



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA

č. KS 1/2020

uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Prodávající: IN SPACE s.r.o.
IČO: 05529581
DIČ: CZ05529581
sídlem: Letňanská 68/11, Praha 9 - Prosek, 190 00
zastoupen: Ing. Barbora Cekotová, jednatelkou společnosti
bankovní spojení: Raiffeisenbank
č. účtu: 9691796001/5500
e-mail: [REDACTED]
ID datové schránky: wbp6npxp
(dále jen „prodávající“),

a

Kupující: Středisko volného času, Most, Albrechtická 414, příspěvková organizace
IČO: 72059419
sídlem: Albrechtická 414/1, 434 01 Most
zastoupeno: [REDACTED]
bankovní spojení: 43-7211040207/0100
e-mail: reditelka@svc-most.cz
ID datové schránky: hbjrnbz
(dále jen „kupující“)

(společně dále všichni jako „smluvní strany“)

I.

Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, a to didaktické pomůcky pro technický klub v počtu a specifikaci dle přílohy č. 1 a v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky „Dodávka didaktických pomůcek pro technický klub SVČ v Mostě“ (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Spolu se zbožím budou kupujícímu předány také tyto dokumenty: dodací a záruční list s vyznačením délky záruční doby.
- Součástí předmětu plnění dle této smlouvy je rovněž:
 - předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což kupujícímu ručí,
 - doprava zboží do místa plnění,
 - odvoz a ekologická likvidace obalového materiálu,
 - instalace, ověření funkčnosti zboží a uvedení zboží do provozu, pokud to je nutné z hlediska požadavků uvedených v technické specifikaci,
 - zaškolení obsluhy/uživatele
 - záruční servis.
- Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu zboží specifikovanou v čl. II. této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



4. Zboží bude splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této smlouvy zejména prohlašuje, že zboží je:
 - a. ve výlučném vlastnictví prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob,
 - b. nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní.
5. Podrobná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí.
6. Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré požadavky příslušných obecně závazných předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN.
7. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je sídlo kupujícího.
8. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží nemá žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
9. Prodávající v rámci předmětu převodu a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení, instalaci a zprovoznění předmětu smlouvy.

II.

Kupní cena zboží

1. Smluvní strany sjednávají kupní cenu za předmět převodu ve výši **2.145.602,00,- Kč bez DPH**. K ceně bude připočteno DPH ve výši určené právním předpisem platným ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Tato cena je konečná a zahrnuje veškeré plnění tvořící předmět převodu.
2. Kupující uhradí kupní cenu uvedenou v č. I. II. odst. 1 na účet prodávajícího uvedený v hlavičce této smlouvy na základě doručené faktury od prodávajícího, a to ve lhůtě (splatnost faktury) 30 dnů od doručení faktury. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu kupujícího, pokud bude dle tohoto příkazu proplacena.
3. Faktura od prodávajícího musí obsahovat náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb.

Dále musí obsahovat:
 - číslo smlouvy kupujícího
 - protokol o předání a převzetí díla
4. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu (daňový doklad) pokud nebude obsahovat náležitosti uvedené v bodě 3 tohoto článku smlouvy. Ve vráceném dokladu musí vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti počíná běžet od data doručení opravené faktury kupujícímu
5. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném předání a převzetí zboží ze strany kupujícího.
6. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení dle platných právních předpisů.

III.



Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu v termínu do **4 týdnů od podpisu smlouvy**. Za předání zboží se považuje jeho dodání na adresu sídla kupujícího, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy zboží a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami.
2. Předání zboží je možno provést v pracovních dnech v době od 7 – 15 hodin. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit předání zboží, a to alespoň dva pracovní dny předem na tel. 603 565 150 nebo e-mailem na adresu reditelka@svc-most.cz. Osobou oprávněnou převzít zboží za kupujícího je paní Danuše Lískovcová.
3. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje, byť jen drobné vady či nedodělky.
4. Prodávající odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v místě plnění, jež se budou podílet na předání zboží.
5. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty může činit maximálně 60% kupní ceny. Za kupní cenu zboží se pro účely smluvní pokuty považuje kupní cena zboží včetně DPH. Smluvní strany se dohodly na tom, že prodávající je povinen zaplatit kupujícímu vedle této smluvní pokuty také náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje tato smluvní pokuta, a to v plné výši (tzn. i ve výši přesahující tuto smluvní pokutu).

IV.

Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).

V.

Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba je **24 měsíců**, kromě položek Didaktický robotický set pro MŠ, Polytechnická robotická stavebnice pro 1. st. ZŠ a Polytechnická robotická stavebnice pro 2. st. ZŠ, u kterých je záruční doba **12 měsíců**. **Záruční doba** začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).
3. Po celou záruční dobu je prodávající povinen plnit bezplatný záruční servis na dodané zboží. Zajištění záručních oprav si nevyžádá pro kupujícího žádné náklady spojené s reklamací (poštovné, atp.) a komunikace bude probíhat výhradně v českém jazyce.
4. Kupující je povinen reklamovat vady zboží písemně, nebo e-mailem na e-mail: [REDACTED] (v případě nouze i telefonicky na tel. č. [REDACTED]), a to neprodleně po jejich zjištění, nejpozději do konce záruční doby. Prodávající je povinen zahájit odstraňování vady neprodleně po obdržení reklamace, nejpozději však do jednoho pracovního dne od uplatnění reklamace. Prodávající je povinen vyřídit reklamaci nejpozději do 14 dnů od uplatnění reklamace. Pokud prodávající reklamaci v této lhůtě nevyřídí, je kupující oprávněn požadovat:
 - a) v případě, zakládá-li vadné zboží podstatné porušení smlouvy, odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodání chybějící věci, odstranění vady opravou věci, přiměřenou slevu



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



z kupní ceny nebo odstoupit od smlouvy. Za vady zboží zakládající podstatné porušení této smlouvy podle čl. V. bod 3 této smlouvy se považují takové vady, které omezují nebo znemožňují správnou funkci zboží.

b) v ostatním se má za to, že vady zboží zakládají nepodstatné porušení smlouvy, v tomto případě má kupující právo na odstranění vady a nebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.

5. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním zboží uživatelem nebo třetí osobou.
6. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém pověřený zaměstnanec kupujícího potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
7. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
8. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Prodávající se zavazuje, že pokud neodstraní reklamovanou vadu od uplatnění reklamace do 14 dnů poskytne kupujícímu na základě jeho žádosti náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

VI.

Závěrečná ustanovení

1. Sjednává se, že smluvní strany považují povinnost doručit písemnost do vlastních rukou za splněnou i v případě, že adresát zásilku, odeslanou na jeho v této smlouvě uvedenou či naposledy písemně oznámenou adresu pro doručování, odmítne převzít, její doručení zmaří nebo si ji v odběrní lhůtě nevyzvedne, a to desátým dnem ode dne vypravení písemnosti. Smluvní strany sjednávají, že veškerá korespondence bude adresována na adresy uvedené v záhlaví smlouvy.
2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené Střediskem volného času v Mostě, kde bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření. Údaji o smluvních stranách se u fyzických osob rozumí zejména údaj o jménu, příjmení, datu narození a místě trvalého pobytu.
3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
4. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Smluvní strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného. Smluvní strany sjednávají, že veškeré spory z této smlouvy budou řešit primárně dohodou.
5. Nestanoví-li tato smlouva jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran zejména zák. č. 89/2012 Sb., Občanským zákoníkem, v platném znění, a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nich po jednom obdrží kupující a jedno obdrží prodávající.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



7. Tato smlouva podléhá uveřejnění 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). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní kupující, a to nejpozději do 30 pracovních dnů od podpisu smlouvy. V případě nesplnění tohoto ujednání může uveřejnit smlouvu v registru prodávající.

8. Po uveřejnění v registru smluv obdrží prodávající do datové schránky/emailem potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata, je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že prodávající nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.

9. Tato smlouva se ujednává bez jakýchkoliv vedlejších ujednání. Její změny a doplňky vyžadují písemnou formu.

10. Smluvní strany po řádném přečtení této smlouvy a seznámení se s jejím obsahem prohlašují, že je jim znám její smysl a účel, že tato odpovídá projevu jejich vůle a že k ní přistupují svobodně a vážně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

11. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

12. Při nakládání s osobními údaji se smluvní strany řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

13. Nedílnou součástí smlouvy se stává:

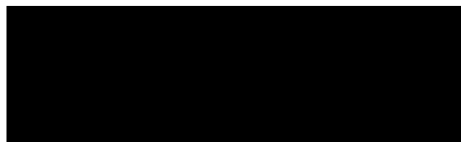
Příloha č. 1 - specifikace zboží

Příloha č. 2 – zápis o předání a převzetí zakázky

V Mostě dne



Danuše Lískovcová
ředitelka p.o.
kupující



Ing. Barbora Cekotová
jednatelka společnosti
prodávající



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 2 - Zápis o předání a převzetí zakázky

Zápis o předání a převzetí zakázky			Číslo faktury:
Přejímací organizace Název a sídlo	Středisko volného času p.o. Albrechtická 414 434 01 Most	Evidenční číslo (číslo organizace):	Inventární číslo:
Výdaje: <input type="checkbox"/> drobný dlouhodobý nehmotný majetek (DDNM)			
<input type="checkbox"/> běžné výdaje <input type="checkbox"/> investiční výdaje		<input type="checkbox"/> drobný dlouhodobý hmotný majetek (DDHM) <input type="checkbox"/> dlouhodobý hmotný majetek <input type="checkbox"/> dlouhodobý nehmotný majetek <input type="checkbox"/> ostatní	
Název akce (zakázky)			
Počet ks:	Typ:	Výrobní číslo:	
Popis:			
Výrobce:			
Země původu:			
Zhotovitel (dodavatel):			
Pověřený zástupce zhotovitele (dodavatele):			
Pověřený zástupce zadavatele:			
Soupis nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad			
Předané listinné doklady, které jsou součástí přejímacího řízení:			



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Číslo smluvního vztahu (Smlouva/Objednávka):	ze dne:	dodatky/změnové listy č.:	Záruční doba do:
Doba životnosti (předpokládaná DŽ v letech (celková DŽ) nebo vliv na DŽ v letech (zbytková DŽ) u TZ, případně TZ DŽ nezvyšuje):			
		cena v Kč bez DPH	cena v Kč vč. DPH
Cena dle smluvního vztahu v Kč:			
Cena dle dodatků/změnových listů v Kč:			
Cena celkem dle smluvního vztahu v Kč:			
Cena celkem (dle fakturované částky) v Kč:			
- z toho běžné výdaje (položka "5") v Kč:			
- z toho kapitálové výdaje (položka "6") v Kč:			
Připomínky účastníků řízení:			
Datum zahájení přijímacího řízení:		Datum ukončení přijímacího řízení:	
Zástupci zhotovitele (dodavatele) odevzdávají a zástupci zadavatele přijímají zakázku			
	Jméno a příjmení	Firma/Organizace	Podpis
Zástupce zhotovitele (dodavatele)			
Zástupce zadavatele			
Zástupce provozovatele (ve vhodných případech)			



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 1 – Specifikace zboží

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace položek - směr didaktických digi

Účastník:
(obchodní firma nebo název)
Sídlo:
(v případě fyzické osoby bydliště)
(celá adresa vč. PSČ)
Právní forma:
IČ:
DIČ:

Položka	Předmět	Ks	Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH	DPH	Nabídková cena celkem včetně DPH	Maximálně přípustná cena za položku včetně DPH
1A	Didaktický robotický set pro MŠ	3	16 000,00 Kč	48 000,00 Kč	21%	58 080,00 Kč	60 000,00 Kč
1B	Mikropočítač orientovaný především na školní mládež ve věku od 11 let	50	340,00 Kč	17 000,00 Kč	21%	20 570,00 Kč	20 950,00 Kč
1C	Doplňková sada k 1B	25	600,00 Kč	15 000,00 Kč	21%	18 150,00 Kč	18 225,00 Kč
1D	Modulární sada k 1B	10	1 200,00 Kč	12 000,00 Kč	21%	14 520,00 Kč	14 950,00 Kč
1E	Robotická ruka k 1B	10	1 020,00 Kč	10 200,00 Kč	21%	12 342,00 Kč	12 890,00 Kč
1F	Vozítko k 1B	10	620,00 Kč	6 200,00 Kč	21%	7 502,00 Kč	7 950,00 Kč
1G	Robotická stavebnice pro mládež od 13 let	3	3 500,00 Kč	10 500,00 Kč	21%	12 705,00 Kč	13 104,00 Kč
1H	Komplexní výukový kit na IoT pro mládež od 13 let	3	3 900,00 Kč	11 700,00 Kč	21%	14 157,00 Kč	14 940,00 Kč
1I	Kutílský kit kompatibilní s položkou 1B	16	1 200,00 Kč	19 200,00 Kč	21%	23 232,00 Kč	23 984,00 Kč
1J	Začátečnický kit kompatibilní s položkou 1B	16	800,00 Kč	12 800,00 Kč	21%	15 488,00 Kč	16 000,00 Kč
Celkem				162 600,00 Kč		196 746,00 Kč	202 993,00 Kč

1A	Didaktický robotický set pro MŠ	
Počet kusů:	3	Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: Blue-Bot třídní sada
Záruka:	min. 1 rok	ANO
Minimální specifikace:	Set min. 6 mobilní didaktických pomůcek s nabíjecí stanicí umožňující ovládání pomocí technologie Bluetooth. Pomůcka musí být schopna vykonat sled min. 20 příkazů. Musí umožnit pohyb vpřed a vzad a otočení v pravo či vlevo o 90°. Minimálně 4 didaktické tématicky vhodné podložky pro věkovou kategorii dětí MŠ.	ANO
Rozšiřující didaktický materiál:	Interaktivní program s aktivitami pro robotickou pomůcku. Program musí umožňovat: 1. programovat pohyb po krocích nebo v sekvencích, 2. měnit vzhled a barvu, 3. vytvářet podložky s vlastním motivem a upravovat velikost a polohu 3D objektů, 4. nastavit různé perspektivy podložky, 5. ukládat vytvořené podložky, aktivity a kryty. Multilicence pro organizaci.	ANO, software
	Podlahová podložka se základními barevnými geometrickými tvary, min. velikost 60 cm x 60 cm.	ANO Bee-Bot / Blue-Bot podložka Tělesa a barvy
	Podlahová položka s abecedou (malá i velká písmena), velikost min. 75 cm x 90 cm.	ANO Bee-Bot / Blue-Bot podložka Abeceda
	Transparentní podložka s kapsami. Minimální rozměr 90cm x 60cm. Velikost kapes pro obrázky cca 15cm x 15cm.	Ano Bee-Bot / Blue-Bot průhledná podložka

1B	Mikropočítač orientovaný především na školní mládež ve věku od 11 let	
Počet kusů:	50	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		micro:bit Club
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Mikroprocesor na platformě ARM, 5x5 LED matice s 25 červenými LED pro rozsvícení a zobrazení animovaných vzorů, běžícího textu a alfanumerických znaků, dvě programovatelná tlačítka. Integrovaný detektor pohybu či 3-osý digitální akcelerometr může detekovat pohyb, např. otřes, náklon či volný pád, zabudovaný kompas, 3D magnetometr pro snímání. Bluetooth® Smart Technologie. 20 pinový stranový konektor umožňuje připojení k jiným zařízením Micro-USB kontrolér řízení nezávislým procesorem a připojuje mikropočítač k počítači jako paměťovou kartu, pět prstencových vstupů a Výstupů (I/O) včetně napájení (PWR), země (GRD) a 3 x I/O, Systémová LED x 1, Systémové tlačítkové spínače x 1, Načítá hodnoty ze senzorů a řídí zařízení jako motory či roboty.	ANO
1C	Doplňková sada k 1B	
Počet kusů:	25	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		Elecfreaks Micro:bit
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	V sadě jsou LED diody, tlačítko, bzučák, teplotní čidlo, DC motor, servo a hodně dalších věcí. Během programování se naučíte o principu funkčnosti těchto součástek. Minimální konfigurace sady: adaptér položky 1B do kontaktního nepájivého pole, transparentní nepájivé pole - 83x55mm, průhledný držák na baterie 2AAA, servomotor, senzor teploty, fotorezistor, Micro USB kabel, balení propojovacích vodičů min. 65kusů, RGB LED dioda, min. 5x červená LED dioda, min. 5x modrá LED dioda, min. 5x žlutá LED dioda, min. 5x zelená LED dioda, trimr 10K, tlačítko, tlačítko typu ON/OFF, bzučák, min. 10x rezistor 100R, min. 10x rezistor 10K, min. 5x vodiče zakončené krokodýly, mini DC motor, NPN tranzistor TIP 120, min. 2x Dioda 1N4007, RGB LED kruh	ANO
1D	Modulární sada k 1B	
Počet kusů:	10	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		micro:bit
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Sada se skládá z prvků na samostatných deskách propojitelných s položkou 1B přes propojovací destičku ke které jsou komponenty propojeny univerzálními 4pin kabely. Sada musí obsahovat tyto komponenty: propojovací destička modulů, světelný senzor, senzor teploty/vlhkosti, senzor hluku, senzor úhlu rotace, mini ventilátor, reproduktor, pohybový senzor, RGB LED dioda, spínač, relé, min. 8x univerzální 4-pin kabel, min. 2x Micro USB kabely	ANO
1E	Robotická ruka k 1B	
Počet kusů:	10	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		ruka pro BBC microbit
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Ruka se může pohybovat všemi směry, velká pevná základna, kovový mechanický uchopovač Tělo z hliníkové slitiny, pískovaný oxidační povrch, pevný a odolný Chytrá mechanická konstrukce a montážní design, rychle reaguje na ovládací pokyny, jednoduché sestavení Velká točivá síla a plynulý pohyb díky 4 kovovým servopohonům (fady SG či MG)	ANO
1F	Vozítko k 1B	
Počet kusů:	10	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		micro:bit vozítko
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Dvoukolové vozidlo vhodné pro ovládání položkou 1B, součástí balení musí být min. 2x 360°servomotor, konstrukce s úchytným systémem pro položku 1B	ANO
1G	Robotická stavebnice pro mládež od 13 let	
Počet kusů:	3	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		ROBOT MBOT RANGER
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Robotická stavebnice umožňující sestavit pásové vozidlo, či dvoukolku. Konstrukcí a programováním těchto modelů se procvičují základní algoritmické struktury. Programování je možné pomocí blokove orientovaného programovacího nástroje. Senzory a akuatory se připojují pomocí konektorovaných kabelů. Stavebnice obsahuje minimálně: světelný senzor, ultrazvukový senzor, sledovač čáry, gyroskop, teploměr, zvukový senzor, motory min. 400 RPM s encodérem, piezo bzučák. Komunikace s programovací platformou je bezdrátová - Bluetooth.	ANO

1H	Komplexní výukový kit na IoT pro mládež od 13 let	
Počet kusů:	3	
	Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: TinyLab Exclusive Kit	
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Kit je vhodný pro komplexnější projekty, kde se budou například naměřená data ukládat na SD kartu a pak bezdrátově přenášet do počítače. Kit obsahuje minimálně: Výukovou desku (blokové či textově programovatelná řídicí deska s integrovanými I2C LCD display, 4digit display, fotorezistor, buzzer, potenciometr, teplotní senzor, min. 4 LED diody, čtyři tlačítka, DC motor, relé, rotační kodér), USB kabel, napájecí adaptér a propojovací kablík na 9V, WiFi modul ESP8266, rádiový modul nRF2401 a Bluetooth modul HC-06, 2 x komunikační XBee modul, modul pro připojení XBee k počítači XBee Explorer, Micro SD kartu a další propojovací kabely.	ANO
1I	Kuťilský kit kompatibilní s položkou 1B	
Počet kusů:	16	
	Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: kit	
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Rozšiřující sada k 1B umožňující minimálně 30 praktických projektů (součástí návodu). Sada obsahuje minimálně: Rozšiřující modul na bastlení, OLED Displej modul, TowerPro SG-90 Mini Servo, Snímač pohybu PIR, Snímač půdní vlhkosti, Modul s tlačítky, Snímač nárazu, Buzzer modul, Červená LED, Modrá LED, Zelená LED, Modul s potenciometrem, min. 9x propojovací kabel 25 cm	ANO
1J	Začátečnický kit kompatibilní s položkou 1B	
Počet kusů:	16	
	Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: kit	
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Rozšiřující modul pro kontaktní pole, Držák baterií + USB kabel (Průhledný držák baterií 2 x AAA + flexibilní USB kabel 1 m), Kontaktní pole 83 x 55 mm (400 připojovacích bodů), EF92A micro:servo 180° pro micro:bit (1,6 kg / cm), Digitální snímač teploty TMP36, Snímač osvětlení, 65x Propojovací vodič M/M (4 různé délky), RGB LED, min. 5 sad barevných led diod (červená, modrá, žlutá a zelená), Potenciometr 10 kΩ, min. 2x Tlačítko, Přepínač, Buzzer, min. 10x Rezistor 100 Ω, min. 10x Rezistor 10 kΩ, min. 5x Propojovací kabel s krokosvorkami, 5 V motor s větráčkem, Výkonový tranzistor TIP120 (NPN), min. 2 x Dioda 1N4007, 8 RGB LED duhový kroužek, Krabička na součástky (min. 15 příhrádek). Návod na základních 14 základních aplikací programovatelné desky 1B.	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č.1 - Podrobná specifikace položek - plastové stavebnice
Účastník:

(obchodní firma nebo název)
Sídlo:
(v případě fyzické osoby bydliště)
(celá adresa vč. PSČ)
Právní forma:
IČ:
DIČ:

Položka	Předmět	Ks	Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH	DPH	Nabídková cena celkem včetně DPH	Maximálně přípustná cena za položku včetně DPH
2A	Programovatelný vlak pro výuku algoritmizace v MŠ	10	5 200,00 Kč	52 000,00 Kč	21%	62 920,00 Kč	64 000,00 Kč
2B	Box pro uskladnění 2A	10	400,00 Kč	4 000,00 Kč	21%	4 840,00 Kč	5 000,00 Kč
2C	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 2A - jednoduché stroje	10	4 000,00 Kč	40 000,00 Kč	21%	48 400,00 Kč	49 290,00 Kč
2D	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 2A - tvořivost	3	1 450,00 Kč	4 350,00 Kč	21%	5 263,50 Kč	5 328,00 Kč
2E	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 2A - svět kolem nás	3	6 500,00 Kč	19 500,00 Kč	21%	23 595,00 Kč	23 790,00 Kč
3A	Polytechnická robotická stavebnice pro 1. st ZS	29	4 100,00 Kč	118 900,00 Kč	21%	143 869,00 Kč	144 710,00 Kč
3B	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 1. st ZŠ kompatibilní s 2F - jednoduché stroje	8	1 500,00 Kč	12 000,00 Kč	21%	14 520,00 Kč	14 680,00 Kč
3C	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 1. st ZŠ kompatibilní s 2F - jednoduché a hnané stroje	8	4 400,00 Kč	35 200,00 Kč	21%	42 592,00 Kč	43 280,00 Kč
3D	Polytechnická robotická stavebnice pro 2. st ZŠ	1	8 100,00 Kč	8 100,00 Kč	21%	9 801,00 Kč	9 900,00 Kč
3E	Doplňková polytechnická stavebnice pro 2I	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	21%	3 025,00 Kč	3 200,00 Kč
3F	Polytechnická robotická stavebnice pro 2. st ZŠ	16	9 000,00 Kč	144 000,00 Kč	21%	174 240,00 Kč	191 840,00 Kč
3G	Doplňková polytechnická stavebnice pro 2K	10	2 700,00 Kč	27 000,00 Kč	21%	32 670,00 Kč	33 500,00 Kč
3H	Napájecí adapter pro 2K	10	500,00 Kč	5 000,00 Kč	21%	6 050,00 Kč	8 500,00 Kč
3I	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 2. st ZŠ - příběhy z okolního světa	4	4 500,00 Kč	18 000,00 Kč	21%	21 780,00 Kč	21 976,00 Kč
3J	Robotická polytechnická stavebnice	6	3 500,00 Kč	21 000,00 Kč	21%	25 410,00 Kč	26 994,00 Kč
3K	Robotická polytechnická stavebnice	7	3 700,00 Kč	25 900,00 Kč	21%	31 339,00 Kč	33 040,00 Kč
3L	Stavebnice funkčního modelu důlního velkorypadla	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	21%	6 655,00 Kč	6 800,00 Kč
3M	Stavebnice funkčního modelu nákladního vozu s mechanickou rukou	1	6 200,00 Kč	6 200,00 Kč	21%	7 502,00 Kč	7 600,00 Kč
3N	Stavebnice funkčního modelu kolového autojeřábu	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	21%	2 420,00 Kč	2 467,00 Kč
3O	Stavebnice funkčního modelu pásového bagru	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč	21%	7 865,00 Kč	8 000,00 Kč
Celkem				557 650,00 Kč		674 756,50 Kč	703 895,00 Kč

2A	Programovatelný vlak pro výuku algoritmizace v MŠ
----	---

Počet kusů:	10		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	Lego Education Coding Express
Záruka:	min. 2 rok		ANO
Minimální specifikace:	Vhodné pro děti od 2 let uzpůsobeno pro výukové účely, min. 200 plastových dílů, karty s min. 5 aktivitami a min. 6 kartami s náměty na 12 modelů. Stavebnice umožňuje výuku: sekvencování, smyčkování, podmíněné kódování. Kódování musí být realizováno barevnými akčními kostičkami. V mobilní aplikaci musí být možno uvažovat funkci těchto prvků jako charakteristiku pocitů, nálad, hudebních nástrojů a dalších. Všechny stavebnice 2A - 2E musí být vzájemně kompatibilní.		ANO

2B	Box pro uskladnění 2A		
Počet kusů:	10		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	Lego Education kontejner
Záruka:	min. 2 rok		ANO
Minimální specifikace:	Z pevného odolného plastu. Ve spodní části opatřen výtokovými otvory, je možné jej použít pro praní stavebních dílů souprav (neagresivní saponátový roztok o teplotě max.40°C).Kontejner je možné na sebe vrstvit.Objem min. .		ANO

2C	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 2A - jednoduché stroje		
Počet kusů:	10		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	Lego Education DUPLO® Jednoduché stroje
Záruka:	min. 2 rok		ANO
Minimální specifikace:	Souprava min 100 plastových dílů kompatibilních s 2A pro sestavení modelů jednoduchých strojů (min. 8 návodů součástí stavebnice) jako je konstrukce vozidla s měřením vzdálenosti, větrník a další. Uložena je v praktickém plastovém kontejneru.		ANO

2D	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 2A - tvořivost		
Počet kusů:	3		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	LEGO® Education DUPLO® Tvořivost
Záruka:	min. 2 rok		ANO
Minimální specifikace:	Souprava 160 dílů různých tvarů a barev kompatibilních s 2A k volnému modelování, pro práci až šesti dětí. Souprava umožňuje rozvoj dětské tvořivosti, podporuje vyjádření vlastních myšlenek a představ, rozvíjí jemnou motoriku. Šest námětových karet jako inspirace ke konstrukcím nejrůznějších modelů. Děti je mohou upravovat podle vlastních představ a tím se dát cestou nekončícího, zábavného modelování.		ANO

2E	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 2A - svět kolem nás		
Počet kusů:	3		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	LEGO® Education Můj velký svět
Záruka:	min. 2 rok		ANO

Minimální specifikace:	obsahuje min. 470 kostek, umožňuje předškolním dětem prozkoumat a reagovat na svět kolem sebe. Stavebnice zahrnuje vše, co učitelé potřebují k poskytování inspirativních lekcí, včetně karty Začínáme s 5 nápady na hravé aktivity a 10 oboustranných stavebních karet s 20 modely, jako jsou dům, restaurace, autobusová zastávka, nemocnice a požární stanice či dopravní prostředky jako jsou letadlo, auto či ponorka. Vzdělávací hodnota: Sociální dovednosti, Hraní rolí a spolupráce, Sdílení nápadů, Porozumění rolím a povinnostem, Sdělení	ANO
------------------------	--	-----

3A	Polytechnická robotická stavebnice pro 1. st ZŠ	
Počet kusů:	29	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		LEGO® Education WeDo 2.0 Základní souprava
Záruka:	min. 1 rok	ANO
Minimální specifikace:	Polytechnická stavebnice pro 1. st ZŠ umožňující základními programovacími technikami a kritickým myšlením zkoumání, modelování a řešení problému, simulaci reálného vědeckého výzkumu, jednoduchou spolupráci a prezentaci výsledků. Stavebnice obsahuje min. 270 plastových dílků, senzory náklonu a vzdálenosti, motor. Součástí stavebnice je plastový organizátor na jednotlivé stavební prvky. Stavebnice 3A - 3O (3H adaptér je výjimkou) musí být vzájemně kompatibilní	ANO

3D	Polytechnická robotická stavebnice pro 2. st ZŠ	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		LEGO® Education SPIKE™ Prime Základní souprava
Záruka:	min. 1 rok	ANO
Minimální specifikace:	Polytechnická robotická stavebnice pro 2. st ZŠ umožňující programovacími technikami a kritickým myšlením návrh a konstrukci programovatelných robotů s využitím motorů, senzorů, kol, hřídelí a dalších technických konceptů, konstrukce modelů podle 2D technické dokumentace. Programovatelný Hub s dobíjecí baterií s min. 6 vstupně výstupními porty, min. 5x5 světelnou maticí a gyroskopem, senzor vzdálenosti, senzor síly, barevný senzor, velký motor, 2 motory a min. 500 barevných plastových prvků .	ANO

3E	Doplňková polytechnická stavebnice pro 2I	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		LEGO® Doplnková souprava
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Žákům umožňuje nový rozměr pro konstrukci robotických modelů s polytechnickou robotickou stavebnicí pro 2I. Stavebnice je optimalizována pro práci ve třídě i mimoškolní aktivity. Uložena je v praktickém plastovém organizátoru s pořadačem. Minimálně 600 barevných dílků.	ANO

3F	Polytechnická robotická stavebnice pro 2. st ZŠ	
-----------	---	--

Počet kusů:	16		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Základní souprava
Záruka:	min. 2 rok		ANO
Minimální specifikace:	Obsahuje minimálně 500 konstrukčních dílů, 2 velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem (pohonná jednotka s převodovým mechanismem a interním rotačním senzorem), Střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem, Ultrazvukový senzor (generuje svazek zvukových vln, načítá jejich odraz od vzdálených objektů a propočtem tuto vzdálenost vyčíslí, dokáže detekovat objekty (princip sonaru), čekat na příjem vln odražených, případně na příjem vln z jiného ultrazvukového senzoru), Světelný a barevný senzor (rozlišování osmi barev anebo režimu světelného senzoru - dopad světla z prostředí či odraz světla z vestavěného zdroje), Gyroskop, Dva dotykové senzory, Nabíjecí akumulátor, Vícesměrné kolo, spojovací vodiče s konektory, stavební návod na edukační model. Vše uloženo v plastovém přenosném boxu.		ANO

3G	Doplňková polytechnická stavebnice pro 2K		
Počet kusů:	10		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Doplňková souprava
Záruka:	min. 2 rok		ANO
Minimální specifikace:	Díly vhodné k rozšíření 2K. Žákům přináší nový rozměr pro návrh a konstrukci robotických modelů. Obsahuje různé druhy převodů, rotační, specifické a unikátní technické díly. Spojovány mohou být speciálními nosníky, hřídelemi a dalšími díly, včetně metodických materiálů. Minimální počet dílků 850.		ANO

3H	Nabíjecí adapter pro 2K		
Počet kusů:	10		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	Síťový adaptér DC 10V
Záruka:	min. 2 rok		ANO
Minimální specifikace:	kompatibilní s položkou 2K		ANO

3I	Rozšiřující polytechnická stavebnice pro 2. st ZŠ - příběhy z okolního světa		
Počet kusů:	4		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	LEGO Příběhy z okolního světa
Záruka:	min. 2 rok		ANO
Minimální specifikace:	min. 1200 základních a speciálních dílů včetně zvířátek, potravin, nádobí, květin aj. min. 20 postavíček lidí různých povolání Doplňky postavíček a scénérie Stavební karty, které jsou současně kartami hracími Metodický materiál k edukačním karetním hrám Stavební návody na atraktivní modely		ANO

3J	Robotická polytechnická stavebnice	
Počet kusů:	6	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		LEGO Tvořivý box LEGO BOOST
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Ze sady min. 830 dílků lze zhotovit 5 programovatelných robotů. Součástí stavebnice je tedy programovatelný prvek doplněný o tři motory, senzor barev a vzdálenosti. Konektivita s řídicím aplikací pomocí technologie Bluetooth. Časově neomezená licence k řídicí aplikaci v ceně stavebnice, aktuální verze volně dostupná na internetu. Součástí aplikace musí být i návody na stavbu min. výše uvedených 5 robotů.	ANO

3K	Robotická polytechnická stavebnice	
Počet kusů:	7	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		LEGO Star Wars BOOST
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Děti se naučí programovat a rozvíjet schopnosti týkající se kreativního řešení problémů, zatímco budou pracovat s touto stavebnicí STEM, která obsahuje 3 sestavitelné droidy a více než 40 interaktivních misí. Tato technická stavebnice obsahuje senzor barev a vzdálenosti, interaktivní motor, speciální kostku a min. dalších 1 100 dílků Ovládané přes Bluetooth. Časově neomezená licence k řídicí aplikaci v ceně stavebnice, aktuální verze volně dostupná na internetu Droidy je možné doplnit o sestavitelné moduly jako jsou raketové motory, katapult, vystřelovač dortů, terč, dekodér barev, překážky či obdobné.	ANO

3L	Stavebnice funkčního modelu důlního velkorypadla	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		LEGO Technic Těžební rypadlo
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Stavebnice o minimálně 3850 barevných plastových dílků umožňuje motorizované funkce, včetně ježdění dopředu a dozadu, otáčecího kola s rypadly, pohyblivých dopravních pásů a otáčecí základny, navíc funkční rameno s rypadlem. Součástí modelu jsou motorizované dopravní pásy a kolo s rypadly. Je možno otáčet celou základnou rypadla. Model je rozšířen o těžební nákladní vozidlo. Minimální rozměr modelu důlního velkorypadla 40x 70x28 cm (VxDxŠ), nákladní vozidlo má rozměr min. 10x18x10cm (VxDxŠ) . Vhodné pro děti od 11 let.	ANO

3M	Stavebnice funkčního modelu nákladního vozu s mechanickou rukou	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		LEGO Technic Mercedes-Benz Arocs 3245
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Stavebnice z minimálně 2700 plastových barevných dílků kolového vozidla s mechanickou rukou. Umožňuje jezdit dopředu a dozadu i zatáčet na odpruženém podvozku. Motorem ovládaná hydraulická mechanická ruka. Model obsahuje minimálně 6 motorů. Rozměr modelu je min. 30x52x13 cm (VxDxŠ). Vhodné pro děti od 12 let.	ANO

3N	Stavebnice funkčního modelu kolového autojeřábu	
Počet kusů:	1	
	Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	LEGO TECHNIC POJÍZDNÝ JEŘÁB
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Stavebnice z minimálně 1250 plastových barevných dílků 8 kolového jeřábu s min 70 cm dlouhým ramenem. Délka jeřábu min 45cm a šířka 10cm. Návod na stavbu součástí dodávky. Vhodné pro děti od 10 let.	ANO

3O	Stavebnice funkčního modelu pásového bagru	
Počet kusů:	1	
	Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	LEGO TECHNIC BAGR LIEBHERR R 9800
Záruka:	min. 2 rok	ANO
Minimální specifikace:	Stavebnice z minimálně 4100 plastových barevných dílků pásového bagru bezdrátově ovládaného pomocí mobilní aplikace. Umožňuje jezdit dopředu a dozadu, zatáčet, otáčet nástavbou, zvedat a spouštět rameno, otevírat a naklánět lopatu včetně zpětné vazby o poloze. Minimálně obsahuje tyto elektro prvky 7 motorů, gyroskop a řídicí jednotkou. Rozměr bagru min. 38x65x25 cm (VxDxŠ). Návod na stavbu součástí dodávky. Vhodné pro děti od 12 let.	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č.1 - Podrobná specifikace položek - IT

Účastník: (obchodní firma nebo název) Sídlo: (v případě fyzické osoby bydliště) (celá adresa vč. PSČ) Právní forma: IČ: DIČ:
--

Položka	Předmět	Ks	Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH	DPH	Nabídková cena celkem včetně DPH	Maximálně přípustná cena za položku včetně DPH
4A	Tablet (pro programování stavebnic MŠ + další funkce) - včetně odolného obalu	9	10 500,00 Kč	94 500,00 Kč	21%	114 345,00 Kč	117 000,00 Kč
4B	Notebook (pro programování didaktických stavebnic ZŠ,SŠ)	17	19 500,00 Kč	331 500,00 Kč	21%	401 115,00 Kč	425 000,00 Kč
4C	Počítač vč. monitory pro CAD, 3D tisk, VR	5	30 000,00 Kč	150 000,00 Kč	21%	181 500,00 Kč	187 500,00 Kč
4D	Multifunkční zařízení	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč	21%	13 915,00 Kč	15 000,00 Kč
4E	Stavebnice 3D tiskárny	3	16 500,00 Kč	49 500,00 Kč	21%	59 895,00 Kč	60 000,00 Kč
4F	AR Brýle	2	30 000,00 Kč	60 000,00 Kč	21%	72 600,00 Kč	74 000,00 Kč
4G	AAA Nabíjecí stanice	6	900,00 Kč	5 400,00 Kč	21%	6 534,00 Kč	7 194,00 Kč
4H	Sada 4x AAA Barterie	50	250,00 Kč	12 500,00 Kč	21%	15 125,00 Kč	16 000,00 Kč
4I	Sada 4x AA Baterie	30	320,00 Kč	9 600,00 Kč	21%	11 616,00 Kč	12 600,00 Kč
4J	500x A4 papír vhodný pro 4D	20	82,00 Kč	1 640,00 Kč	21%	1 984,40 Kč	2 000,00 Kč
4K	Sada tonerů pro položku 4D	2	14 500,00 Kč	29 000,00 Kč	21%	35 090,00 Kč	36 000,00 Kč
4L	Prodlužovací kabel 230V	15	110,00 Kč	1 650,00 Kč	21%	1 996,50 Kč	2 250,00 Kč
4M	Interaktivní display	1	98 500,00 Kč	98 500,00 Kč	21%	119 185,00 Kč	121 000,00 Kč
Celkem				855 290,00 Kč		1 034 900,90 Kč	1 075 544,00 Kč

4A	Tablet (pro programování stavebnic MŠ + další funkce) - včetně odolného obalu	
Počet kusů:	9	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		
		SATA1022c
Minimální konfigurace:	CPU:	min. 330 bodů v http://browser.geekbench.com/android-benchmarks , (možno deklarovat výkon daného CPU i v jiném zařízení než v nabízeném modelu)
	Operační paměť:	min. 4GB
	Display:	min. 10,4", 2500 x 1600, AMOLED
	Úložné zařízení:	min. 64 GB
	Konektivita:	Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.2, GPS, USB-C
	Kamera:	přední 10 Mpx, zadní 5 Mpx
	Baterie:	výdrž min. 14 hodin
	Záruka:	min. 24 měsíců

4B	Notebook (pro programování didaktických stavebnic ZŠ,SŠ)
Počet kusů:	17

Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			ADC132z3a
Minimální konfigurace:	CPU:	min. 6600 bodů v Average CPU Mark na https://www.cpubenchmark.net/ , max. typical TDP 17W, L3 cache min. 1,5MB/core	ANO
	Operační paměť:	min. 8GB	ANO
	Úložné zařízení:	min. 256GB SSD PCIe M.2	ANO
	Grafický akcelerátor:	integrovaná s min. 1000 v Average G3D Mark na	ANO
	Konektivita:	Bluetooth min v5, WiFi 802.11ac, HDMI, min. 1x USB 3.2, min. 1x USB C	ANO
	Operační systém:	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným	ANO
	Display:	13.3", FullHD, dotykový	ANO
	Polohovací zařízení:	externí USB počítačová myš	ANO
	Maximální váha a rozměry:	maximálně 1,5 kg	ANO
	Klávesnice:	Česká podsvícená	ANO
	Baterie:	min. 7h výdrže udávané výrobcem	ANO
	Záruka:	min. 24 měsíců zásahem technika u zákazníka další pracovní den po nahlášení závady, oprava komponent výměnným způsobem	ANO

4C Počítač vč. monitorů pro CAD, 3D tisk, VR			
Počet kusů:	5		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			ALZI20746
Minimální konfigurace:	CPU:	min. 14000 bodů v Average CPU Mark na https://www.cpubenchmark.net/ , max. 70W TDP, ECC Memory Supported, L3 cache min 1,5MB/core	ANO
	Operační paměť:	min. 16GB DDR4	ANO
	Úložné zařízení:	min. 900GB SSD, rozhraní M.2 PCIe NVMe, min. 3400/3000MBps Read/Write	ANO
	Grafický akcelerátor:	min. 6GB GDDR6, Šířka sběrnice 192bit, min. 1900 nezávislých výpočetních jader, min. 14 800 v Average G3D Mark na https://www.videocardbenchmark.net	ANO
	Napájecí zdroj:	s dostatečným výkonem pro provoz stroje s účinností min. 90%	ANO
	Konektivita:	min. 1x GLAN	ANO
	Operační systém:	licence na aktuální operační systém nativně kompatibilní se systémem používaným	ANO
	Příslušenství:	kabelová myš a klávesnice	ANO
	Monitor:	min. 27", IPS, FullHD, Kontrast 1000:1, Výškově nastavitelný podstavec, Matný/Antireflexní povrch displeje, Pozorovací úhly vertikálně i svysle 178°, Jas 300 cd/m2	ANO
	Záruka:	min. 24 měsíců, oprava komponent výměnným způsobem	ANO

4D Multifunkční zařízení			
Počet kusů:	1		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			PC323I5b
Minimální konfigurace:	Formát tiskárny:	A4, barevná, laserová	ANO
	Rozlišení:	tisk min. 1200 x 1200 dpi, skenování 600 dpi	ANO
	Rychlost tisku:	min. 27 A4 za minutu (černobíle i barevně)	ANO
	Rychlost skenování:	A4 min. 27 str. za minutu	ANO
	Měsíční zatížení:	min. 50 000 stran	ANO
	Záruka:	min. 2 roky	ANO
	Skenování do emailu:	ano	ANO
	Duplex:	tisk	ANO
	Podporovaný Operační systém:	plně kompatibilní s operačním systémem používaným na koncových zařízeních	ANO
	Konektivita:	WiFi, LAN, USB	ANO

4E	Stavebnice 3D tiskárny	
Počet kusů:	3	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: DF514
Minimální konfigurace:	<p>Pracovní prostor min. 25 x 20 x 20 cm (X×Y×Z) Integrované LCD, tisk z SD karty nebo z počítače přes USB 0.4mm tryska (jednoduše vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu Výška vrstvy od 0.05 mm Plně automatická kalibrace tiskové plochy Vyhřívání podložka s kompenzací studených rohů – zajišťuje rovnoměrné chladnutí při tisku všech materiálů Automatická kompenzace nepřesně složených os tiskové plochy Bezúdržbová tisková plocha Podporované filamenty – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát... Jednoduchý barevný tisk po vrstvách</p> <p>Tiché motory s 256 mikrorokry Maximální rychlost pohybu os až 180 mm/s Bezsenzorový homing pro osy X a Ys Detekování a zotavení z posunutí vrstev Zvýšená tuhost rámu díky výstuhám z extrudovaného hliníku Detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie Podávací kolečka filamentu z obou stran IR senzor filamentu Automatické natažení nově zavedeného filamentu Větráček extruderu i tiskový větráček sledují rychlost otáček. Když je větráček extruderu zablokován, tiskárna zastaví tisk aby předešla poškození extruderu. To samé platí pro tiskový větráček.</p> <p>Součást dodávky: 8 GB SD karta součástí dodávky 1 kg stříbrného PLA filamentu</p>	ANO

4F	AR Brýle																																		
Počet kusů:	2																																		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: CES9a003jb																																	
Minimální konfigurace:	<table border="1"> <tr> <td>Rozsah:</td> <td>360 stupňů</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Rozlišení:</td> <td>2x min. 1 440 x 1 600</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Frekvence:</td> <td>min. 90 Hz</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Ovladač:</td> <td>Bezdrátová komunikace, min. 24 senzorů, multifunkční trackpad, dvoupohodová</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Náhlavní souprava:</td> <td>VR brýle s originálními sluchátkovým HeadSetem a nastavitelným hlavovým mostem</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Rozhraní:</td> <td>USB 3.0 typ C, Bluetooth</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Mikrofony:</td> <td>min. 2x s funkcí potlačení hluku</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Kamera:</td> <td>duální kamera</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Senzory:</td> <td>min. SteamVR Tracking, G-sensor, gyroskop, IPD sensor</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Podporovaný Operační systém:</td> <td>kompatibilní s OS položky 1A</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Záruka:</td> <td>min. 2 roky</td> <td>ANO</td> </tr> </table>	Rozsah:	360 stupňů	ANO	Rozlišení:	2x min. 1 440 x 1 600	ANO	Frekvence:	min. 90 Hz	ANO	Ovladač:	Bezdrátová komunikace, min. 24 senzorů, multifunkční trackpad, dvoupohodová	ANO	Náhlavní souprava:	VR brýle s originálními sluchátkovým HeadSetem a nastavitelným hlavovým mostem	ANO	Rozhraní:	USB 3.0 typ C, Bluetooth	ANO	Mikrofony:	min. 2x s funkcí potlačení hluku	ANO	Kamera:	duální kamera	ANO	Senzory:	min. SteamVR Tracking, G-sensor, gyroskop, IPD sensor	ANO	Podporovaný Operační systém:	kompatibilní s OS položky 1A	ANO	Záruka:	min. 2 roky	ANO	
Rozsah:	360 stupňů	ANO																																	
Rozlišení:	2x min. 1 440 x 1 600	ANO																																	
Frekvence:	min. 90 Hz	ANO																																	
Ovladač:	Bezdrátová komunikace, min. 24 senzorů, multifunkční trackpad, dvoupohodová	ANO																																	
Náhlavní souprava:	VR brýle s originálními sluchátkovým HeadSetem a nastavitelným hlavovým mostem	ANO																																	
Rozhraní:	USB 3.0 typ C, Bluetooth	ANO																																	
Mikrofony:	min. 2x s funkcí potlačení hluku	ANO																																	
Kamera:	duální kamera	ANO																																	
Senzory:	min. SteamVR Tracking, G-sensor, gyroskop, IPD sensor	ANO																																	
Podporovaný Operační systém:	kompatibilní s OS položky 1A	ANO																																	
Záruka:	min. 2 roky	ANO																																	

4G	AAA Nabíjecí stanice
-----------	----------------------

Počet kusů:	6		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			HM370e42
Minimální konfigurace:	Počet současně nabíjených článků	min. 8 AA či AAA - možné i kombinace článků	ANO
	Maximální doba nabíjení AA/AAA článků	6 hodin	ANO
	Funkce	čipem kontrolované napětí článku s funkcí vypnutí nabíjení před přeplněním	ANO
	Signalizace	každý článek samostatnou LED indikací stavu	ANO
4H	Sada 4x AAA Barterie		
Počet kusů:	50		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			EA03011c
Minimální konfigurace:	Kapacita:	min. 1000 mAh	ANO
	Výdrž:	min. 1000 nabíjecích cyklů	ANO
4I	Sada 4x AA Baterie		
Počet kusů:	30		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			EA03010h
Minimální konfigurace:	Kapacita:	min. 2600 mAh	ANO
	Výdrž:	min. 1000 nabíjecích cyklů	ANO
4J	500x A4 papír vhodný pro 4D		
Počet kusů:	20		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			SB801z
Minimální konfigurace:	Gramáž:	80g/m2	ANO
4K	Sada tonerů pro položku 4D		
Počet kusů:	2		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			
Minimální konfigurace:	Černý	min. 7500 stran	ANO, SB604p
	Azurový	min. 5800 stran	ANO, SB604n
	Purpurový	min. 5800 stran	ANO, SB604I
	Žlutý	min. 5800 stran	ANO, SB604j
4L	Prodlužovací kabel 230V		
Počet kusů:	15		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			UD986m3
Minimální konfigurace:	Délka	min. 3m	ANO
	Počet zásuvek	min. 6	ANO
	Kompatibilita	CZ	ANO
	Ovládání	kolébkový vypínač	ANO
4M	Interaktivní display		
Počet kusů:	1		
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:			WV301d3
Minimální konfigurace:	Display:	min. 75", multidotykový, min. 25 dotyků prstů současně nebo popisovače (min. 2ks popisovače součástí dodávky)	ANO
	Rozlišení:	min. UHD 3840x2160 px	ANO
	Mobilní stojan:	velká kolečka (min. průměr 100mm) pro snadné převážení s brzdou	ANO
	Polohovatelnost stojanu:	elektricky ovládaná výška i naklopení přes měnu připojeného displeje a nebo pomocí tlačítek přímo na stojanu, rozsah polohovatelnosti min. 900m výškově a min. 90° otočně - poloha stolu	ANO

Nosnost stojanu:	min 110kg	ANO
Didaktický SW:	Výukový a prezentační software včetně aktivit pro skupinovou práci na dotykovém	ANO
Ochranné sklo:	min. 4mm krycí sklo s úpravou proti odleskům	ANO
Konektivita:	min. 2x HDMI	ANO
Ozvučení:	2x min 10W	ANO
Záruka:	min. 3 roky	ANO
Bezpečnost a ovládání:	Jeden přípojný kabel na celou sestavu s bezpečnostní zástrčkou, elektricky ovládaný	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č.1 - Podrobná specifikace položek - Logika a hry

Účastník:
(obchodní firma nebo název)
Sídlo:
(v případě fyzické osoby bydliště)
(celá adresa vč. PSČ)
Právní forma:
IČ:
DIČ:

Položka	Předmět	Ks	Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH	DPH	Nabídková cena celkem včetně DPH	Maximálně přípustná cena za položku včetně DPH
5A	Stavebnice dřevěná	9	700,00 Kč	6 300,00 Kč	21%	7 623,00 Kč	7 929,00 Kč
5B	Tangram tvary	9	600,00 Kč	5 400,00 Kč	21%	6 534,00 Kč	6 903,00 Kč
5C	Magnetické Tangram tvary	9	460,00 Kč	4 140,00 Kč	21%	5 009,40 Kč	5 076,00 Kč
5D	Desítková souprava - dřevěná sada	9	650,00 Kč	5 850,00 Kč	21%	7 078,50 Kč	7 164,00 Kč
5E	Korálky pro násobení - velká sada	9	3 250,00 Kč	29 250,00 Kč	21%	35 392,50 Kč	35 928,00 Kč
5F	Geometrická stavebnice, velká sada	9	1 350,00 Kč	12 150,00 Kč	21%	14 701,50 Kč	15 246,00 Kč
5G	Stavebnice - Geometrie XXL	9	880,00 Kč	7 920,00 Kč	21%	9 583,20 Kč	9 603,00 Kč
5H	Plnicí tělesa	9	450,00 Kč	4 050,00 Kč	21%	4 900,50 Kč	4 986,00 Kč
5I	Zlomková řada dřevěná	9	170,00 Kč	1 530,00 Kč	21%	1 851,30 Kč	1 863,00 Kč
5J	Dřevěné šachy - zvířátka	1	600,00 Kč	600,00 Kč	21%	726,00 Kč	740,00 Kč
5K	Dřevěné šachy - rytíři	1	700,00 Kč	700,00 Kč	21%	847,00 Kč	900,00 Kč
5L	Dřevěný šachový stůl	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	21%	6 050,00 Kč	6 400,00 Kč
5M	Společenská hra rozvoje finanční gramotnosti	3	2 200,00 Kč	6 600,00 Kč	21%	7 986,00 Kč	8 340,00 Kč
5N	Dřevěná tabulka pro výuku násobení	2	180,00 Kč	360,00 Kč	21%	435,60 Kč	440,00 Kč
5O	Elektronická násobilka	3	160,00 Kč	480,00 Kč	21%	580,80 Kč	615,00 Kč
5P	Domino - Hra s počty	2	130,00 Kč	260,00 Kč	21%	314,60 Kč	330,00 Kč
5Q	Pexeso matematika	10	20,00 Kč	200,00 Kč	21%	242,00 Kč	250,00 Kč
5R	Domino - trojúhelníky a úhly	2	450,00 Kč	900,00 Kč	21%	1 089,00 Kč	1 106,00 Kč
5S	Píškvorky	3	90,00 Kč	270,00 Kč	21%	326,70 Kč	330,00 Kč
5T	Mnohočleny - plastové kartičky	1	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	21%	1 573,00 Kč	1 600,00 Kč
5U	Matematické človice, nezlob se s příklady pro 1.st	1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	21%	3 509,00 Kč	3 599,00 Kč
5V	Matematické človice, nezlob se s příklady pro 2.st	1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	21%	3 509,00 Kč	3 599,00 Kč
5W	Karty - Joker Poker	3	70,00 Kč	210,00 Kč	21%	254,10 Kč	267,00 Kč
5X	Karty - Kanasta	4	60,00 Kč	240,00 Kč	21%	290,40 Kč	316,00 Kč
5Y	Karty - Kanasta - obrázky	4	90,00 Kč	360,00 Kč	21%	435,60 Kč	456,00 Kč
5Z	Karty - Prší	3	25,00 Kč	75,00 Kč	21%	90,75 Kč	102,00 Kč
5AA	Dobble	2	210,00 Kč	420,00 Kč	21%	508,20 Kč	534,00 Kč
5AB	Dobble matematika	2	230,00 Kč	460,00 Kč	21%	556,60 Kč	558,00 Kč
5AC	Největší společný dělitel, nejmenší společný násobek	1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	21%	3 509,00 Kč	3 599,00 Kč
5AD	Frango - desetinná čísla	2	2 300,00 Kč	4 600,00 Kč	21%	5 566,00 Kč	5 600,00 Kč
5AE	Frango - odmocniny	1	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč	21%	2 783,00 Kč	2 800,00 Kč
5AF	Sada her na přímou a nepřímou úměrnost	1	2 700,00 Kč	2 700,00 Kč	21%	3 267,00 Kč	3 299,00 Kč
5AG	Obří dřevěné píškvorky	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	21%	1 815,00 Kč	1 876,00 Kč
5AH	Obrovské dřevěné domino	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč	21%	1 270,50 Kč	1 330,00 Kč
5AI	Sada her na mocniny a odmocniny	1	2 700,00 Kč	2 700,00 Kč	21%	3 267,00 Kč	3 299,00 Kč
5AJ	Geometrická stavebnice, třídní sada	3	3 800,00 Kč	11 400,00 Kč	21%	13 794,00 Kč	14 043,00 Kč
5AK	Dřevěná stavebnice moduly	5	730,00 Kč	3 650,00 Kč	21%	4 416,50 Kč	4 480,00 Kč
5AL	Zlomkové věže - desetinné pro skupinu	9	2 200,00 Kč	19 800,00 Kč	21%	23 958,00 Kč	24 300,00 Kč
Celkem				153 425,00 Kč		185 644,25 Kč	189 806,00 Kč

5A	Stavebnice dřevěná	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ485926
Minimální specifikace:	Stavebnice, která rozvíjí představivost a zručnost. Barvené dílky jsou vyrobené z masivního dřeva. Stavebnice obsahuje: min. 106 různých barevných i přírodních desek, šroubků, matic a nářadí min. šest stavebních návodů	ANO
5B	Tangram tvary	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ632594-5
Minimální specifikace:	Velikosti a barvy podporují vytváření obrazů a vzorů. Z Tangram karet skládají žáci různé tvary. Stavebnice obsahuje: min. 288 barevných plastových dílků v plastové dóze velikost dílků: cca 5x5cm, malý čtverec: cca 2,5 x 2,5 cm , kruh: cca Ø 5 cm, malý kruh: cca Ø 1,25 cm vyrobena z vysoce kvalitního, 0,1 cm silného plastu tvary se nachází ve stabilní plastové krabičce s průhledným víkem	ANO
5C	Magnetické Tangram tvary	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ3258-65
Minimální specifikace:	Stavebnice obsahuje: min. 3 sady geometrických tvarů po 7 kusech v barvě modré, červené a žluté vyrobena z měkké gumy, magnetické, úložný box	ANO
5D	Desítková souprava - dřevěná sada	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) ALZ563287-32-45
Minimální specifikace:	Pomůcka, která názorně učí desítkovou soustavu a prostorové vnímání. Systémové bloky nabízejí řadu možných aplikací pro různorodější lekce matematiky. Sada obsahuje: min. 100x kostek z masivního dřeva min. 10x desítkových desek min. 10x stovkových desek min. 1x tisícová kostka ve stabilní stohovací krabici s víkem a pohyblivými rukojetí	ANO
5E	Korálky pro násobení - velká sada	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ895314
Minimální specifikace:	Sada pro seznámení s odčítáním, sčítáním, násobením a dělením. Sada obsahuje min. 550 dílů. Každé číslo od 1 do 9 je znázorněno jinou barvou korálků. Každé číslo po min. 60 krát Vše je uloženo v praktické dřevěné třídící krabici.	ANO
5F	Geometrická stavebnice, velká sada	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) ALZ112864

Minimální specifikace:	Souprava k sestavování a demonstraci geometrických těles. Nástrčný systém z pevného plastu, snadná manipulace. Stavebnice obsahuje: min. 240 spojovacích tyčinek v délkách od 16 do 75 mm min. 180 barevných kuliček o průměru cca 16 mm s 26 otvory	ANO
------------------------	--	-----

5G	Stavebnice - Geometrie XXL	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ458
Minimální specifikace:	Souprava k sestavování a demonstraci geometrických těles. Nástrčný systém z pevného plastu, snadná manipulace Sada obsahuje min. 65 dílů. Stavebnice obsahuje: min. 40 pevných plastových tyčí dlouhých cca 40 cm min. 25 kulových kloubů o průměru cca 6,5 cm dodáváno v krabičce	ANO

5H	Plnicí tělesa	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ35KF87
Minimální specifikace:	Sada geometrických těles z min. 2mm tlustého plexiskla Odnímatelné podstavy těles z plastu Tělesa můžeme plnit tekutinami nebo sypkým materiálem výšky a průměry těles cca 6 cm Sada obsahuje minimálně: 4 kvádry, 4 hranolky, 2 válce, 4 pyramidy, 1 koule, 1 polokoule, 1 kužel	ANO

5I	Zlomková řada dřevěná	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ5689KE
Minimální specifikace:	Dřevěná barevná pomůcka vhodná pro pochopení principu zlomků a částí. Sada obsahuje různobarevné dřevěné prvky 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 v počtu vždy na doplnění do celku.	ANO

5J	Dřevěné šachy - zvířátka	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ12CC69
Minimální specifikace:	Dětské dřevěné šachy. Motivační prvek pro děti - figurky ve tvaru zvířátek.	ANO

5K	Dřevěné šachy - rytíři	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ64548
Minimální specifikace:	Dětské dřevěné šachy ve formátu cestovní společenské hry - dřevěná krabička na figurky, která má na sobě šachovnici. Motivační prvek pro děti od 7 let - figurky ve tvaru rytířů.	ANO

5L	Dřevěný šachový stůl	
-----------	----------------------	--

Počet kusů:	1		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ78NB951
Minimální specifikace:	Hrací figurky pro šachy a dámu, uskladnění hracích figurek v zásuvce pod hrací deskou Hrací stůlek pevné dřevěné konstrukce s výškou min. 65 cm max. 70cm Dřevěná hrací deska velikosti min. 68 x 68 cm s permanentní šachovnicí		ANO
5M	Společenská hra rozvoje finanční gramotnosti		
Počet kusů:	3		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ32548
Minimální specifikace:	Společenská hra pro podporu finanční gramotnosti obsahuje minimálně tyto hrací prvky: herní plán min. 680x 470 cm, min. čtyři dřevěné figurky, min dvě hrací kostky min. 240 herních bankovek min. 830 herních karet (hypotéky, pojištění, události, smlouvy etc.) tištěná pravidla hry Včetně rozšiřujícího setu pro obchodování s realitami.		ANO
5N	Dřevěná tabulka pro výuku násobení		
Počet kusů:	2		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ32568DD
Minimální specifikace:	Dřevěné prvky malé násobilky, tzn. 81 prvků ve vzoru NxM. Vhodné pro děti od 6 let. Minimální rozměr prvku 19x18x2,5cm, pro každé N jiná barva.		ANO
5O	Elektronická násobilka		
Počet kusů:	3		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ89567
Minimální specifikace:	Naučná pomůcka pro děti. Zábavné a hlavně samostatné zkoušení vědomostí malé i velké násobilky. Pomůcka musí fungovat na principu přikládání jednoho kontaktu k vybranému příkladu a druhého k výsledku. kontrolka signalizuje správnou odpověď. Pomůcka obsahuje 200 příkladů malé a velké násobilky spolu s elektrickým zkoušecím obalem.		ANO
5P	Domino - Hra s počty		
Počet kusů:	2		
		Nabízený produkt (produktové číslo)	ALZCC94777
Minimální specifikace:	Pomůcka je založená na známém a oblíbeném principu domina rozvíjí logické myšlení, procvičuje počítání a učí porovnávat množiny. Vzdělávací pomůcka pro 1 až 4 děti od 4 do 8 let pomáhá u dětí rozvíjet logické myšlení, procvičuje základy počítání a zároveň učí porovnávat množiny. Obsah balení: - 28 kartiček domina - puzzle - český návod		ANO
5Q	Pexeso matematika		
Počet kusů:	10		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZPE895
Minimální specifikace:	min. 32 dvojic kartiček pro podporu matematické gramotnosti v předškolním věku		ANO
5R	Domino - trojúhelníky a úhly		
Počet kusů:	2		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ D08657

Minimální specifikace:	min. 40 karet s matematikou a geometrií.		ANO
5S	Piškvorky		
Počet kusů:	3		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ4289
Minimální specifikace:	min. 9x dřevěné kameny s motivy kroužků a křížků pro hraní piškvorek v dřevěném boxu.		ANO
5T	Mnohočleny - plastové kartičky		
Počet kusů:	1		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ6324hh
Minimální specifikace:	5x min. 20 plastových oranžových kartiček velikosti 2cm x 3cm x 3mm se zadáním 5x min. 20 plastových zelených kartiček velikosti 2cm x 3cm x 3mm s výsledkem 5x min. 20 zalamovaných kartiček velikosti 2cm x 3cm ke kontrole		ANO
5U	Matematické člověče, nezlob se s příklady pro 1.st		
Počet kusů:	1		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZff582ff2
Minimální specifikace:	min. 8x herní plán o minimální velikosti 30x 30cm na pevném kartonu min. 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou min. 8x 32 kartiček s výsledkem příkladu na křídovém papíře 1x obal (pevná krabička)		ANO
5V	Matematické člověče, nezlob se s příklady pro 2.st		
Počet kusů:	1		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZr958r88
Minimální specifikace:	min. 8x herní plán o minimální velikosti 30x 30cm na pevném kartonu min. 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou min. 8x 32 kartiček s výsledkem příkladu na křídovém papíře 1x obal (pevná krabička)		ANO
5W	Karty - Joker Poker		
Počet kusů:	3		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ56-89-32
Minimální specifikace:	Hrací karty na poker.		ANO
5X	Karty - Kanasta		
Počet kusů:	4		
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:	ALZ56-89-59
Minimální specifikace:	Hrací karty na kanastu.		ANO

5Y	Karty - Kanasta - obrázky	
Počet kusů:	4	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ56-89-55
Minimální specifikace:	Hrací karty na kanastu. Motivační grafické zpracování obrázků.	ANO
5Z	Karty - Prší	
Počet kusů:	3	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ56-89-13
Minimální specifikace:	Graficky ztvárněny pro motivování žáků 1. stupně	ANO
5AA	Dobble	
Počet kusů:	2	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ895422
Minimální specifikace:	Hra zaměřená na rychlost, postřeh a reflexy! Hra je zaměřena na vyhledávání shody vzorů nebo obrázků. Baleno v plastové krabici.	ANO
5AB	Dobble matematika	
Počet kusů:	2	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ74ff33
Minimální specifikace:	Hra zaměřená na rychlost, postřeh a reflexy! Hra je zaměřena na vyhledávání shody mateamtických vzorů nebo obrázků. Baleno v plastové krabici.	ANO
5AC	Největší společný dělitel, nejmenší společný násobek	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ89-ff-85
Minimální specifikace:	min. 8x herní plán na pevném kartonu min. 30x30cm min. 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou min. 8x 31 oboustranných zalaminovaných kartiček (číslo příkladu z jedné strany, výsledek ze strany druhé) ke kontrole 1 x pevná krabička s pravidly	ANO
5AD	Frango - desetinná čísla	
Počet kusů:	2	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ24776
Minimální specifikace:	min. 1 barevnou kostku velikosti 4cm x 4cm x4cm min. 36 plastových kartiček s výsledky min. 4 zalaminované karty se zadáním příkladů Zalaminované karty s výsledky	ANO
5AE	Frango - odmocniny	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ALZ33d33

Minimální specifikace:	min. 1 barevnou kostku velikostí 4cm x 4cm x4cm min. 36 plastových kartiček s výsledky min. 4 zalaminované karty se zadáním příkladů Zalaminované karty s výsledky	ANO
------------------------	---	-----

5AF	Sada her na přímou a nepřímou úměrnost	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ664d25
Minimální specifikace:	1 - Kostky –přímá úměrnost: Sada obsahuje 3 dřevěné kostky. 2 - Laminované karty se slovní úlohou na přímou úměrnost: Sada obsahuje 4 laminované karty z tvrdého kartonu, na nichž je zadání slovní úlohy na přímou úměrnost a zalaminované kartičky s řešením. Úkolem žáků je vyřešit (každý sám za sebe 4 slovní úlohy na přímou úměrnost) 3 - Společenská hra – přímá úměrnost: Společenská hra pro 4 hráče je zhotovena na kartonu opatřeném laminací (výška kartonu cca 4mm), součástí balení jsou 4 figurky, pravidla společenské hry a samokontrolovací karty 4 - Doplnění tabulek – přímá úměrnost: Sada obsahuje 1 zalaminovanou kartu s tabulkami a 40 plastových kartiček velikostí 2cm x 3cm s cenami. Nad každou tabulkou je zadána slovní úloha na přímou úměrnost. V tabulce jsou pak uvedeny jednotlivé hmotnosti ovoce či zeleniny. Úkolem žáků je přiřadit do tabulky správné ceny pomocí plastových kartiček. Pozor na plastových kartičkách jsou jednak ceny správné, ale také ceny, které do tabulek nepatří. 5 - Slovní úlohy na kartičkách – přímá, nepřímá úměrnost: Sada obsahuje 30 zalaminovaných kartiček se slovními úlohami na přímou a nepřímou úměrnost. 6 - Společenská hra – nepřímá úměrnost: Společenská hra pro 4 hráče je zhotovena na kartonu opatřeném laminací (výška kartonu cca 4mm), součástí balení jsou 4 figurky, pravidla společenské hry a samokontrolovací karty 7 - Laminované karty se slovní úlohou na nepřímou úměrnost: Sada obsahuje 4 laminované karty z tvrdého kartonu, na nichž je zadání slovní úlohy na nepřímou úměrnost a zalaminované kartičky s řešením. Úkolem žáků je vyřešit (každý sám za sebe 4 slovní úlohy na nepřímou úměrnost) 8 - CD s návody – úměrnost	ANO

5AG	Obří dřevěné piškvorky	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ77-cc-45
Minimální specifikace:	Obsahuje: - 42 koleček (min. 62 mm průměr - 21 červených, 21 černých) - dřevěný rám (min. 600x480x220 mm).	ANO

5AH	Obrovské dřevěné domino	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ63-dd-89
Minimální specifikace:	Obsahuje: min. 28 ks hracích kostek z masivního dřeva o minimálních rozměrech 75 x 150 x 15 mm	ANO

5AI	Sada her na mocniny a odmocniny	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ85-74-58

Minimální specifikace:	<p>1 - Společenská hra – mocniny: Společenská hra pro 4 hráče je zhotovena na kartonu opatřeném laminací (výška kartonu cca 4mm), součástí balení je 1 figurka, 1 velká barevná hrací kostka, sáček s žetonky, pravidla společenské hry a samokontrolovací karty</p> <p>2 - Kostky – mocniny: 2 dřevěné kostky velikosti 4cm x 4cm x 4cm polepené odolnou samolepkou na dřevo. Na kostkách jsou umístěna DESETINNÁ ČÍSLA S DRUHOU MOCNINOU (1,32 1,42 0,22 0,32.....). Součástí balení jsou také tabulky s výsledky (na odčítání i sčítání).</p> <p>3 - Trojplexo – odmocniny: Sada minimálně obsahuje 12 žlutých, 12 růžových a 12 červených zalaminovaných hracích karet a 12 bílých zalaminovaných karet ke kontrole</p> <p>4 - Frango – odmocniny: Sada minimálně obsahuje: 1 barevnou kostku velikosti 4cm x 4cm x 4cm, 36 plastových kartiček s výsledky, 4 zalaminované karty se zadáním příkladů, Zalaminované karty s výsledky</p> <p>5 - Spojovatelné kostky - mocniny: Sada minimálně obsahuje 100 spojovatelných barevných kostek. Úkolem žáků ve skupině je poskládat druhé mocniny: 12, 22, 32, 42, 52, 62</p> <p>6 - Hledání dvojic - mocniny: Sada minimálně obsahuje 60 plastových kartiček velikosti 2cm x 3cm (na 30 kartičkách jsou zadání příkladů na mocniny, na dalších 30 kartičkách jsou výsledky) a dále pak kartičky ke kontrole.</p> <p>7 - Bingo – odmocniny: Sada minimálně obsahuje 40 červených zalaminovaných kartiček velikosti 2cm x 3cm s výsledky, 40 žlutých zalaminovaných kartiček velikosti 2cm x 3cm se zadáním příkladu na odmocniny a číslem příkladu, 40 zalaminovaných kartek velikosti 2cm x 3cm sloužících ke kontrole (z jedné strany číslo příkladu, ze strany druhé výsledek), 4 zalaminované tabulky na umístění červených plastových kartiček rý se zbaví všech svých červených kartiček z tabulky. Ke kontrole správnosti výpočtů slouží bílé zalaminované kartičky.</p> <p>8 - CD návody –mocniny a odmocniny</p>	ANO
------------------------	--	-----

5AJ	Geometrická stavebnice, třídní sada	
Počet kusů:	3	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ88-99-AS
Minimální specifikace:	Geometrická stavebnice pro celou třídu je vyrobena z odolného plastu. Sada obsahuje min. 392 dílků, z nichž lze postavit 7 typů geometrických těles o velikosti cca 7 - 10 cm. Při rozložení skládačky získáme plášť tělesa.	ANO

5AK	Dřevěná stavebnice moduly	
Počet kusů:	5	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ7521468
Minimální specifikace:	<p>Stavebnice rozvíjející mnoho dovedností včetně představivosti a koncentrace.</p> <p>Min. 200 kvalitních dřevěných dílků (masivní dřevo) včetně návodů na stavbu základních konstrukcí.</p> <p>Rozměr jednoho dílku přibližně: 10,5 x 2 x 0,7 cm</p>	ANO

5AL	Zlomkové věže - desetinné pro skupinu	
Počet kusů:	9	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:
		ALZ32684
Minimální specifikace:	<p>Pomůcka pro pochopení vztahu zlomek/desetinné číslo a opačně. Na každé kostičce je zlomek a tomu odpovídající desetinné číslo plus každá kostička odpovídá svou velikostí dané části celku.</p> <p>Min. 51 barevných spojovatelných zlomkových kostiček</p>	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č.1 - Podrobná specifikace položek - Řemesla

Účastník: (obchodní firma nebo název) Sídlo: (v případě fyzické osoby bydliště) (celá adresa vč. PSČ) Právní forma: IČ: DIČ:
--

Položka	Předmět	Ks	Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)	Nabídková cena celkem bez DPH	DPH	Nabídková cena celkem včetně DPH	Maximálně přípustná cena za položku včetně DPH
6A	Kufík s nářadím 125	17	5 900,00 Kč	100 300,00 Kč	21%	121 363,00 Kč	121 346,00 Kč
6B	Kovové pravítko 300 mm	17	110,00 Kč	1 870,00 Kč	21%	2 262,70 Kč	2 380,00 Kč
6C	Měřítko s jezdcem 300 mm	4	800,00 Kč	3 200,00 Kč	21%	3 872,00 Kč	4 212,00 Kč
6D	Kružítka s pružinou 200 mm	17	203,00 Kč	3 451,00 Kč	21%	4 175,71 Kč	4 216,00 Kč
6E	Sada nůžek na plech	3	700,00 Kč	2 100,00 Kč	21%	2 541,00 Kč	2 550,00 Kč
6F	Sada pilníků 5ks 300 mm	17	210,00 Kč	3 570,00 Kč	21%	4 319,70 Kč	4 403,00 Kč
6G	Palička pryžová 55 mm	17	74,00 Kč	1 258,00 Kč	21%	1 522,18 Kč	1 717,00 Kč
6H	Tvarovací přípravek na spirály	3	1 119,00 Kč	3 357,00 Kč	21%	4 061,97 Kč	4 197,00 Kč
6I	Držák tvarovacího přípravku	3	479,00 Kč	1 437,00 Kč	21%	1 738,77 Kč	1 797,00 Kč
6J	Gola sada 22 dílná 3/8	2	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč	21%	3 630,00 Kč	3 994,00 Kč
6K	Klíč ráčnový sada 12 dílná	2	2 400,00 Kč	4 800,00 Kč	21%	5 808,00 Kč	5 900,00 Kč
6L	Sada vrtáků na kov HSS-6 25ks	4	1 500,00 Kč	6 000,00 Kč	21%	7 260,00 Kč	7 556,00 Kč
6M	Svěrka pravoúhlá	4	730,00 Kč	2 920,00 Kč	21%	3 533,20 Kč	3 560,00 Kč
6N	Svěrák na vrtačku 150	2	1 100,00 Kč	2 200,00 Kč	21%	2 662,00 Kč	2 792,00 Kč
6O	32 dílná sada bitů s magnetickým nástavcem	6	450,00 Kč	2 700,00 Kč	21%	3 267,00 Kč	3 540,00 Kč
6P	Gola sada	2	4 000,00 Kč	8 000,00 Kč	21%	9 680,00 Kč	9 980,00 Kč
6Q	Sada fréz na dřevo s SK plátky	1	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	21%	2 662,00 Kč	2 917,00 Kč
6R	Sada rašpí 5 dílů 200 mm v plas. Kufru	17	300,00 Kč	5 100,00 Kč	21%	6 171,00 Kč	6 664,00 Kč
6S	Vrtáky do dřeva ploché sada	4	537,00 Kč	2 148,00 Kč	21%	2 599,08 Kč	2 600,00 Kč
6T	Sada sukovníků	1	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	21%	1 694,00 Kč	1 857,00 Kč
6U	Format pack- pilových koutoučů	1	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	21%	2 904,00 Kč	3 085,00 Kč
6V	Kabel prodlužovací na bubnu	2	1 980,00 Kč	3 960,00 Kč	21%	4 791,60 Kč	4 808,00 Kč
6W	Sada HSS vrtáků	4	1 200,00 Kč	4 800,00 Kč	21%	5 808,00 Kč	6 044,00 Kč
6X	Sada šroubových prostřihovadel	2	788,00 Kč	1 576,00 Kč	21%	1 906,96 Kč	2 118,00 Kč
6Y	Sada spojovacích prvků	1	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	21%	2 904,00 Kč	3 000,00 Kč
6Z	Vrták do dřeva 50x90/60mm	3	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč	21%	3 630,00 Kč	3 837,00 Kč
6AA	Svěrák 150mm-14kg	4	850,00 Kč	3 400,00 Kč	21%	4 114,00 Kč	4 200,00 Kč
6AB	Sada plochých frézovacích vrtáků	1	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	21%	1 573,00 Kč	1 687,00 Kč
6AC	Sada BI-metalových děrovek 16-92mm	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	21%	3 630,00 Kč	3 708,00 Kč
6AD	Vrtací šablona sada 900mm	1	3 100,00 Kč	3 100,00 Kč	21%	3 751,00 Kč	3 875,00 Kč
7A	Bezuhlíková vrtačka/ šroubovák	8	4 600,00 Kč	36 800,00 Kč	21%	44 528,00 Kč	44 688,00 Kč
7B	Pokosová pila	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	21%	24 200,00 Kč	24 699,00 Kč

7C	Přímočará pila	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	21%	13 310,00 Kč	13 990,00 Kč
7D	Kotoučová pila	1	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč	21%	8 228,00 Kč	8 290,00 Kč
7E	Úhlová bruska	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	21%	8 470,00 Kč	8 886,00 Kč
7F	Odsavač pilin a hoblin	1	11 600,00 Kč	11 600,00 Kč	21%	14 036,00 Kč	14 318,00 Kč
7G	Vysavač univerzální	1	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč	21%	19 965,00 Kč	20 201,00 Kč
7H	Stolní vrtačko-fréza	2	11 500,00 Kč	23 000,00 Kč	21%	27 830,00 Kč	28 000,00 Kč
7I	Radiální stolní vrtačka	1	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	21%	11 495,00 Kč	11 934,00 Kč
7J	Vrtací šroubovák	1	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	21%	7 986,00 Kč	7 990,00 Kč
7K	Vyřezávací lupinková pila	1	24 500,00 Kč	24 500,00 Kč	21%	29 645,00 Kč	29 320,00 Kč
7L	Sada pneumatického nářadí	1	270,00 Kč	270,00 Kč	21%	326,70 Kč	389,00 Kč
7M	Magnetický smeták	4	2 880,00 Kč	11 520,00 Kč	21%	13 939,20 Kč	13 960,00 Kč
7N	Magnetický sběrač třísek	4	1 200,00 Kč	4 800,00 Kč	21%	5 808,00 Kč	5 992,00 Kč
7O	Odsávací zařízení	1	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč	21%	10 648,00 Kč	10 733,00 Kč
7P	Oscilační bruska	1	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč	21%	33 880,00 Kč	34 025,00 Kč
Celkem				416 637,00 Kč		504 130,77 Kč	511 955,00 Kč

6A	Kufřík s nářadím 125						
Počet kusů:	17						
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:						EUAC804	
Minimální specifikace:	Sada nářadí v ALU kufříku s přehledným organizérem obsahuje 1 ks úzkých kleští, 1 ks stranových štípacích kleští, 1 ks kombinovaných kleští, 1 ks nůžek, 1 ks kleští na pojistné kroužky s výměnnými čelistmi, 1 ks kleští „sikovek“, 1 ks čelních štípacích kleští, 1 ks nože, 1 ks stavitelného klíče, 1 ks rámové pilky, 1 ks kladiva, 5 ks vyrážečů a sekáčů, 6 ks šroubováků, 1 ks zkoušečka 12 V, 4 ks jemných šroubováků, 31 ks bitů, 1 ks svítilny, 13 ks 1/2" nástrčných klíčů + ráčna, 13 ks 1/4" nástrčných klíčů + ráčna, 2 ks 1/2" prodlužovacího nástavce, 2 ks 1/4" prodlužovacího nástavce, 2 ks kloubového nástavce, 2 ks klíčů na svíčky, 1 ks „T“, 1 ks spojky, 1 ks adaptéru, 1 ks posuvného měřítka, 1 ks teleskopický nástavec s magnetem, 9 ks inbus klíčů, 9 ks očko-plochých klíčů. Rozměry kufříku 48 × 36 × 18 cm. Hmotnost 13,44Kg					ANO	

6B	Kovové pravítko 300 mm						
Počet kusů:	17						
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:						1023-25-030	
Minimální specifikace:	Měřítko ocelové tenké, 300x30x1 mm, tř. př. 1, EC (vhodné pro kalibraci), dělení 0,5 mm					ANO	

6C	Měřítko s jezdcem 300 mm						
Počet kusů:	4						
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:						6006.30	
Minimální specifikace:	Přípravek na orýsování s mm stupnicí 300 mm, NEREZ					ANO	

6D	Kružítka s pružinou 200 mm						
Počet kusů:	17						
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:						2070-02-200	

Minimální specifikace:	Kružidlo s pružinou 10-300/200 mm	ANO
------------------------	-----------------------------------	-----

6E	Sada nůžek na plech	
Počet kusů:	3	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		48224533
Minimální specifikace:	1x Sada nůžek 3ks (levé, pravé, příčné). Sloty pro palec a ukazováček pro zvýšené pohodlí a méně únavy. Vroubkované břity zabraňují sklouznutí při řezání. Méně ruční námahy při řezání silnějších materiálů. Provedení se složeným pákovým efektem. Chromované nože s ochranou proti korozi – zvýšená životnost. Extra odolné. Vyrobeno z kované legované oceli. Mechanismus pro uzamykání jednou rukou. Trojnásobná identifikace směru řezání – na hlavě, rukojeti a pomocí barevně odlišené rukojeti.	ANO

6F	Sada pilníků 5ks 300 mm	
Počet kusů:	17	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		10.14-77-300-2 10.14-74-300-2 10.14-60-300-2 10.14-75-300-2 10.14-45-300-2 10.14-21-300-2 ANO
Minimální specifikace:	Pilníky na železo 300mm, sada 6 ks pilníků vyrobených z odolné uhlíkové oceli.	

6G	Palička pryžová 55 mm	
Počet kusů:	17	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		XT046R
Minimální specifikace:	Palička gumová, bílá, 600 g, s laminátovou násadou, 55 mm,	ANO

6H	Tvarovací přípravek na spirály	
Počet kusů:	3	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		1011000
Minimální specifikace:	Spirálový tvarovací přípravek umožňuje velmi jednoduchým způsobem zhotovovat tvarové ohyby na pásovině, kulatině a čtyřhranu z materiálu vhodného k tváření.	ANO

6I	Držák tvarovacího přípravku	
Počet kusů:	3	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		1010280.W
Minimální specifikace:	Držák tvarovacího přípravku je nezbytnou součástí spirálovitého tvarovacího přípravku	ANO

6J	Gola sada 22 dílná 3/8	
-----------	------------------------	--

Počet kusů:	2	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: E031805T
Minimální specifikace:	17x 6hranné hlavice: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm, ráčna s přepínací páčkou, prodlužovací nástavec 130, prodlužovací nástavec 250 mm, univerzální kardan, vratidlo, kuffík s kovovými přezkami a panty.	ANO
6K	Klíč ráčnový sada 12 dílná	
Počet kusů:	2	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: Tona Expert E110
Minimální specifikace:	sada očkoplochých klíčů, 12hranné očko, optimální tvar očka pro ideální styčnou plochu s maticí vyrobeno z chrom-vanadové oceli, lesklý chromovaný povrch velikost klíčů 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm, plastový držák	ANO
6L	Sada vrtáků na kov HSS-6 25ks	
Počet kusů:	4	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: RU205213RO
Minimální specifikace:	sada vrtáků do kovu HSS 25 ks, součástí je plastový organizér	ANO
6M	Svěrka pravouhlá	
Počet kusů:	4	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 25001500
Minimální specifikace:	Pravouhlá svěrka 35/80 pro upnutí materiálu při vytváření kolmých konstrukcí svařenců, svrtávání, řezání a pod. S výkyvnou opěrkou. Opěrka je výkyvná pro sevření nestejných rozměrů materiálů.	ANO
6N	Svěrák na vrtačku 150	
Počet kusů:	2	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: ROHM1132597
Minimální specifikace:	Mechanický, ručně ovládaný upínací systém V celém upínacím rozsahu je svěrák ovladatelný jednou rukou Konstantní délka svěráku - včetně se pohybuje uvnitř trubkové rukojeti Vřeteno svěráku je ukryto v ochranném (trubkovém) pouzdru Odolné boční vedení pohyblivé čelisti svěráku Součástí základní dodávky jsou upínací čelisti se svisle (3) a vodorovně broušenými prizmami. Kalené, pro kombinaci se standardními čelistmi Obě čelisti jsou s kvalitním kontaktním povrchem pro upínání obrobků Nízká a robustní konstrukce svěráku pro použití ve stísněných prostorech Těleso a pohyblivá čelist svěráku je vyrobeno z vysoce kvalitní speciální litiny pro mnohostranné použití Na boku svěráku jsou podélné montážní a upínací otvory	ANO
6O	32 dílná sada bitů s magnetickým nástavcem	
Počet kusů:	6	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: DT70523

Minimální specifikace:	Sada šroubovacích bitů, 32-dílná, 10 x PZ 25mm: PZ1 (x2), PZ2 (x5), PZ3 (x3). 7 x PH 25mm: PH1, PH2 (x3), PH3, PR2 (x2). 3 x ploché 25mm: 6mm, 8mm, 10mm. 11 x Torx 25mm: T10 (x2), T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T27, T30, T40. 1 x Magnetický držák bitů. Vše uloženo v plastovém organizéru	ANO
------------------------	--	-----

6P	Gola sada	
Počet kusů:	2	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: AH915501
Minimální specifikace:	hlavice nástrčné, sada 155ks, 1/4", 3/8", 1/2"	ANO

6Q	Sada fréz na dřevo s SK plátky	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 21454
Minimální specifikace:	Sada 59ks tvarové frézy do dřeva, 8mm uloženo v odolném kufru	ANO

6R	Sada rašplí 5 dílů 200 mm v plas. Kufru	
Počet kusů:	17	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 10.14-9801-2
Minimální specifikace:	Sada rašplí 5 dílná obsahuje tyto rašple střední hrubosti, tj. sek 2 a délky 200mm: plochá rašple, úsečová rašple, trojhranná rašple, čtyřhranná rašple a kruhová rašple. Rašple jsou bezpečně uloženy v kufru z vysoce odolného a trvanlivého ABS plastu, díky němu vše zaujímá nejen své místo, ale seký rašplí se vzájemně netupí. Každá rašple ze sady rašplí je vyrobena z vysoce kvalitní uhlíkové oceli. Ergonomicky tvarovaná dvouplastová rukojeť z polypropylenu zajišťuje potřebný bezpečný úchop.	ANO

6S	Vrtáky do dřeva ploché sada	
Počet kusů:	4	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 5132002252
Minimální specifikace:	7-dílná sada plochých frézovacích vrtáků do dřeva uložené v organizéru.	ANO

6T	Sada sukovníků	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 10016
Minimální specifikace:	16 ks, HSS provedení, škála průměru 6 – 54 mm, stopka 10 mm, v dřevěné kazetě.	ANO

6U	Format pack- pilových koutoučů	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 1 097 330 002

Minimální specifikace:	Speciálně konstruované pro řezání oboustranně polaminovaných dřevotřískových desek, tvrdého a exotického dřeva. Vysoká životnost. Mimořádně tvrdé plátky a vynikající hodnoty boční házivosti těla a SK plátků. Výrazně nižší hlučnost díky speciálním odhlučňovacím drážkám pily. Výrazně lepší kvalita a přesnost řezu s vyššími požadavky na boční házivost. Předřezávací pilový kotouč s geometrií zubu - pro docílení vyšší kvality řezu na spodní ploše oboustranně povrchově upravovaných materiálů (laminované dřevotřískové desky apod.). Předřezový kotouč je vyroben jako jednoduchý s optimálním přesahem vůči hlavnímu kotouči. Kotouče jsou baleny společně v jednom obalu jako set.	ANO
6V	Kabel prodlužovací na bubnu	
Počet kusů:	2	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		P084503
Minimální specifikace:	Neoprenový kabel s průměrem 2,5 mm lze trvale používat ve venkovním prostředí. Vysoce odolný proti mechanickému zatížení a olejům. Izolace žil z kaučuku (gumy) a vnější plášť z neoprenu jsou houževnatější než kaučuk (guma). Možnost vyšší zátěže (průřez 3x 2,5 mm ²) je vhodná pro svářečky, stavební vrátky, kompresory atd. Délka: 50 m Počet zásuvek 4 Napětí: 230 V	ANO
6W	Sada HSS vrtáků	
Počet kusů:	4	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		AH20170
Minimální specifikace:	Sada 170 vrtáků s titanovou povrchovou úpravou (dle normy DIN 338) o průměrech 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5 a 8,0 po 10 kusech a vrtačky 8,5; 9,0; 9,5; 10,0 po 5 kusech, uložené v praktickém kufru o váze 4,2Kg.	ANO
6X	Sada šroubových prostřihadel	
Počet kusů:	2	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		QSA6
Minimální specifikace:	Prostřihavla jsou určena na operativní prostředí otvorů 22,5; 27,5; 34,5 a 43 mm dle předem předvrtané díry o menším průměru. Princip činnosti je založen na šroubovém dotahování střížníku proti střížnici. Určeno pro plech do tl. 1 mm z měkké oceli, Cu, Al apod.	ANO
6Y	Sada spojovacích prvků	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		M10/M12
Minimální specifikace:	Sada 52 spojovacích prvků montáže nohy, zásadní pro frézování, vrtání.	ANO
6Z	Vrták do dřeva 50x90/60mm	
Počet kusů:	3	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		PK-243-5000
Minimální specifikace:	Vrták do dřeva sukovník s tvrdokovem 50,0x90/60mm sukovník má 2 hlavní a 2 pomocné tvrdokovové wolframkarbidové břity vyrobeny z karbidu wolframu pro vrtání přesných otvorů - vysoká životnost - válcová stopka - pouze pravé řezání - pro vrtání zejména tvrdého a exotického dřeva, dřevotřísky, lisovaných lamino (dýhovaných) desek, plastů, plexisklo - vhodné pro stacionární a ruční vrtačky	ANO
6AA	Svěrák 150mm-14kg	

Počet kusů:	4	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 8812614
Minimální specifikace:	Svěrák 150mm 14kg s kovadlinou rozevř 150mm,14 kg, upínací síla 25 kN, čelisti tvrzené na HRC 50-58.	ANO

6AB	Sada plochých frézovacích vrtáků	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 2608587010
Minimální specifikace:	13dílná sada plochých frézovacích vrtáků v rolovacím pouzdru o průměru 10,0 12,0 13,0 14,0 16,0 18,0 20,0 22,0 24,0 25,0 28,0 30,0 32,0 Rozměr sady mm 300,0 x 345,0 x 20	ANO

6AC	Sada BI-metalových děrovek 16-92mm	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: 3834-SET-73
Minimální specifikace:	Děrovací píly na dřevo, plasty, neželezné a železné oceli včetně nerezů .Sada obsahuje 2 adaptéry, děrovky 16-92mm, kufr, hloubka řezu max. 38mm, rozteč zubů: 4/6 zubů na palec, středící vrták HSS vhodný pro všechny elektrické vrtačky, přenosné i stojanové vrtačky otvory umožňují snadné odstranění jader z děrovky	ANO

6AD	Vrtací šablona sada 900mm	
Počet kusů:	1	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: FKP900-set
Minimální specifikace:	Vrtací šablona sada 900mm .Pro kolíkování do plochy. Otvory pro konfirmáty do ploch. Pro nosiče polic. Pro vrtání úchytek. Součást balení: <ul style="list-style-type: none"> • Vrtací šablonu na vrtání plochy • Sadu dorazů pro vymezení na dílci • Sadu dorazů pro dlouhé spoje • Značící hrot pro NK závěsy • Vrtací vřeteno • Kroužek pro rychlou změnu hloubky o 15mm (pro kolíky 35 mm) • Kolíkovací vrták • 100ks kolíků 8x35mm 	ANO

7A	Bezuhlíková vrtačka/ šroubovák	
Počet kusů:	8	
		Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník: DCD796D2

Minimální specifikace:	<p>přiklepová vrtačka/šroubovák 18 V je vybavena baterií s kapacitou 2,0 Ah. Technologie bezuhlíkového motoru zaručuje vynikající účinnost. Dokonale kompaktní a lehká konstrukce umožňuje použití i na místech s omezeným přístupem. Celokovová převodovka s dvěma převodovými stupni prodlužuje provozní dobu a životnost nářadí. Přiklep a možnost šroubování zaručují univerzální využití tohoto nářadí. 15 poloh pro nastavení utahovacího momentu umožňuje stejnoměrné šroubování do různých materiálů. Konstrukce inteligentního spouštěcího spínače umožňuje maximální ovladatelnost při práci. Zdokonalená ergonomická konstrukce s gumovým povrchem rukojeti zvyšuje komfort obsluhy. Baterie umožňují vynikající nasunování a vyjímání a je opatřena indikátorem stavu nabití. Ocelová přichytka na řemen a magnetický držák nástrojů poskytují dokonalé řešení pro uložení. Univerzální nabíječka pro použití s bateriemi s napájecím napětím 18 V, 14,4 V a 10,8 V.</p>	ANO
------------------------	--	-----

7B	Pokosová pila
Počet kusů:	1

Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		DW717XPS
Minimální specifikace:	<p>Motor 1675 W zaručuje vysoký výkon a prodlouženou životnost. Exkluzivní doraz příčných řezů nastavuje polohu řezné hlavy tak, aby byla zaručena maximální kapacita příčného řezu. Exkluzivní doraz šikmých řezů systém 7 přesných zářezek umožňuje rychlé a přesné provádění opakovaných řezů. Vyjimečně přesný systém pokosových řezů optimalizuje přesnost řezání. Zajišťovací rukojeť pokosových řezů umožňuje rychlé zajištění stolu pro pokosové řezy. Dokonalá konstrukce zadního vodítka pro maximální příčný řez až do 32 cm v úhlu 90°. Perfektně opracovaná základna podpěry vodítka udržuje kolmost vodítka vzhledem k pilovému kotouči, a tak zaručuje přesné řezy. Systém dvoudílného ochranného krytu pilového kotouče z hliníkové slitiny kombinovaný s plastem Lexan zaručuje zvýšenou odolnost. Pokosová pila 250mm s posuvem</p> <p>Příkon 1675 W Otáčky kotouče 4000./min Průměr kotouče 250 mm Průměr upínacího otvoru kotouče 30 mm Kapacita šikmých řezů 48/48 Kapacita pokosových řezů (vlevo/vpravo) 60/50 Maximální hloubka řezu u vodítka 88 mm Maximální kapacita příčného řezu 391 mm Hmotnost 23 kg</p>	ANO

7C	Přímočará pila
Počet kusů:	1

Nabízený produkt (produktové číslo)		DCS331M2
Minimální specifikace:	<p>Výkonný (min. 400W) a vysoce účinný motor chlazený ventilátorem s vyměnitelnými uhlíky poskytuje až 3000 zdvihů za minutu - maximální délka zdvihu 26 mm. Maximální hloubka řezu min. 130mm (dřevo) a 10mm (kov). Inteligentní spouštěcí spínač s plynulou regulací otáček a zajišťovací tlačítko umožňují provádění rychlých řezů Patka nastavitelná bez použití jiného nářadí s krytem proti poškrábání umožňuje provádění šikmých řezů v úhlu 45 stupňů vpravo i vlevo Rychloupínací výměnný systém pilových listů lze používat i s upínacími stopkami nástrojů ve tvaru T Anti-vibrační mechanismus s protizávažím a gumová rukojeť zaručují plynulý provoz Třístupňový předkmit pro optimální hladkost a kvalitu řezu Odfuk pilin Gumový povrch rukojeti snižuje povrchové vibrace Příslušenství: Kryt patky proti poškrábání, univerzální nabíječka, 2x nasunovací baterie Li-Ion o kapacitě min. 2,0Ah, odolný kufr</p>	ANO

7D	Kotoučová pila
-----------	----------------

Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplň účastník:		DCS391M2
Minimální specifikace:	Výkonný (min. 400W) a vysoce účinný motor chlazený ventilátorem s vyměnitelnými uhlíky poskytuje až 3700 ot./min, což umožňuje provádění rychlých řezů. Ergonomická tvarovaná rukojeť s gumovým povrchem optimalizuje komfort obsluhy. Mimořádně odolná konstrukce nářadí skládající se ze základny odlévané z hořčíkové slitiny umožňuje provádění opakovaných a přesných řezů. Jednoduché nastavení úhlů šikmých řezů a hloubky řezu bez použití jiného nářadí společně se snadno čitelným měřítkem maximalizuje univerzálnost tohoto nářadí. Odjišťovací spínač a elektronická brzda motoru zajišťují lepší ovladatelnost a zvyšují bezpečnost. Mimořádně tenký řez kotouče s průměrem 165 mm s 24 zuby opatřenými destičkami karbidů zaručuje účinné využití provozní	ANO

7E	Úhlová bruska	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo)		DCG405P2
Minimální specifikace:	Bezuhlíkový motor 18 V XR Li-Ion Brzda proti zpětnému rázu Ochrana proti přetížení Power-OFF Antivibrační boční rukojeť Funkce plynulého rozběhu Nastavení krytu bez použití jiného nářadí zdokonaluje univerzálnost aplikací Elektronická spojka Snižuje zpětnou reakci v případě zaseknutí kotouče Tato funkce také zabraňuje zastavení převodovky a elektromotoru Ergonomická pogumovaná rukojeť poskytuje lepší uchopení a pohodlí Napájecí napětí 18 V, Typ baterie XR Li-Ion, Kapacita baterie 5,0 Ah, Výkon 800 W Otáčky naprázdno 9000 ot./min Max. Průměr kotouče 6 mm Max. Průměr disku 125 mm Závit vřetena M14 Hmotnost 1,75 kg Příslušenství obsažené v balení: 1x ochranný kryt 1x postranní rukojeť 1x klíč 2x 18V XR Li-Ion 5,0Ah akumulátory se stavem indikátoru nabití 1x nabíječka XR 1 kufr	ANO

7F	Odsavač pilin a hoblin	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo)		ABS 5000 SE

Minimální specifikace:	Odsavač třísek a pilin 400V Odsavač prachu a pilin je univerzální zařízení určené k odsávání dřevního odpadu od většiny dřevoobráběcích strojů bez zbytečného odvětrávání tepla Svařený kovový rotor Solidní plechová konstrukce zajišťuje optimální proudění vzduchu Konstatní sací výkon i pro trvalý provoz Připojení více strojů s pomocí rozbočky Vysoký sací výkon a velká plocha filtru Integrovaný podvozek pro snadnou manipulaci. Příslušenství Kovový rotor Rychloupínač vaků Odpadní vak Filtreační vak Podvozek s kolečky	ANO
------------------------	---	-----

7G	Vysavač univerzální	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		Makita 449
Minimální specifikace:	Univerzální vysavač na suché a mokré vysávání - možné zapojení přístrojů až do 2000 W - kontrola naplnění sáčku - dva motory o příkonu 1200W, v závislosti na objemu prací pracuje jeden motor nebo oba motory naráz - zásuvka pro automatické zapnutí/vypnutí vysavače podle připojeného stroje Příkon: 2x1200W Minimální sací účinnost: 194m3 / hod Maximální sací účinnost: 390m3 / hod Maximální objem nádoby pro suché vysávání: 80 l Rozměry (DxŠxV) : 620x660x875mm Hmotnost : 21 kg	ANO

7H	Stolní vrtačko-fréza	
Počet kusů:	2	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		ZX 7016 400V
Minimální specifikace:	Vrtačka Napětí: 400V Výkon: 0,75Kw Otáčky: 320-3300 ot/min 12 rychlostí Maximální průměr: 16 mm Maximální průměr frézování: 40 mm Rozměry stolu: 420x152 mm Posuv stolu: 230x150 mm Rozměry: 650x580x900 mm bez spodního podstavce Váha: 75kg Max. průměr vrtáku: 16 mm Max. průměr vertikální frézování: 40 mm Max. průměr vodorovného frézování: 10 mm Změna otáček řemenový převod 12 rychlostí Vzdálenost vřetene od sloupu: 182 mm Vzdálenost vřetene od stolu: 360 mm Zdvih vřetene: 80 mm; Kužel vřetene MK-2	ANO

7I	Radiální stolní vrtačka	
Počet kusů:	1	

Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		JET JDR-34
Minimální specifikace:	Radiální stolní vrtačka o výkonu indukčního motoru o příkonu 600 W určený pro dlouhodobý chod stroje. Vrtací vřetenem se zdvihem 80 mm je poháněné řemenem s možností volby 5-ti stupňů otáček od 500 do 2500 ot./min. Je vybaveno rychloupínacím sklíčidlem s ochrannou vrstvou s kapacitou 1–16 mm. Má průhledný otočný bezpečnostní kryt proti odlétajícím třískám s bezpečnostním odpojením proudu při výměně nástrojů. Sloup vrtačky je z masivní oceli průměru 62 mm. Litinový stůl má rozměr 220 x 220 mm a lze jej naklopit na obě strany až do svislé polohy tzn. +/- 90°. Maximální kapacita vrtání je 410 mm (652 mm je od stolu k čelu sklíčidla). Vrtací hlava je sklopitelná v rozsahu -43° / +45°. Stroj je vybaven laserem, který ukazuje laserový kříž bodu vrtání.	ANO

7J	Vrtací šroubovák
Počet kusů:	1

Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		DHP456RF3J
Minimální specifikace:	Aku příklepový šroubovák Li-ion 3x aku 18V 3,0 Ah Příklepové vrtání, vrtání nebo šroubování 2-rychlostní planetová převodovka s kovovými převody 4-pólový stejnosměrný motor, lehký a kompaktní LED osvětlení pracovní plochy Vrtání + utahování s možností nastavení v 16ti stupních V systaineru se třemi akumulátory a nabíječkou	ANO

7K	Výřezávací lupínková pila
Počet kusů:	1

Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		JW55-22B
Minimální specifikace:	Stroj je vybaven plynulým ovládním rychlosti kmitu a odklopným nastavitelným ramenem, což využijete při instalaci obrobku. Spodní polohu kmitacího mechanismu lze nastavit otočením rukojeti, můžete tak použít různé délky plátků a tloušťky materiálu. Tato profesionální pila navíc umožňuje nastavení předkmitu, který zaručuje „agresivnější“ a produktivnější řezání. Stabilní litinový stůl zajišťuje přesnou práci bez vibrací. Pro provedení řezů pod úhlem nakloníte rameno s pilovým plátkem a obrobek zůstává vždy v horizontální poloze. Sklon nastavíte pomocí převodového mechanismu a otočné rukojeti. Je symetrický a poskytuje naklopení vlevo i vpravo. Stroj pracuje s pilovými listy bez čepu, součást balení jsou i adaptéry pro plátky s čepem. V horní části se plátky upínají excentrickým mechanismem, kombinovaným s napínačem, spodní je upnut do adaptéru a poté zasunut do trnu. Výkon (230 V): 50 W Kmity pilového listu: 400 - 1550 / min Délka kmitu: 19 mm Délka pilového listu: 130 mm Maximální šířka řezu: 565 mm Maximální hloubka řezu: 48 mm Naklopení agregátu: -45° až +45° Průměr odsávání: 38 mm Hmotnost: 31 kg	ANO

7L	Sada pneumatického nářadí
Počet kusů:	1

Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		XT10063
Minimální specifikace:	Obsahuje základní příslušenství ke kompresoru: pistoli ofukovací, pistoli nafukovací s manometrem a spirálovou hadicí 4 m s rychlospojky 1/4". Maximální tlak 8 bar. Hadice je ukončena autoventilkem.	ANO

7M	Magnetický smeták
Počet kusů:	4

Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		RZN-A60
--	--	---------

Minimální specifikace:	Magnetická metla slouží k posbírání hřebíků, šroubů, drátků, drátů, kovových pilin a jiných kovových špon například v dílně, výrobních halách nebo na parkovišti. Dokáže také zamést jemný kovový prach ze spár a záhybů; Hmotnost 7 kg Šířka 60 cm Nastavitelná délka tyče 73-100 cm Výška nad zemí 2 cm	ANO
------------------------	---	-----

7N	Magnetický sběrač třísek	
Počet kusů:	4	
Nabízený produkt (produktové číslo)		3850010
Minimální specifikace:	Magnetický sběrač třísek K odstraňování třísek při vrtání, frézování, soustružení atd. Univerzální a rychlé použití na obtížně přístupných místech, např. k čištění vnitřních ploch při jádrovém vrtání.	ANO

7O	Odsávací zařízení	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		ABS3000SE
Minimální specifikace:	Odsavač třísek a pilin 400V Odsavač prachu a pilin je univerzální zařízení určené k odsávání dřevního odpadu od většiny dřevoobráběcích strojů bez zbytečného odvětrávání tepla Svařený kovový rotor Zabudované kolečka v podstavci pro snadnou manipulaci Velké odpadní vaky Velký výkon při malých nárocích na prostor Konstantní sací výkon Rychloupínač pro snadnou výměnu vaků; Příslušenství Kovový rotor Rychloupínač vaků Odpadní vak Filtrační vak Podvozek s kolečky	ANO

7P	Oscilační bruska	
Počet kusů:	1	
Nabízený produkt (produktové číslo) - doplní účastník:		121-JOSS-SM

<p>Minimální specifikace:</p>	<p>univerzální profesionální brusky s oscilací a plně sklopným stolem je určena pro profesionální broušení hran zakřivených dílců.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimální pracovní výška zajišťující pohodlí při práci. <p>Stabilní a pevný stojan s integrovaným úložným prostorem. 10 brusných vřeten s průměry v rozsahu 6,35–100,6 mm s rychlou montáží. Kvalitní ložiska zajišťují vysokou přesnost vřetena. Převodovka v olejové lázni zaručuje dlouhou životnost. Pravidelná oscilace poskytuje hladký povrch obrobku. Velký litinový stůl umožňuje broušení rozměrných dílců. Nastavitelný úhel pracovního stolu. Jednoduchá výměna vřetene - pouze jedním klíčem. Flexibilní kryt pro zvýšení účinku odsávání. Rychlé a snadné naklopení stolu -15 ° až +45 °. Vybroušení každého úhlu. Uzamykání vřetene.</p> <p>Optimalizované odsávání; Součást balení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brusné vřeteno s brusnými válečky hrubostí 100G: 6,35x152mm, 9,52x152mm, 12,7x152mm, 15,88x152mm, 19,05x230mm, 25,4x230mm, 38,1x230mm, 50,8x230mm, 76,2x230mm a 101,6x230mm • Přechodová vložka s kulatým otvorem 3x • Přechodová vložka s oválným otvorem 3x 	<p>ANO</p>
-------------------------------	---	------------



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č.1 - rekapitulace

Účastník:

(obchodní firma nebo název)

IN SPACE s.r.o.

Sídlo:

(v případě fyzické osoby bydliště)

Letňanská 11/68

(celá adresa vč. PSČ)

Praha 9 Prosek, 190 00

Právní forma:

s.r.o.

IČ:

5529581

DIČ:

CZ0552958

	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč. DPH
Část 1 - směs didaktických digi	162 600,00	21%	196 746,00
Část 2 a 3 - plastové stavebnic	557 650,00	21%	674 756,50
Část 4 - IT	855 290,00	21%	1 034 900,90
Část 5 - Logika a hry	153 425,00	21%	185 644,25
Část 6 a 7 - Řemesla	416 637,00	21%	504 130,77
Celkem	2 145 602,00	21%	2 596 178,42