



Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

Kupující: **Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186**

Se sídlem: Příkopy 1186, 547 01 Náchod, Česká republika

Zastoupený: Mgr. Petra Horáková, ředitelka školy

IČ: 70154287

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 27-1516170267/0100

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

Prodávající: **Rapid Design s.r.o.**

Sídlo: Komenského 264/5, 500 03 Hradec Králové

IČO: 01974769

DIČ: CZ01974769

Zastoupený: Ing. Jana Pražáková, prokuristka

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové spis. zn. C 50870

Bankovní spojení: Fio banka, a.s.

Číslo účtu: 2702468598/2010

Plátce DPH: ANO

(dále jen „prodávající“)

uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“), kterou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v článku 2. smlouvy a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit cenu podle článku 4. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Článek 1.

Preamble

- 1.1 Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace veřejné zakázky na dodávky s názvem: „Dodávka didaktických pomůcek - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“, (dále též jako „veřejná zakázka“), zadané kupujícím jako veřejným zadavatelem v otevřeném řízení dle § 56 a 57 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), přičemž jako nejvhodnější byla vybrána nabídka prodávajícího.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že je držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky, a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.



- 1.3 Touto smlouvou je realizován projekt kupujícího s názvem: „Modernizace odborných učeben - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“, reg. č. CZ.06.04.01/00/22_111/0001628 (dále jen „projekt“), spolufinancovaný ze strukturálních fondů EU, konkrétně z Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 (dále jen „IROP“), SC 4.1: Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu, 111. VÝZVA IROP – ZÁKLADNÍ ŠKOLY II. – SC 4.1 (MRR) (dále jen „program“).
- 1.4 Podmínky čerpání dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu. Aktuálně účinná verze je dostupná na: <https://irop.mmr.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty> (dále jen „dotační pravidla“).
- 1.5 Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace kupujícím k úhradě části kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
- dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - dodržet sjednaný termín dodání a převzetí zboží,
 - jakož i další povinnosti v dotačních pravidlech uvedené.
- 1.6 Prodávající prohlašuje, že se s dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámil. Prodávající se zavazuje dodat zboží tak, aby kupující dotační pravidla mohl dodržet. Prodávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace kupujícím a/nebo může mít za následek poskytnutí dotace v nižší výši a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení.
- 1.7 Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností prodávajícího sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného prodávajícímu k některému z důsledků popsanych v předchozí větě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícím vzniknou
- 1.8 Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že předmět smlouvy je tak možno realizovat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.

Článek 2.

Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je dodávka zboží (dále jen „zboží“). Podrobněji je zboží specifikováno v Technické specifikaci, která byla předložena kupujícím jako součást jeho nabídky na plnění této veřejné zakázky a která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Předmětem této smlouvy je dále poskytnutí dalších služeb, zejména pak:
- doprava předmětu veřejné zakázky do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - instalace zařízení v místě plnění a uvedení do plného provozu, což zahrnuje jeho odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho nastavení a provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - dodání potřebného příslušenství zařízení,
 - dodání technické dokumentace, zejména návodů k obsluze a údržbě, a to v českém nebo anglickém jazyce a v rozsahu a provedení, které umožní bezproblémovou obsluhu zařízení a uvedení do provozu, trvalý provoz a jeho údržbu,



- zaškolení 1 zaměstnance zadavatele v obsluze a údržbě zařízení v rozsahu 4 hod.,
 - veškerých ostatních dokladů uvedených v této smlouvě.
- 2.2. Prodávající se zavazuje za podmínek sjednaných v této smlouvě dodávat kupujícímu řádně a včas zboží a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje dodané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek touto smlouvou dále stanovených. Předání a převzetí zboží bude uskutečněno na základě předávacího protokolu.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy pouze zboží se sjednanými parametry a vlastnostmi uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy a ve sjednaném množství.
- 2.4. Účelem zboží bude jeho užití jako didaktických pomůcek v rámci projektu, jehož předmětem je vybavení výukových prostor kupujícího, se zaměřením na motivaci a rozvíjení zájmu žáků o vzdělávání se.
- 2.5. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že dodávka dle této smlouvy bude provedena s odbornou péčí, bude odpovídat platným právním předpisům, této smlouvě vč. jejích příloh a příslušným technickým a kvalitativním normám. Zboží bude originální, nové a nepoužité a nebude zatíženo jakýmkoli právy třetích osob nebo výhradou vlastnického práva ve prospěch třetích osob.

Článek 3.

Doba, místo, způsob a rozsah plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje předat kupujícímu předmět této smlouvy do **14** kalendářních dnů ode dne zveřejnění smlouvy v registru smluv, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
- 3.2 Místem dodání zboží je sídlo kupujícího, tedy: Příkopy 1186, 547 01 Náchod, Česká republika.
- 3.3 Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejméně 7 dnů předem termín dodávky předmětu této smlouvy na místo plnění.
- 3.4 Prodávající je povinen zajistit dopravu zboží na místo dodání dle této smlouvy, a zabezpečit jeho vyložení na místo určené kupujícím.
- 3.5 Prodávající je povinen při předání zboží předat kupujícímu veškeré sjednané doklady, uvést zboží do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti a provést proškolení obsluhy.
- 3.6 Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu. O průběhu předání a převzetí zboží smluvní strany vyhotoví předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží a předaných dokladů ke zboží, místo a datum předání, údaj o uvedení zboží do provozu a o proškolení obsluhy. V závěru bude uvedeno, zda kupující zboží přebírá či nikoliv, a pokud ne, z jakého důvodu.
- 3.7 Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, bude-li zboží mít při předání vady, nebude-li zboží uvedeno do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti, nebudou-li kupujícímu současně předány bez vad kompletní doklady ke zboží či nebude-li provedeno proškolení obsluhy.
- 3.8 Kupující je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít zboží i v případech uvedených v odst. 3.7 tohoto článku smlouvy. Jestliže kupující zboží od prodávajícího v takovém případě převezme, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vad, resp. pro dodatečné poskytnutí příslušného plnění. Převzetím zboží v takovém případě není dotčena povinnost prodávajícího k zaplacení smluvní pokuty dle odst. 8.1 čl. 8 této kupní smlouvy, a to až do doby odstranění vad či dodatečného poskytnutí chybějících plnění.



- 3.9 Kupující není povinen přijmout částečné plnění.
- 3.10 Prodávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balicí materiál, v nichž bylo zboží zabaleno, a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.

Článek 4.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a zisk prodávajícího. Cena za dodávku zboží je shodná s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku:
- Cena celkem bez DPH: **856.001,00 Kč**
 - DPH: **179.760,21 Kč**
 - Cena celkem včetně DPH: **1.035.761,21 Kč**
 - Slovy: **jedemiliontřicetpěttisícšestsetšedesátjedna korun českýchdvacetjedenhaléřů**
- 4.2. Celková kupní cena dle odst. 4.1 je položkově rozepsána v příloze č. 2 této kupní smlouvy.
- 4.3. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu a dále pouze za podmínek stanovených v odst. 4 tohoto článku smlouvy.
- 4.4. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím změnu rozsahu, provedení a technických parametrů zboží, je-li to nutné k řádnému dosažení účelu sledovaného tou smlouvou, a prodávající je povinen na takovou změnu přistoupit. Jakékoliv takové změny zboží lze realizovat na základě písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se ZZVZ, v němž bude zejména sjednán rozsah změn zboží a jejich případný dopad na cenu sjednanou v této smlouvě a na dobu plnění.
- 4.5. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v odstavci 4.1. tohoto článku na základě faktury, vystavené po splnění každé dílčí etapy, uvedené v odst. 1, čl. 3 této smlouvy, v souladu s dalšími podmínkami uvedenými v této smlouvě.
- 4.6. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.
- 4.7. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí je prodávající povinen uvést ve faktuře i tyto údaje:
- číslo a datum vystavení faktury;
 - specifikaci této smlouvy, a to uvedením data jejího uzavření;
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno;
 - lhůtu splatnosti faktury;
 - název projektu: „Modernizace odborných učeben - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“, reg. č. CZ.06.04.01/00/22_111/0001628.

Nedílnou součástí faktury za zboží bude předávací protokol podepsaný ředitelem školy. Bez příslušného předávacího protokolu je faktura neúplná.



- 4.8. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Bude-li faktura vystavena v rozporu s touto smlouvou, nebo bude-li obsahovat chybné údaje či jiné nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti s výzvou k opravě. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury v délce 21 dnů počne běžet dnem jejího doručení kupujícímu.
- 4.9. Kupní cena je uhrazena dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího.
- 4.10. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, na které mají být úhrady za uskutečněná zdanitelná plnění vyplývající ze smlouvy hrazeny, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 4.11. V případě, že účet prodávajícího uvedený ve faktuře se ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 4.12. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášeních uvedených v předchozím odstavci a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 4.13. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

Článek 5.

Vlastnictví zboží, přechod nebezpečí škody na zboží

- 5.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

Článek 6.

Záruka a reklamace

- 6.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady zboží, které má v okamžiku jeho předání a převzetí kupujícím, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku po dodání a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu ve lhůtách dle



odstavce 6.4. této smlouvy. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu či množství, jakož i vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno.

- 6.2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé ke sjednanému účelu užití dle odstavce 2.6. této smlouvy a že bude plně funkční. Záruční doba činí min. 24 měsíců (není-li v příloze č. 1 smlouvy stanoveno jinak) a začíná běžet okamžikem předání a převzetí zboží.

V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než 24 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly apod.).

- 6.3. Kupující je povinen každý výskyt vady zjištěný v záruční době bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby písemně na e-mail prodávajícího jana@rapiddesign.cz (dále jen „reklamace“), přičemž v oznámení vadu popíše a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na jednotlivém zboží nejméně podruhé nebo vznikne-li na jednom zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada je vada odstranitelná opravou.

I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- 6.4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro vady, za které odpovídá prodávající, jakož i po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady zboží.
- 6.5. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od doručení emailu s uplatněním reklamace prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží.
- 6.6. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 96 hodin ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího postupem dle odstavce 6.3. této smlouvy.
- 6.7. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
- 6.8. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží, nejpozději však do 1 týdne ode dne, kdy prodávající kupujícího o této skutečnosti informoval a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího. Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží nová



záruční doba dle odstavce 6.2. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

- 6.9. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu po odsouhlasení kupujícím odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.10. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani v dodatečně dohodnuté lhůtě, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.11. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 6.12. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 6.13. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

Článek 7.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 7.1. Prodávající je povinen k náhradě veškeré škody způsobené vadou zboží - výrobku, a to včetně případné škody na zdraví, životě či majetku osob.
- 7.2. Prodávající je povinen dodržovat při dodání zboží, resp. při školení obsluhy veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření vedoucí k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 7.3. Prodávající je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny skutečným dodávkou prodávajícího.
- 7.4. Dojde-li k jakémukoli úrazu při provádění dodávky zboží nebo při činnostech souvisejících s dodávkou zboží, je prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost.



- 7.5. Prodávající odpovídá za veškeré škody způsobené kupujícímu či třetím osobám způsobené prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 7.6. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobené činnostmi těch, kteří pro něho dodávku zboží zajišťují.
- 7.7. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 7.8. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svojí činností kupujícímu nebo třetím osobám s pojistnou částkou ve výši min. 1,0 mil. Kč na jednu pojistnou událost s vinkulací ve prospěch kupujícího, a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- 7.9. Pojištění dle předchozího odstavce se musí vztahovat jak na skutečnou škodu, tak na ušlý zisk. Náklady na pojištění nese prodávající a má je zahrnuté ve sjednané ceně. Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá při uzavření smlouvy a v době trvání této smlouvy je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dní doklad o jejich platnosti a rozsahu.
- 7.10. V případě, že prodávající v zadávacím řízení k veřejné zakázce prokázal splnění části profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. V případě, že bude prodávající plnit předmět této Smlouvy prostřednictvím poddodavatele, odpovídá kupujícímu, jako by plnil sám.
- 7.11. Prodávající si je vědom, že je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a poskytnout v tomto ohledu jak kupujícímu, tak i příslušným kontrolním orgánům veškerou potřebnou součinnost.
- 7.12. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Modernizace odborných učeben - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků a účetních dokladů, po dobu stanovenou právními předpisy ČR, minimálně však do konce roku (do 31.12.) 2035.
- 7.13. Prodávající je povinen minimálně do konce roku (do 31.12.) 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Modernizace odborných učeben - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 8.

Sankce

- 8.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží bez DPH stanovené v odst. 4.1 čl. 4 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen v případě nedodržení lhůt stanovených v odstavcích 6.5., 6.6 nebo 6.7. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 500,00 Kč za každý započatý den prodlení.



- 8.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 7.8 této smlouvy.
- 8.4. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to škodu v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 21 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 8.5. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

Článek 9.

Platnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího 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 výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv a dohodly se, že smlouvu v registru smluv uveřejní kupující. Prodávající je povinen poskytnout k tomu kupujícímu potřebnou součinnost.

Článek 10.

Ukončení smlouvy

- 10.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě pokud:
- je prodávající v prodlení s dodáním zboží, a to po dobu delší než 10 dní;
 - je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než 5 dnů (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - ukáže se jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 7.8. čl. 7 této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu;
 - prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 10.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit:
- pokud bude ze strany poskytovatele dotace z důvodů na straně prodávajícího zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího nebo kupujícímu nebude ze strany poskytovatele dotace proplacena dotace či jakákoli její část nebo bude dotace či její část kupujícímu odebrána, a to z důvodů přičitatelných prodávajícímu.



- 10.3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží nejméně po dobu 30 dnů, pokud k úhradě nedošlo ani do 20 dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího k úhradě.
- 10.4. Smluvní strany výslovně vylučují právo odstoupit od této smlouvy z jiných než z výše uvedených důvodů.
- 10.5. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

Článek 11.

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran. Změna smlouvy jinou než písemnou formou, se nepřipouští, a to s výjimkou změny kontaktní osoby z této smlouvy. Změnu kontaktních osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 11.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě opatřená za podmínek uvedených v § 561, občanský zákoník, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562, občanský zákoník, se vylučuje.
- 11.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 11.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 11.5. Výše uvedené ustanovení této smlouvy nebude relevantní a platné v případě dodání takového zboží, dodávaného v rámci vyhraněné změny závazku, dle ust. článku 4 smlouvy.
- 11.6. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 11.7. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 11.8. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 11.9. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu nebo doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být



jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky ode dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenou též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.

- 11.10. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky.
- 11.11. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž kupující a prodávající obdrží vždy jeden stejnopis.
- 11.12. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 11.13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technické specifikace
 - Příloha č. 2 – Tabulka k ocenění

V Náchodě, dne _____

V Hradci Králové, dne _____

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Mgr. Petra Horáková, ředitelka

Ing. Jana Pražáková, prokuristka

Příloha č. 1

Technická specifikace

kupní smlouvy na dodávky s názvem:

„Dodávka didaktických pomůcek - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“

Didaktické pomůcky

Položka č.	Položka rozpočtu	Popis řešení
1	Mikroskop - typ 1	https://cz.levenhuk.com/catalogue/mikroskopy/digitalni-trinokularni-mikroskop-levenhuk-med-d40t-lcd/?oid=6010
	Digitální mikroskop, který je vybaven nejen rovinným achromatickým optickým systémem s korekcí na nekonečno a osvětlením Köhler, ale také digitálním LCD fotoaparátem. Vlastnosti: Rovinná achromatická optika s korekcí na nekonečno Trinokulární hlavice, zvětšení v rozmezí od 40x do 1000x LED osvětlení s možností nastavení jasu Napájení pomocí AC zdroje (střídavé napětí) 5 MP digitální fotoaparát/kamera s LCD obrazovkou součástí sady Obsah sady: Základna mikroskopu se stojanem 360° otočná trinokulární hlavice Rovinné achromatické objektivy s korekcí na nekonečno s protiplišňovým povlakem Širokoúhlé okuláry: WF10x/22 mm s protiplišňovým povlakem Abbe kondenzor N.A. 1,25 s irisovou clonou Filtry: modrý, zelený, žlutý Napájecí kabel pro mikroskop Protiprachový kryt 5 MP digitální fotoaparát s LCD obrazovkou Napájecí kabel pro fotoaparát	Digitální mikroskop, který je vybaven nejen rovinným achromatickým optickým systémem s korekcí na nekonečno a osvětlením Köhler, ale také digitálním LCD fotoaparátem. Vlastnosti: Rovinná achromatická optika s korekcí na nekonečno Trinokulární hlavice, zvětšení v rozmezí od 40x do 1000x LED osvětlení s možností nastavení jasu Napájení pomocí AC zdroje (střídavé napětí) 5 MP digitální fotoaparát/kamera s LCD obrazovkou součástí sady Obsah sady: Základna mikroskopu se stojanem 360° otočná trinokulární hlavice Rovinné achromatické objektivy s korekcí na nekonečno s protiplišňovým povlakem Širokoúhlé okuláry: WF10x/22 mm s protiplišňovým povlakem Abbe kondenzor N.A. 1,25 s irisovou clonou Filtry: modrý, zelený, žlutý Napájecí kabel pro mikroskop Protiprachový kryt 5 MP digitální fotoaparát s LCD obrazovkou Napájecí kabel pro fotoaparát
2	Okulár - typ 1	https://cz.levenhuk.com/catalogue/prislusenstvi/prislusenstvi-mikroskopu/okulary-k-mikroskopum/okular-levenhuk-med-20x-12-d-30-
	Okulár 20x/12 (D30mm) Optika okuláru 20x/12 (D 30 mm) je vyrobena z optického skla. Okulár poskytuje 20x zvětšení a také ostrý, jasný a vysoce kvalitní obraz. Díky průměru tubusu okuláru 30 mm je kompatibilní s většinou moderních mikroskopů. Velikost balení (DxŠxV) 3x3x3 cm Přepavní hmotnost 0.10 kg Materiál čoček optické sklo Zvětšení, x 20 Zorné pole, mm 12 Průměr tubusu, mm 30 Tělo hliník	Okulár 20x/12 (D30mm) Optika okuláru 20x/12 (D 30 mm) je vyrobena z optického skla. Okulár poskytuje 20x zvětšení a také ostrý, jasný a vysoce kvalitní obraz. Díky průměru tubusu okuláru 30 mm je kompatibilní s většinou moderních mikroskopů. Velikost balení (DxŠxV) 3x3x3 cm Přepavní hmotnost 0.10 kg Materiál čoček optické sklo Zvětšení, x 20 Zorné pole, mm 12 Průměr tubusu, mm 30 Tělo hliník
	Okulár - typ 2	https://cz.levenhuk.com/catalogue/prislusenstvi/prislusenstvi-mikroskopu/okulary-k-mikroskopum/okular-levenhuk-med-12-5x-15-d-30-

3	Okulár se zvětšením 12,5x. S možností instalace na jakýkoliv mikroskop s průměrem tubusu okuláru 30 mm. Čočky jsou vyrobeny z optického skla. Tělo okuláru je vyrobeno z kovu a chrání optiku před náhodným poškozením. <table><tr><td>Velikost balení (DxŠxV)</td><td>3x5x3 cm</td></tr><tr><td>Přepravní hmotnost</td><td>0.10 kg</td></tr><tr><td>Materiál čoček</td><td>optické sklo</td></tr><tr><td>Zvětšení, x</td><td>12,5</td></tr><tr><td>Zorné pole, mm</td><td>15</td></tr><tr><td>Průměr tubusu, mm</td><td>30</td></tr><tr><td>Tělo</td><td>hliník</td></tr></table>	Velikost balení (DxŠxV)	3x5x3 cm	Přepravní hmotnost	0.10 kg	Materiál čoček	optické sklo	Zvětšení, x	12,5	Zorné pole, mm	15	Průměr tubusu, mm	30	Tělo	hliník	Okulár se zvětšením 12,5x. S možností instalace na jakýkoliv mikroskop s průměrem tubusu okuláru 30 mm. Čočky jsou vyrobeny z optického skla. Tělo okuláru je vyrobeno z kovu a chrání optiku před náhodným poškozením. <table><tr><td>Velikost balení (DxŠxV)</td><td>3x5x3 cm</td></tr><tr><td>Přepravní hmotnost</td><td>0.10 kg</td></tr><tr><td>Materiál čoček</td><td>optické sklo</td></tr><tr><td>Zvětšení, x</td><td>12,5</td></tr><tr><td>Zorné pole, mm</td><td>15</td></tr><tr><td>Průměr tubusu, mm</td><td>30</td></tr><tr><td>Tělo</td><td>hliník</td></tr></table>	Velikost balení (DxŠxV)	3x5x3 cm	Přepravní hmotnost	0.10 kg	Materiál čoček	optické sklo	Zvětšení, x	12,5	Zorné pole, mm	15	Průměr tubusu, mm	30	Tělo	hliník				
Velikost balení (DxŠxV)	3x5x3 cm																																	
Přepravní hmotnost	0.10 kg																																	
Materiál čoček	optické sklo																																	
Zvětšení, x	12,5																																	
Zorné pole, mm	15																																	
Průměr tubusu, mm	30																																	
Tělo	hliník																																	
Velikost balení (DxŠxV)	3x5x3 cm																																	
Přepravní hmotnost	0.10 kg																																	
Materiál čoček	optické sklo																																	
Zvětšení, x	12,5																																	
Zorné pole, mm	15																																	
Průměr tubusu, mm	30																																	
Tělo	hliník																																	
4	Okulár - typ 3 Okulár se zvětšením 15x, vhodný pro objektivy 4x, 10x, 20x a 40x. Navržen, aby se vešel do tubusu okuláru o průměru 30 mm. Okulár nemá žádnou korekci, kterou by se kompenzoval zrak uživatele (dioptrická korekce). <table><tr><td>Velikost balení (DxŠxV)</td><td>4x7x4 cm</td></tr><tr><td>Přepravní hmotnost</td><td>0,10 kg</td></tr><tr><td>Materiál čoček</td><td>optické sklo</td></tr><tr><td>Zvětšení, x</td><td>15</td></tr><tr><td>Zorné pole, mm</td><td>15</td></tr><tr><td>Oční reliéf, mm</td><td>10</td></tr><tr><td>Průměr tubusu, mm</td><td>30</td></tr><tr><td>Tělo</td><td>měď</td></tr></table>	Velikost balení (DxŠxV)	4x7x4 cm	Přepravní hmotnost	0,10 kg	Materiál čoček	optické sklo	Zvětšení, x	15	Zorné pole, mm	15	Oční reliéf, mm	10	Průměr tubusu, mm	30	Tělo	měď	https://cz.levenhuk.com/catalogue/prislusenstvi/prislusenstvi-mikroskopu/okulary-k-mikroskopum/okular-magus-me15-15x-15-mm-d-30- Okulár se zvětšením 15x, vhodný pro objektivy 4x, 10x, 20x a 40x. Navržen, aby se vešel do tubusu okuláru o průměru 30 mm. Okulár nemá žádnou korekci, kterou by se kompenzoval zrak uživatele (dioptrická korekce). <table><tr><td>Velikost balení (DxŠxV)</td><td>4x7x4 cm</td></tr><tr><td>Přepravní hmotnost</td><td>0,10 kg</td></tr><tr><td>Materiál čoček</td><td>optické sklo</td></tr><tr><td>Zvětšení, x</td><td>15</td></tr><tr><td>Zorné pole, mm</td><td>15</td></tr><tr><td>Oční reliéf, mm</td><td>10</td></tr><tr><td>Průměr tubusu, mm</td><td>30</td></tr><tr><td>Tělo</td><td>měď</td></tr></table>	Velikost balení (DxŠxV)	4x7x4 cm	Přepravní hmotnost	0,10 kg	Materiál čoček	optické sklo	Zvětšení, x	15	Zorné pole, mm	15	Oční reliéf, mm	10	Průměr tubusu, mm	30	Tělo	měď
Velikost balení (DxŠxV)	4x7x4 cm																																	
Přepravní hmotnost	0,10 kg																																	
Materiál čoček	optické sklo																																	
Zvětšení, x	15																																	
Zorné pole, mm	15																																	
Oční reliéf, mm	10																																	
Průměr tubusu, mm	30																																	
Tělo	měď																																	
Velikost balení (DxŠxV)	4x7x4 cm																																	
Přepravní hmotnost	0,10 kg																																	
Materiál čoček	optické sklo																																	
Zvětšení, x	15																																	
Zorné pole, mm	15																																	
Oční reliéf, mm	10																																	
Průměr tubusu, mm	30																																	
Tělo	měď																																	
5	Meteorologická stanice Školní meteorologická stanice + stojan. Meteorologická stanice umožňuje měřit: srážky, vlhkost, maximální/minimální teplotu a pomocí větrné růžice také orientační směr větru. Meteorologická stanice obsahuje srážkoměr, kruhový vlhkoměr a tlakoměr s "předpovědi počasí", maximo-minimální teploměr, srážkoměr a větrnou růžici s kohoutem. Kryt meteostanice je vyrobený z odolného plastu určeného speciálně pro venkovní prostředí. Velikost stanice je max. 70 x 50 x 70 cm (bez stojanu) + hliníkový stojan o výšce min. 1,25 metru.	https://www.skolamarket.cz/Skolni-meteorologicka-stanice-mensi-d796.htm Školní meteorologická stanice + stojan. Meteorologická stanice umožňuje měřit: srážky, vlhkost, maximální/minimální teplotu a pomocí větrné růžice také orientační směr větru. Meteorologická stanice obsahuje srážkoměr, kruhový vlhkoměr a tlakoměr s "předpovědi počasí", maximo-minimální teploměr, srážkoměr a větrnou růžici s kohoutem. Kryt meteostanice je vyrobený z odolného plastu určeného speciálně pro venkovní prostředí. Velikost stanice je max. 70 x 50 x 70 cm (bez stojanu) + hliníkový stojan o výšce min. 1,25 metru.																																
6	Meteostanice Meteostanice pro 2. stupeň. Rádiem řízené hodiny a zobrazení data, dešťoměr, anemometr, termo/hygro senzor s displejem teploty a vlhkosti vzduchu pro vnitřní i venkovní použití. Zobrazení tlaku vzduchu, fázi měsíce a východu a západu slunce, integrovaná paměť pro minimální a maximální naměřené hodnoty. Všechny externí senzory přenášejí data do vzdálenosti min. 50 m. Sada obsahuje: Meteostanici Dešťoměr Anemometr Termo/hygro senzor	https://cz.levenhuk.com/catalogue/tlakomery-a-meteostanice-bresser-rc-bila/?oid=8850 Meteostanice pro 2. stupeň. Rádiem řízené hodiny a zobrazení data, dešťoměr, anemometr, termo/hygro senzor s displejem teploty a vlhkosti vzduchu pro vnitřní i venkovní použití. Zobrazení tlaku vzduchu, fázi měsíce a východu a západu slunce, integrovaná paměť pro minimální a maximální naměřené hodnoty. Všechny externí senzory přenášejí data do vzdálenosti min. 50 m. Sada obsahuje: Meteostanici Dešťoměr Anemometr Termo/hygro senzor																																
	Mikroskop - typ 2	https://cz.levenhuk.com/catalogue/mikroskopy/digitalni-mikroskop-discovery-artisan-256/?oid=5425																																

7	Přenosný mikroskop. Přenosný digitální mikroskop s LCD obrazovkou a dobíjecí baterií, který lze použít pro celou řadu profesionálních úkolů. Může být použit pro kontrolu kvality kovů, pájení, opravu elektroniky a hodin. Kromě toho jej lze použít pro hodnocení kvality šperků a uměleckých předmětů, prohlížení struktury kamenů, mincí a další účely. Vlastnosti: Přenosný digitální mikroskop s LCD obrazovkou Lze připojit k televizoru nebo počítači s operačním systémem Windows nebo Mac OS Funkce fotografování, nahrávání videa a měření objektů Digitální fotoaparát namísto čočky objektivu: 5 Mpx (s interpolací až 12 Mpx) Zvětšení: 20–500x; ohnisková vzdálenost: 0–30 mm Napájení z baterie nebo ze sítě, podpora microSD karet Včetně pouzdra pro přepravu a stojanu. Obsah sady: Mikroskop Stojan Adaptér (100–240 V, 50/60 Hz) Kabel USB Kabel AV Li-ion dobíjecí baterie Popruh Pouzdro Čistící utěrka	Přenosný mikroskop. Přenosný digitální mikroskop s LCD obrazovkou a dobíjecí baterií, který lze použít pro celou řadu profesionálních úkolů. Může být použit pro kontrolu kvality kovů, pájení, opravu elektroniky a hodin. Kromě toho jej lze použít pro hodnocení kvality šperků a uměleckých předmětů, prohlížení struktury kamenů, mincí a další účely. Vlastnosti: Přenosný digitální mikroskop s LCD obrazovkou Lze připojit k televizoru nebo počítači s operačním systémem Windows nebo Mac OS Funkce fotografování, nahrávání videa a měření objektů Digitální fotoaparát namísto čočky objektivu: 5 Mpx (s interpolací až 12 Mpx) Zvětšení: 20–500x; ohnisková vzdálenost: 0–30 mm Napájení z baterie nebo ze sítě, podpora microSD karet Včetně pouzdra pro přepravu a stojanu. Obsah sady: Mikroskop Stojan Adaptér (100–240 V, 50/60 Hz) Kabel USB Kabel AV Li-ion dobíjecí baterie Popruh Pouzdro Čistící utěrka
8	Mikroskop - typ 3 Digitální mikroskop Mikroskop Objektivy: 4x, 10x, 40xs Pracovní stolek se svorkami Kotoučová clona Kondenzor Dva zdroje osvětlení s nastavením jasu (LED) Síťový adaptér Plastový kufřík Experimentální sada Digitální fotoaparát 2 Mpix Software pro Windows, Mac OS, Linux Kabel USB Experimentální sada obsahuje: Kleštičky Líheň pro žábronožky Mikrotom Lahvička s kvasnicemi Lahvička s lepidlem pro vytváření vzorků Lahvička s mořskou solí Lahvička s vajíčky žábronožky Pipeta Prachový kryt	https://cz.levenhuk.com/catalogue/mikroskopy/digitalni-mikroskop-levenhuk-rainbow-d50l-plus-2m/?oid=6390 Digitální mikroskop Mikroskop Objektivy: 4x, 10x, 40xs Pracovní stolek se svorkami Kotoučová clona Kondenzor Dva zdroje osvětlení s nastavením jasu (LED) Síťový adaptér Plastový kufřík Experimentální sada Digitální fotoaparát 2 Mpix Software pro Windows, Mac OS, Linux Kabel USB Experimentální sada obsahuje: Kleštičky Líheň pro žábronožky Mikrotom Lahvička s kvasnicemi Lahvička s lepidlem pro vytváření vzorků Lahvička s mořskou solí Lahvička s vajíčky žábronožky Pipeta Prachový kryt
9	Fotoaparát Digitální fotoaparát - zrcadlovka Snímač, min. 24 Mpx Rychlý obrazový procesor Full HD video (1080p) při min. 30 sn./s Min. 9bodový AF systém, z toho 1 křížový ve středu Optický hledáček s min. 95% pokrytím 3" LCD displej, pevný, nedotýkový Wi-Fi + NFC nebo Bluetooth Uživatelská nápověda pro začátečníky Hmotnost těla max. 500 g (s baterií a kartou) Součástí: objektiv se stabilizací, 16GB paměťová karta, brašna	https://www.alza.cz/canon-eos-2000d?dq=5284735 Digitální fotoaparát - zrcadlovka Snímač, min. 24 Mpx Rychlý obrazový procesor Full HD video (1080p) při min. 30 sn./s Min. 9bodový AF systém, z toho 1 křížový ve středu Optický hledáček s min. 95% pokrytím 3" LCD displej, pevný, nedotýkový Wi-Fi + NFC nebo Bluetooth Uživatelská nápověda pro začátečníky Hmotnost těla max. 500 g (s baterií a kartou) Součástí: objektiv se stabilizací, 16GB paměťová karta, brašna
10	Torzo - typ 1 Malý lidský trup - min. 15 částí Obsahuje: hlavní tělo, dvě poloviny hlavy, jedna s odnímatelným mozkem, dvě poloviny plic, srdce, lze rozložit na dvě části, žaludek, játra, střevní trakt s odnímatelným krytem slepého střeva, ženské pohlavní orgány, dvě části, mužské pohlavní orgány, dvě části. Rozměry min.: 15 × 10 × 40 cm Hmotnost max.: 5,00 kg Na podstavci	https://www.conatex.cz/biologie/anatomicke-modely-cloveka/trupy-a-modely-organu/maly-lidskv-trup-16-casti.html Malý lidský trup - min. 15 částí Obsahuje: hlavní tělo, dvě poloviny hlavy, jedna s odnímatelným mozkem, dvě poloviny plic, srdce, lze rozložit na dvě části, žaludek, játra, střevní trakt s odnímatelným krytem slepého střeva, ženské pohlavní orgány, dvě části, mužské pohlavní orgány, dvě části. Rozměry min.: 15 × 10 × 40 cm Hmotnost max.: 5,00 kg Na podstavci
	Torzo - typ 2	https://www.conatex.cz/biologie/anatomicke-modely-cloveka/trupy-a-modely-organu/lidskv-trup-18-casti-vysoce-kvalitni-provedeni.html

11	Malý lidský trup - min. 15 částí Bezpohlavní lidský trup s odkrytými zády od malého mozku až po kostrč. Obratle, ploténky, mícha, spinální nervy a vertebální artérie jsou detailně propracované. * 6dílná hlava * 2 plicní laloky * 2dílné srdce * Žaludek * Játra se žlučníkem * 2dílná sada střev * Přední polovina ledviny * Přední polovina močového měchýře * 7. hrudní obratel - vyjímátný Rozměry min.: 75 × 35 × 20 cm Hmotnost max: 10,00 kg S anatomickou příručkou	Malý lidský trup - min. 15 částí Bezpohlavní lidský trup s odkrytými zády od malého mozku až po kostrč. Obratle, ploténky, mícha, spinální nervy a vertebální artérie jsou detailně propracované. * 6dílná hlava * 2 plicní laloky * 2dílné srdce * Žaludek * Játra se žlučníkem * 2dílná sada střev * Přední polovina ledviny * Přední polovina močového měchýře * 7. hrudní obratel - vyjímátný Rozměry min.: 75 × 35 × 20 cm Hmotnost max: 10,00 kg S anatomickou příručkou
12	Řezací plotr Elektronický řezací plotr pro zpracování samolepicích fólií, papíru a dalších médií Automatický řezací nůž Řezací podložka o rozměrech minimálně 30 × 30 cm, se standardní lepivostí Připojení k počítači přes USB nebo bezdrátové rozhraní (např. Wi-Fi nebo Bluetooth) Kompatibilita s běžnými operačními systémy (např. Windows 10+, macOS)	https://www.forart.cz/bily-rezaci-plotr-silhouette-cameo5-s-kreativni-sadou-materialu/ Elektronický řezací plotr pro zpracování samolepicích fólií, papíru a dalších médií Automatický řezací nůž Řezací podložka o rozměrech minimálně 30 × 30 cm, se standardní lepivostí Připojení k počítači přes USB nebo bezdrátové rozhraní (např. Wi-Fi nebo Bluetooth) Kompatibilita s běžnými operačními systémy (např. Windows 10+, macOS)
13	Sada rydel Sada 12ks rydel různých tvarů. Sada rydel vhodných pro linoryt a dřevořezbu. Tvrdost oceli cca 60 HRC. - délka ocelové části 70mm - celková délka rydla 125mm	https://www.artikon.cz/katalog/kategorie/ostatni-techniky/drevorezba_670/dlata-a-nastroje_672/produkt/sada-rydel-pfeil- Sada 12ks rydel různých tvarů. Sada rydel vhodných pro linoryt a dřevořezbu. Tvrdost oceli cca 60 HRC. - délka ocelové části 70mm - celková délka rydla 125mm
14	Pájka Pájka na dřevo Vhodná pro krátkodobé vypalování cca 15-20 minut. Obsah balení: 1x Vypalovací přístroj / pero 1x úložný kufřík 1x stojánek 9x vypalovacích hrotů 3x vypalovací razítka 1x šablona s velkými písmeny návod	https://www.veledilo.cz/pajka-na-drevo--30w--ruzova/ Pájka na dřevo Vhodná pro krátkodobé vypalování cca 15-20 minut. Obsah balení: 1x Vypalovací přístroj / pero 1x úložný kufřík 1x stojánek 9x vypalovacích hrotů 3x vypalovací razítka 1x šablona s velkými písmeny návod
15	Pilka Pilka ocaska Pila s jemnými zuby s délkou pilového listu 380mm. Celková délka 400 mm. Rukojeť (plast / guma) navržena a přišroubována k pilovému listu pro větší pohodlí a bezpečnost práce. Kalené zuby se speciální geometrií urychlující práci. Rukojeť s vyznačenými úhly 45° a 90°.	https://www.hornbach.cz/p/pila-ocaska-stanley-jet-cut-380-mm-jemny-zub/900163/ Pilka ocaska Pila s jemnými zuby s délkou pilového listu 380mm. Celková délka 400 mm. Rukojeť (plast / guma) navržena a přišroubována k pilovému listu pro větší pohodlí a bezpečnost práce. Kalené zuby se speciální geometrií urychlující práci. Rukojeť s vyznačenými úhly 45° a 90°.
16	Řezačka Páková řezačka s kapacitou min. 30 listů. Výkonná páková řezačka s kovovým stolem a plastovým ochranným krytem. Na stole je lišta s měřítkem a zadním dorazem, v něm jsou vyznačeny běžné DIN formáty A3-A6. - max. formát A3++ - délka řezu (mm) 460 - výška řezu (listů 70g/m2) 40 - rozměr stolu (mm) min.: 500 x 350 - váha (kg) max.: 10 kg - přítlak ruční	https://www.copyservis.cz/katalog/pakova-profesionalni-rezacka-papiru-kw-trio-13042-a3-cok-13042 Páková řezačka s kapacitou min. 30 listů. Výkonná páková řezačka s kovovým stolem a plastovým ochranným krytem. Na stole je lišta s měřítkem a zadním dorazem, v něm jsou vyznačeny běžné DIN formáty A3-A6. - max. formát A3++ - délka řezu (mm) 460 - výška řezu (listů 70g/m2) 40 - rozměr stolu (mm) min.: 500 x 350 - váha (kg) max.: 10 kg - přítlak ruční
17	Stavebnice - typ 1 Elektronická stavebnice – úroveň I (750 projektů) Kreativní elektronická stavebnice k sestavení např. kompasu, majáku, FM rádia, nebo detektoru lži. Stavebnici lze připojit k PC. Stavebnice obsahuje vypínače, zdroje světla, baterie, LED displej, mikrofon, reproduktor a další. Obsah balení: 1x deska min. 75 součástek (například solární články, vibrační vypínač, elektromagnet a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů	https://www.stavebnice-boffin.cz/boffin-750/ Elektronická stavebnice – úroveň I (750 projektů) Kreativní elektronická stavebnice k sestavení např. kompasu, majáku, FM rádia, nebo detektoru lži. Stavebnici lze připojit k PC. Stavebnice obsahuje vypínače, zdroje světla, baterie, LED displej, mikrofon, reproduktor a další. Obsah balení: 1x deska min. 75 součástek (například solární články, vibrační vypínač, elektromagnet a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů

18	Stavebnice - typ 2	https://www.stavebnice-boffin.cz/boffin-ii-3d/
	Elektronická stavebnice – úroveň II (3D) Stavebnice obsahuje 60 součástek, z nichž lze postavit projekty: - telegrafní věž - kapalný kabel - světelný tunel - ohňostroj - siréna - 3D záře Obsah balení: 1x základní mřížka velká 4x základní mřížka malá min. 50x součástky (3D brýle, tranzistor, projektor, siréna a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů	Elektronická stavebnice – úroveň II (3D) Stavebnice obsahuje 60 součástek, z nichž lze postavit projekty: - telegrafní věž - kapalný kabel - světelný tunel - ohňostroj - siréna - 3D záře Obsah balení: 1x základní mřížka velká 4x základní mřížka malá min. 50x součástky (3D brýle, tranzistor, projektor, siréna a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů
19	Stavebnice - typ 3	https://www.stavebnice-boffin.cz/boffin-ii-hry/
	Elektronická stavebnice – úroveň II (Hry) Elektronická stavebnice Hry obsahuje min. 30 dílků, z kterých lze sestavit více jak 200 unikátních projektů, které jsou zaměřeny na postřeh, rychlost, paměť a přesnost. Obsah balení: 1x deska min. 35 součástky (letadlo, miniauto, reproduktor, detektor pohybu, motor s převodovkou a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů	Elektronická stavebnice – úroveň II (Hry) Elektronická stavebnice Hry obsahuje min. 30 dílků, z kterých lze sestavit více jak 200 unikátních projektů, které jsou zaměřeny na postřeh, rychlost, paměť a přesnost. Obsah balení: 1x deska min. 35 součástky (letadlo, miniauto, reproduktor, detektor pohybu, motor s převodovkou a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů
20	Stavebnice - typ 4	https://www.stavebnice-boffin.cz/boffin-ii-light/
	Elektronická stavebnice – úroveň II (Světlo) Elektronická stavebnice Light obsahuje min. 50 dílků, z nichž lze postavit min. 150 různých projektů. Stavebnice se zaměřením na "světlo". Ze stavebnice lze postavit projekty: - tranzistor - 3D obrázky - zesilovač - barevné varhany - Morseova abeceda - světelný tanec Obsah balení: 1x deska min. 50x součástky (motor, zářící disky, LED doplňky, mikrofon, varhany a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů	Elektronická stavebnice – úroveň II (Světlo) Elektronická stavebnice Light obsahuje min. 50 dílků, z nichž lze postavit min. 150 různých projektů. Stavebnice se zaměřením na "světlo". Ze stavebnice lze postavit projekty: - tranzistor - 3D obrázky - zesilovač - barevné varhany - Morseova abeceda - světelný tanec Obsah balení: 1x deska min. 50x součástky (motor, zářící disky, LED doplňky, mikrofon, varhany a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů
21	Stavebnice - typ 5	https://www.stavebnice-boffin.cz/boffin-ii-motion/
	Elektronická stavebnice – úroveň II (Pohyb) Stavebnice obsahuje min. 50 dílků, z nichž jdou postavit projekty: - detektor pohybu - maják - stroboskop s hudbou - kulomet - generátor - kolotoč Obsah balení: 1x deska min. 50x součástky (letadlo, miniauto, reproduktor, detektor pohybu, motor s převodovkou a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů	Elektronická stavebnice – úroveň II (Pohyb) Stavebnice obsahuje min. 50 dílků, z nichž jdou postavit projekty: - detektor pohybu - maják - stroboskop s hudbou - kulomet - generátor - kolotoč Obsah balení: 1x deska min. 50x součástky (letadlo, miniauto, reproduktor, detektor pohybu, motor s převodovkou a další) 1x podrobný návod s obrázky všech součástek a projektů
22	Krabice - typ 1	https://www.rezekvitek.cz/geologicka-krabice?idk=vpr-0035
	Geologická krabice Sada originálních názorných výukových pomůcek pro výuku geologických a pedologických témat v rámci ŠVP.	Geologická krabice Sada originálních názorných výukových pomůcek pro výuku geologických a pedologických témat v rámci ŠVP.
23	Krabice - typ 2	https://www.rezekvitek.cz/krabice-jehlici?idk=vpr-0003
	Krabice - jehličí Velká sada pomůcek o lese.	Krabice - jehličí Velká sada pomůcek o lese.
24	Krabice - typ 3	https://www.rezekvitek.cz/krabice-plna-vody?idk=vpr-0004
	Krabice - plná vody Krabice plná vody je učební pomůcka, která obsahuje aktivity zaměřené na život ve vodě.	Krabice - plná vody Krabice plná vody je učební pomůcka, která obsahuje aktivity zaměřené na život ve vodě.
	Pytel	https://www.rezekvitek.cz/pytel-domaci-kveteny-a-zvireny?idk=vpr-0007

25	Pytel - domácí květy a zvířeny Metodická pomůcka je tematicky zaměřena na poznávání pokojových rostlin a rostlin.	Pytel - domácí květy a zvířeny Metodická pomůcka je tematicky zaměřena na poznávání pokojových rostlin a rostlin.
26	Krabice - typ 4	https://www.rezekvitek.cz/krabice-nasi-vlasti?idk=vpr-0005
	Krabice naší vlasti Zeměpisně-přírodovědná sada výukových pomůcek.	Krabice naší vlasti Zeměpisně-přírodovědná sada výukových pomůcek.
27	Krabice - typ 5	https://www.rezekvitek.cz/krabice-ptaku-zpevaku?idk=vpr-0006
	Krabice ptáků zpěváků - pomůcka zaměřena na ptačí život.	Krabice ptáků zpěváků - pomůcka zaměřena na ptačí život.
28	Čtyři roucha období - typ 1	https://www.rezekvitek.cz/ctyri-roucha-prirody-letost?idk=vpr-0034&fl=1
	Léto Sada pomůcek. Tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.	Léto Sada pomůcek. Tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.
29	Čtyři roucha období - typ 2	https://www.rezekvitek.cz/ctyri-roucha-prirody-podzim?idk=vpr-0016&fl=1
	Podzim Sada pomůcek. Tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.	Podzim Sada pomůcek. Tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.
30	Čtyři roucha období - typ 3	https://www.rezekvitek.cz/ctyri-roucha-prirody-zima?idk=vpr-0017&fl=1
	Zima Sada pomůcek. Tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.	Zima Sada pomůcek. Tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.
31	Čtyři roucha období - typ 4	https://www.rezekvitek.cz/ctyri-roucha-prirody-jaro?idk=vpr-0015&fl=1
	Jaro Sada pomůcek. Tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.	Jaro Sada pomůcek. Tématem jsou proměny přírody v průběhu roku a přizpůsobení zvířat a rostlin těmto změnám.
32	Vodní balíček - typ 1	https://www.rezekvitek.cz/vodni-balicek-povodne?idk=vpr-0010&fl=1
	Povodně Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.	Povodně Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.
33	Vodní balíček - typ 2	https://www.rezekvitek.cz/vodni-balicek-voda-v-domacnosti?idk=vpr-0011&fl=1
	Voda v domácnosti Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.	Voda v domácnosti Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.
34	Vodní balíček - typ 3	https://www.rezekvitek.cz/vodni-balicek-voda-v-krajine?idk=vpr-0012&fl=1
	Voda v krajině Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.	Voda v krajině Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.
35	Vodní balíček - typ 4	https://www.rezekvitek.cz/vodni-balicek-znecisteni-vody?idk=vpr-0013&fl=1
	Znečištění vody Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.	Znečištění vody Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.
36	Vodní balíček - typ 5	https://www.rezekvitek.cz/vodni-balicek-zivot-ve-vode?idk=vpr-0014&fl=1
	Život ve vodě Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.	Život ve vodě Sada pracovních listů, které představují dětem vodu z pěti různých úhlů pohledu.
37	Malý badatel	https://www.rezekvitek.cz/maly-badatel-?idk=vpr-0032&fl=1
	Malá sada obsahuje min. 7 pomůcek vhodných k odlovům a určování vodních a půdních bezobratlých živočichů (akvaristická síťka, kelímek s dvojitou lupou, krabička s lupou - malá, bílá plastová miska, entomologická pinzeta, zkumavka se zátkou, štětec, klíče k určování půdních a vodních bezobratlých). Základní sada obsahuje 15 pomůcek vhodných k odlovům a určování vodních, lučních a půdních bezobratlých živočichů. (akvaristická síťka, kelímek s dvojitou lupou, krabička s lupou - malá i velká, bílá plastová miska, entomologická pinzeta, zkumavka se zátkou, štětec, cedník, Petriho miska, lupa, psací podložka A4, klíče k určování půdních, vodních a lučních bezobratlých).	Malá sada obsahuje min. 7 pomůcek vhodných k odlovům a určování vodních a půdních bezobratlých živočichů (akvaristická síťka, kelímek s dvojitou lupou, krabička s lupou - malá, bílá plastová miska, entomologická pinzeta, zkumavka se zátkou, štětec, klíče k určování půdních a vodních bezobratlých). Základní sada obsahuje 15 pomůcek vhodných k odlovům a určování vodních, lučních a půdních bezobratlých živočichů. (akvaristická síťka, kelímek s dvojitou lupou, krabička s lupou - malá i velká, bílá plastová miska, entomologická pinzeta, zkumavka se zátkou, štětec, cedník, Petriho miska, lupa, psací podložka A4, klíče k určování půdních, vodních a lučních bezobratlých).
	Životní cyklus	https://www.rezekvitek.cz/zivotni-cyklus-vazky?idk=0234&fl=1

38	Sada čtyř modelů znázorňuje hlavní stádia vývoje vážky. Figurky jsou vyrobeny z ekologického bezolovnatého a bezftalátového plastu, jsou ručně malované. Velikost největší figurky max. 15 cm.	Sada čtyř modelů znázorňuje hlavní stádia vývoje vážky. Figurky jsou vyrobeny z ekologického bezolovnatého a bezftalátového plastu, jsou ručně malované. Velikost největší figurky max. 15 cm.
39	Krmítko Ptačí krmítko s WiFi kamerou Chytré ptačí krmítko s vestavěnou WiFi kamerou, automatické rozpoznávání ptačích druhů, vnitřní baterie s dobíjením za solárního panelu ve stříšce krmítka 100% bezdrátové řešení, žádná kabeláž AI detekce pohybu s rozpoznáváním ptáků Detekce pohybu: duální detekce pohybu, akcelerometr Solární panel: ano Napájení: vnitřní dobíjecí Li-Ion baterie 5200mAh Materiál: dřevo, masiv Kamera: rozlišení 2MP (1080p) Mikrofon: ano, vestavěný vodotěsný mikrofon Provozní teplota: -20°C až +40°C Odolnost proti povětrnosti: ano Konektivita: WiFi 2.4GHz, 802.11b/g/n, Bluetooth Zorný úhel: 90° (H) Rozměry (v x š x h) min.: 15 x 20 x 30 cm	https://www.budcam.cz/detail/wbf02-chytre-ptaci-krmitko-s-wifi-kamerou/ Ptačí krmítko s WiFi kamerou Chytré ptačí krmítko s vestavěnou WiFi kamerou, automatické rozpoznávání ptačích druhů, vnitřní baterie s dobíjením za solárního panelu ve stříšce krmítka 100% bezdrátové řešení, žádná kabeláž AI detekce pohybu s rozpoznáváním ptáků Detekce pohybu: duální detekce pohybu, akcelerometr Solární panel: ano Napájení: vnitřní dobíjecí Li-Ion baterie 5200mAh Materiál: dřevo, masiv Kamera: rozlišení 2MP (1080p) Mikrofon: ano, vestavěný vodotěsný mikrofon Provozní teplota: -20°C až +40°C Odolnost proti povětrnosti: ano Konektivita: WiFi 2.4GHz, 802.11b/g/n, Bluetooth Zorný úhel: 90° (H) Rozměry (v x š x h) min.: 15 x 20 x 30 cm
40	Fotopast Fotopast 8MP fotopast s úhlem záběru min. 90° pro denní fotografování (barevné snímky) a noční fotografování (černobílé snímky). Odolnost proti vodě. Vestavěné infračervené osvětlení 850 nm 110° úhel záběru, maximální rozlišení fotografií – 32 MP, video – 3840x2160P Fotopast je vybavena mikrofonem pro záznam videa se zvukem Možnost nastavení citlivosti snímače, doby snímání atd. Denní záznam v barvě, noční záznam v černobílém provedení Napájení bateriemi AA nebo externím zdrojem Sada obsahuje: Fotopast Stojan Popruh 32GB paměťová karta Čtečka karet USB kabel Sada montážních držáků Uživatelská příručka a záruční list	https://cz.revennuk.com/catalogue/ostalni/rotopasti/rotopast-revennuk-fc300/2oid-61908 Fotopast 8MP fotopast s úhlem záběru min. 90° pro denní fotografování (barevné snímky) a noční fotografování (černobílé snímky). Odolnost proti vodě. Vestavěné infračervené osvětlení 850 nm 110° úhel záběru, maximální rozlišení fotografií – 32 MP, video – 3840x2160P Fotopast je vybavena mikrofonem pro záznam videa se zvukem Možnost nastavení citlivosti snímače, doby snímání atd. Denní záznam v barvě, noční záznam v černobílém provedení Napájení bateriemi AA nebo externím zdrojem Sada obsahuje: Fotopast Stojan Popruh 32GB paměťová karta Čtečka karet USB kabel Sada montážních držáků Uživatelská příručka a záruční list
41	Nůžky Nůžky zahradní s pouzdrem Dvoučepelové provedení nůžek na čisté řezy větví, stonků a kořenů až do průměru 18 mm. Povlak na čepeli snižuje tření a díky tomu jsou řezy snazší a zdravější pro rostliny. Volně stojící pouzdro na nástroje pro pohodlné skladování. Délka max.: 200 mm Šířka max. 75 mm	https://www.fiskars-online.cz/p/zahradni-nuzky-s-pouzdem-pro-domaci-pestovani-fiskars-1075314 https://www.fiskars-online.cz/p/zahradni-nuzky-s-pouzdem-pro-domaci-pestovani-fiskars-1075314 Dvoučepelové provedení nůžek na čisté řezy větví, stonků a kořenů až do průměru 18 mm. Povlak na čepeli snižuje tření a díky tomu jsou řezy snazší a zdravější pro rostliny. Volně stojící pouzdro na nástroje pro pohodlné skladování. Délka max.: 200 mm Šířka max. 75 mm
42	Kultivátor Kultivátor určený pro odstraňování plevelu, kypření a provzdušňování půdy. Velké a ostré hroty z nerezové oceli, pohodlné delší držadlo. Délka min.: 300 mm Šířka max. 100 mm	https://www.fiskars-online.cz/p/kultivator-fiskars-xact Kultivátor určený pro odstraňování plevelu, kypření a provzdušňování půdy. Velké a ostré hroty z nerezové oceli, pohodlné delší držadlo. Délka min.: 300 mm Šířka max. 100 mm
43	Rýč - typ 1 Rýč malý špičatý Krátký špičatý rýč s ostrou špičatou čepelí a ocelovou násadou. Pracovní část je z kalené boroové oceli. Délka min.: 750 mm Šířka max.: 200 mm	https://www.fiskars-online.cz/p/kratky-spicaty-ryc-fiskars Rýč malý špičatý Krátký špičatý rýč s ostrou špičatou čepelí a ocelovou násadou. Pracovní část je z kalené boroové oceli. Délka min.: 750 mm Šířka max.: 200 mm
44	Rýč - typ 2 Rýč rovný velký s rovnou čepelí. S měřicí stupnicí pro přesné rytí. Ergonomicky tvarovaná násada a protiskluzová nášlapná plocha. Délka min.: 1000 mm Šířka max.: 200 mm	https://www.fiskars-online.cz/p/ryc-fiskars-xact-rovny-velky Rýč rovný velký s rovnou čepelí. S měřicí stupnicí pro přesné rytí. Ergonomicky tvarovaná násada a protiskluzová nášlapná plocha. Délka min.: 1000 mm Šířka max.: 200 mm
45	Lopata Lopata s ocelovou násadou a pracovní částí z kalené boroové oceli. Délka min.: 1250 mm Šířka max.: 250 mm	https://www.fiskars-online.cz/p/lopata-fiskars-solid Lopata s ocelovou násadou a pracovní částí z kalené boroové oceli. Délka min.: 1250 mm Šířka max.: 250 mm
	Figurína - typ 1	https://www.ezachranar.cz/pp02144-sani-kpr-torzo-dospeleho/

46	KPR Torzo dospělého - тренаžér určen k výuce KPR Vlastnosti: realistický základ hlavy realistické zvedání hrudníku hmatatelné body na těle hrudní kost individuální systém pro umělé dýchání lehký a robustní Hmotnost max.: 10 kg	KPR Torzo dospělého - тренаžér určen k výuce KPR Vlastnosti: realistický základ hlavy realistické zvedání hrudníku hmatatelné body na těle hrudní kost individuální systém pro umělé dýchání lehký a robustní Hmotnost max.: 10 kg
47	Figurína - typ 2 KPR figurína kojence Dodání se třemi systémy oronasálních dýchacích cest. Vlastnosti: realistický obličej lisované vlasy roznatelný hrudní koš Velikost modelu je min. 50 × 20 × 20	https://www.ezachranar.cz/sani-kpr-figurina-kojence/#panel1 KPR figurína kojence Dodání se třemi systémy oronasálních dýchacích cest. Vlastnosti: realistický obličej lisované vlasy roznatelný hrudní koš Velikost modelu je min. 50 × 20 × 20
48	Anatomický model - typ 1 Model vylučovací soustavy Pravá ledvina je rozříznuta tak, aby byla vidět kůra, dřev, pyramidy, kalichy, pánevička a počátky ledvinové tepny a žíly. Močový měchýř lze otevřít a odhalit sliznici, trigon, močovou trubici, semenné vaky, ejakulační kanálky a chmovody. Připevněno na podstavci. Rozměry min.: 20×15×30 cm	https://www.ucebnipomucky.net/p/model-vylucovaci-soustavy Model vylučovací soustavy Pravá ledvina je rozříznuta tak, aby byla vidět kůra, dřev, pyramidy, kalichy, pánevička a počátky ledvinové tepny a žíly. Močový měchýř lze otevřít a odhalit sliznici, trigon, močovou trubici, semenné vaky, ejakulační kanálky a chmovody. Připevněno na podstavci. Rozměry min.: 20×15×30 cm
49	Anatomický model - typ 2 Model dýchací soustavy člověka Celá dýchací soustava: plíce, průdušnice, horní a dolní dýchací cesty. Model umístěný na odnímatelném stojanu. Rozměry min.: 10×10×25 cm	https://www.ucebnipomucky.net/p/model-dychaci-soustavy-cloveka Model dýchací soustavy člověka Celá dýchací soustava: plíce, průdušnice, horní a dolní dýchací cesty. Model umístěný na odnímatelném stojanu. Rozměry min.: 10×10×25 cm
50	Anatomický model - typ 3 Mediální řez lidskou hlavou Reliéfní model řezu lidskou hlavou zobrazuje všechny struktury lidské hlavy v životní velikosti. Připevněno na desce. Rozměr min.: 20×20×2 cm (bez desky)	https://www.ucebnipomucky.net/p/medianni-rez-lidskou-hlavou Mediální řez lidskou hlavou Reliéfní model řezu lidskou hlavou zobrazuje všechny struktury lidské hlavy v životní velikosti. Připevněno na desce. Rozměr min.: 20×20×2 cm (bez desky)
51	Anatomický model - typ 4 Svalová postava, min. 25 částí Svalový model lidského těla v poloviční životní velikosti - anatomie lidských svalů a orgánů. Svalový model znázorňuje povrchové a hlubší svaly, šlachy, vazy, cévy a tělesné struktury. Vnitřní orgány jsou odnímatelné pro bližší zkoumání a studium vztahů mezi všemi tělesnými strukturami. Ze svalové postavy je možné odstranit lebku, paže a břišní kryt. Výška: max. 75 cm	https://www.ucebnipomucky.net/p/svalova-postava-85-cm-30-casti Svalová postava, min. 25 částí Svalový model lidského těla v poloviční životní velikosti - anatomie lidských svalů a orgánů. Svalový model znázorňuje povrchové a hlubší svaly, šlachy, vazy, cévy a tělesné struktury. Vnitřní orgány jsou odnímatelné pro bližší zkoumání a studium vztahů mezi všemi tělesnými strukturami. Ze svalové postavy je možné odstranit lebku, paže a břišní kryt. Výška: max. 75 cm
52	Anatomický model - typ 5 Model svalstva Tento model svalstva má mimořádné detailní struktury a kresbu. Na jedné straně ukazuje povrchové svaly, na druhé straně hluboké svaly. Obě paže jsou odnímatelné. Na modelu jsou také znázorněny hlavní povrchové cévy. Výška: max 70 cm	https://www.ucebnipomucky.net/p/model-svalstva Model svalstva Tento model svalstva má mimořádné detailní struktury a kresbu. Na jedné straně ukazuje povrchové svaly, na druhé straně hluboké svaly. Obě paže jsou odnímatelné. Na modelu jsou také znázorněny hlavní povrchové cévy. Výška: max 70 cm
53	Anatomický model - typ 6 Model kostry zavěšený na pojízdném stojanu. Kostra je vyrobená z odolného, nerozbitného plastu, lebku je možné snadno sejmout a rozložit na 3 části, zuby je možné vložit do čelisti, končetiny je možné rychle a jednoduše sejmout a upevnit pomocí rychlouzávěru, ramenní, kyčelní a kolenní klouby obsahují pružnou směs, která umožňuje realisticky znázornit pohyby v kloubu. Min. 150 kostí kostry odpovídá skutečným lidským kostem co do velikosti a téměř co do hmotnosti. Kostra je anatomicky správná a kompletní, zobrazuje všechny důležité struktury. Páteř kostry ukazuje míšní nervy, vertebrální tepnu a prolaps dorzolaterálního disku (vyhřeznutí ploténky). Velikost: min. 175 cm se stojanem	https://www.ucebnipomucky.net/p/model-kostry-oskar Model kostry zavěšený na pojízdném stojanu. Kostra je vyrobená z odolného, nerozbitného plastu, lebku je možné snadno sejmout a rozložit na 3 části, zuby je možné vložit do čelisti, končetiny je možné rychle a jednoduše sejmout a upevnit pomocí rychlouzávěru, ramenní, kyčelní a kolenní klouby obsahují pružnou směs, která umožňuje realisticky znázornit pohyby v kloubu. Min. 150 kostí kostry odpovídá skutečným lidským kostem co do velikosti a téměř co do hmotnosti. Kostra je anatomicky správná a kompletní, zobrazuje všechny důležité struktury. Páteř kostry ukazuje míšní nervy, vertebrální tepnu a prolaps dorzolaterálního disku (vyhřeznutí ploténky). Velikost: min. 175 cm se stojanem
54	Box - typ 1 Úložný box min. 120x50x50 Materiál: Polypropylen (85 % recyklovaný) – konstrukce, strany i povrch Vlastnosti: Voděodolný a mrazuvzdorný UV-ochrana Součástí je úchyt pro snadné přenášení	https://jysk.cz/zahrada/ulozne-boxy/ulozny-box-fejenseng-s128xv59xh54-cerna Úložný box min. 120x50x50 Materiál: Polypropylen (85 % recyklovaný) – konstrukce, strany i povrch Vlastnosti: Voděodolný a mrazuvzdorný UV-ochrana Součástí je úchyt pro snadné přenášení
	AKU okružní pila	https://www.promacz.cz/produkt/1950/wx520-9-aku-okruzni-pila-20v-190mm-bez-akumulatoru-

55	AKU okružní pila 20V, včetně baterie a nabíječky Napětí akumulátoru 20 V Otáčky min. 6000 mm Kotouč 190 x 16 mm Prořez při 90° 67,5 mm Celková váha max. 5,0 kg Součást dodávky aku okružní pily: 1x imbusový klíč 1x TCT pilový kotouč (24 zubů) 190 x 30 mm 1x adaptér na odsávání 1x paralelní vodičko	AKU okružní pila 20V, včetně baterie a nabíječky Napětí akumulátoru 20 V Otáčky min. 6000 mm Kotouč 190 x 16 mm Prořez při 90° 67,5 mm Celková váha max. 5,0 kg Součást dodávky aku okružní pily: 1x imbusový klíč 1x TCT pilový kotouč (24 zubů) 190 x 30 mm 1x adaptér na odsávání 1x paralelní vodičko
56	Pásová bruska Pásová bruska na kov i dřevo - Příkon max. 600 W, Rychlost pásu min. 300 m/min. Hmotnost max. 75 kg Napětí 230 V Průměr kotouče min. 200 mm Otáčky min. 1000 min. Rozměr pásu 150x1200 mm	https://www.znackove-naradi.eu/pasova-bruska-bp-150-100773.html Pásová bruska na kov i dřevo - Příkon max. 600 W, Rychlost pásu min. 300 m/min. Hmotnost max. 75 kg Napětí 230 V Průměr kotouče min. 200 mm Otáčky min. 1000 min. Rozměr pásu 150x1200 mm
57	Pásová pila Pásová pila na dřevo Úhel zkosení stolu: -2 - 45° Stůl pro šikmé řezání: Ano Počet rychlostí: 2 Min., parametry: Vstupní střídavé napětí: 230 V Napájecí zdroj: AC Příkon max: 1500 W Hmotnost a rozměry Hloubka stolu: 40 cm Hmotnost: 70 kg Výška: 1500 mm Hloubka: 600 mm Šířka stolu: 50 cm Šířka: 750 mm	https://www.apollo.cz/produkt/makita-lb1200f-88381612128/361/?sznaiid=7542162013142262582&szncid=v4ulh46Piom.1 Pásová pila na dřevo Úhel zkosení stolu: -2 - 45° Stůl pro šikmé řezání: Ano Počet rychlostí: 2 Min., parametry: Vstupní střídavé napětí: 230 V Napájecí zdroj: AC Příkon max: 1500 W Hmotnost a rozměry Hloubka stolu: 40 cm Hmotnost: 70 kg Výška: 1500 mm Hloubka: 600 mm Šířka stolu: 50 cm Šířka: 750 mm
58	Protahovačka Protahovačka/hoblovka - Otáčky: 6500 ot/min, Záběr (protahování): 260 mm. Stroj umožňuje jak klasické hoblování dřeva, tak disponuje i funkcí protahu. Min. parametry: Výška (cm): 100 Šířka (cm): 60 Hloubka (cm): 90 Příkon max: 2500 W Typ motoru: 230V, 50Hz, indukční Rozměr stolu-hoblování: 1000x250 mm Rozměr stolu-protahování: 250x300 mm Výška protahu: 160 mm Otáčky: 6000 ot/min Záběr (protahování): 260 mm Úběr (protahování): 3 mm Počet nožů: min. 2	https://www.naradi-vitek.cz/Scheppach-HMS-1500-protahovacka-hoblovka?utm_source=seznam&utm_medium=cpc&utm_campaign=7ho% Protahovačka/hoblovka - Otáčky: 6500 ot/min, Záběr (protahování): 260 mm. Stroj umožňuje jak klasické hoblování dřeva, tak disponuje i funkcí protahu. Min. parametry: Výška (cm): 100 Šířka (cm): 60 Hloubka (cm): 90 Příkon max: 2500 W Typ motoru: 230V, 50Hz, indukční Rozměr stolu-hoblování: 1000x250 mm Rozměr stolu-protahování: 250x300 mm Výška protahu: 160 mm Otáčky: 6000 ot/min Záběr (protahování): 260 mm Úběr (protahování): 3 mm Počet nožů: min. 2
59	Soustruh Stolní soustruh Soustruh je vhodný pro vyvrtávání, řezání závitů či upichování Slouží pro opracování kovu, ale i plastů či dřeva Volitelný rozsah otáček 100-3000 otáček za minutu Plynulá regulace otáček Základní příslušenství: 3- čelistové sklíčidlo Ø 80 mm Pevný hrot Napěťová pojistka Sada ozubených kol Sada nářadí Min. rozměry (d x š x v): 800 x 300 x 300 mm	https://www.svarecky-obchod.cz/kovoobrabeci-stroje/soustruhy/29838-stolni-soustruh-sm- Stolní soustruh Soustruh je vhodný pro vyvrtávání, řezání závitů či upichování Slouží pro opracování kovu, ale i plastů či dřeva Volitelný rozsah otáček 100-3000 otáček za minutu Plynulá regulace otáček Základní příslušenství: 3- čelistové sklíčidlo Ø 80 mm Pevný hrot Napěťová pojistka Sada ozubených kol Sada nářadí Min. rozměry (d x š x v): 800 x 300 x 300 mm
60	Nůžky na plot Aku nůžky na trávu a živé ploty Akumulátorové nůžky se stříhacím nástavcem na trávu. baterie 3,6V Li-ion Min. parametry: - kapacita baterie 1300mAh - počet kmitů 1100/min - délka lišty na živé ploty 120mm - šířka lišty na trávu 80mm	https://www.elvin.cz/p/extol-premium-aku-nuzky-na-travu-a-zive-ploty-3-6v-li-ion-1300mah Aku nůžky na trávu a živé ploty Akumulátorové nůžky se stříhacím nástavcem na trávu. baterie 3,6V Li-ion Min. parametry: - kapacita baterie 1300mAh - počet kmitů 1100/min - délka lišty na živé ploty 120mm - šířka lišty na trávu 80mm
	Sponkovačka	https://www.extol.cz.cz/naradi-elektricke-naradi-sponkovacky/sponkovacka-hrehikovacka-45w-extol-craft-

61	Elektrická sponkovačka/hřebíkovačka k připevňování textilií, fólií, kůže, lepenky, dekoračních a izolačních materiálů na dřevěný nebo dřevu podobný materiál s použitím hřebíků a spon. Min. parametry: Napětí/frekvence: 230V/50Hz Příkon max: 50W Počet úderů: 50/min Max. obsah zásobníku: 100ks Šířka x výška spon: 11 x 8-16mm Šířka x výška hřebíků: 5-10mm	Elektrická sponkovačka/hřebíkovačka k připevňování textilií, fólií, kůže, lepenky, dekoračních a izolačních materiálů na dřevěný nebo dřevu podobný materiál s použitím hřebíků a spon. Min. parametry: Napětí/frekvence: 230V/50Hz Příkon max: 50W Počet úderů: 50/min Max. obsah zásobníku: 100ks Šířka x výška spon: 11 x 8-16mm Šířka x výška hřebíků: 5-10mm
62	Pistole tavná Lepicí tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilií, umělé hmoty, keramiky atd. Technické parametry: napětí/frekvence: 230V/50Hz příkon max: 200W průměr tavné tyčinky: 11mm-11,5mm doba aktivace: 3-5min teplota lepen maxi: 250°C	https://www.svarecky-obchod.cz/elektricke-naradi/pistole/tavne-nistole/3280-nistole-tavna-lenici-180w-od-180- Lepicí tavná pistole je určena k rychlému slepení papíru, korku, dřeva, kůže, textilií, umělé hmoty, keramiky atd. Technické parametry: napětí/frekvence: 230V/50Hz příkon max: 200W průměr tavné tyčinky: 11mm-11,5mm doba aktivace: 3-5min teplota lepen maxi: 250°C
63	Bruska Modelářská bruska Technické parametry Příkon max: 250 W Velikost sklíčidla: 0,5 - 3,452 mm 440 ks příslušenství Rychlost bez zatížení: 10000 - 40000 ot./ min	https://www.fiedmann.cz/modelarska-bruska/fdmb-200172-e?utm_source=google&utm_medium=cnc&utm_campaign=C7%7CPI A%7 Modelářská bruska Technické parametry Příkon max: 250 W Velikost sklíčidla: 0,5 - 3,452 mm 440 ks příslušenství Rychlost bez zatížení: 10000 - 40000 ot./ min
64	Gravírovací pero Gravírovací pero – sada min. 10 dílů Obsah balen min.í: gravírovací pero napájení adaptér 240V kompaktní pouzdro na ukládání 1ks sklíčidlo 1ks upínací trn 1ks vysokorychlostní fréza 1ks vysokorychlostní fréza 1ks drátěný kartáč z oceli 19mm 1ks DIA frézovací hrot 2mm	https://www.naradionline.cz/dremel-stylo-2050-15-gravirovaci-pero-15ks.html Gravírovací pero – sada min. 10 dílů Obsah balen min.í: gravírovací pero napájení adaptér 240V kompaktní pouzdro na ukládání 1ks sklíčidlo 1ks upínací trn 1ks vysokorychlostní fréza 1ks vysokorychlostní fréza 1ks drátěný kartáč z oceli 19mm 1ks DIA frézovací hrot 2mm
65	Kleště - typ 1 Kleště 175mm Délka: 175 mm Materiál: CrV (chrom-vanadiová ocel) Typ: Nastavitelné kleště (tzv. "siko" kleště)	https://www.extol-cz.cz/naradi-dilenske-naradi-rucni-naradi-kleste-siko/kleste-siko-175mm-crv-extol-premium-8813157 Kleště 175mm Délka: 175 mm Materiál: CrV (chrom-vanadiová ocel) Typ: Nastavitelné kleště (tzv. "siko" kleště)
66	Kleště - typ 2 Kleště kombinované s délkou min. 150 mm Materiál: Kvalitní ocel pro dlouhou životnost. Rukojeti: Ergonomicky tvarované pro pohodlný úchop. Použití: Vhodné pro uchopení, ohýbání a stříhání drátů a jiných materiálů.	https://www.extol-cz.cz/naradi-dilenske-naradi-rucni-naradi-kleste-kombinovane/kleste-kombinovane-160mm-extol-craft-7006 Kleště kombinované s délkou min. 150 mm Materiál: Kvalitní ocel pro dlouhou životnost. Rukojeti: Ergonomicky tvarované pro pohodlný úchop. Použití: Vhodné pro uchopení, ohýbání a stříhání drátů a jiných materiálů.
67	Kleště - typ 3 Kleště štípací boční min. 150mm Délka min.: 150 mm Materiál: kvalitní ocel zajišťující odolnost a dlouhou životnost Rukojeti: ergonomicky tvarované pro pohodlný úchop Funkce: určené především ke štípání (stříhání) drátů a tenkých materiálů Čelisti: ostré štípací břity na boční straně pro čistý stříh	https://www.extol-cz.cz/naradi-dilenske-naradi-rucni-naradi-kleste-stinaci/kleste-stinaci-hocni-160mm-extol-craft-7038 Kleště štípací boční min. 150mm Délka min.: 150 mm Materiál: kvalitní ocel zajišťující odolnost a dlouhou životnost Rukojeti: ergonomicky tvarované pro pohodlný úchop Funkce: určené především ke štípání (stříhání) drátů a tenkých materiálů Čelisti: ostré štípací břity na boční straně pro čistý stříh
68	Kleště - typ 4 Kleště pūkulaté přímé 160mm Délka: min. 150 mm Materiál: vysoce kvalitní ocel 61CrV5, kalená pro vyšší tvrdost (58–62 HRC) Čelisti: přesně broušené pro čisté stříhání měkkých i tvrdých drátů Kloub: otočný šesticípý kloub pro lepší přenos síly a dlouhou životnost Rukojeti: dvousložkové s měkkou pryží pro pohodlný a jistý úchop Povrchová úprava proti korozi	https://www.extol-cz.cz/naradi-dilenske-naradi-rucni-naradi-kleste-s-nulkulatymi-elistmi/kleste-nulkulate-prime-160mm-61crv5-fortum- Kleště pūkulaté přímé 160mm Délka: min. 150 mm Materiál: vysoce kvalitní ocel 61CrV5, kalená pro vyšší tvrdost (58–62 HRC) Čelisti: přesně broušené pro čisté stříhání měkkých i tvrdých drátů Kloub: otočný šesticípý kloub pro lepší přenos síly a dlouhou životnost Rukojeti: dvousložkové s měkkou pryží pro pohodlný a jistý úchop Povrchová úprava proti korozi
	Kleště - typ 5	https://www.extol-cz.cz/naradi-dilenske-naradi-rucni-naradi-kleste-odizolovaci/kleste-na-odizolovani-kabelu-160mm-vde-1000v-crv-extol-

69	Kleště na odizolovávání kabelů min. 150mm Délka: min. 150 mm Materiál: chrom-vanadiová ocel (CrV) Certifikace: VDE certifikované pro práci na vodičích pod napětím do 1000 V, testované pod napětím 10 000 V Normy: EN/IEC 60900, VDE Funkce: určené pro bezpečné a přesné odizolování kabelů Ergonomie: navrženy pro pohodlný a bezpečný úchop	Kleště na odizolovávání kabelů min. 150mm Délka: min. 150 mm Materiál: chrom-vanadiová ocel (CrV) Certifikace: VDE certifikované pro práci na vodičích pod napětím do 1000 V, testované pod napětím 10 000 V Normy: EN/IEC 60900, VDE Funkce: určené pro bezpečné a přesné odizolování kabelů Ergonomie: navrženy pro pohodlný a bezpečný úchop
70	Úklidový vozík Úklidový vozík + Mop sestava Výška max. 120 cm Šířka min. 50 cm Hloubka max. 100 cm Obsahem: Úklidový vozík (rám s kolečky)1 ks Ždímač mopu 1 ks Kbelík min. 15l 2 ks Vanička 1 ks Velká kola 2 ks Držák pytle na odpad 1 ks Rošt pro podporu pytle na odpad 1 ks Spona k uchycení pytle 3 ks Držák mopu 40 cm 1 ks Mop min. 40 cm 3 ks ALU tyč min. 140 cm 1 ks	https://www.uklidshop.cz/uklidovy-vozik-duo-kombi--flipper-mop-sestava-s-3mi-navleky-40cm.html Úklidový vozík + Mop sestava Výška max. 120 cm Šířka min. 50 cm Hloubka max. 100 cm Obsahem: Úklidový vozík (rám s kolečky)1 ks Ždímač mopu 1 ks Kbelík min. 15l 2 ks Vanička 1 ks Velká kola 2 ks Držák pytle na odpad 1 ks Rošt pro podporu pytle na odpad 1 ks Spona k uchycení pytle 3 ks Držák mopu 40 cm 1 ks Mop min. 40 cm 3 ks ALU tyč min. 140 cm 1 ks
71	Ořezávátko Elektrické stolní ořezávátko - tři otvory Elektrické ořezávátko: • pro standardní průměry tužky 8 mm, 9,5 mm a 11 mm • automatické spuštění při vložení tužky a zastavení při vyjmutí • ořezává až 15 tužek za minutu • automatické zastavení při ostrém ořezání pro zabránění přestření • bezpečnostní pojistka přeruší napájení při vyjmutí zásobníku • účinná tepelná pojistka pro ochranu motoru • silná, ostrá vyměnitelná spirálová čepel • robustní plastové tělo a prostorný zásobník na hobliny	https://www.velkoobchodplus.cz/orezavatkaswordfish--orezavatkostolnitrin--elektricke--3- Elektrické stolní ořezávátko - tři otvory Elektrické ořezávátko: • pro standardní průměry tužky 8 mm, 9,5 mm a 11 mm • automatické spuštění při vložení tužky a zastavení při vyjmutí • ořezává až 15 tužek za minutu • automatické zastavení při ostrém ořezání pro zabránění přestření • bezpečnostní pojistka přeruší napájení při vyjmutí zásobníku • účinná tepelná pojistka pro ochranu motoru • silná, ostrá vyměnitelná spirálová čepel • robustní plastové tělo a prostorný zásobník na hobliny
72	Stavebnice - typ 6 Základní sada pro výuku techniky a fyziky Sady určené pro použití dvojicí žáků v lavici. Technické konstrukce tematicky propojené se STEM tématy. 9 - 16 let Min. parametry: 10 úložných boxů 10 výukových lekcí 10 studentských sešitů 10 seznam dílů 1 metodika pro učitele Všechny potřebné odolné díly Související nástroje	https://aktivnitrída.cz/produkty/konstrukcni-stavebnice-infento Základní sada pro výuku techniky a fyziky Sady určené pro použití dvojicí žáků v lavici. Technické konstrukce tematicky propojené se STEM tématy. 9 - 16 let Min. parametry: 10 úložných boxů 10 výukových lekcí 10 studentských sešitů 10 seznam dílů 1 metodika pro učitele Všechny potřebné odolné díly Související nástroje
73	Stavebnice - typ 7 Pokročilá sada s rozšířenými možnostmi stavby a elektropohonem K sestavení min. 10 vozítek, 20 studentských výzev a nekonečně vlastních výtvorů. 6 - 18 let Min 1000 dílů 9 úložných boxů 8x kolo 4" (10 cm) 6x kolo 6" (15 cm) 4x kolo 8" (20 cm) 1x motor Převodový řemen Pedály Kotoučová brzda rozměr min.: 40 x 60 x 100 cm Max. 75 kg	https://aktivnitrída.cz/produkty/konstrukcni-stavebnice-infento Pokročilá sada s rozšířenými možnostmi stavby a elektropohonem K sestavení min. 10 vozítek, 20 studentských výzev a nekonečně vlastních výtvorů. 6 - 18 let Min 1000 dílů 9 úložných boxů 8x kolo 4" (10 cm) 6x kolo 6" (15 cm) 4x kolo 8" (20 cm) 1x motor Převodový řemen Pedály Kotoučová brzda rozměr min.: 40 x 60 x 100 cm Max. 75 kg
74	Box - typ 2 Box obnovitelných zdrojů Kompletní sada pro experimenty na téma obnovitelné zdroje energie. Palivové články, solární, větrná, kinetická energie, úložná kapacita kondenzátoru. Nesčetné experimenty, mnoho odborných principů v akci a spousta prostoru pro kreativitu. Robustní provedení a kvalitní komponenty určené pro opakované použití. Sada je určena pro realizaci pokusů bez využití počítače.	https://www.multip.cz/energy-box2?utm_source=zhozi.cz&utm_medium=cnc&utm_campaign=zhozi.cz Box obnovitelných zdrojů Kompletní sada pro experimenty na téma obnovitelné zdroje energie. Palivové články, solární, větrná, kinetická energie, úložná kapacita kondenzátoru. Nesčetné experimenty, mnoho odborných principů v akci a spousta prostoru pro kreativitu. Robustní provedení a kvalitní komponenty určené pro opakované použití. Sada je určena pro realizaci pokusů bez využití počítače.
	Box - typ 3	https://aktivnitrída.cz/produkty/experimentalni-sady

75	Půda, výživa, energie - experimentální sada Min. 15 rozmanitých experimentů Robustní provedení a kvalitní komponenty určené pro opakované použití. Sada je určena pro realizaci pokusů bez využití počítače.	Půda, výživa, energie - experimentální sada Min. 15 rozmanitých experimentů Robustní provedení a kvalitní komponenty určené pro opakované použití. Sada je určena pro realizaci pokusů bez využití počítače.
76	Box - typ 4	https://aktivnitrída.cz/produkty/experimentalni-sady
	Teplo, oheň - experimentální sada min. 10 experimentů termodynamiky Robustní provedení a kvalitní komponenty určené pro opakované použití. Sada je určena pro realizaci pokusů bez využití počítače.	Teplo, oheň - experimentální sada min. 10 experimentů termodynamiky Robustní provedení a kvalitní komponenty určené pro opakované použití. Sada je určena pro realizaci pokusů bez využití počítače.
77	Box - typ 5	https://aktivnitrída.cz/produkty/experimentalni-sady
	Voda, vzduch - experimentální sada min. 15 experimentů na téma voda a vzduch Robustní provedení a kvalitní komponenty určené pro opakované použití. Sada je určena pro realizaci pokusů bez využití počítače.	Voda, vzduch - experimentální sada min. 15 experimentů na téma voda a vzduch Robustní provedení a kvalitní komponenty určené pro opakované použití. Sada je určena pro realizaci pokusů bez využití počítače.

Příloha č. 2

Tabulka k ocenění

kupní smlouvy na dodávky s názvem:

„Dodávka didaktických pomůcek - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186"

Celkový souhrn za didaktické pomůcky do fyziky a chemie

Předmět	Cena v Kč bez DPH	DPH 21%	Cena v Kč s DPH
Didaktické pomůcky	856 001,00	179 760,21	1 035 761,21
Celková nabídková cena v Kč bez DPH / vč. DPH	856 001,00	179 760,21	1 035 761,21

Didaktické pomůcky

Položka č.	Popis - Pomůcky	Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1.	Mikroskop - typ 1	1,00	43 800,00	43 800,00	52 998,00
2.	Okulár - typ 1	2,00	1 148,00	2 296,00	2 778,16
3.	Okulár - typ 2	2,00	1 148,00	2 296,00	2 778,16
4.	Okulár - typ 3	2,00	1 148,00	2 296,00	2 778,16
5.	Meteorologická stanice	1,00	12 310,00	12 310,00	14 895,10
6.	Meteostanice	1,00	4 950,00	4 950,00	5 989,50
7.	Mikroskop - typ 2	5,00	3 710,00	18 550,00	22 445,50
8.	Mikroskop - typ 3	3,00	5 440,00	16 320,00	19 747,20
9.	Fotoaparát	3,00	13 770,00	41 310,00	49 985,10
10.	Torzo - typ 1	2,00	6 240,00	12 480,00	15 100,80
11.	Torzo - typ 2	2,00	20 800,00	41 600,00	50 336,00
12.	Řezací plotr	1,00	9 990,00	9 990,00	12 087,90
13.	Sada rydel	2,00	10 850,00	21 700,00	26 257,00
14.	Pájka	4,00	400,00	1 600,00	1 936,00
15.	Pilka	4,00	371,00	1 484,00	1 795,64
16.	Řezačka	4,00	6 020,00	24 080,00	29 136,80
17.	Stavebnice - typ 1	5,00	2 040,00	10 200,00	12 342,00
18.	Stavebnice - typ 2	5,00	1 110,00	5 550,00	6 715,50
19.	Stavebnice - typ 3	5,00	1 396,00	6 980,00	8 445,80
20.	Stavebnice - typ 4	5,00	1 310,00	6 550,00	7 925,50
21.	Stavebnice - typ 5	5,00	1 400,00	7 000,00	8 470,00
22.	Krabice - typ 1	1,00	21 820,00	21 820,00	26 402,20
23.	Krabice - typ 2	1,00	14 880,00	14 880,00	18 004,80
24.	Krabice - typ 3	1,00	14 880,00	14 880,00	18 004,80
25.	Pytel	1,00	14 880,00	14 880,00	18 004,80
26.	Krabice - typ 4	1,00	14 880,00	14 880,00	18 004,80
27.	Krabice - typ 5	1,00	8 930,00	8 930,00	10 805,30
28.	Čtyři roucha období - typ 1	1,00	1 940,00	1 940,00	2 347,40
29.	Čtyři roucha období - typ 2	1,00	1 940,00	1 940,00	2 347,40
30.	Čtyři roucha období - typ 3	1,00	1 940,00	1 940,00	2 347,40
31.	Čtyři roucha období - typ 4	1,00	1 940,00	1 940,00	2 347,40
32.	Vodní balíček - typ 1	1,00	1 990,00	1 990,00	2 407,90
33.	Vodní balíček - typ 2	1,00	1 990,00	1 990,00	2 407,90
34.	Vodní balíček - typ 3	1,00	1 990,00	1 990,00	2 407,90
35.	Vodní balíček - typ 4	1,00	1 990,00	1 990,00	2 407,90
36.	Vodní balíček - typ 5	1,00	1 990,00	1 990,00	2 407,90
37.	Malý badatel	5,00	1 080,00	5 400,00	6 534,00
38.	Životní cyklus	10,00	390,00	3 900,00	4 719,00
39.	Krmítko	1,00	4 490,00	4 490,00	5 432,90
40.	Fotopast	1,00	3 132,00	3 132,00	3 789,72
41.	Nůžky	10,00	490,00	4 900,00	5 929,00
42.	Kultivátor	10,00	356,00	3 560,00	4 307,60
43.	Rýč - typ 1	10,00	590,00	5 900,00	7 139,00
44.	Rýč - typ 2	10,00	1 490,00	14 900,00	18 029,00
45.	Lopata	10,00	560,00	5 600,00	6 776,00
46.	Figurína - typ 1	1,00	4 910,00	4 910,00	5 941,10
47.	Figurína - typ 2	1,00	5 890,00	5 890,00	7 126,90
48.	Anatomický model - typ 1	1,00	4 336,00	4 336,00	5 246,56
49.	Anatomický model - typ 2	1,00	2 990,00	2 990,00	3 617,90
50.	Anatomický model - typ 3	1,00	2 770,00	2 770,00	3 351,70
51.	Anatomický model - typ 4	1,00	43 410,00	43 410,00	52 526,10
52.	Anatomický model - typ 5	1,00	8 590,00	8 590,00	10 393,90
53.	Anatomický model - typ 6	1,00	7 660,00	7 660,00	9 268,60
54.	Box - typ 1	2,00	2 450,00	4 900,00	5 929,00
55.	AKU okružní pila	1,00	7 530,00	7 530,00	9 111,30
56.	Pásová bruska	1,00	12 310,00	12 310,00	14 895,10
57.	Pásová pila	1,00	21 036,00	21 036,00	25 453,56
58.	Protahovačka	1,00	19 800,00	19 800,00	23 958,00
59.	Soustruh	1,00	24 780,00	24 780,00	29 983,80
60.	Nůžky na plot	3,00	750,00	2 250,00	2 722,50
61.	Sponkovačka	2,00	660,00	1 320,00	1 597,20
62.	Pistole tavná	10,00	360,00	3 600,00	4 356,00
63.	Bruska	5,00	1 320,00	6 600,00	7 986,00
64.	Gravírovací pero	5,00	1 540,00	7 700,00	9 317,00
65.	Kleště - typ 1	5,00	130,00	650,00	786,50
66.	Kleště - typ 2	5,00	114,00	570,00	689,70
67.	Kleště - typ 3	5,00	114,00	570,00	689,70
68.	Kleště - typ 4	5,00	114,00	570,00	689,70

69.	Kleště - typ 5	5,00	130,00	650,00	786,50
70.	Úklidový vozík	1,00	6 590,00	6 590,00	7 973,90
71.	Ořezávátko	1,00	4 910,00	4 910,00	5 941,10
72.	Stavebnice - typ 6	1,00	56 780,00	56 780,00	68 703,80
73.	Stavebnice - typ 7	1,00	63 360,00	63 360,00	76 665,60
74.	Box - typ 2	1,00	33 049,00	33 049,00	39 989,29
75.	Box - typ 3	1,00	18 206,00	18 206,00	22 029,26
76.	Box - typ 4	1,00	15 305,00	15 305,00	18 519,05
77.	Box - typ 5	1,00	9 305,00	9 305,00	11 259,05
				856 001,00 Kč	1 035 761,21 Kč