



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

Vybavení dílen a přípravné místnosti ZŠ Horní Bečva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „smlouva“) mezi:

Kupující: **Obec Horní Bečva**
Se sídlem: Horní Bečva 550, 756 57 Horní Bečva
IČ: 00303771
DIČ: CZ00303771
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., 1772311399/0800
Zastoupený: Rudolfem Bernátem, starostou obce

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

Prodávající **MULTIP Moravia s.r.o.**
Se sídlem: Palackého 1135/27, 741 01 Nový Jičín
IČ: 16627971
DIČ: CZ16627971
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú.: 1278872/0800
Zastoupený: Ing. Martinem Benčákem, jednatelem

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé.

Prodávající a Kupující společně také jako „Smluvní strany“:

1 Pojmy

- 1.1 Pojmem „Dodávka“ nebo „Dodávky“ je v této smlouvě označován předmět koupě - vybavení školní dílny a přípravné místnosti - který je konkrétně specifikován v předloženém popisu plnění a soupisu dodávek v příloze č. 1

2 Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající tímto prodává Kupujícímu Dodávky včetně všech součástí a příslušenství a Kupující přijímá Dodávky do svého vlastnictví a zavazuje se zaplatit Prodávajícímu za Dodávky Kupní cenu.
- 2.2 Tato smlouva je uzavírána v rámci realizace projektu Rozvoj zájmových útvarů v rámci školního klubu se zaměřením na technické a řemeslné dovednosti, reg. č. projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_054/0004911 dále jen „projekt“), který kupující realizuje v rámci Integrovaného regionálního operačního programu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

3 Kupní cena

3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Dodávky částku ve výši

a) **1.020.833,- Kč bez DPH**

b) **21 % DPH**

c) **1.235.207,93 Kč včetně DPH**

3.2 Smluvní strany souhlasně prohlašují, že Kupní cena je částkou konečnou.

4 Platební podmínky

4.1 Kupující neposkytuje zálohy.

4.2 Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

4.3 Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované dodavatelem.“

4.4 Není-li Prodávající plátcem DPH, zavazuje se Kupující zaplatit Kupní cenu nebo jakoukoliv její část bankovní účet Prodávající uvedený v záhlaví.

4.5 Kupní cena je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury.

4.6 Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu.

5 Prohlášení

5.1 Prodávající prohlašuje, že Dodávky jsou prodávány jako nové.

5.2 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Dodávky.

5.3 Prodávající prohlašuje, že Dodávka není zatížena žádnými právy třetích osob, zejména na Dodávce nevázne žádné zástavní právo.

5.4 Prodávající tímto prohlašuje, že Dodávka nemá žádné vady.

6 Předání Dodávky

6.1 Prodávající je povinen předat Dodávku Kupujícímu do **60 dnů** od podpisu smlouvy.

6.2 Místem předání Dodávky je Základní škola Horní Bečva, Horní Bečva 544, 756 57 Horní Bečva.

6.3 O předání a převzetí Dodávky bude Smluvními stranami sepsán a podepsán předávací protokol nebo jiný dokument potvrzující předání Dodávky.

7 Odstoupení od Smlouvy

7.1 Kupující má právo od této Smlouvy odstoupit v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v článku 5 této Smlouvy ukáže jako nepravdivé.

7.2 Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě prodlení Prodávající s dodáním delším než 30 dnů.

7.3 Odstoupení od této Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

8 Smluvní pokuta a úrok z prodlení



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 8.1 V případě, že se Kupující dostane do prodlení se zaplacením Kupní ceny, zaplatí Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.
- 8.2 V případě, že se Prodávající dostane do prodlení s předáním Dodávky, zavazuje se Kupujícímu poskytnout slevu z Kupní ceny ve výši 0.1 % z Kupní ceny za každý den prodlení až do předání Dodávky.
- 8.3 Zaplacení jakékoliv smluvní pokuty nevylučuje nárok na náhradu škody.

9 Odpovědnost za škodu

- 9.1 Prodávající plně odpovídá Kupujícímu za jakoukoliv škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu jakýmkoliv porušením povinností Prodávajícího uvedené v této Smlouvě.

10 Záruka a reklamace

- 10.1 Prodávající tímto stanovuje záruku za jakost Dodávky v délce 24 měsíců.
- 10.2 Prodávající je oprávněn ke smlouvě přiložit jako přílohu manuál nebo jiný dokument upřesňující záruční podmínky. V případě rozporu těchto dvou dokumentů má vždy přednost tato smlouva.
- 10.3 Kupující je povinen vady písemně reklamovat u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to:
- a) Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že množství a druh dodaného zboží neodpovídá smlouvě (dodacímu listu), je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne převzetí zboží. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - b) Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že je dodané zboží fyzicky poškozené, je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - c) Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že je dodané zboží vadné jinak, než jak je uvedeno pod písm. a) či b) je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 14 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - d) Oznámení (reklamační protokol) odešle kupující na adresu prodávajícího. V reklamačním protokolu kupující vady popíše anebo uvede, jak se projevují. Dále v reklamačním protokolu kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 10.4 Kupující je oprávněn požadovat:
- a) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - b) odstranění vady dodáním náhradního plnění,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny, není-li vada odstranitelná,
 - d) v případě, že se stejná vada opakuje 3x nebo projeví-li se u dodaného zboží 3 různé závady, je Kupující oprávněn smlouvu odstoupit, vrátit vadné zboží a požadovat zpět vrácení uhrazené částky.
- 10.5 Kupující je oprávněn vybrat si tu z výše uvedených možností vyřízení nároků z vadného plnění, která mu nejlépe vyhovuje.
- 10.6 Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vady neprodleně po uplatnění reklamace kupujícím, nejpozději však do 3 dnů od doručení reklamace prodávajícímu. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu vady odstranit.



Vada v záruční době bude odstraněna bezplatně v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vady si smluvní strany sjednávají 10 dní od doručení reklamace prodávajícímu, pokud si nedohodnou písemnou formou termín jiný.

- 10.7 Pokud prodávající neodstraní řádně oznámené vady ve sjednané lhůtě, má kupující právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady prodávajícího anebo od smlouvy odstoupit.

11 Vyšší moc

- 11.1 Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
- 11.2 Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této Smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této Smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv kontrolu Smluvních stran.
- 11.3 Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.

12 Rozhodné právo

- 12.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména ust. § 2079 násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

13 Podmínky plynoucí ze způsobu financování

- 13.1 Smluvní strany se zavazují umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (dotačního orgánu), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 13.2 Prodávající se zavazuje označovat faktury názvem zakázky a registračními čísly projektů, spolufinancovaných fondem nebo orgánem, z nichž budou náklady propláceny a postupovat v souladu s pokyny zadavatele v této oblasti.
- 13.3 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí Prodávající dodržovat tuto delší lhůtu.
- 13.4 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy 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 předmětu plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 13.5 Prodávající je povinen provádět informační a propagační opatření na základě Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost příjemců, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost.
- 13.6 Prodávající je povinen zajistit, aby jemu stanovené povinnosti dané způsobem financování projektu plnili také případní partneři a (sub)dodavatelé podílející se na projektu.

14 Závěrečná ustanovení

- 14.1 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.



- 14.2 Smluvní strany doručují veškerá písemná sdělení poštou na poslední známou adresu, kterou druhá strana uvedla jako adresu pro doručování písemností. Pokud druhá strana odmítne zásilku převzít, nebo v případě, že doručení bude neúspěšné z jiného důvodu, je tato zásilka považována za doručenou 3. pracovní den po odeslání zásilky, není-li pro konkrétní případ výslovně písemně sjednáno jinak. V případě změny adresy pro doručování je druhá strana povinna tuto skutečnost neprodleně písemně sdělit. Nová adresa je vůči druhé straně účinná okamžikem, kdy budou nové údaje řádně oznámeny.
- 14.3 Pokud by se jakékoliv ustanovení této smlouvy stalo neplatným nebo nevykonatelným, všechna ostatní ustanovení smlouvy zůstávají platná a vykonatelná. Strany budou usilovat, aby v rámci obchodního práva našly nové, platné ustanovení, které by bylo svým obsahem co nejbližší ustanovení, jež má být jako neplatné nahrazeno.
- 14.4 Veškeré změny této smlouvy je možné provést pouze písemnou formou, se souhlasem obou smluvních stran.
- 14.5 Smlouva se vyhotovuje ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 2 vyhotovení.
- 14.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Kupující a splnění této povinnosti doloží Prodávajícímu. Současně berou smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
- 14.7 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 14.8 Obec Horní Bečva ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů potvrzuje, že u právního jednání obsaženého v této smlouvě byly splněny veškeré podmínky stanovené uvedeným zákonem, ve formě předchozího zveřejnění, schválení či odsouhlasení, které jsou obligatorní pro platnost tohoto právního úkonu.
- 14.9 Smlouva byla schválena radou obce Horní Bečva usnesením č. 51/01 dne 23. 6. 2021.

15 Přílohy

- 15.1 Číslo 1 – Popis plnění a soupis dodávek včetně jejich popisu a jednotkových cen

v Horní Bečva, dne 12.8.2021

OBEC HORNÍ BEČVA

-2-

756 57 HORNÍ BEČVA 550

Kupující

Rudolf Bernát

Starosta obce

v Novém Jičíně, dne 12.8.2021

MULTIP

MULTIP Moravia s.r.o.

Nový Jičín

Palackého 1135/27, PSČ 741 01

IČ: 16627971 DIČ: CZ16627971 ③

Prodávající

Ing. Martin Benčák

Jednatel

Vybavení dílen a přípravné místnosti ZŠ Horní Bečva

pol.	název rozpočtu	cena za pol. celkem v Kč bez DPH	DPH za polož. celkem	cena za položku celkem včetně DPH
1	Vybavení dílen	307 323,00	64 537,83	371 860,83
2	Vybavení přípravné místnosti	211 930,00	44 505,30	256 435,30
3	Ostatní vybavení	501 580,00	105 331,80	606 911,80
Celkem zakázka v Kč bez DPH, DPH 21%, s DPH		1 020 833,00	214 374,93	1 235 207,93

Vypíňujte jen modře podbarvná pole na dalších listech sešitu.

Součástí nabídky bude tato rekapitulace a také veškeré dílčí rozpočty.

Cena z této rekapitulace bude shodná na krycím listu nabídky a na kupní smlouvě.

Cenový návrh připravila: Dana Matuszková (777 711 156)
MULTIP Moravia s.r.o., Palackého 1135/27, Nový Jičín, PSČ 741 01
kalkulace@multip.cz; www.multip.cz

V Novém Jičíně dne 07.06.2021

 MULTIP Moravia s.r.o.
Nový Jičín
Palackého 1135/27, PSČ 741 01
IČ: 16627971 DIČ: CZ16627971

Dílňy

název položky	ks/ bm/ m²	cena za ks v Kč bez DPH	DPH za ks v Kč	cena za ks v Kč včetně DPH	cena za pol. celkem v Kč bez DPH	DPH za polož. celkem	cena za položku celkem včetně DPH
dílenský stůl - rozměr cca š 180 x hl 62 x v 85 cm. Svařovaná kovová konstrukce z ocelových profilů - nohy 40x40 mm, rám a výztuhy z profilu 40x20 mm v barvě šedé RAL, pracovní deska buková spárovka tl.40 mm, 1 podvěsná skříňka se 2 zásuvkami rozměr cca š 48*h60*v35 cm - korpusy zásuvkových skříní jsou konstruovány jako odolné svařence, mají integrovaný systém centrálního uzamykání, zásuvky skříní jsou vedeny teleskopickými 100% výsuvy s nosností min. 40 kg, jsou vybavené hliníkovým madlem, které má na čelní straně drážku pro vložení popisu obsahu zásuvky	10	12 170,00	2 555,70	14 725,70	121 700,00	25 557,00	147 257,00
svěrák dílenský - čelisti z vysoce kvalitní oceli, délka čelisti min.125 mm, velká kovadlina, integrovaná otočná deska ± 35° s polohovacími by	19	4 063,00	853,23	4 916,23	77 197,00	16 211,37	93 408,37
židle - dílenská a laboratorní otočná židle na vysokém pístu , kovový přiramenný kříž s kolečky, kruhový sedák s prolisem z bukové překližky, možnost nastavení výšky sezení cca 52 - 79 cm	19	2 008,00	421,68	2 429,68	38 152,00	8 011,92	46 163,92
kovová skříň dílenská - s křídlovými dveřmi, plná dvířka s výztuhami, nosnost min. 300 kg. Výška cca 1000 x šířka cca 1044 x hloubka cca 405 mm	5	6 527,00	1 370,67	7 897,67	32 635,00	6 853,35	39 488,35
odpadkový koš na tříděný odpad - kovový odpadkový koš o rozměrech - cca výška 975 x šířka 860 x hloubka 320 mm. Celá konstrukce má pozinkovaný povrch. Zavírání má robustní chrániče ve 3 barvách pro rozlišení. Klapka je samozavírací a odolná proti zápachu. Koš má uzamykatelné dveře v přední části a vyjímatelné vnitřní koše 3x min. 45 l. Dvě nastavitelné nohy pro vyrovnání nerovností podlahy.	1	21 355,00	4 484,55	25 839,55	21 355,00	4 484,55	25 839,55
plochá ocelová tabule rozměr cca 300*120 cm - s keramickým povrchem v bílé barvě pro popis fixem, mazání za sucha, magnetická, hliníkový rám, šedé plastové rohy, odkládací šišta na fix	1	11 259,00	2 364,39	13 623,39	11 259,00	2 364,39	13 623,39
oznos, ustavení a montáž	1	4 000,00	840,00	4 840,00	4 000,00	840,00	4 840,00
oprava	1	1 025,00	215,25	1 240,25	1 025,00	215,25	1 240,25
Cena celkem					307 323,00	64 537,83	371 860,83

Přípravná místnost

název položky	ks	cena za ks v Kč bez DPH	DPH za ks v Kč	cena za ks v Kč včetně DPH	cena za pol. celkem v Kč bez DPH	DPH za polož. celkem	cena za položku celkem včetně DPH
díleňský stůl - rozměr cca š 180 x hl 62 x v 85 cm, svařovaná kovová konstrukce z ocelových profilů - nohy 40x40 mm, rám a výztuhy z profilu 40x20 mm v barvě šedé RAL, pracovní deska buková spárovka tl. min. 40 mm	3	6 895,00	1 447,95	8 342,95	20 685,00	4 343,85	25 028,85
kovový regál - provedení pozink, rozměry cca hloubka 500 mm, výška 2000 mm, šířka 1000 mm, 5x police výškově přestavitelné v rastru po 25 mm, montáž šrouby, nosnost polic min.100 kg	7	2 559,00	537,39	3 096,39	17 913,00	3 761,73	21 674,73
ruční ohýbačka plechu - rozměr cca 85*42*36 cm, max.úhel ohybu 135°, max.šířka plechu 610 mm, max.tloušťka plechu 1 mm	1	9 507,00	1 996,47	11 503,47	9 507,00	1 996,47	11 503,47
ruční zakružovačka plechu - průměr válců min. 38 mm, min.průměr zakružení 60 mm, max.šířka plechu 610 mm, max.tl.plechu 0,8 mm, rozměr cca 885*340*220 mm	1	8 874,00	1 863,54	10 737,54	8 874,00	1 863,54	10 737,54
pákové nůžky na plech - s vysoce kvalitními noži z oceli, délka nože min. 1000 mm, tloušťka plechu max.1,5 mm, rozměr balení cca 48*130*27 cm	1	11 030,00	2 316,30	13 346,30	11 030,00	2 316,30	13 346,30
obráběcí sada - vyhotovena z celokovových částí, v plastovém boxu. Obsahuje všechny části pro sestavení jednoho ze strojů: soustruh, horizontální frézka, vertikální vrtačka, soustruh na dřevo, středicí vrtačka, lupínková pilka, bruska, ruční vrtačka, ruční bruska	1	34 552,00	7 255,92	41 807,92	34 552,00	7 255,92	41 807,92
elektronická stavebnice - variabilní stavebnice pro děti od 12 let. Podle příručky lze sestavit více než 50 modelů a proniknout do základů digitální techniky	12	2 024,00	425,04	2 449,04	24 288,00	5 100,48	29 388,48
Kovová stavebnice - výrobek musí být kompatibilní s již používaným ve škole, protože slouží pro rozšíření již stávajícího vybavení. Jedná se o výrobek např. speciální velká stavebnice MERKUR Machinery Set Complete, ze stavebnice můžete postavit pily, soustruhy, vrtačky, brusky a další modely strojních zařízení, stavebnice je vybavena převody a motorkem na pohon postavených modelů, stavebnice obsahuje velký manuál pro stavbu 80 různých modelů - od nejjednodušších až po ty složitější, dále je možné pomocí stavebnice demonstrovat pohon kardanovým kloubem, využití korunkového kola atd., minimální počet modelů: 80, rozměry: cca 360x270x80 mm.	12	2 600,00	546,00	3 146,00	31 200,00	6 552,00	37 752,00
upevňovací prvek - kovová pásovina s jáklovým profilem tvaru "L" vč.utahovacího šroubu s roznášeč podložkou, určeno k namontování na podkladní desku menších strojů pro přichycení k přípravnému stolu	12	893,00	187,53	1 080,53	10 716,00	2 250,36	12 966,36

akumulátorový vrtací šroubovák - velmi malá hmotnost cca 1,5 kg, dvoustupňová planetová převodovka pro náročné použití, integrované diodové světlo pro osvětlení pracovního prostoru i na tmavých místech, typ akumulátoru Li-Ion, napětí 14,4V, kapacita akumulátoru min. 1,5 Ah	10	3 814,00	800,94	4 614,94	38 140,00	8 009,40	46 149,40
roznos, ustavení a montáž	1	4 000,00	840,00	4 840,00	4 000,00	840,00	4 840,00
doprava	1	1 025,00	215,25	1 240,25	1 025,00	215,25	1 240,25
					211 930,00	44 505,30	256 435,30

Ostatní vybavení

název položky	ks/ bm/ m ²	cena za ks v Kč bez DPH	DPH za ks v Kč	cena za ks v Kč včetně DPH	cena za pol. celkem v Kč bez DPH	DPH za polož. celkem	cena za položku celkem včetně DPH
Pásová bruska: je určena pro broušení dřeva, kovů i plastů, zejména pak pro odstraňování starého laku, odrezování, leštění, srážení hran, apod. Je vhodná pro domácí a kutilské práce i pro malou a střední sériovou výrobu. Stabilní konstrukce zaručuje přesné broušení. Naklápění brusných ramen spolu s využitím brusných kotoučů (dle typu) předurčují stroj k mnoha variabilním způsobům použití. Příkon min. 550 W, rychlost pásu min. 330 m/min., průměr kotouče min. 230 mm, úhel nastavení 0° - 90°.	1	9 515,00	1 998,15	11 513,15	9 515,00	1 998,15	11 513,15
Formátovací pila: stolní a stojanová kotoučová pila je vhodná pro příčné i podélné dělení dřevěných materiálů. Vyznačuje se optimálním rozsahem otáček, který umožňuje využití nástrojů s plátky ze slinutých karbidů. Kotoučová pila umožňuje výškové nastavení prořezu materiálu a nastavení úhlu kotouče. Při maximálních profezích u daných typů se pila vyznačuje velkým výkonem a tuhou konstrukcí. Stroj je určen k používání v dílenském prostředí. Příkon min. 2500 W, úhel nastavení pokosu 45° - 0° - 45°, pořez pod úhlem 90°/45° (80/42 mm).	1	67 081,00	14 087,01	81 168,01	67 081,00	14 087,01	81 168,01
Truhlářská fréza je určena pro opracování měkkého i tvrdého dřeva. Je vhodná pro malosériovou i střední sériovou výrobu. Jejich předností je robustní litinový stůl. Náklon a výškové nastavení vřetene, umožňuje variabilní použití širokého spektra nástrojů. Zdvih vřetene min. 40 mm, otáčky motoru a vřetene 11 500 - 24 000 ot./min.	1	44 426,00	9 329,46	53 755,46	44 426,00	9 329,46	53 755,46
Křížový strojní svěrák: šířka a výška čelistí min. 200 mm a 53 mm, příčný a podélný posuv min. 200 mm.	1	7 159,00	1 503,39	8 662,39	7 159,00	1 503,39	8 662,39
Vřtačko-fréza: T-drážkové vedení (cca 14 mm) ve stole umožňuje upevnění svěráku a pod.. vysokou flexibilitu zajišťuje otočná a výškově nastavitelná vrtací hlavička, odklopný plexikový kryt vrtací hlavičky, sériové chlazení, s automatickým závitotežem s levými-pravými otáčkami, přístavení pinoly tříramenným kolem s přesným nastavením a měřítkem hloubky. Výkon motoru S1/S6: cca 1100/1500 W, max. průměr vrtáku: 40 mm, otáčky vřetene: cca 95 - 1600 n/min.	1	87 531,00	18 381,51	105 912,51	87 531,00	18 381,51	105 912,51

Dvoukotoučová bruska: kotoučová bruska, určená k broušení kovových materiálů v podmínkách servisních/řemeslnických dílen, zámečnictví apod. Klidný chod bez vibrací, dlouhá životnost (přesně broušený/vyvážený rotor, hřídel motoru Ø 20 mm s kvalitními kuličkovými ložisky), korundové brusné kotouče (průměr: 250 mm, zrnitost: K36/K60). Stabilní ocelový podstavec (d x š x v: cca 510 x 400 x 1.190 mm, hmotnost: cca 13 kg; vybavení: zásuvka, úložné přihrádky na náhradní kotouče; včetně vývrtů pro ukotvení k podlaze). Motor 750 W (cca 3 x 230/400 V~50 Hz), vypínač v ochranném pouzdru, min. 1,3 m přípojný elektrický kabel.	1	6 595,00	1 384,95	7 979,95	6 595,00	1 384,95	7 979,95
---	---	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Robotická základní sada: 2ks velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem specifikace: • Zpětná vazba interního senzoru s přesností jeden stupeň • 160 - 170 ot/min • Krouticí moment cca 0,2 Nm • Mezní zátěž cca 0,4 Nm 1ks střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem specifikace: • Zpětná vazba interního senzoru s přesností jeden stupeň • 240 - 250 ot/min • Krouticí moment cca 0,08 Nm • Maximální zátěž cca 0,12 Nm 1ks Ultrazvukový senzor – specifikace: • Měření vzdálenosti v rozsahu 3 až 250 cm • Přesnost +/- 1 centimetr • Čelní podsvícení svítí stále při vyslání signálu a bliká při příjmu signálu • Reguluje příjem signálu z jiného ultrazvukového senzoru 1ks Světelný a barevný senzor – specifikace: • Měření odrazivosti a úrovně osvětlení od tmy po přímé sluneční světlo • Rozlišení a detekce osmi barev • Rozlišení barevného a černobílého, rozlišení mezi modrou, zelenou, žlutou, červenou, bílou a hnědou barvou • Vzorování 1 kHz 1ks Gyroskop – specifikace: • Měření úhlu s přesností +/- 3 stupně • Gyro mod maximálně 440 stupňů/sekunda • Vzorování 1 kHz 2ks dotykové senzory – specifikace: • Zářez na čelním tlačítku senzoru umožňuje uchycení hřídele 1ks Nabíjecí baterie	4	15 855,00	3 329,55	19 184,55	63 420,00	13 318,20	76 738,20
Síťový adaptér DC 10V	4	1 115,00	234,15	1 349,15	4 460,00	936,60	5 396,60
Doplňková souprava - souprava technicky navazující na základní robotickou sadu , 100% kompatibilní sada min. 200ks stavebních dílů	4	4 295,00	901,95	5 196,95	17 180,00	3 607,80	20 787,80

Vesmírná výzkumná souprava - souprava technicky navazující na základní robotickou sadu a doplňkovou soupravu 100% kompatibilní. Sada obsahuje min. tři herní a testovací podložky, podložku pro výzkum, fixační pásky a min. 100ks dílů pro tvorbu konstrukcí výzkumných modelů.	4	8 119,00	1 704,99	9 823,99	32 476,00	6 819,96	39 295,96
3D tiskárna: 3D tiskárna SLA, tiskový prostor min. 68 mm × 120 mm × 150 mm, tiskový materiál UV Resin (Pryskyfice), tloušťka vrstvy 0.01 mm - 0.1 mm, rychlost tisku 6s/vrstva, dotykový displej, možnost tisku: PC přes USB 2.0, USB disk, Přes Wifi a Přes LAN. 5,5" LCD panel 3D tiskárny s rozlišením min. 560 × 1440 px.	1	49 177,00	10 327,17	59 504,17	49 177,00	10 327,17	59 504,17
Pracovní stanice miditower - procesor min.17.000 na www.cpubenchmarkmark.net , RAM min 2x8GB DDR4, SSD min 512GB, DVD RW, OS kompatibilní se systémy školy připojitelný do domény.	1	54 630,00	11 472,30	66 102,30	54 630,00	11 472,30	66 102,30
LCD - min 27" DP, HDMI, full HD, kontrast min 1:1000, úhly pohledu min. 178x18st. , repro min 2x2W.	1	7 650,00	1 606,50	9 256,50	7 650,00	1 606,50	9 256,50
Kancelářský balík - Kompatibilní se stávajícími systémy školy ve verzi pro školství – OLP.	1	2 370,00	497,70	2 867,70	2 370,00	497,70	2 867,70
Konfigurace 3D tisků a PC, oživení	1	16 042,00	3 368,82	19 410,82	16 042,00	3 368,82	19 410,82
Tablet - displej min. 10,4" , TFT, procesor min. osmijádrový, RAM min 3GB, vnitřní paměť min. 32GB, USB, Bluetooth, WIFI a,c , fotoaparát min 8Mpx přední a min. 5Mpx zadní, baterie min 7000mAh	4	7 967,00	1 673,07	9 640,07	31 868,00	6 692,28	38 560,28
				501 580,00	105 331,80	606 911,80	