



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(„občanský zákoník“)

### PODPORA TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ V DDM KOPŘIVNICE ČÁST 2 – DODÁVKA VZDĚLÁVACÍCH HRAČEK

mezi:

<b>Název:</b>	<b>Město Kopřivnice</b>
Sídlo:	Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice
IČO:	00298077
DIČ:	CZ00298077
Právní forma:	801 - Obec
Zastoupen:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, starosta
Bankovní spojení:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Číslo účtu:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, vedoucí odboru rozvoje města
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, vedoucí odd. investic xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, referent odd. investic

(„kupující“)

a

<b>Název:</b>	<b>FLAME System s.r.o.</b>
Sídlo:	Dr.Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
IČO:	26846888
DIČ:	CZ26846888
Právní forma:	s.r.o.
Zápis v OR:	OR vedený u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 28253
Zastoupen:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, jednatel společnosti
Bankovní spojení:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Číslo účtu:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(„prodávající“)

## 1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu dodávky blíže specifikované v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu. Předmětem dodávky je taktéž:
  - 1.1.1. předložení vzorků materiálů, povrchových úprav, výrobků, komponentů nebo celých kusů nábytku podle požadavků kupujícího před zahájením výroby/instalace,
  - 1.1.2. koordinaci stavebních/instalačních prací s pracemi generálního dodavatele stavby (rekonstrukce objektu), za tímto účelem budou po dobu realizace plnění probíhat koordináční porady, jejichž termíny stanoví kupující po uzavření této smlouvy,
  - 1.1.3. veškeré elektrické a jiné připojení interiérového vybavení na instalace nezbytná pro provoz a funkci interiérového vybavení včetně nezbytného odzkoušení a revizí,
  - 1.1.4. zpracování a předání písemných instrukcí, návodů k obsluze, údržbě a čištění a provozních manuálů,
  - 1.1.5. předání atestů, certifikátů, prohlášení o shodě vlastností výrobků a použitých materiálů s platnými normami a předpisy pro použití v ČR/EU,
  - 1.1.6. opravu případných poškození budovy a jejího zařízení vzniklých při instalaci předmětu koupě (oprava otlučených rohů, poškrábaných stěn, poškozených podlahových krytin apod.), úklid všech místností po dokončení instalace předmětu koupě,
  - 1.1.7. vypracování celkového seznamu dodaných položek a seznamu dodaných položek pro každou jednotlivou místnost dle skutečných počtů a provedení s uvedením jejich jednotkové ceny, která bude členěna na cenu bez DPH a s DPH ve výši určené dle platných a účinných právních předpisů,
- 1.2. Součástí plnění je doprava do místa, vybalení, odborná montáž, instalace, vyzkoušení funkčnosti a likvidace odpadu, který vznikne v souvislosti s plněním veřejné zakázky, a dále odpovídající odborné proškolení pracovníků kupujícího, pokud je to doporučeno nebo vyžadováno výrobcem.
- 1.3. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu kupujícího jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 1.4. Dodávka bude spolufinancována z Integrovaného regionálního operačního programu  
Název projektu: **Podpora technického vzdělávání v DDM Kopřivnice**  
Registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0010776  
Název výzvy: 9. výzva – ITI-Ostrava-SC 2.4.-Neformální vzdělávání  
(dále jen „dotace“).

## 2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Dům dětí a mládeže v Kopřivnici, ul. Kpt. Jaroše 1077, 742 21 Kopřivnice – kód ZÚJ 599565, Moravskoslezský kraj – kód NUTS CZ080 a provozovna prodávajícího.
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající. Kupující si vyhrazuje právo vyžadovat předání dodávky po ucelených částech.
- 2.3. Součástí protokolu o převzetí bude uvedení všech položek, které jsou součástí plnění a všechny případné vady, včetně termínu pro jejich odstranění.
- 2.4. Prodávající zahájí dodávku na základě písemné výzvy kupujícího prodávajícímu. Kupující předpokládá odeslání výzvy v srpnu 2020 v závislosti na probíhajících stavebních pracích v objektu. Prodávající se zavazuje dodat a odborně namontovat předmět smlouvy do 18. 9. 2020. V případě prodloužení trvání rekonstrukce objektu se doba plnění dle této smlouvy automaticky prodlužuje o dobu, o kterou se prodloužila doba trvání rekonstrukce objektu. Kupující je povinen o této skutečnosti prodávajícího bez zbytečného odkladu informovat a prodávající v daném případě není v prodlení s dodáním zboží. V takovém případě bude uzavřen dodatek ke smlouvě.

## 3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího podané ve výběrovém řízení nazvaném „Podpora technického vzdělávání v DDM Kopřivnice“ část 2 – Dodávka vzdělávacích hraček („výběrové řízení“) a činí:

Cena bez DPH:	609 850,00 Kč
DPH 21 %:	128 068,50 Kč
Cena s DPH	737 918,50 Kč
- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží a se splněním ostatních povinností prodávajícího dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění, manipulaci a přesuny na místě plnění. Cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva apod. Zahrnuje také veškeré náklady prodávajícího na poskytnutí souvisejícího plnění uvedeného v čl. 1. této smlouvy.

- 3.4. V případě, že dojde k prodloužení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.5. Cenu lze změnit pouze:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté ve výběrovém řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
  - b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
  - c) při změně daňových předpisů.
- 3.6. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu ke dni podepsání protokolu o převzetí všech částí dodávky oběma smluvními stranami. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím včetně všech příloh.
- 3.7. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.8. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě, název projektu „Podpora technického vzdělávání v DDM Kopřivnice“, registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0010776 a název veřejné zakázky, případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

#### **4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE**

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím, pokud není v příloze této smlouvy uvedena delší záruční doba. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující dodávku řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
- 4.2. Kupující je povinen prohlédnout dodávku v den předání a převzetí v rozsahu znalostí rozhodných pro uživatele dodávky. V případě zjištěných vad či rozporu s podanou nabídkou prodávajícího v rámci výběrového řízení či požadovanou technickou specifikací, může kupující odmítnout převzetí dodávky. V případě odmítnutí převzetí dodávky sdělí kupující neprodleně písemně vady dodávky či zjištěný rozpor s podanou nabídkou prodávajícího a poskytne prodávajícímu lhůtu k nápravě v délce trvání 10 pracovních dní ode dne doručení sdělení. Pokud v této lhůtě prodávající neprovede potřebné opravy vad dodávky či uvedení dodávky do souladu s podanou nabídkou, či technickou specifikací, je toto prodloužení považováno za podstatné porušení smlouvy.
- 4.3. Po písemném nahlášení vady v záruční době kupujícím na e-mail prodávajícího: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx je prodávající povinen odstranit reklamované vady v co nejkratším termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s kupujícím. Pokud se jedná o vadu omezující provoz, je prodávající povinen ji odstranit do 72 hodin od nahlášení. Prodávající je povinen průběžně písemně informovat kupujícího o stavu řešení vady až do jejího úplného odstranění. Jestliže se prodávající nedohodne s kupujícím na termínu odstranění reklamované vady nebo prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za

pomoci třetí osoby. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady. Proávající je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává. V případě neoprávněné reklamace má prodávající nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů.

- 4.4. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.
- 4.5. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemnou formou, přičemž za písemnou formu je považován i e-mail. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.
- 4.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

## 5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok na úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s montáží dodávky je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dodávky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 5.4. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.5. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.6. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

## 6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Proávající se zavazuje, že dodá zboží dle své nabídky podané v rámci výběrového řízení „Podpora technického vzdělávání v DDM Kopřivnice“ a dle zadávací dokumentace k tomuto výběrovému řízení. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu, než je uveden v položkovém rozpočtu včetně specifikace. Ve výjimečných případech, které nemohly být předem známy, lze po zdůvodnění a odsouhlasení ze strany kupujícího provést částečné úpravy technické specifikace, nikdy však nesmí dojít k dodání zboží horšího standardu, než byl uveden v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.

- 6.2. Prodávající je povinen na žádost kupujícího koordinovat plnění této smlouvy s dodavatelem veřejné zakázky „DDM Kopřivnice – rekonstrukce sociálních zařízení včetně bezbariérové úpravy, elektroinstalace a rozvodů TZB“.
- 6.3. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady (popř. i čestná prohlášení), kterými potvrdí, že jednotlivé dodané prvky odpovídají specifikaci uvedené v položkovém rozpočtu včetně specifikace, který je součástí této smlouvy, a dále doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.4. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.
- 6.5. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.
- 6.6. Prodávající tímto prohlašuje, že je odpovědný za vzniklou škodu v důsledku neproplacené dotace kupujícímu z důvodu nedodržení těchto smluvních podmínek, a to zejména nedodržení termínu dodání. Prodávající se pak zavazuje uhradit kupujícímu škodu rovnající se výši neproplacené dotace z důvodu nedodržení smluvních podmínek ze strany prodávajícího. Ostatní nároky na náhradu škody či sankce zůstávají nedotčeny.

## **7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou**

- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s plněním dle čl. 2.4 této smlouvy o více než 30 dnů,
  - b) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
  - c) prodlení prodávajícího dle čl. 4.2 této smlouvy o déle než 5 pracovních dní,
  - d) neodstranitelné vady dodávky.
- 7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 7.4. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že nedojde k poskytnutí dotace na projekt.

## **8. Závěrečná ustanovení**

- 8.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.

- 8.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.3. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.4. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 8.5. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena okamžikem tohoto odmítnutí nebo znemožnění převzetí.
- 8.6. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.7. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
- 8.8. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.9. Platnost této smlouvy nastává připojením platného uznávaného elektronického podpisu podle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, obou smluvních stran do této smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující.
- 8.11. Plnění předmětu této smlouvy před její účinností se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
- 8.12. Uzavření této smlouvy schválila Rada města Kopřivnice usnesením č. 1015 dne 7.4. 2020.
- 8.13. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.14. Ustanovení o součinnosti s kontrolními orgány:
  - a) Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však minimálně do konce roku 2028.
  - b) Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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.
  - c) Prodávající se zavazuje, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

- 8.15. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 8.16. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
- 8.17. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:  
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet včetně specifikace

V Kopřivnici dne 22. 04. 2020

V Ostravě dne 21. 04. 2020

---

Kupující

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

starosta města

---

Prodávající

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

jednatel společnosti



VZDĚLÁVACÍ HRAČKY - DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE KOPŘIVNICE													
Položka číslo	Místnost číslo	účel místnosti/ využití	označení	název	popis - přibližné rozměry a jiné parametry	množství	jednotka	Jednotková cena bez DPH	DPH	Jednotková cena s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH	Nabízené řešení
Rozměry prvků jsou orientační. Lze je přizpůsobit dle dostupných výrobků na trhu a také přesnému zaměření po realizaci stavebních prací (může se lišit od projektové dokumentace)													
1a	1.XII	MODELÁŘSKÁ DÍLNA		Sada nářadí střední	Sada nářadí v kufru: úhelnice, posuvné měřítko, pilka na železo, dlátka, šroubováky, sekáče, ochranné brýle, pilníky atd. Vhodné pro žáky jak základních tak středních škol na odbornou výuku.	12	ks	3 600,00 Kč	756,00 Kč	4 356,00 Kč	43 200,00 Kč	52 272,00 Kč	Střední sada dřevského nářadí od Merkur Toys obsahuje mimo jiné: Sadu nářadí v kufru, úhelnice, posuvné měřítko, pilku na železo, dlátka, šroubováky, sekáče, ochranné brýle, pilníky atd. Nářadí ve většině případů od výrobce Extol Craft
2a	1.XII	MODELÁŘSKÁ DÍLNA		Stavebnice 1	Elektronická stavebnice určená dětem od 6 let, a umožňuje sestavit elektronické modely. Tyto modely obsahují barevná světla či zvukový bzúček a nevyžadují pájení.	13	ks	550,00 Kč	115,50 Kč	665,50 Kč	7 150,00 Kč	8 651,50 Kč	Voltík I.
3a	1.XII	MODELÁŘSKÁ DÍLNA		Stavebnice 2	Elektronická stavebnice pro děti od 10 let s mnoha možnostmi zapojení efektivních elektronických modelů podle příručky nebo také podle svých znalostí. Stavebnici 2 je možné propojit se Stavebnicí 1.	13	ks	800,00 Kč	168,00 Kč	968,00 Kč	10 400,00 Kč	12 584,00 Kč	Voltík II.
4a	1.XII	MODELÁŘSKÁ DÍLNA		Stavebnice 3	Experimentální stavebnice určená dětem od 12 let, která naučí děti sestavit elektronické digitální modely. Obsahuje paměť SRAM, logické integrované obvody, čítač, digitální zvukovou houkačku a vše potřebné k sestavení několika digitálních modelů bez pájení.	13	ks	1 800,00 Kč	378,00 Kč	2 178,00 Kč	23 400,00 Kč	28 314,00 Kč	Voltík III.
5a	1.XII	MODELÁŘSKÁ DÍLNA		Stavebnicové produkty	Stavebnicové produkty skládající se z malých či větších kostiček, které se dají libovolně skládat dohromady. Různé sady pro věková kategorie 6 - 12 let.	20	ks	2 700,00 Kč	567,00 Kč	3 267,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč	Různé sady stavebnicových produktů, např. Lego Classic 10717 Kostky, Lego City 60139 Mobilní velitelské centrum, LEGO Friends 41380 Záchraně centrum u majáku
6a	2.09	ÚČEBNA KYBERNETIKY A ROBOTIKY		Základní sada	Robotická, vzdělávací stavebnice, která rozvíjí prostorovou představivost a učí základy logiky programování. Sada obsahuje malý autonomní počítač, který dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel. Dále obsahuje interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem, střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem, ultrazvukový senzor, světelný a barevný senzor, dotykové senzory, gyroskop, nabíjecí baterii a konstrukční díly. Základní souprava obsahuje přibližně 540 součástek. Umožní vám stavět roboty a další vynálezy.	13	ks	10 600,00 Kč	2 226,00 Kč	12 826,00 Kč	137 800,00 Kč	166 738,00 Kč	LEGO Mindstorms 45544 EV3 Základní souprava
7a	2.09	ÚČEBNA KYBERNETIKY A ROBOTIKY		Síťový adaptér	Síťový adaptér k nabíjení nabíjecích baterií, které jsou součástí Základní sady.	13	ks	900,00 Kč	189,00 Kč	1 089,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	45517 Síťový adaptér DC 10V
8a	2.09	ÚČEBNA KYBERNETIKY A ROBOTIKY		Doplňková sada	Rozšiřuje možnosti základní sady o návrh nových náročnějších konstrukcí robotických modelů. Obsahuje převody, speciální rotační technické díly, nosníky a hřídele. Doplněk k Základní sadě, který obsahuje min. 600 rozšiřujících plastových dílků.	13	ks	3 100,00 Kč	651,00 Kč	3 751,00 Kč	40 300,00 Kč	48 763,00 Kč	LEGO Mindstorms 45560 Rozšíření pro EV3
9a	2.09	ÚČEBNA KYBERNETIKY A ROBOTIKY		Výzkumná sada	Sada ulehčuje dětem vstup do světa robotiky a její aplikace do reálného světa, pomáhá osvojit návyk týmové práce a rozvíjí dovednost řešit problémy. Sada obsahuje herní a testovací podložky, fixační pásky, díly pro tvorbu výzkumných modelů a návody pro jejich tvorbu. Doplněk k základní sadě.	13	ks	5 800,00 Kč	1 218,00 Kč	7 018,00 Kč	75 400,00 Kč	91 234,00 Kč	45570 Vesmírná výzkumná souprava
10a	2.09	ÚČEBNA KYBERNETIKY A ROBOTIKY		Prosté stroje	Souprava slouží k návrhu konstrukce modelu, při kterém žáci uplatní znalosti přírodovědných oborů a matematiky. Jedná se o konstrukce jednoduchých strojů a mechanismů zaměřených na převodové skříně a diferenciály. Souprava obsahuje motor, bateriový box, napájecí vodič, světelný zdroj a návody na modely či projekty.	13	ks	4 900,00 Kč	1 029,00 Kč	5 929,00 Kč	63 700,00 Kč	77 077,00 Kč	LEGO Education 9686 LEGO Jednoduché a hnané stroje
11a	2.09	ÚČEBNA KYBERNETIKY A ROBOTIKY		Souprava pro mladší děti	Souprava se snaží probudit zájem o vědu, techniku, technologie a programování již u mladších dětí. Polytechnická stavebnice umožňující základními programovacími technikami a kritickým myšlením zkoumání, modelování a řešení problémů. Vhodné pro 1 stupeň ZŠ (děti od 6-12 let). Souprava obsahuje programovatelnou kostku, střední motor, senzor pohybu, senzor náklonu, smart hub a konstrukční díly (celkem min. 270 plastových dílků). Motory i senzory musí být propojitelné na plastové dílky. Tento motor nevyžaduje žádná nastavení, po připojení k programovatelné kostce je ovládacím softwarem automaticky detekován. Stejně vlastnosti platí pro senzory pohybu a náklonu. Stavebnice včetně plastového organizátoru vhodného k přenášení. Ovládací SW s náměty činnosti ke stažení zdarma.	13	ks	5 000,00 Kč	1 050,00 Kč	6 050,00 Kč	65 000,00 Kč	78 650,00 Kč	45300 LEGO Education WeDo 2.0 Základní souprava
12a	2.09	ÚČEBNA KYBERNETIKY A ROBOTIKY		Různé sady stavebnicových produktů	Různé sady stavebnicových produktů skládajících se z malých kostiček, ze kterých dokáží děti poskládat např. vozidla či budovy. Sady jsou navrženy k rozvíjení představivosti a k probouzení hravosti. Z jedné sady lze sestavit více modelů.	70	ks	1 000,00 Kč	210,00 Kč	1 210,00 Kč	70 000,00 Kč	84 700,00 Kč	Různé sady stavebnicových produktů, např. Lego Classic 10698 Velký kreativní box, Lego Creator 31046 Rychlé auto
13a	2.09	ÚČEBNA KYBERNETIKY A ROBOTIKY		Úložné boxy	Úložné boxy s víkem na klip. Transparentní provedení umožňuje přehled o uložených věcech bez nutnosti otevření. Rozměry šxvxv (30x36x17 cm) ± 2 cm	13	ks	600,00 Kč	126,00 Kč	726,00 Kč	7 800,00 Kč	9 438,00 Kč	Plastový úložný boxy s víkem na klip, průhledný, 18 litrů, nosnost: 50 kg, vnitřní rozměry: 305 x 365 x 175 mm
<b>Celkem</b>											<b>609 850,00 Kč</b>	<b>737 918,50 Kč</b>	