorost, příčný řez Ceanothium demersum, růžatec ostnité, list s průduchy, příčný řez Pelargonium hortorum, muškát, pelargonie, příčný řez lodyhou Mnium sp., měřík(mech), větvička s antheridiem, podélný řez Mnium sp., měřík(mech), větvička s archegoniem, podélný řez Coprinus atramentarius, hnojník inkoustový, řez kloboukem plodnice („houbička“) Spirogyra sp., šroubatka, zelená řasa v konjugaci Tři typy bakterií : koky, bacily (tyčinky), spirály				
22	Nádobka s lupou	ks	50	73,00 Kč	3 650,00 Kč
	Plastová nádobka s lupou pro pozorování drobných předmětů či živočichů. Šroubovací víko s 1 pevnou a 1 skloupnou lupou, průměr lupy 30 a 45 mm, 2 a 4násobné zvětšení.				
23	Popisovatelný glóbus - průměr 28 cm	ks	15	1 205,00 Kč	18 075,00 Kč
	Povrch popisovatelných stíratelných popisovačů. Vyznačené hranice států pro snadnější orientaci. Dodávka včetně 6 barevných stíratelných popisovačů a 12 snímatelných otisků zvířat, kterými můžete označit výskyt těchto zvířat na zeměkouli. Materiál plast.				
24	Sada kompasů - 54 ks	sada	1	1 891,00 Kč	1 891,00 Kč
	Kompasy o průměru 27 mm s průhlednou základní deskou Obsahuje: 27x kompas s tištěnými směry 27x kompas pouze s křížem 2x magnetická stříška 1x předloha ke kopírování s větrnou růžicí pro zapisování světových stran Vše v praktickém plastovém kufříku: Rozměry: výška 24,5 cm x šířka 21 cm x hloubka 5 cm Hmotnost včetně balení: 275 g				
25	Tellurium	ks	1	10 349,00 Kč	10 349,00 Kč
	Náзорný, trojrozměrný model Slunce, Země a Měsíce k vysvětlení jevu jako den a noc, fáze měsíce, roční období apod. Technické údaje: napájení pro světelný zdroj: 100 – 240 V AC / 6 V DC rozměry: 655 mm x 170 mm x 265 mm (d x š x v) hmotnost: 2,45 kg				
26	Sluneční soustava	ks	1	1 550,00 Kč	1 550,00 Kč
	Jednoduché mini planetárium demonstrující pohyb planet okolo Slunce. Provoz na 4 kusy baterie LR6 1,5 V (nejsou součástí dodávky). Vyrobeno z plastu. Komunikace v anglickém jazyce. Velikost cca 50 x 50 x 30 cm.				
27	Sbírka fosilií	sada	1	14 714,00 Kč	14 714,00 Kč
	Sbírka fosilií je složena ze čtyř prosklených otvíratelných krabic, ve kterých jsou umístěny demonstrační zkmenné typické pro svou dobu z Česka a ze zahraničí. Jsou rozděleny do geologických období. Velikost exponátů je cca 5*6 cm. Obsahuje cca 22 druhů s českými popisky. Krabice rozměrů 23 x 30 x 5 cm. 1) KRABICE Prvohory moře: trilobit, graptolit, mlž, korál, orthoceras. 2) KRABICE Prvohory bažiny: otisk kmene přesličky, plavůň, kapradina, stigmária. 3) KRABICE Druohory: belemnit, ježovka, amonit, mlž, křepitko kraba. 4) KRABICE Třetihory a čtvrtihory: mamuti srst, zub žraloka, kost jeskynního medvěda, otisk listu, zkmenné dřevo, zkmenná ryba.				
29	Terárium pro hmyz 25x30x30 cm, 18 l	ks	5	697,00 Kč	3 485,00 Kč
	Materiál plavené (float) sklo (tl. 3 mm). Zabroušené hrany skla. Veškeré spoje dvojité lepeny speciálním silikonem. Přední posuvná dvířka umožňují snadný přístup pro údržbu a krmení.				

30	Klec pro hlodavce 115x57x55 cm	ks	2	3 545,00 Kč	7 090,00 Kč
	<p>Třípatrová dřevěná klec pro hlodavce.</p> <p>Zvířátka mohou přebíhat mezi jednotlivými úrovněmi po rampách. Klec je vybavena odklopnou stříškou.</p> <p>Materiál: rám jedle, PVC. Obsahuje výsuvný šuplík 112,5 x 56 cm, drátěné pletivo, kompletně zakrytý výběh.</p> <p><small>Celková hmotnost: 15,8 kg</small></p>				
Celkem pomůcky				151 650,00 Kč	426 743,00 Kč