



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění  
mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### **Základní škola, Trutnov, Komenského 399**

se sídlem: Komenského 399, Trutnov 541 01  
IČO: 64201180  
Zastoupen: Mgr. Petrem Horčíčkou, ředitelem školy  
Bankovní spojení: 2573403359/0800

Zástupce oprávněný jednat ve věcech smluvních a technických:

Mgr. Petr Horčíčka, ředitel školy  
tel.: +420 499 829 684 mob. +420 736 538 170  
e-mail: [horcicka@zskomtu.cz](mailto:horcicka@zskomtu.cz)

Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:

Mgr. Václav Fišer  
tel.: tel.: +420 499 811 195 mob. +420 736 538 170  
e-mail: [zskomtu@zskomtu.cz](mailto:zskomtu@zskomtu.cz)  
dále jen „Kupující“

a

### **DLNK s.r.o.**

se sídlem T. G. Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují  
IČ: 26012162, DIČ: CZ26012162  
bankovní spojení: Fio banka, a.s., č. ú.: 2800105619 / 2010  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spis. zn. oddíl C, vložka 20041  
zastoupena Bc. Davidem Línkem, jednatelem společnosti  
dále jen „Prodávající“

## I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanovením §§ 6, 26 a 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, a v souladu s nabídkou Prodávajícího ze dne 27. ledna 2020, která byla ve zjednodušeném podlimitním řízení pro veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka vybavení projektu DigiTU - DigiTAM**“ vybrána jako nejvýhodnější a která je součástí dokumentace k veřejné zakázce a je uložena u Kupujícího, jakožto zadavatele veřejné zakázky.
2. Na základě této smlouvy poté vzniká dvoustranný právní vztah mezi smluvními stranami, jehož obsahem jsou práva a povinnosti směřující k řádné a včasné dodávce „Vybavení IT technikou“.

## II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **požadovaný předmět veřejné zakázky**, dle specifikace co do druhu, vlastností a množství, obsažené v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen: „zboží“) a umožní mu nabytí vlastnického práva k těmto movitým věcem, když vlastnické právo kupující



nabude převzetím těchto movitých věcí, a kupující se zavazuje, že movité věci převezme a uhradí prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu.

2. Součástí dodávky zboží je též i veškeré jeho příslušenství včetně veškerých návodů a dalších dokumentů nezbytných, pro řádné užívání zboží, doprava zboží do místa plnění, zapojení a ověření funkčnosti zboží.
3. Kupující se zavazuje zaplatit za řádné dodání zboží v souladu se všemi podmínkami dle této smlouvy cenu sjednanou v této smlouvě.
4. Podrobná specifikace zboží je obsažena v příloze č. 2 této smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré platné právní předpisy, které se na něj vztahují, je zdravotně nezávadné a povolené k distribuci na území České republiky.

### III. Dodávka zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží nové, nepoužité, originální, nerepasované, bez vad faktických i právních.
2. Prodávající se zavazuje zboží na vlastní náklady dopravit do místa plnění, zapojit jej a ověřit jeho funkčnost. Místem plnění je adresa sídla Kupujícího a dále adresa sídla každé z osmi partnerských škol. Přesné určení rozmístění zboží na partnerské školy bude dohodnuto po podpisu smlouvy mezi oběma smluvními stranami.
3. Kupující je povinen zajistit Prodávajícímu veškerou součinnost nezbytnou pro řádné dodání zboží Prodávajícím a to na všechna určená místa dodání. Kupující poskytne maximální součinnost s alokací zboží na určená místa dodání partnerským školám a zajistí účast a přítomnost zástupce zadavatele při dílčích předávkách zboží a jeho uvedení do provozu.
4. Předání a převzetí zboží bude potvrzeno v předávacím protokolu či dodacím listu (dále jen „předávací protokol“).
5. Budou-li během předávací procedury zjištěny vady zboží, budou tyto vady popsány v předávacím protokolu, včetně uvedení lhůty, do kdy je Prodávající povinen tyto vady odstranit. Po odstranění veškerých vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol. Předáním a převzetím zboží ve smyslu této smlouvy je podpis předávacího protokolu, ve kterém již nejsou uvedeny žádné vady zboží.
6. Obaly a odpady vzniklé při plnění předmětu této smlouvy jsou majetkem Prodávajícího, který je jejich původcem a je povinen je zlikvidovat na své náklady v souladu se zákonem č.477/2001 Sb. o obalech a zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

### IV. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje zboží kompletně dodat a zakázku realizovat do 1 kalendářního dne od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
2. V případě prodlení s termínem dodávky zboží dle předchozího odstavce se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu za každý den prodlení s dodávkou zboží ve výši 1 000,- Kč. Právo Kupujícího na náhradu škody převyšující smluvní pokutu není zaplacením smluvní pokuty dotčeno.
3. Smluvní strany výslovně uvádějí, že vzhledem ke skutečnosti, že z provozních důvodů na straně Kupujícího je dodržení termínu dodávky klíčovou povinností Prodávajícího, je výše smluvní pokuty uvedená v tomto odstavci smlouvy přiměřená.
4. Bude-li prodlení Prodávajícího s dodávkou zboží způsobeno výhradně z důvodu neposkytnutí nezbytné součinnosti ze strany Kupujícího, prodlužuje se adekvátně tomuto prodlení termín pro dodávku zboží.



5. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění bude budova Základní školy na adrese sídla zadavatele a dále na adrese každé z osmi partnerských škol.
6. Osobou oprávněnou k převzetí zboží a potvrzení předávacího protokolu je na straně Kupujícího Mgr. Petr Horčíčka, ředitel školy, nesdělí-li Kupující Prodávajícímu písemně (stačí forma emailu) jinak.

## V. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena zboží je stanovena na základě výsledků zjednodušeného podlimitního řízení pro veřejnou zakázku s názvem „Dodávka vybavení projektu DigiTU - DigiTAM“ a činí:

**3 670 500,- Kč bez DPH**

**770 805,- Kč DPH**

**4 441 305,- Kč včetně DPH**

Ceny jednotlivých položek zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu cenové nabídky, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, tj. dodávku zboží, balné, dopravné, případné celní poplatky, pojištění, zapojení, ověření funkčnosti, a dále likvidaci obalů a odpadu, je cenou konečnou a nejvýše přípustnou.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena zboží bude Kupujícím Prodávajícímu uhrazena bezhotovostně po řádném a včasném dodání zboží na místo plnění, o kterém bude sepsán a podepsán předávací protokol či dodací list. Kupní cena bude uhrazena na základě řádného daňového dokladu, jehož přílohou bude kupujícím potvrzený předávací protokol nebo dodací list. Úhrada bude provedena bezhotovostně na účet prodávajícího uvedený na daňovém dokladu (faktuře). Kupující neposkytuje zálohy.
4. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat název akce projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/18\_067/0012322 s názvem „DigiTU - DigiTAM“, spolufinancovaného Evropskou unií – Evropskými strukturálními a investičními fondy v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
5. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude originál dodacího listu podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího oprávněným jednat ve věcech technických nebo jím pověřenou osobou.
6. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu), až poté, kdy dojde k převzetí veškerého zboží, jehož dodání je touto smlouvou sjednáno, kupujícím; daňový doklad (fakturu) vystavenou před úplnou dodávkou zboží je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu a není povinen hradit fakturovanou částku.
7. Nedílnou součástí faktury je stejnopis předávacího protokolu potvrzený oběma smluvními stranami. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne doručení řádné faktury Kupujícímu. Nebude-li faktura obsahovat všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a platnými právními předpisy ČR, včetně stejnopisu předávacího protokolu, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu ve lhůtě její splatnosti vrátit; v takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury. Kupní cena zboží se považuje za zaplacenou dnem připsání částky kupní ceny zboží na účet Prodávajícího specifikovaný v příslušné faktuře.
8. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny zboží Prodávajícímu má Prodávající nárok na zákonný úrok z prodlení za každý i započatý den prodlení.
9. Jakékoliv plnění dle této smlouvy podléhající DPH je splatné bezhotovostním převodem na bankovní účet smluvní strany uvedený v příslušném daňovém dokladu - faktuře - a smluvní strana prohlašuje, že každý takový bankovní účet je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále



jen „ZDPH“). V případě, že takový bankovní účet nebude uvedeným způsobem zveřejněn, nebo se smluvní strana stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ZDPH, je druhá smluvní strana oprávněna plnit v částce bez DPH a částku odpovídající DPH odvést přímo na příslušný účet finančního úřadu.

10. Prodávající bere na vědomí, že je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
11. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
12. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
13. Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že poskytovatel je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

## VI. Záruka a odpovědnost za vady zboží

1. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
2. Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží (tzn. záruku za to, že zboží bude mít po celou dobu trvání záruky vlastnosti odpovídající zadávací dokumentaci, nabídce Prodávajícího a technické dokumentaci výrobce) od okamžiku jeho protokolárního převzetí po dobu 2 let.
3. V případě zjištění vady zboží, je Kupující povinen tuto vadu Prodávajícímu bez zbytečného odkladu oznámit včetně její specifikace a to na kontaktní mail Prodávajícího: [sykora@dlncz](mailto:sykora@dlncz) Prodávající je povinen v pracovní době, která je nejméně v rozmezí pondělí – pátek 08:00-15:00 hodin provést akceptaci (potvrzení) nahlášení vady nejpozději do následujícího dne od obdržení hlášení. Potvrzení objednávky musí být učiněno písemně (stačí forma emailu). Prodávající není oprávněn odmítnout akceptaci nahlášení vady Kupujícího. Není-li Prodávající schopen vadu odstranit či dodat jiné zboží nebo jeho část v závazném termínu, je povinen tuto skutečnost v potvrzení objednávky uvést, včetně uvedení konkrétního zboží a množství, které nebude dodáno.
4. Lhůta pro odstranění vad je stanovena na 3 dny od jejího nahlášení.
5. V případě, že nebude možné zboží opravit, může být Prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší, avšak kompatibilní zboží.
6. Nebude-li Prodávající schopen zboží co do druhu, množství a/nebo termínu dodat, je povinen tuto skutečnost neprodleně oznámit Kupujícímu emailem (případně telefonicky) nejpozději do jedné hodiny od přijetí hlášení vady. Kupující je oprávněn v takovém případě si dané zboží opatřit sám za obvyklé ceny. Opatří-li si Kupující v souladu s předchozí větou zboží sám, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu odpovídající výši ceny uhrazené Kupujícím dle předchozí věty. Stejně právo přísluší Kupujícímu též v případě, kdy Prodávající zboží v požadovaném druhu, množství nebo termínu nedodá.
7. Prodávající je oprávněn konkrétní druh zboží požadované značky nahradit stejným druhem zboží jiné značky pouze jedná-li se o kvalitativně vyšší a kompatibilní zboží. Vyhradil-li si Kupující



v zadání veřejné zakázky či v příloze č. 1 této smlouvy, že požaduje pouze určitou značku konkrétního zboží, pak je Prodávající povinen dodávat Kupujícímu pouze zboží této značky.

8. V případě prodloužení Prodávajícího s odstraněním vady v termínu dle tohoto článku smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodloužení. Bude-li prodloužení Prodávajícího způsobeno výhradně z důvodu neposkytnutí nezbytné součinnosti ze strany Kupujícího, prodloužují se adekvátně tomuto prodloužení termíny pro odstranění vady. Právo Kupujícího na náhradu škody převyšující smluvní pokutu není zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

## VI.

### PROHLÁŠENÍ, PRÁVA A POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

1. Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti na základě, kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně z přidané hodnoty dle § 106 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
2. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ve smyslu zák. č. 182/2006Sb., insolvenční zákon a ani mu úpadek nehrozí. Prodávající prohlašuje, že proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení.
3. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
4. Prodávající tímto výslovně prohlašuje a ujišťuje kupujícího, že zboží bude dodáno v souladu se sjednanými podmínkami, v době předání bude prosto jakýchkoli vad a bude vykazovat obvyklé vlastnosti a vlastnosti sjednané mezi stranami na základě této smlouvy.

## VII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Prodávající výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uveřejněna kupujícím na jeho profilu zadavatele a 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). Prodávající v této souvislosti prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje žádné obchodní tajemství. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případech stanovených občanským zákoníkem, a dále v případě, že:
  - a. zboží nebude dodáno v termínu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, nebo
  - b. v průběhu záruční lhůty dojde během 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců k výskytu 10 závad stejného typu, nebo 15 závad různého typu na zboží.
4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
5. Prodávající je srozuměn a souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném a účinném znění, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této smlouvy s tím, že prodávající se podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) uvedeného zákona.
6. Smluvní strany tímto výslovně vylučují použití ustanovení § 2093 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tedy v případě, že Prodávající dodá Kupujícímu větší množství zboží, než bylo ujednáno touto smlouvou, není uzavřena kupní smlouva ohledně zboží dodaného navíc, a to ani v případě, že Kupující zboží neodmítne převzít; pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, zůstává navíc dodané zboží ve vlastnictví Prodávajícího, který je povinen si jej od Kupujícího odvézt a uhradit mu případně vzniklé náklady na jeho uskladnění.



7. Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 občanského zákoníku, tj. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.
8. Prodávajícímu nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.
9. Tato smlouva může být měněna pouze dodatky v písemné formě obsahující podpisy obou smluvních stran na téže listině; to platí i pro vzdání se písemné formy.
10. Veškerá oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě nebo mají být učiněna na základě této smlouvy, musí být učiněna písemně a doručena druhé smluvní straně osobně, prostřednictvím datové schránky či poštou, není-li ve smlouvě uvedeno jinak. Jakákoliv změna adresy musí být druhé smluvní straně změnena bez zbytečného prodlení. V případě zaslání písemnosti prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se zásilka považuje za doručenu i v případě, že si smluvní strana zásilku nevyzvedne, a to 10. dnem poté, kdy byla připravena k vyzvednutí. V případě, že smluvní strana odmítne přijmout písemnost, považuje se okamžik odmítnutím tato písemnost za doručenu.
11. Pokud některé ustanovení této smlouvy bude prohlášeno příslušným soudem za neplatné, nulitní, nedovolené nebo nevymahatelné, ostatní ustanovení této smlouvy zůstávají platná a účinná a není tím dotčena platnost a účinnost této smlouvy jako celku. V takovém případě se smluvní strany zavazují nahradit dotčené ustanovení novým, svým obchodním účelem nejbližším, ustanovením.
12. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v Registru smluv.
13. Smluvní strany se zavazují, že osobní údaje poskytnuté v souvislosti s plněním této smlouvy, budou zpracovávat pouze v zákonném rozsahu a přijmou veškerá opatření k tomu, aby dodržely požadavky obecného nařízení (GDPR) tedy, že je neposkytnou někomu dalšímu, zabrání jejich neoprávněnému zpracování, ztrátě nebo výmazu.
14. Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet - cenová nabídka (příloha č. 5 zadávací dokumentace)

Příloha č. 2 – Specifikace zboží (příloha č. 4 zadávací dokumentace)

Příloha č. 3 – Seznam partnerských škol

V Trutnově dne .....<sup>24. 2.</sup>..... 2020

**DLNK**  
SYSTEMS  
DLNK s.r.o., T.G. Masaryka 1427  
549 01 Nové Město nad Metují  
IČ: 26012162, DIČ: CZ 26012162

.....  
**Bc. David Líněk**  
Jednatel společnosti

24. 02. 2020

V Trutnově dne ..... 2020

ZÁKLADNÍ ŠKOLA, TRUTNOV, KOMENSKÉHO 399  
Komenského 399  
541 01 Trutnov  
IČ: CZ 64 20 11 80  
E: 64 20 11 80  
+420 499 211 95  
www.zskomtu.cz

.....  
**Mgr. Petr Horčíčka**  
Ředitel společnosti



Příloha č. 3 – Seznam partnerských škol

**Partnerské školy zadavatele:**

- Základní škola Jaroměř, Na Ostrově 4, okres Náchod
- Základní škola 5. května, Dvůr Králové nad Labem, 28. října 731
- Základní škola Moravská Třebová, Palackého 1351, okres Svitavy
- Základní škola Vysoké Mýto, Jiráskova
- Základní škola Rakovského v Praze 12
- Základní škola, Trutnov 2, Mládežnická 536
- Základní škola T. G. Masaryka a Mateřská škola Dolní Bousov
- Základní škola, Základní umělecká škola a Mateřská škola, Frýdlant, okres Liberec





| Položka | Minimální požadované parametry a vlastnosti                  | odkaz naparametry referenčního typu zboží   | nabízené zboží  | nabízené zboží splňuje požadované minimální parametry  |     |
|---------|--|---|---|--|-----|
| 1       | Tablet s iOS   | Tablet operačním systémem iOS, s displejem 9,7 " a rozlišením 2048 × 1536 bodů, 32GB interní paměti, 8Mpx a 1.2Mpx kamery, čtečka otisků prstů, WiFi ac, Bluetooth 4.2, baterie s výdrží až 10hodin prohlížení webu v síti Wi Fi.<br>Důvodem požadavku na konkrétní operační systém je nutná kompatibilita s již používanými zařízeními, výukovými programy, systémy zadavatele a povahou projektu, v rámci něhož budou tablety používány. Podstatou projektu je šíření příkladů dobré praxe s již využívaným vybavením vzorové školy. Případně přizpůsobení by působilo provozu zadavatele mimořádné obtíže při realizaci projektu a vícenásledky spojené s nutností proškolení odborných garantů na novou platformu a nemožností využívat zkušenosti s dosavadní praxí a výukové materiály vytvořené na platformě stávající.  | <a href="https://www.alza.cz/ipad-wifi-zlaty-2018?dq=5293152&amp;o=2">https://www.alza.cz/ipad-wifi-zlaty-2018?dq=5293152&amp;o=2</a><br><a href="https://www.cz.cz/apple-ipad-wi-fi-32gb-silver-2018/234241/produkt">https://www.cz.cz/apple-ipad-wi-fi-32gb-silver-2018/234241/produkt</a><br><a href="https://czechcom.cz/tablety/apple/ipad-9.7-2018-32gb-wifi-silver">https://czechcom.cz/tablety/apple/ipad-9.7-2018-32gb-wifi-silver</a>                           | Tablet s iOS<br><b>Apple iPad 10.2" 32GB WiFi</b><br><a href="https://www.apple.com/cz/ipad-10.2/specs/">https://www.apple.com/cz/ipad-10.2/specs/</a>   | ANO |
| 2       | Dokovací box na tablety (univerzální, převozní nabíjecí box) | Úložný box pro hromadné přenášení, napájení a správu až 20 ks nabízených tabletů, bezpečné přihrádky pro každý tablet, uzamykatelný, včetně funkce synchronizace tabletů.   | <a href="http://obchod.24u.cz/ikufr-2-20-mobilni-stanice-pro-napajeni-a-spravu-ipadu/">http://obchod.24u.cz/ikufr-2-20-mobilni-stanice-pro-napajeni-a-spravu-ipadu/</a><br><a href="https://www.bscom.cz/bskufr-inteligentni-ulozeni-pro-vase-zarizeni_d683812/?wid=683962">https://www.bscom.cz/bskufr-inteligentni-ulozeni-pro-vase-zarizeni_d683812/?wid=683962</a>  | Dokovací box na tablety<br><b>Bskufr pro 20 tabletů, USB</b><br><a href="https://www.bscom.cz/bskufr-pro-20-tabletu-usb_d919015/">https://www.bscom.cz/bskufr-pro-20-tabletu-usb_d919015/</a>  | ANO |
| 3       | vzdělávací programovatelný minirobot                         | Programovatelný minirobot vhodný pro výuku základů programování. LED dioda reagující na barvu snimaného podkladu, indikace stavu nabití, proměnná rychlost pohybu, kompatibilní se systémy iOS a Android, programování barevnými kódy i blokovým programovacím jazykem.   | <a href="https://www.cz.cz/ozobot-2-0-bit-inteligentni-mini-bot-bila/178546/produkt">https://www.cz.cz/ozobot-2-0-bit-inteligentni-mini-bot-bila/178546/produkt</a><br><a href="https://www.robotworld.cz/ozobot-bit-bily">https://www.robotworld.cz/ozobot-bit-bily</a><br><a href="https://www.easystore.cz/ozobot-bit-inteligentni-mini-bot-bily.html">https://www.easystore.cz/ozobot-bit-inteligentni-mini-bot-bily.html</a>   | Vzdělávací programovatelný minirobot<br><b>OZOBOT BIT inteligentní minibot</b><br><a href="https://www.easystore.cz/ozobot-bit-inteligentni-mini-bot-bily.html">https://www.easystore.cz/ozobot-bit-inteligentni-mini-bot-bily.html</a>                    | ANO |
| 4       | programovatelná stavebnice I                                 | Sada robotiky vhodná pro žáky mladšího školního věku od sedmi let, určená pro práci dvou žáků, uložená v praktickém kontejneru s pořadačem pro třídění dílů. Minimální obsah sady je: 1x hub se 2 porty pro připojení senzorů a motorů, který umožňuje přenášet data mezi počítačem nebo dotykovým zařízením prostřednictvím Bluetooth, 1x střední motor, který umožní uvést do pohybu připojené modely a nevyžaduje žádná nastavení, po připojení k hubu je dodávaným softwarem automaticky detekován, 1x senzor pohybu, který umí detekovat objekty do vzdálenosti až 15 cm a nevyžaduje žádná nastavení, po připojení k hubu je dodávaným softwarem automaticky detekován, 1x senzor náklonu, který umožňuje zaznamenávat vodorovný směr, náklon nahoru a dolů, boční náklon vlevo a vpravo, libovolný náklon a třesení a nevyžaduje žádná nastavení, po připojení k hubu Hub je dodávaným softwarem automaticky detekován, 270 ks konstrukčních dílů, uživatelská příručka v CZ, softwarová aplikace, která v sobě integruje programovací prostředí, uživatelský manuál, žákovské projekty a nástroj k tvorbě dokumentace z projektů, metodické materiály s náměty činnosti minimálně pro 17 žákovských projektů, praktický plastový kontejner s pořadačem pro třídění dílů. Sada musí být plně kompatibilní s poptávanou programovatelnou robotickou stavebnicí. | <a href="https://www.alza.cz/hracky/lego-45300-education-wedo-2-0-core-set-d5324700.htm">https://www.alza.cz/hracky/lego-45300-education-wedo-2-0-core-set-d5324700.htm</a><br><a href="https://www.kitstore.cz/p/lego-education-45300-wedo-2-0-zakladni-sada">https://www.kitstore.cz/p/lego-education-45300-wedo-2-0-zakladni-sada</a><br><a href="https://www.eduxe.cz/mladsi-skolni-vek/robotika-wedo-20">https://www.eduxe.cz/mladsi-skolni-vek/robotika-wedo-20</a> | Programovatelná stavebnice I<br><b>LEGO Education WeDo 2.0 Core Set</b><br><a href="https://education.lego.com/en-us/products/lego-education-wedo-2-0-core-set/45300">https://education.lego.com/en-us/products/lego-education-wedo-2-0-core-set/45300</a> | ANO |
| 5       | programovatelná stavebnice II                                | Interaktivní programovatelná robotická stavebnice, která umožňuje sestavit pět plně funkčních robotických modelů, které lze naprogramovat v chytrém zařízení přes Bluetooth. Robot mluví česky, může jezdit, vnímat barvy, vzdálenost nebo pohyb. Součástí stavebnice musí být minimálně: návody pro všech 5 modelů, 840 konstrukčních dílů, 2 motory, interaktivní motor, senzor barev a senzor vzdálenosti, aktivní tlačítko, vnitřní senzor náklonu, intuitivní ovládací software. Stavebnice musí být plně kompatibilní s poptávanou soupravou robotiky pro žáky mladšího školního věku.  | <a href="https://www.alza.cz/hracky/lego-boost-17101-d5072285.htm">https://www.alza.cz/hracky/lego-boost-17101-d5072285.htm</a><br><a href="https://www.mall.cz/lego-7-8/lego-boost-creative-toolbox">https://www.mall.cz/lego-7-8/lego-boost-creative-toolbox</a><br><a href="https://www.prodreti.cz/lego-r-classic/17101-tvorivy-box-lego-r-boost-barevna">https://www.prodreti.cz/lego-r-classic/17101-tvorivy-box-lego-r-boost-barevna</a>                           | Programovatelná stavebnice II<br><b>LEGO Boost 17101</b><br><a href="https://www.lego.com/en-cz/product/boost-creative-toolbox-17101">https://www.lego.com/en-cz/product/boost-creative-toolbox-17101</a>  | ANO |
| 6       | 3D tiskárna  | Velký pracovní prostor (25 x 21 x 21 cm), integrované LCD, tisk z SD karty nebo z PC přes USB, 0,4 mm snadno vyměnitelná tryska pro 1,75 mm filament, výška vrstvy od 0,05 mm, automatická kalibrace tiskové plochy, vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů, která zajišťuje rovnoměrné chlazení při tisku všech materiálů, automatická kompenzace nepřesně složených os tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, podporované materiály PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát. Dodávka včetně software v českém jazyce pro export modelů STL do tiskových dat, SD karty 8 GB, USB kabelu pro 3D tiskárnu, 1 kg tiskového materiálu.  | <a href="https://shop.prusa3d.com/cs/3d-tiskarny/181-3d-tiskarna-original-prusa-i3-mk3s.html#f">https://shop.prusa3d.com/cs/3d-tiskarny/181-3d-tiskarna-original-prusa-i3-mk3s.html#f</a><br><a href="https://www.elegant3d.cz/3d-tiskarna-Original-Prusa-i3-MK3-d430.htm">https://www.elegant3d.cz/3d-tiskarna-Original-Prusa-i3-MK3-d430.htm</a>  | 3D tiskárna<br><b>3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S</b><br><a href="https://shop.prusa3d.com/cs/51-original-prusa-i3-mk3s">https://shop.prusa3d.com/cs/51-original-prusa-i3-mk3s</a>  | ANO |
| 7       | Stavebnice robotické ruky                                    | Snadno programovatelné robotické rameno s 5 měnitelnými nástavci pro kreslení, gravírování, přesun předmětů a 3D tisk, které lze ovládat programováním, aplikací v chytrém zařízení typu iPad/iPhone, pomocí Bluetooth, WiFi, myši nebo gesty. Součástí dodávky bude joystick pro snadné ovládání, WiFi a Bluetooth modul, grafický programovací nástroj, ochranné brýle (pro gravírování), úvodní náplň pro 3D tisk, skleněná podložka pro 3D tisk a výukové materiály.  | <a href="https://www.edu-via.cz/dobot/">https://www.edu-via.cz/dobot/</a>   | Stavebnice robotické ruky<br><b>DOBOT Magician</b><br><a href="https://www.edu-via.cz/dobot-magician/">https://www.edu-via.cz/dobot-magician/</a>  | ANO |

|   |                                  |   |   |  |     |
|---|----------------------------------|---|---|--|-----|
| 8   | <b>Sada bezdrátových senzorů</b> | Sada obsahuje bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů jak pomocí Bluetooth 4.0, tak pomocí USB. Sada dále obsahuje bezdrátový senzor teploty (rozsah měření min. -20°C až 110°C, rozlišení min. 0,05 °C), protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Bezdrátový senzor napětí (rozsah měření min. ± 10 V, přesnost min. ± 0.5%). Bezdrátový senzor pH (rozsah měření min. 0 – 12pH, rozlišení min. 0,05), protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Bezdrátový senzor pohybu (rozsah měření min. 0,3 m – 3 m, rozlišení min. 3mm), měří vzdálenost, polohu, rychlost, zrychlení). Bezdrátový senzor síly a zrychlení (rozsah měření min. ± 40N, rozlišení min. 0,05 N, 3osý akcelerometr, 3osý gyroskop), protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Bezdrátový senzor tlaku (rozsah měření min. 0 - 350 kPa, hadičky, spojky, stříkačka) protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Bezdrátový senzor tepu - ruční úchyty (rozsah měření min. 0-220bpm), protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS (měří teplota okolí, barometrický tlak, rychlost větru, směr větru, relativní vlhkost, absolutní vlhkost, rosný bod, pocitová teplota, index tepelné zátěže, okolní osvětlení (lux), UV index, ozáření, zeměpisná šířka a délka, nadmořská výška, magnetický směr, zeměpisný směr) protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování, USB Bluetooth 4.0 adaptér USB dongle pro ty počítače, které nemají integrovaný Bluetooth 4 vysílá. Bezdrátové senzory je možné použít k distančnímu sběru dat samostatně, bez trvalého připojení k PC či tabletu. Součástí sady je dále metodika pro učitele s popisem realizace 28 žákovských experimentů a 28 interaktivních úloh na USB. Software pro měření a tvorbu experimentů, Transportní kufr, USB disk s hotovými úlohami. | <a href="https://www.pasco.cz/sensorium">https://www.pasco.cz/sensorium</a><br><a href="https://www.avmedia.cz/cs/download/nabidka_reseni.pdf">https://www.avmedia.cz/cs/download/nabidka_reseni.pdf</a><br><a href="https://www.aktivnitrida.cz/produkty/merici-zakovske-sady">https://www.aktivnitrida.cz/produkty/merici-zakovske-sady</a> | <p>Sada bezdrátových senzorů</p> <p><b>PASCO Sensorium Wireless</b></p> <p><a href="https://www.pasco.cz/sensorium">https://www.pasco.cz/sensorium</a></p> | ANO |
| <p>Dodavatel vyplní popis ve sloupci "E" a upraví podle skutečnosti údaj ve sloupci "F" Datum: 27. ledna 2020 Podpis za dodavatele: Bc. David Línek</p> |                                  |   |   |  |     |

**Bc David Línek** Digitálně podepsal  
 Bc David Línek  
 Datum: 2020.01.27  
 22:40:25 +01'00'

| Položka | Specifikace  | jednotka | počet jednotek | cena za jednotku Kč bez DPH | cena za jednotku Kč vč. DPH | cena celkem Kč bez DPH | cena celkem Kč vč. DPH |
|---------|--|----------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| 1       | Tablet s iOS   | ks       | 250            | 7 516,00 Kč                 | 9 094,36 Kč                 | 1 879 000,00 Kč        | 2 273 590,00 Kč        |
| 2       | Dokovací box na tablety (univerzální, převozní nabíjecí box) | ks       | 11             | 32 000,00 Kč                | 38 720,00 Kč                | 352 000,00 Kč          | 425 920,00 Kč          |
| 3       | Vzdělávací programovatelný minirobot                         | ks       | 180            | 1 450,00 Kč                 | 1 754,50 Kč                 | 261 000,00 Kč          | 315 810,00 Kč          |
| 4       | Programovatelná stavebnice I                                 | ks       | 95             | 3 300,00 Kč                 | 3 993,00 Kč                 | 313 500,00 Kč          | 379 335,00 Kč          |
| 5       | Programovatelná stavebnice II                                | ks       | 90             | 3 050,00 Kč                 | 3 690,50 Kč                 | 274 500,00 Kč          | 332 145,00 Kč          |
| 6       | 3D tiskárna  | ks       | 9              | 21 500,00 Kč                | 26 015,00 Kč                | 193 500,00 Kč          | 234 135,00 Kč          |
| 7       | Stavebnice robotické ruky                                    | ks       | 1              | 33 000,00 Kč                | 39 930,00 Kč                | 33 000,00 Kč           | 39 930,00 Kč           |
| 8       | Sada bezdrátových senzorů typu Pasco sensorium               | ks       | 13             | 28 000,00 Kč                | 33 880,00 Kč                | 364 000,00 Kč          | 440 440,00 Kč          |
|         | <b>Celkem</b>  |          |                |                             |                             | <b>3 670 500 Kč</b>    | <b>4 441 305 Kč</b>    |

Údaj v buňce G10 je předmětem hodnocení

**Bc David  
Línek**

Digitálně  
podepsal Bc  
David Línek  
Datum:  
2020.02.03  
12:00:30 +01'00'

