



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2

## Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění

k veřejné zakázce: "Vybudování učebny polytechnického vzdělávání včetně zajištění konektivity" - pomůcky

CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0007657

I.

### Smluvní strany

#### **Střední průmyslová škola Jeseník**

se sídlem: Dukelská 1240, 790 01 Jeseník  
IČO 001 76 401  
DIČ CZ00176401  
zástupce Mgr. Jiří Viterna ředitel školy  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
č. účtu: 14532841/0100

dále jako („*kupující*“) a

#### **Axians redtoo s.r.o.**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou oddíle C, vložce 200961

se sídlem Na Strži 2097/63, Krč, 140 00, Praha 4  
IČO 24236594  
DIČ CZ24236594  
zastoupený jednateli Jiří Vytlačil a Shane Crawford-Lann  
bankovní spojení Komerční banka a.s.  
číslo účtu 115-4216430227/0100

dále jako („*prodávající*“); kupující a prodávající společně také jako „*smluvní strany*“

II.

### Předmět a rozsah smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka pomůcek určených k výuce předmětů s technickou a řemeslnou výukou a práci s digitálními technologiemi pro Střední průmyslovou školu v Jeseníku. Dodávka je blíže specifikována ve výkazu výměr, který předložil formou naceněného položkového rozpočtu prodávající ve své nabídce ze dne 8.4.2020 v rámci zadávacího řízení k akci s názvem „Vybudování učebny polytechnického vzdělávání včetně zajištění konektivity“ - pomůcky, jež je součástí zadávací dokumentace.
2. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět dodávky specifikovaný v této smlouvě a kupující se zavazuje za jeho dodání zaplatit částku sjednanou v této smlouvě.

3. Prodávající dodá kupujícímu předmět dodání, který bude nový, neopotřebovaný, plně funkční, splňující veškeré požadavky právních předpisů a norem, bez právních faktických vad a převede na něho vlastnické právo, popř. užívací práva k tomuto předmětu dodávky.
4. Prodávající je povinen současně s předáním předmětu Dodávky předat kupujícímu též veškerou obvyklou dokumentaci, která s k předmětu plnění vztahuje, zejména:
  - Návod k obsluze a údržbě v českém jazyce
  - Záruční listy a záruční podmínky
  - Katalog náhradních dílů
5. Prodávající je povinen rovněž dle pokynů v místě plnění provést předvedení funkčnosti předmětu dodávky.
6. Kupující se zavazuje za dodávku, dodanou v souladu s touto Smlouvou, zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a právními předpisy, zaplatit cenu specifikovanou v článku III. této smlouvy.
7. Kupující převezme předmět dodávky pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody, riziko ztráty a vlastnické právo přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu

### III.

#### Cena a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za dodání zboží v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího, zpracované na základě naceněného položkového rozpočtu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy a činí celkem:

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Cena bez DPH:</b> | <b>837 806,29 Kč</b> |
| Sazba DPH 21%        |                      |
| DPH:                 | 175 939,32 Kč        |
| Cena včetně DPH:     | 1 013 745,61 Kč      |

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navrženou dobu plnění této smlouvy.
3. Součástí ceny jsou inflační nárůsty cen po navrženou dobu provádění.
4. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné k dodání zboží včetně všech nákladů s dodáním zboží věcně souvisejících (např. nákladů na dopravu do místa plnění, instalaci a zprovoznění, školení obsluhy a dalších vedlejších nákladů prodávajícího). Cena dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu plnění smlouvy.
5. Cenu uvedenou v odstavci 1. Tohoto článku je možné překročit pouze při zákonné úpravě výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy, nejvýše však o částku odpovídající zvýšení částky DPH.

#### **IV. Platební podmínky**

1. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu.
2. Cena za předmět dodávky bude kupujícímu uhrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen faktura). Proávající je oprávněn vystavit fakturu po bezvadném předání a převzetí předmětu dodávky.
3. Proávající je oprávněn vystavit fakturu, pouze je-li Dodávka bez vad a nedodělků, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
4. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Faktura bude rovněž označena číslem a názvem projektu.

Název projektu: „Vybudování učebny polytechnického vzdělávání včetně zajištění konektivity“

Číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0007657

5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, musí faktura dále obsahovat soupis předmětu dodávky, názvy jednotlivých částí Dodávky s uvedením dílčích cen za jednotlivé části Dodávky s DPH i bez DPH.
6. Přílohou a součástí faktury musí být kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dodávky jako bezvadné, nebo kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dané dodávky a kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků konkrétní dodávky zvedených v předávacím protokolu.
7. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícímu.
8. Kupující je povinen uhradit fakturu prodávajícího nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
9. Kupující není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
10. Peněžité závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.

#### **V. Doba a místo plnění**

1. Dodávající je povinen dodat předmět dodávky do 3 týdnů od podpisu smlouvy, max. do 15. 5. 2020.
2. Místem dodání předmětu této smlouvy je vzdělávací objekt Střední průmyslové školy v Jeseníku, ul. Dukelská 1240/2, 790 01 Jeseník.

3. Strany se dohodly na řádném poskytování součinností dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení kupujícího s poskytnutím dohodnutých součinností není prodávající v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dodání o dobu shodnou s prodlením kupujícího v plnění jeho součinností.
4. Prodlení prodávajícího s dodáním předmětu dodávky delší jak 20 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení prodávajícího nevzniklo z důvodů na straně kupujícího.

## **VI. Smluvní pokuty**

1. Pokud bude prodávající v prodlení proti termínu předání předmětu dodávky je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v zápise o předání a převzetí dodávky v dohodnutém termínu, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč (tři tisíce korun českých) za každou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
3. Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu 2.000 Kč (dva tisíce korun českých) za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
4. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,5% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
6. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14-cti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
7. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

## **VII. Předání a převzetí**

1. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude předmět dodávky připraven k předání a převzetí.
2. Místem předání a převzetí dodávky je uveden v čl. V. odst. 2 této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zboží i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
4. O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí kupující zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
  - Údaje o prodávajícím a kupujícím
  - Popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
  - Termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
  - Prohlášení kupujícího, zda zboží/dodávku přijímá nebo nepřijímá

5. Obsahuje-li Dodávka, která je předmětem předání a převzetí vady, musí protokol obsahovat i:
  - Soupis zjištěných vad
  - Dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání

### **VIII. Záruka**

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět dodávky v době jeho předání a dále odpovídá za vady zjištěné v záruční době
2. Prodávající neodpovídá za vady předmětu dodávky, které byly způsobeny kupujícím, třetí osobou nebo vyšší mocí
3. Záruka za jakost je sjednána v délce 24 měsíců.
4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou kupující nemohl zboží užívat pro vady zboží, za které prodávající odpovídá
5. Kupující je povinen vady písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) uplatní tlf nebo na jeho emailové adrese. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují.
6. Hlášení závad a reklamaci přijímá prodávající na tlf. č. 720 761 981 nebo na emailové adrese: [krystof.oczadly@axians.com](mailto:krystof.oczadly@axians.com)
7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
8. Prodávající je povinen zjistit závadu do 5 pracovních dnů a odstranit závadu nebo poskytnout náhradní plnění do 30 dnů od doručené reklamace předmětu smlouvy v záruční době.
9. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. O odstranění reklamované vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

### **IX. Vlastnické zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Vlastníkem předmětu dodávky je až do úplného zaplacení prodávající.
2. Nebezpečí škody ve smyslu § 1974 NOZ nese od počátku prodávající, a to až do doby řádného předání a převzetí dodávky mezi prodávajícím a kupujícím.

### **X. Vyšší moc**

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dodání zboží, které nejsou závislé na smluvních stranách, a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
2. Pokud se dodání zboží za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době dodání. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

### **XI.**

## **Odstoupení od smlouvy**

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro která strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
3. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
4. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod k odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplývá z rozhodnutí příslušného orgánu.

## **XII.**

### **Další ujednání**

1. Zhotovitel bere na vědomí, že tato dodávka je spolufinancována z veřejných prostředků Integrovaného regionálního operačního programu.
2. V případě, že kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého nebo části projektu, resp. této smlouvy, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má kupující právo od smlouvy odstoupit. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž v případě, pokud prodávající řádně nesplní předmět plnění Veřejné zakázky v termínu stanoveném v čl. V. této smlouvy a kupující tak na úhradu kupní ceny nebude moci čerpat finanční prostředky z veřejných zdrojů. V případě odstoupení nemá prodávající nárok na odstupné. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení prodávajícímu. Při odstoupení od smlouvy z důvodu nesplnění termínu dodávky je prodávající povinen uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
3. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů min. do konce roku 2030. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí prodávající dodržovat tuto delší lhůtu.
4. Proávající si je vědom, že dle příslušných pravidel k uvedenému operačnímu programu je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, ČR, MF, Evropská komise, Evropského účetního dvora, nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
5. Změnit poddodavatele, pomocí kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím souhlasem kupujícího. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokazována

v zadávacím řízení. Poddodavatel, pomocí kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, se musí podílet na plnění dodávky v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě s kupujícím a v jakém prokázal kvalifikaci prodávajícího.

### **XIII.**

#### **Závěrečná ujednání**

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu smlouvy nepovažují.
2. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
4. K návrhům změn – dodatkům smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
5. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě si ponechá prodávající a dvě obdrží kupující.
6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výkladu smlouvy či jejich jednotlivých bodů, předloží prodávající tento rozpor kupujícímu. Kupující musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět prodávajícímu.
8. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně osoby zmocněné statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
9. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své vlastnoruční podpisy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy a nedílné součásti smlouvy:

- Nacenený výkaz výměr

---

---

2



Příloha - Nacenený výkaz výměr

## Výkaz, výměr

| NÁZEV POLOŽKY                      | MĚRNÁ JEDNOTKA | POPIS   | Cena MJ bez DPH | Cena Celkem bez DPH | Cena Celkem s DPH |
|------------------------------------|----------------|---|-----------------|---------------------|-------------------|
| 4 Land Rover Defender 1:10 TQi RTR | 2 ks           | <p>4 Land Rover Defender 1:10 TQi RTR</p> <p>Expediční</p> <p>Měřítko 1:10</p> <p>Délka 586 mm</p> <p>Šířka 249 mm</p> <p>Výška 292 mm</p> <p>Rozvor 324 mm</p> <p>Světlá výška podvozku 80 mm</p> <p>Hmotnost 34 kg</p> <p>Náhon 4WD</p> <p>Motor Titan 21T</p> <p>Regulátor XL-5 HV</p> <p>Přítlač TSM</p> <p>Výšlač TQi</p> <p>Servo 2075X skvrňovými převody</p> <p>Akumulátor Doporučen LiPo 7.4 - 11.1 V NIMH 7.2L</p> <p>Tlumiče GTS</p> <p>Disky 1.8 x 1.02 inch (43 x 26 mm)</p> | 14 954 Kč       | 29 908 Kč           | 36 188 Kč         |
| RC E-Revo 1:16 VXL TQi RTR         | 2 ks           | <p>RC auta E-Revo VXL 1:16 s nainstalovaným střídavým motorem Veicon 380</p> <p>Typ 4WD Truggy</p> <p>Měřítko 1:16</p> <p>Délka 328 mm</p> <p>Šířka 359 mm</p> <p>Rozvor 302 mm</p> <p>Hmotnost 1240 g</p> <p>Náhon 4WD</p> <p>Motor Střídavý Veicon 380</p> <p>Regulátor Střídavý voděodolný VXL-3m</p> <p>Podvozek Kompozitový nylonový</p> <p>Tlumiče Olejové stavitelné GTR</p> <p>Typ pneu Talon</p> <p>Výšlač TQi 2.4 GHz</p>   | 9 888 Kč        | 19 675 Kč           | 23 897 Kč         |
| Desert Prerunner 1:18 4WD TQ RTR   | 2 ks           | <p>La Desert Prerunner 1:18 4WD s nainstalovaným voděodolným regulátorem</p> <p>Typ SCT</p> <p>Měřítko 1:18</p> <p>Délka 309 mm</p> <p>Šířka 171 mm</p> <p>Rozvor 164 mm</p> <p>Světlá výška podvozku 15 mm</p> <p>Hmotnost 572 g bez akumulátoru</p> <p>Náhon 4WD</p> <p>Motor Stejnosečný řady 350</p> <p>Kola Off-road s disky 1.8/1.4"</p> <p>Akumulátor NIMH 7.2 V 1200 mAh s iD konektorem</p> <p>Nabíječ Na 12 V s nabíjecím proudem 2 A</p> <p>RC souprava LaTQ 2.4 GHz</p>       | 4 033 Kč        | 8 066 Kč            | 9 760 Kč          |
|                                    |                | <p>RC auta Traxxas Slash 1:16 s nainstalovaným stejnosměrným motorem Titan 550 12T</p> <p>Typ 4WD Short Course Truck</p>  | 6 591 Kč        | 13 182 Kč           | 15 950 Kč         |

# excians

| Trucks Slash 1.16 RTR   | 2 ks  |                  |                  |                  |
|---|---|------------------|------------------|------------------|
| <p>Typ pneu</p> <p>Velikost</p> <p>Délka</p> <p>Šířka</p> <p>Thundis</p> <p>Řezání</p> <p>Hmotnost</p> <p>Hladí kromějí</p> <p>Náhon</p> <p>Podvozek</p> <p>RC model sama 4 Tec 2.0 Ford Mustang GT s manuálovým motorem Titan 12T</p>  | <p>Univerzální 35/47 mm</p> <p>1.16</p> <p>586 mm</p> <p>185 mm</p> <p>Olešové nastřílení litra</p> <p>206 mm</p> <p>1400 g</p> <p>4WD SCT</p> <p>4WD</p> <p>Kompaktní odlehčený</p>  | <p>8 559 Kč</p>  | <p>17 117 Kč</p> | <p>20 712 Kč</p> |
| <p>Typ</p> <p>Motivka</p> <p>Délka</p> <p>Šířka</p> <p>Řezání</p> <p>Podvozek</p> <p>Hmotnost</p> <p>Náhon</p> <p>Motor</p> <p>Servo</p> <p>RC souprava</p> <p>Spojovací regulátor M. S.H.D</p> <p>Napájecí lišta</p> <p>Bozpečí</p> <p>Hmotnost</p> <p>Minimální počet záhnutí</p> <p>Volitelní odjezd</p> <p>Přechodní tržný proud</p> <p>Maximální sílekový proud</p> <p>SEC</p> <p>Frekvence PWM</p> <p>Typ</p> <p>RC model sama 4 Tec 2.0 Ford Mustang GT s manuálovým motorem Titan 12T</p> | <p>4-S Standard 2.4 LF-3</p> <p>31.2 x 55 x 1.6 mm</p> <p>70 g</p> <p>12</p> <p>7 mD pro směr vpravo 3.4 mD pro směr vlevo</p> <p>14 A</p> <p>100 A (10ms)</p> <p>6 V/1A</p> <p>1400 Hz</p> <p>hcs</p> <p>Expedice!</p> <p>Trucks 70g</p> <p>1.10</p> <p>510 mm</p> <p>249 mm</p> <p>Trucks GT3 Standard</p> <p>310 mm</p> <p>Trucks 2075X s kerýmí přerazdy</p> <p>30 mm</p> <p>3051 kg</p> <p>3-rc paprsky Mercedes</p> <p>4WD</p> <p>M. S.H.V</p> <p>Titan 2.1</p> <p>30 - 45 min na liPa akumulátor Trucks 7.4 V 8000 mAh</p> | <p>21 205 Kč</p> | <p>28 530 Kč</p> | <p>34 521 Kč</p> |
| <p>Trucks TRX-4 Mercedes G500 110 TQ: RTR s LED osvětlením</p> <p>2 ks</p> <p>RC model sama 4 Tec 2.0 Ford GT s manuálovým motorem Titan 12T</p>  | <p>RC model sama 4 Tec 2.0 Ford GT s manuálovým motorem Titan 12T</p>   | <p>9 444 Kč</p>  | <p>18 888 Kč</p> | <p>27 832 Kč</p> |

|                                    |      |   |                              |
|------------------------------------|------|---|------------------------------|
| 4-Tec 2.0 Ford GT 1:10 TQi TSM RTR | 2 ks | <p>Délka 448 mm<br/>           Šířka 200 mm<br/>           Rozvor 256 mm<br/>           Světla výška podvozku 9 mm<br/>           Hmotnost 1450 g bez akumulátoru<br/>           Náhon 4WD<br/>           Motor Titan 12T<br/>           Servo 2056<br/>           Akumulátor NIMH 2.4V 3000 mAh<br/>           RC souprava TQi s telemetrií a možností instalace Bluetooth modulu</p> <p>Servo 2056 6.2kg.cm voděodolná<br/>           Použití Servo pro auta<br/>           Řízení Digitální<br/>           Napájecí napětí 4.8 - 6.0 V<br/>           Rozměry 22.8 x 40.6 x 36.3 mm<br/>           Hmotnost 45 g<br/>           Moment 6.2 kg.cm @ 6.0 V<br/>           Zádržný moment 7 kg.cm<br/>           Rychlost 0.20 s/60°<br/>           Převody Nylon<br/>           Ložiska Ne<br/>           Typ motoru Stejnásměrný<br/>           Konstrukce Integrovaná RC</p> |                              |
| Rally 1:18 4WD TQ RTR              | 2 ks | <p>Každá souprava obsahuje kompletně sestavený model RC auta Rally 1:18 s 4WD a 2.4 GHz TQi s možností instalace Bluetooth modulu s možností telemetrie a možností instalace Bluetooth modulu</p> <p>Typ Rally<br/>           Měřítko 1:18<br/>           Délka 265 mm<br/>           Šířka 112 mm<br/>           Rozvor 165 mm<br/>           Hmotnost 550 g<br/>           Náhon 4WD<br/>           Motor Stejnásměrný řady 370<br/>           Akumulátor NIMH 6.0V 1200 mAh<br/>           Kola 12 paprsků, pneumatiky z měkké směsi<br/>           RC souprava Vysílačová 2 kanálů 2.4 GHz</p>  | 2 705 Kč 5 409 Kč 6 545 Kč   |
| Dron Aton RTF mód 1                | 2 ks | <p>Aton RC vysílač v módu 1</p> <p>Kategorie Hobby<br/>           Druh stavěnice RTF<br/>           Náročnost pilotáže Začátečnická<br/>           Počet vrtnů 4<br/>           Průměr vrtnů 210 mm<br/>           Délka 262 mm<br/>           Šířka 262 mm<br/>           Výška 94 mm<br/>           Hmotnost 850 g s baterií<br/>           Baterie LiPo 11.1V 3000 mAh<br/>           Doba letu 15 - 20 min bez kamery, s kamerou 13 - 15 min<br/>           Kamera Ne</p>   | 6 099 Kč 12 198 Kč 14 760 Kč |
|                                    |      | <p>Aton RC vysílač v módu 2</p> <p>Kategorie Hobby<br/>           Druh stavěnice RTF</p>  | 6 099 Kč 12 198 Kč 14 760 Kč |

|                     |      |  |  |                                  |
|---------------------|------|--|--|----------------------------------|
| Dron Aton RTF M6d 2 | 2 ks | Náročnost pilotáže<br>Počet vrtulí<br>Průměr vrtule<br>Délka<br>Šířka<br>Výška<br>Hmotnost<br>Baterie<br>Doba letu<br>Kamera   | Zaštitěný<br>4<br>210 mm<br>262 mm<br>262 mm<br>94 mm<br>960 g s baterií<br>LiFe 11.1V 5000 mAh<br>18 - 20 min bez kamery, s kamerou 13 - 15 min<br>Ne   |                                  |
| Dron Syma X55C Pro  | 2 ks | Syma X55C PRO<br>Obsah balení:<br>RC dron Syma X55C včetně kamery<br>RC vysílač 2.4 GHz<br>1x Akumulátor do modelu 3.7V 500 mAh Li-Pol (8 minut letu)<br>1x Akumulátor do modelu 3.7V 600 mAh Li-Pol (12 minut letu)<br>1x Akumulátor do modelu 3.7V 1200 mAh Li-Pol (20 minut letu)<br>4x náhradní vrtule<br>USB řada paměťových karet<br>USB nabíječka<br>Šroubovák<br>Manuál<br>Akumulátor v modelu:<br>Velikost modelu:<br>Typ vysílače:<br>Baterie do vysílače:<br>Rozlišení kamery:<br>Barva:<br>Typ dronu:<br>Motory:<br>Kapacita:<br>Typ:<br>Doba provozu:<br>Doba nabíjení:<br>Způsob nabíjení:<br>Výměnný akumulátor:<br>Dosah:<br>Součást balení:<br>Další parametry<br>Kamera:<br>Rozlišení kamery:<br>Online přenos:<br>FPV senzor:<br>Kompas:<br>Barometr:<br>GPS:<br>Ovládání telefonem:<br>Funkce FLIP:<br>Headless mód:<br>Vhodný pro děti: | 500 mAh Li-Pol<br>31 x 31 x 8 cm<br>pákový, 2.4GHz<br>4x AA baterie<br>2 Mpx<br>bílá<br>kvadrokoptéra<br>stejnosměrné<br>500 mAh<br>Li-Pol<br>8 - 12 min<br>90 min<br>USB nabíječka<br>ano<br>80 - 150 m<br>ne<br>ano<br>2 Mpx<br>ne<br>Ne<br>ano<br>Ne<br>Ne<br>Ne<br>ano<br>ano<br>ano | 2 155 Kč<br>4 309 Kč<br>5 214 Kč |
|                     |      | Nejmenší kvadrokoptéra na světě je vyrobena z odolného Výrobce: Cheerson<br>Název položky: W6 FPV RC kvadrokoptéra   |  | 688 Kč<br>1 375 Kč<br>1 664 Kč   |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>postřeh dráhy 1,24<br/>         měřičo aut 1,24<br/>         přivádění na ortostatič 1 v zarážkách<br/>         individuální nastavení každého auta<br/>         digitální autodidaktový systém<br/>         bezdrátové ovládání<br/>         programové autodidaktory FC nočního, náhletem,<br/>         deseti let, kampaňové počítačové hry<br/>         funkční předání z vadit, systéma aut<br/>         edukativní lekce Ferrari – bezec na vývoj F1, DTM, GT, Le Mans<br/>         díky systému práce se dráha stadióna v celém a sestavení<br/>         vlastní kardinálské správy aut<br/>         vzhledu autu mají dvojité kardinálské barvy pro lepší přehlednost a držbu<br/>         vzhledu autu mají magaret<br/>         široká nabídka aut a příslušenství (včetně těch, které je skutečně odlišný od EVOLUTION a Digital 1.32)<br/>         vzhledy autu obsahují například: 2x, napíječ 2x, vzhledy rychlostí, napíječ 2x, autu kardinálské, například: každý náročné<br/>         vzhledy pro vzhledy od 10 let<br/>         zvláštní kardinálské jsou jsou náhrada kardinálské barvy pro autu<br/>         množství sestavy má každé školní F1</p> | <p>5 410 Kč      16 232 Kč      19 639 Kč</p> |
| <p>Autodidaktická SOX Advance G13</p>                  | <p>3 ks<br/>         Bezdrátové ovládání<br/>         Napájecí zdroj 1,4V<br/>         Dvě autiška s autem kardinálské barvy<br/>         Ochranná provádění<br/>         Síťová i manuální ovládání dráhy<br/>         Ověřovací provádění 2x, držbu autiška 2x, vzhledy autiška 2x, vzhledy autiška 2x, vzhledy autiška 2x, vzhledy autiška 2x</p>  | <p>8 854 Kč      26 561 Kč      32 138 Kč</p> |
| <p>Autodidaktická Carrera D132 30005 GT Race Stars</p> | <p>3 ks<br/>         Délka tratí min 7 m<br/>         Sada kardinálské sestavy dráhy<br/>         Rozměry po sestavení min 530 x 160 cm<br/>         Páček aut min 2<br/>         Měřičo 1:32<br/>         Věk 8-<br/>         Páček aut a vzhledy min 2x<br/>         Funkční předání a vzhledy autiška u aut<br/>         Možnost přivádění<br/>         Autu mají dvojité kardinálské barvy pro lepší přehlednost a držbu<br/>         Náhrada kardinálské barvy pro autu<br/>         Autu mají magaret<br/>         Bezdrátové ovládání rychlosti – napíječ dráhy – příslušenství<br/>         Tráto pro napájení ze sítě<br/>         Návod k používání v češtině</p>   | <p>825 Kč      3 302 Kč      3 995 Kč</p>     |
| <p>ROBOT TORRIE</p>                                    | <p>4 ks<br/>         Automatizované dělávací dráha sestavy<br/>         Automatizované dělávací dráha sestavy</p>   | <p>619 Kč      2 475 Kč      2 995 Kč</p>     |

|  |             |  |   |
|--|-------------|--|---|
| <p>ALBI robot</p>                          | <p>4 ks</p> | <p>Sada je vhodná od 8 let<br/>Sada obsahuje:<br/>hlavní hlaví (čern) ink<br/>páry kola a kolečka, magnet<br/>hlavicové rozložky, držák činn<br/>přibídkou na baterie s krytem,<br/>páze s detektorem kreví,<br/>LED diody, písmo (pou), elektrický<br/>tlač. gumový (poukazující),<br/>dlouhou baterii a literatury k návodu</p>  |   |
| <p>Sophie - robotická kamarádka</p>        | <p>4 ks</p> | <p><b>Robotická panáček Sophie</b><br/>Pochyba dokáže přeměnit barvu<br/>Typ barvy<br/>Přední kamery<br/>Účinná<br/>Vhodná od<br/>Ovládání</p> <p>Amc<br/>AA<br/>2 ks<br/>Pro kukuřičku<br/>5 let<br/>Ovládacím, Geary<br/>27 cm</p>   | <p>910 Kč    3 640 Kč    4 405 Kč</p>     |
| <p>Mladé interaktivní robot Zigi Černý</p> | <p>4 ks</p> | <p><b>FunKioner</b><br/>reálnováč schopnost 17 přehledů v 3<br/>schopnost hláskování pomocí aplikace<br/>10 sezónám hlava přehledový efekt povzbuzování samostatného<br/>společně v tradičním českých písní později jako do kreslíkové postavy<br/>vypřevážení o gálově nebo akce v rámci respektu na přibídkách<br/>nauče na svojí přibídkoumu píseč<br/>zahradě v řídké, bosení</p> <p>Materialů pláze<br/>Baterie robot 5x AA 1,5V, vřadění 2x AA 1,5V (nařazenou svučí)<br/>Výška robot: cca 32 cm<br/>Rozměry balení: 25,5 x 34 x 14 cm</p> | <p>983 Kč    3 932 Kč    4 737 Kč</p>     |
| <p>Mladé Programovatelný robot Artur</p>   | <p>4 ks</p> | <p><b>Robot Artur dokáže 29 různých funkcí. Ovládací funkce je určena z kladem.</b><br/>Pohybuje se do všech směrů, pohybuje nahoru i dolů<br/>Má tančení a bicíovou sekvenční<br/>Světelné a zvukové efekty s nastavením hlasitosti<br/>Robotická kůže (umělé kůže)<br/>Programovatelný pohyb<br/>Robot je možné ovládat IR, dlečivým vřaděním<br/>Hlavice je vhodná pro hlavy i hlavy<br/>Výška: 35 cm<br/>Vhodné pro děti od 5 let<br/>Napájení<br/>Ovládací 2 x baterie 1,5V AA (nařazenou svučí)<br/>Robot napájen přes USB kabel</p>       | <p>1 071 Kč    4 286 Kč    5 186 Kč</p>   |
| <p>LiPo Car 25C 5800mAh 2S1P 7.4V 1D</p>   | <p>8 ks</p> | <p>LiPo Baterie 2 články 7.4V 5800 mAh pro RC modely aut. Rozměry 25 x 45 x 135 mm, kapacita 5800 mAh, Akumulátor je určen pro novým konstrukcím LiD.</p> <p>Typ<br/>Konfigurace článků<br/>Kapacita<br/>Napětí<br/>Rozměry<br/>Hmotnost<br/>Zařízení<br/>Materiál přilepovací vyřizovací proužek</p> <p>1S-1<br/>2S-1<br/>5800 mAh<br/>7.4V<br/>25 x 45 x 135 mm<br/>305 g<br/>~40 A (2S)<br/>230 A (4S)</p>  | <p>1 868 Kč    14 947 Kč    18 086 Kč</p> |

|   |      |  |   |          |           |           |
|---|------|--|---|----------|-----------|-----------|
|   |      | Nabíjecí proud<br>Konektor silový<br>Konektor pro balancér   | 5.8 A (1C)<br>iD<br>Integrovaný do silového   |          |           |           |
| LiPo Car 25C 2200mAh 2S1P 7.4V iD         | 8 ks | LiPo akumulátor 2 články 7.4V 2200 mAh pro všechna auta v měřička 1:16. Rozměry 20 x 32 x 38 mm, hmotnost 120g<br>Typ<br>Konfigurace článků<br>Kapacita<br>Napětí<br>Rozměry<br>Hmotnost<br>Zažítelnost<br>Maximální špičkový vybíjecí proud<br>Nabíjecí proud<br>Konektor silový<br>Konektor pro balancér | LiPo<br>2S1P<br>2200 mAh<br>7.4V<br>20 x 32 x 38 mm<br>120 g<br>5.8 A (25C)<br>5.8 A (50C)<br>2.2A (1C)<br>iD<br>Integrovaný do silového                                  | 1 091 Kč | 8 650 Kč  | 10 467 Kč |
| NiMH baterie Car 1200mAh 7.2V iD          | 4 ks | Baterie NiMH 6 čl. 7,2V 1200 mAh pro všechny auta 1:16 apod. s nejnovějším iD konektorem.<br>Počet článků<br>Kapacita<br>Napětí<br>Rozměry<br>Hmotnost<br>Zažítelnost<br>Nabíjecí proud<br>Konektor  | 6<br>1200 mAh<br>7.2V<br>17 x 34 x 94 mm, délka kabelu 10 cm<br>144 g<br>12 A (10C)<br>0.3 A (0.25C), maximálně 1.2 A (1C)<br>iD  | 589 Kč   | 2 357 Kč  | 2 652 Kč  |
| LiPo Car 25C 7600mAh 2S1P 7.4V iD         | 8 ks | LiPo baterie 2 články 7.4V 7600 mAh pro modely aut. Rozměry 25 x 45 x 35 mm, hmotnost 375g. Akumulátor je vybaven naryjen konektorem iD.   |   | 2 360 Kč | 18 892 Kč | 22 848 Kč |
| NiMH akumulátor 7.2V 1200mAh              | 8 ks | Baterie NiMH 6 čl. 7,2V 1200 mAh s konektorem Tamiya pro auta La (osazené konektorem Tamiya). Rozměry 17 x 34 x 94 mm.<br>Počet článků<br>Kapacita<br>Napětí<br>Rozměry<br>Hmotnost<br>Zažítelnost<br>Nabíjecí proud<br>Konektor   | 6 článků<br>1200 mAh<br>7.2V<br>17 x 34 x 94 mm<br>144 g<br>12 A (10C)<br>1.2 A (1C)<br>Tamiya  | 589 Kč   | 4 715 Kč  | 5 705 Kč  |
| Traxxas LiPo baterie 11.1V 4000mAh 25C iD | 8 ks | LiPo akumulátor Traxxas pro RC modely aut.<br>LiPo<br>Počet článků<br>Konfigurace článků<br>Kapacita<br>Napětí<br>Rozměry<br>Hmotnost<br>Zažítelnost<br>Maximální špičkový vybíjecí proud<br>Nabíjecí proud<br>Konektor silový<br>Konektor pro balancér  | Pro RC auta Traxxas 1:10<br>2S1P<br>4000 mAh<br>11.1V<br>25 x 45 x 155 mm<br>500 g<br>10C A (25C)<br>160 A (40C)<br>4 A (1C)<br>Traxxas iD<br>Součástí silového konektoru | 1 967 Kč | 15 734 Kč | 19 038 Kč |
| 1200mAh 3.7V Akumulátor pro Syma X5CSW    | 6 ks | 3.7V<br>1200mAh<br>Rozměry: 56x27x9mm<br>Nepasuje do první verze X5C<br>Prolouží dobu letu o více než dvojnásobek<br>Lze použít do H verze, ale je třeba změnit konektor   |   | 482 Kč   | 2 893 Kč  | 3 500 Kč  |



|  |       |  |          |           |           |
|--|-------|--|----------|-----------|-----------|
|  |       | Obsahem balení je nabíječ EZ-Peak Live s Bluetooth konektivitou a podrobný návod k použití v češtině / slovenštině.<br>Napájení 100 - 240 V 50/60 Hz<br>Nabíjecí proud 1 - 1,2 A<br>Nabíjecí výkon 100 W<br>Vybíjecí proud 0,665 A<br>Vybíjecí výkon 11 W<br>Počet článků Li-Po 02,1V<br>Počet článků NiMH/NiCd 05,1V<br>Vyrovnávací proud balanceřů 665 mA<br>Délka 133 mm<br>Šířka 169 mm<br>Výška 55 mm<br>Hmotnost 526 g   | 2 852 Kč | 11 409 Kč | 13 805 Kč |
| Nabíječ EZ-Peak Live LiPo/NiMH 100W                            | 4 ks  |  |          |           |           |
|  |       | Nabíječ Corally Eclips 2400<br>Napájení 10 - 18 VDC nebo 110 - 240 V 50/60 Hz<br>Nabíjecí proud První kanál 0,1 - 20 A (max 400 W); Druhý kanál 0,1 - 10 A (max 200 W)<br>Nabíjecí výkon 400 W<br>Vybíjecí proud První kanál 0,1 - 8 A; Druhý kanál 0,1 - 5 A<br>Vybíjecí výkon První kanál max 50 W; Druhý kanál max 25 W<br>Počet článků Li-Po 1-6 článků<br>Počet článků Li-Po HV 1-6 článků<br>Počet článků Li-Fe 1-6 článků<br>Počet článků Li-Ion 1-6 článků<br>Počet článků olověné 1-10 článků<br>Počet článků NiMH/NiCd 1-16 článků<br>Vyrovnávací proud balanceřů 300 mA<br>Šířka 220 mm<br>Délka 256 mm<br>Výška 59 mm<br>Hmotnost 2550 g | 7 625 Kč | 15 250 Kč | 18 452 Kč |
| Corally nabíječ Eclips 2400 Dual 400W AC/DC                    | 2 ks  |  |          |           |           |
|  |       | Kapacita (mAh): 5870<br>Napětí (V): 15,2<br>Typ baterie: LiPo 4S<br>Čistá hmotnost (g): 468<br>Kompatibilita: DJI - Phantom 4 Pro/Pro-<br>Záruka: 24 měsíců  | 4 909 Kč | 9 819 Kč  | 11 881 Kč |
| DJI Phantom 4 Pro/pro+LiPo 5870mAh 15,2V akumulátor DJI0422-02 | 2 ks  |  |          |           |           |
| <b>Model nádraží</b>   |       |  |          |           |           |
| Osobní s parní lokomotivou Mikado                              | 1 set | Kovový model parní lokomotivy, měřítko 1:45, tříkolejný systém   | 8 019 Kč | 8 019 Kč  | 9 704 Kč  |
| Osobní s dieslovou lokomotivou                                 | 1 set | Kovový model dieslové lokomotivy, měřítko 1:45, tříkolejný systém  | 7 506 Kč | 7 506 Kč  | 9 082 Kč  |
| Nákladní s dieslovou lokomotivou                               | 1 set | Kovový model nákladní dieslové lokomotivy, měřítko 1:45, tříkolejný systém   | 7 710 Kč | 7 710 Kč  | 9 329 Kč  |
| Nákladní s parní lokomotivou Mikado                            | 1 set | Kovový model parní lokomotivy, měřítko 1:45, tříkolejný systém   | 8 123 Kč | 8 123 Kč  | 9 829 Kč  |
| <b>Stavby a doplňky</b>  |       |  |          |           |           |
| Plotový díl  | 4 ks  | Kovový model plotového dílu, měřítko 1:45  | 295 Kč   | 1 181 Kč  | 1 429 Kč  |
| Plaňkový plot bílý   | 4 ks  | Kovový model bílého plaňkového plotu, měřítko 1:45   | 264 Kč   | 1 058 Kč  | 1 280 Kč  |
| Plaňkový plot - hnědý  | 4 ks  | Kovový model hnědého plaňkového plotu, měřítko 1:45  | 264 Kč   | 1 058 Kč  | 1 280 Kč  |
| Lavičky s košem  | 5 ks  | Kovový model lavičky s košem, měřítko 1:45   | 198 Kč   | 992 Kč    | 1 200 Kč  |
| Stojan na kola   | 2 ks  | Kovový model stojanu pro kola, měřítko 1:45  | 492 Kč   | 983 Kč    | 1 190 Kč  |
| Nádražní světelná lampa  | 10 ks | Kovový model nádražní světelné lampy, měřítko 1:45   | 364 Kč   | 3 636 Kč  | 4 400 Kč  |

|  |       |  |          |           |           |
|--|-------|--|----------|-----------|-----------|
| Sloup vysokého napětí                                      | 5 ks  | Kerový model sloupu vysokého napětí měřítko 1:45                 | 405 Kč   | 2 025 Kč  | 2 430 Kč  |
| Návrhová látková pro 1-2 koleje                            | 1 ks  | Kerový model látky pro 1-2 koleje měřítko 1:45                   | 785 Kč   | 785 Kč    | 930 Kč    |
| Návrhová látková pro 1-2 koleje                            | 1 ks  | Kerový model látky pro 1-2 koleje měřítko 1:45                   | 730 Kč   | 730 Kč    | 890 Kč    |
| Základní nadchod - 1 koleje                                | 1 ks  | Kerový model základního nadchodu - 1 koleje měřítko 1:45         | 2 231 Kč | 2 231 Kč  | 2 700 Kč  |
| Základní nadchod - 2 koleje                                | 1 ks  | Kerový model základního nadchodu - 2 koleje měřítko 1:45         | 2 314 Kč | 2 314 Kč  | 2 800 Kč  |
| Základní nadchod - 3 koleje                                | 1 ks  | Kerový model základního nadchodu - 3 koleje měřítko 1:45         | 2 397 Kč | 2 397 Kč  | 2 900 Kč  |
| Světelné návěstidlo sloup - 2 světla                       | 2 ks  | Kerový model světelného návěstidla sloup - 2 světla měřítko 1:45 | 371 Kč   | 742 Kč    | 890 Kč    |
| Světelné návěstidlo sloup - 3 světla                       | 2 ks  | Kerový model světelného návěstidla sloup - 3 světla měřítko 1:45 | 405 Kč   | 810 Kč    | 980 Kč    |
| Světelné návěstidlo - 2 světla                             | 1 ks  | Kerový model světelného návěstidla - 2 světla měřítko 1:45       | 287 Kč   | 287 Kč    | 347 Kč    |
| Světelné návěstidlo - 3 světla                             | 1 ks  | Kerový model světelného návěstidla - 3 světla měřítko 1:45       | 321 Kč   | 321 Kč    | 388 Kč    |
| Nádrží čekárna   | 1 ks  | Kerový model nádrže čekárny měřítko 1:45                         | 698 Kč   | 698 Kč    | 845 Kč    |
| Kostel železnižní střeška - jedivý                         | 1 ks  | Kerový model železnižní střešky s jedivou střešou měřítko 1:45   | 1 653 Kč | 1 653 Kč  | 2 000 Kč  |
| Nádrží doměk - vedletočna                                  | 1 ks  | Kerový model nádrže vedletočny měřítko 1:45                      | 788 Kč   | 788 Kč    | 953 Kč    |
| Nádrží doměk - malý  | 2 ks  | Kerový model nádrže domku měřítko 1:45                           | 483 Kč   | 966 Kč    | 1 168 Kč  |
| Sklad  | 2 ks  | Kerový model skladu měřítko 1:45                                 | 661 Kč   | 1 322 Kč  | 1 603 Kč  |
| Toparna  | 1 ks  | Kerový model topary měřítko 1:45                                 | 2 184 Kč | 2 184 Kč  | 2 643 Kč  |
| Chlazení dílna   | 1 ks  | Kerový model chlazení dílny měřítko 1:45                         | 579 Kč   | 579 Kč    | 700 Kč    |
| Chlazení dílna   | 1 ks  | Kerový model chlazení dílny měřítko 1:45                         | 661 Kč   | 661 Kč    | 800 Kč    |
| Chlazení dílna   | 1 ks  | Kerový model chlazení dílny měřítko 1:45                         | 2 184 Kč | 2 184 Kč  | 2 643 Kč  |
| Hadlo 2  | 2 ks  | Kerový model hadla měřítko 1:45                                  | 872 Kč   | 1 744 Kč  | 2 110 Kč  |
| Vodjem   | 2 ks  | Kerový model vodjemu měřítko 1:45                                | 1 517 Kč | 3 033 Kč  | 3 672 Kč  |
| Most železnižní obloukový svčý                             | 1 ks  | Kerový model železnižního obloukového mostu měřítko 1:45         | 1 630 Kč | 1 630 Kč  | 1 994 Kč  |
| Most železnižní obloukový svčý                             | 1 ks  | Kerový model železnižního obloukového mostu měřítko 1:45         | 826 Kč   | 826 Kč    | 990 Kč    |
| Kryt nástupiště - včetně přístřeptví                       | 2 ks  | Kerový model krytu nástupiště s přístřeptvím měřítko 1:45        | 730 Kč   | 1 460 Kč  | 1 760 Kč  |
| Kryt nástupiště - včetně přístřeptví                       | 1 ks  | Kerový model krytu nástupiště s přístřeptvím měřítko 1:45        | 872 Kč   | 872 Kč    | 1 055 Kč  |
| Nádrží Domasov nad Bystřicí                                | 1 ks  | Kerový model nádrže měřítko 1:45                                 | 1 901 Kč | 1 901 Kč  | 2 300 Kč  |
| Nádrží Suchovstice   | 1 ks  | Kerový model nádrže měřítko 1:45                                 | 1 652 Kč | 1 652 Kč  | 1 990 Kč  |
| Hlavní nádrží - Tatranská Polianka                         | 1 ks  | Kerový model hlavní nádrže měřítko 1:45                          | 2 107 Kč | 2 107 Kč  | 2 530 Kč  |
| Nádrží hadlo 3   | 1 ks  | Kerový model nádrže hadla měřítko 1:45                           | 1 739 Kč | 1 739 Kč  | 2 104 Kč  |
| Nádrží sklad s njezdem                                     | 1 ks  | Kerový model skladu s njezdem měřítko 1:45                       | 1 739 Kč | 1 739 Kč  | 2 104 Kč  |
| Výtopna - dvojitá  | 1 ks  | Kerový model výtopny měřítko 1:45                                | 1 890 Kč | 1 890 Kč  | 2 287 Kč  |
| Nádrží s nástupním ostrůvkem                               | 1 ks  | Kerový model nádrže s ostrůvkem měřítko 1:45                     | 1 260 Kč | 1 260 Kč  | 1 535 Kč  |
| Sklad s výjezdem a střeptí hrozkou                         | 1 ks  | Kerový model skladu s výjezdem a hrozkou měřítko 1:45            | 1 656 Kč | 1 656 Kč  | 2 004 Kč  |
| Venctský doměk   | 2 ks  | Kerový model venctského domku měřítko 1:45                       | 934 Kč   | 1 868 Kč  | 2 308 Kč  |
| Vctřní mlýn - Starý Podčatorov                             | 1 ks  | Kerový model vctřního mlýnu měřítko 1:45                         | 1 270 Kč | 1 270 Kč  | 1 537 Kč  |
| <b>Koleje a výhybky</b>                                    |       |  |          |           |           |
| Koleje oblouková R 625 mm 22.5 st. - tříkolejnicový systém | 19 ks | Kerový model koleje obloukové R 625 mm 22.5 st. měřítko 1:45     | 62 Kč    | 1 178 Kč  | 1 435 Kč  |
| Koleje oblouková R 760mm 22.5 st. - tříkolejnicový systém  | 40 ks | Kerový model koleje obloukové R 760mm 22.5 st. měřítko 1:45      | 62 Kč    | 2 479 Kč  | 3 000 Kč  |
| Koleje rovná L=170mm - tříkolejnicový systém               | 10 ks | Kerový model koleje rovné L=170mm měřítko 1:45                   | 62 Kč    | 620 Kč    | 730 Kč    |
| Koleje rovná L=300mm - tříkolejnicový systém               | 55 ks | Kerový model koleje rovné L=300mm měřítko 1:45                   | 62 Kč    | 3 409 Kč  | 4 125 Kč  |
| Výhybka tříkolejná levá R760 - ruční                       | 2 ks  | Kerový model výhybky R760 měřítko 1:45                           | 1 100 Kč | 2 200 Kč  | 2 662 Kč  |
| Výhybka tříkolejná levá R900 - ruční                       | 2 ks  | Kerový model výhybky R900 měřítko 1:45                           | 1 100 Kč | 2 200 Kč  | 2 662 Kč  |
| Výhybka tříkolejná pravá R900 - ruční                      | 2 ks  | Kerový model výhybky R900 měřítko 1:45                           | 1 100 Kč | 2 200 Kč  | 2 662 Kč  |
| Kolejový dvůr - stave                                      | 2 ks  | Kerový model kolejižního dvůru měřítko 1:45                      | 273 Kč   | 546 Kč    | 660 Kč    |
| <b>Modulové stoly</b>                                      |       |  |          |           |           |
| Modul 1200x600   | 26 ks | Sól pro modulové kladivské v měřítku 1:45 - rovný, šířka 1200 mm | 1 779 Kč | 46 263 Kč | 55 978 Kč |
| Modul 45 st  | 12 ks | Sól pro modulové kladivské v měřítku 1:45 - pro rovný měřítko    | 1 950 Kč | 23 405 Kč | 28 320 Kč |
| <b>Pracovní stoly</b>                                      |       |  |          |           |           |

|                                  |       |   |          |           |                        |
|----------------------------------|-------|---|----------|-----------|------------------------|
| Pracovní ponk malý               | 2 ks  | Pracovní ponk o rozměrech 1000 x 600 x 780 mm, pracovní deska ze spárovky z tvrdého dřeva, jedna uzamykatelná zásuvka, svérák   | 4 703 Kč | 9 407 Kč  | 11 382 Kč              |
| Kovový pracovní stůl se svérákem | 8 ks  | Kovový stůl o rozměrech 1330 x 600 x 780 mm, pracovní deska ze spárovky z tvrdého dřeva, součástí svérák. lze přidat speciální konstrukce z perforovaných plechů  | 7 078 Kč | 56 621 Kč | 68 512 Kč              |
| Speciální laboratorní stůl       | 1 ks  | Laboratorní stůl - kovová konstrukce, umožňuje provádět aplikovaná využití na modelové konstrukce včetně měření a vyhodnocování parametrů   | 7 553 Kč | 7 553 Kč  | 9 139 Kč               |
| <b>Dřevské nářadí</b>            |       |   |          |           | - Kč                   |
| Malá sada nářadí                 | 5 ks  | Malá sada nářadí - úhelnice, posuvné měřítko, pilka na železo, sada dřát, sada šroubováků, sada sekáčů, ochranné brýle, dvoutimetr, sada pilníků, sada rašpí, pila ozubená  | 1 094 Kč | 5 471 Kč  | 6 620 Kč               |
| Střední sada nářadí              | 2 ks  | Střední sada nářadí - úhelnice, posuvné měřítko, pilka na železo, sada dřát, sada šroubováků, sada sekáčů, ochranné brýle, dvoutimetr, sada pilníků, sada rašpí, pila   | 2 026 Kč | 4 051 Kč  | 4 902 Kč               |
| Velká sada nářadí                | 8 ks  | Velká sada nářadí - úhelnice, posuvné měřítko, pilka na železo, sada dřát, sada šroubováků, sada sekáčů, ochranné brýle, dvoutimetr, sada pilníků, sada rašpí, pila   | 2 477 Kč | 19 815 Kč | 23 976 Kč              |
| <b>Microbit</b>                  |       |   |          |           | - Kč                   |
| Microbit A                       | 10 ks | Robotický podvozek - určen pro zapojení různých platforem řízení, například BBC micro:bit, Arduino, rozšiřovací desky vlastních nápadů a možností   | 1 152 Kč | 11 521 Kč | 13 940 Kč              |
| Microbit B                       | 10 ks | Robotický podvozek - robotický podvozek řízený mobilní aplikací, vhodná pro každého, kdo se chce naučit ovládat mechatroniku a také programování řídicích desek BBC micro:bit                                       | 2 132 Kč | 21 322 Kč | 25 800 Kč              |
| Microbit C                       | 10 ks | Robotický podvozek - s chůapkou, řízeno mobilní aplikací, vhodná pro každého, kdo se chce naučit ovládat mechatroniku a také programování řídicích desek BBC micro:bit, servo lze seřídit manuálně nebo programově  | 2 607 Kč | 26 074 Kč | 31 550 Kč              |
| Microbit D                       | 10 ks | Robotický podvozek - s robotickou řízeno mobilní aplikací, vhodná pro každého, kdo se chce naučit ovládat mechatroniku a také programování řídicích desek BBC micro:bit, servo lze seřídit manuálně nebo programově | 2 891 Kč | 28 909 Kč | 34 980 Kč              |
| <b>Celkem Bez DPH</b>            |       |   |          |           | <b>837 806,29 Kč</b>   |
| <b>Celkem s DPH</b>              |       |   |          |           | <b>1 013 745,61 Kč</b> |