



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany

Z+M Partner, spol. s r.o.

sídlo: Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

IČ: 268 43 935

kontaktní email: lukas.kalousek@zmgroup.cz

dále jen „**prodávající**“

zastoupený: David Ševčík, jednatel

a

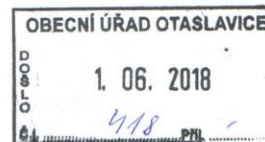
Obec Otaslavice

Sídlo: Otaslavice 343, 798 06 Otaslavice

IČ: 00288586

zastoupena starostou: Markem Hýblem

dále jen „**kupující**“



uzavírají na základě vzájemného konsenzu tuto
kupní smlouvu:

I. Předmět smlouvy

1.1 Prodávající získal zakázku podle této smlouvy na základě úspěchu ve výběrovém řízení na zakázku „**Modernizace ZŠ a MŠ Otaslavice – dodávka vybavení učeben**“, které kupující vyhlásil a provedl v souladu s Metodickým pokynem pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014 – 2020.

1.2 Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu jednotlivé dodávky dle přílohy této kupní smlouvy – rozpočtu, (dále jen „**předmět koupě**“)

1.3 Prodávající prohlašuje, že předmět koupě je novou věcí, tj. věcí, která dosud nebyla předmětem odpisů.

1.3a Prodávající prohlašuje, že dodané vybavení a pomůcky budou mít technické a užitné parametry minimálně v požadované výši dle oceněného rozpočtu. Prodávající prohlašuje, že je způsobilý pro instalaci a zprovoznění všech požadovaných vybavení a pomůcek a seznámí kupujícího s jejich provozem. Jedná se zejména o instalaci specifického interaktivního softwarového vybavení.

1.3b Prodávající bere na vědomí, že jeho dodávky je součástí celé stavby, že poskytne náležitou součinnost s dodavatelem stavby.

1.4 Součástí dodávky předmětu koupě podle této smlouvy je jeho doprava do místa dodání, montáž, instalace, náležitá propojení koncových bodů uživatelských vybavení na nápojně body (elektroinstalaci a slaboproud k nápojným bodům je předmětem dodávky stavby) závěrečné potřebné revize a seznámení odběratele s obsluhou.



1.5 Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu.

1.6 Dodávka vybavení, která je předmětem smlouvy, tvoří část celé akce Modernizace ZŠ a MŠ Otaslavice a navazuje na stavební část. Objednatel zajistí smluvně termín dodávky stavební části shodně s dodávkou tohoto díla tak aby mohlo být celé dílo dodáno jako celek v řádném termínu.

II. Převod vlastnického práva

2.1 Prodávající se zavazuje převést vlastnické právo k předmětu koupě na kupujícího po zaplacení celé kupní ceny, přičemž kupující s převodem vlastnického práva až po zaplacení kupní ceny souhlasí.

III. Kupní cena, splatnost kupní ceny, platební podmínky

3.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu celkem ve výši 1 978 079,37 Kč, z toho:
cena bez DPH činí 1 634 776 Kč
DPH v sazbě 21 % činí 343 303,37 Kč.

Cena je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího spojené s prodejem předmětu koupě, s jeho dopravou do místa plnění, vykládkou, montáží a instalací.

3.2 Smluvní strany se dohodly, že kupní cena bude kupujícímu uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu koupě.

3.3 Faktury (daňové doklady) prodávajícího musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:

- označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje prodávajícího,
- identifikační údaje kupujícího,
- označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena
- popis plnění
- datum vystavení a odeslání faktury
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- datum splatnosti
- výši částky bez DPH
- sazbu DPH
- výši DPH, zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně DPH
- podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila.

3.4 V každé faktuře musí být uveden kód CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006017, což je registrační číslo projektu přihlášeného kupujícím do dotačního programu IROP, v jehož rámci se realizuje nákup předmětu koupě. Dodávky budou fakturovány po kompletním dodání, splatnost faktury je 30 od data doručení faktury objednateli.

3.5 Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady nejpozději do tří dnů od jejího doručení, jestliže nebude splňovat podmínky uvedené v bodech 3.2 až 3.4. Lhůta k zaplacení



vyfakturované částky běží v tom případě až od doručení řádné faktury kupujícímu. Pokud kupující nevrátí fakturu prodávajícímu k opravě ve lhůtě stanovené ve větě první tohoto bodu, má se zato, že s fakturou souhlasí.

3.6 Kupní cena bude v daňových dokladech uvedena v měně CZK v členění na cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu včetně DPH.

IV. Doba a místo plnění

4.1 Plnění bude zahájeno a ukončeno v následujících termínech:

Termín zahájení dodávky: 18.6.2018

Termín ukončení dodávky: max. do 13 týdnů od zahájení

4.2 Místem plnění, kam bude předmět koupě dopraven je obec Otaslavice.

4.3 Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu veškerou součinnost potřebnou při dodání předmětu koupě, včetně přípravy místa instalace dodávek.

4.4 Kupující je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do dvou dnů poté, co mu prodávající oznámí, že ukončil práce, dodávky a služby související s dodáním předmětu koupě.

V. Odpovědnost za vady, záruka a servisní služby

5.1 Vadou se rozumí odchylka od kvalitativních podmínek, rozsahu, vlastností či parametrů předmětu koupě stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy. Proávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má předmět koupě v době jeho dodání kupujícímu, a dále za ty, které se na předmětu koupě vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 5.2.

5.2 Proávající poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě spočívající v tom, že předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k obvyklým účelům a zachová si obvyklé vlastnosti. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet od protokolárního předání a převzetí předmětu koupě.

5.3 Kupující je povinen vadu podle bodu 5.1 věty druhé uplatnit u prodávajícího neprodleně po jejím zjištění. V reklamaci musí být vada popsána a musí být uvedeno, jak se vada projevuje. Právo kupujícího z vad předmětu koupě zaniká, pokud prodávající neoznámí vadu bez zbytečného odkladu poté, kdy ji zjistí nebo bez zbytečného odkladu poté, kdy mohla být zjištěna později při vynaložení odborné péče, nejpozději však do konce záruční doby.

5.4 Během záruční doby je prodávající povinen na vlastní náklady opravit nebo vyměnit vadné části předmětu koupě. Záruční doba se prodlužuje o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do doby odstranění vady předmětu koupě.

5.5 Proávající neodpovídá za vady vzniklé nesprávným používáním předmětu koupě a jeho běžným opotřebením.



VI. Smluvní sankce

6.1 V případě nedodržení termínu dodání předmětu koupě je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý i jen započatý kalendářní den prodlení.

6.2 Strany této smlouvy si sjednávají pro případ prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, k níž je dle bodu 3.2 této smlouvy povinen, povinnost kupujícího zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,015 % z dlužné částky, s jejíž úhradou bude v prodlení, a to za každý i jen započatý den prodlení až do zaplacení.

6.3 Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů poté, co byla písemná výzva jedné strany k jejímu zaplacení doručena druhé straně.

6.4 Povinností zaplatit smluvní pokutu, jak je specifikována v bodech 6.1 až 6.3, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne.

6.5 Povinnost zaplatit smluvní pokutu, jak je specifikována v bodech 6.1 až 6.3, trvá i po skončení trvání této smlouvy, jakož i poté, co dojde k odstoupení od ní některou ze stran či oběma stranami.

VII. Doručování a kontaktní údaje

7.1 Jakékoli oznámení nebo dokument, který má být doručen podle této smlouvy, může být doručen nebo předán osobně nebo zaslán doporučenou poštovní zásilkou nebo e-mailem smluvní straně, které má být doručen, na její adresu, příp. kontaktní emailovou adresu, uvedené při identifikaci smluvních stran výše v této smlouvě, nebo na jinou adresu, kterou písemně sdělí druhé smluvní straně.

VIII. Závěrečná ustanovení

8.1 Prodávající si je vědom, že je podle ust. § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle citovaného zákona.

8.2 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající dodržet.

8.3 Prodávající se dále zavazuje minimálně do konce r. 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, ČR, MF ČR, Evropská komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

8.4 Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu na jeho žádost podklady nezbytné pro administraci dotačního projektu a pro zajištění jeho publicity.

8.5 Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

8.6 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely vážně, s vědomím jejích právních následků, podle pravé a svobodné vůle, aniž by jednaly z donucení nebo v tísní, smlouvu si pečlivě přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Ostslavicích dne 4.6.2018

za kupujícího

osoba jednající za prodávajícího



V Ostravě dne 30. 5. 2018

~~Z + M Partner, spol. s r.o.~~

~~Velchavská 3261/17
702 00 OSTRAVA, Moravská Ostrava
tel.: +420 597 010 470, fax: +420 597 010 315
zmpartner@zmpartner.cz
IČ: 256 43 935, DIČ: CZ699003336 ①~~

za prodávajícího

David Ševčík jednatel

ZŠJF Otaslavice - cenová nabídka

Jazyková učebna

pol.	název položky	ks/ bm/ m²	cena za ks v Kč bez DPH	DPH za ks v Kč	cena za ks v Kč včetně DPH	cena za pol. celkem v Kč bez DPH	DPH za polož. celkem	cena za položku celkem včetně DPH
A) Vybavení pracoviště pedagoga								
1.1.	jazyková katedra vč. laboratorního systému pro učitele , rozměr pracovní plochy ním. 150x70cm, ovládací pult, ovládání mikrosplínači, 2 displeje zobrazující aktuální funkce laboratoře, dotykový 19" LCD displej, SW v češtině aktualizovaný přes RJ-45, funkce: tvorba skupin, páry, odposlechy, nahrávání s grafickou vizualizací, elektronické přihlášení, vstup SD, CD mechanika, s dálkovým ovládáním, integrovaná časomíra, vše zabudováno do speciální katedry - s uzamykatelnou kovovou roletkou, 2 uzamykatelnými skříňkami pro PC a techniku, 1 uzamykatelným šuplíkem, provedení LTD materiál tl.18 mm s ABS hranou, plnohodnotné připojení s PC, včetně stolního PC: operační systém, paměť.	1	65 530 Kč	13 761 Kč	79 291 Kč	65 530 Kč	13 761 Kč	79 291 Kč
1.2.	šalová židle otočná s kolečky na plyn. pístu, kovový nosný kříž s kolečky, celopřeklízková ergonomická skořepina, čalouněný sedák a opěrák , velikost č. 6	1	3 710 Kč	779 Kč	4 489 Kč	3 710 Kč	779 Kč	4 489 Kč
1.3.	Trídilná tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem, odolná proti mechanickému poškození, rozměr tabule v zavřeném stavu 200*120 cm, plocha středního dílu bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, v zavřeném stavu zelené plochy pro popis křídou, v otevřeném stavu bílé plochy pro popis fixem, hliníková polička v délce 200 cm, rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy, zvedací stojan ze stříbrného eloxovaného hliníku s šedým krytovaním	1	21 000 Kč	4 410 Kč	25 410 Kč	21 000 Kč	4 410 Kč	25 410 Kč
1.4.	interaktivní projektor - interaktivní DLP projektor, Full 3D, ultrakrátká projekce, kontrast 20.000:1, nativní rozlišení WXGA, 16:10, integrovaný reproduktor 1x16W, vč. dotykové jednotky a držáku dotykové jednotky, ovládání pomocí prstu a neelektronickým perem	1	48 000 Kč	10 080 Kč	58 080 Kč	48 000 Kč	10 080 Kč	58 080 Kč
1.5.	rameno AL - univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností	1	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč
1.6.	montážní materiál - pro montáž interaktivní sestavy - kabeláž, přepětová ochrana, instalační lišty, spojovací materiál	1	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč
1.7.	montáž tabule, ramena, zaškolení	1	5 000 Kč	1 050 Kč	6 050 Kč	5 000 Kč	1 050 Kč	6 050 Kč
část A) celkem						149 740 Kč	31 445 Kč	181 185 Kč
B) Vybavení žákovské části								

2.1.	žákovská lavice dvoumístná rovná - rozměr 120*50*76 cm, provedení - celodřevěná konstrukce a pracovní deska LTD tl.18 mm s ABS hranou, okop z tahokovu ve stříbrné barvě RAL 9006, lišta pro vedení instalací, háček pro zavěšení sluchátek, kabelové průchodky, možnost ukotvení k podlaze	12	3 450 Kč	725 Kč	4 175 Kč	41 400 Kč	8 694 Kč	50 094 Kč
2.2.	žákovská židle pevná -5,kovový rám trubka pr. 28mm v barvě RAL, nohy jsou opatřeny plastovými návleky zabraňujícím poškození podlahy, v horní části profil zakončen kovovou zásepkou, podsedák s plastovými elementy pro uložení židle do košíku, sedák a opěrák tvarovaná buková 7 vrstvá lakovaná překližka, vel. č. 5 (43cm), splňuje podmínky ČSN EN 1729	24	958 Kč	201 Kč	1 159 Kč	22 992 Kč	4 828 Kč	27 820 Kč
2.3.	sluchátka - kvalitní odolná sluchátka s mikrofonem - mušle uzavřené náušníky, kmitočtový rozsah 20 - 20.000 Hz, nízké zkreslení, vhodné pro jazykové učebny, kabel - 2 metry	25	500 Kč	105 Kč	605 Kč	12 500 Kč	2 625 Kč	15 125 Kč
2.4.	žákovská stanice - žákovský připojovací modul s možností elektronického přihlášení žáka, konektor pro připojení žákovských sluchátek. Elektronické přihlášení žáka je avizováno světelnou signalizací na jazykové laboratoři. Modul bude instalovaný na pevně do žákovské lavice, přírodní kabely nebudou taženy po vrchní části pracovní desky žákovské lavice.	24	3 500 Kč	735 Kč	4 235 Kč	84 000 Kč	17 640 Kč	101 640 Kč
2.5.	prodlužovací kabel vnitřní - délka 5 metrů	1	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč	1 000 Kč	210 Kč	1 210 Kč
2.6.	propojovací kabel /student/ - Propojovací kabel mezi učitelským pracovištěm a žákovským modulem, délka dle vzdálenosti jednotlivých žákovských modulů 2-8 metrů	24	100 Kč	21 Kč	121 Kč	2 400 Kč	504 Kč	2 904 Kč
2.7.	kompletní instalace jazykové laboratoře - Kompletní odborná instalace jazykové laboratoře, propojení s PC, konektory, kabeláže, lištování, oživení techniky (včetně práce techniků a dopravy)	1	10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč	10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč
2.8.	akreditované školení v DVPP - AKREDITACE MŠMT č.j. 39 287/2012-201-688 - rozvoj klíčových kompetencí ve výuce cizích jazyků využitím jazykové laboratoře - školení pedagogů pro práci s jazykovou laboratoří a jejího plného využití. Školení probíhat v sídle školy a provádí ho odborný lektor, který má prokazatelné znalosti a zkušenosti s nabízeným jazykovým laboratorním systémem. Rozsah: 4 hodiny. Požadována platná akreditace pro "provádění vzdělávacích programů" a "školení softwaru pro interaktivní výuku a vydávání osvědčení o jejich absolvování", kterou uděluje MŠMT ČR na základě splnění podmínek v souladu s §26 a §27 zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a změně některých zákonů	1	10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč	10 000 Kč	2 100 Kč	12 100 Kč
2.9.	skříň vysoká policová s plnými spodními i horními dvířky a nikou, spodní dvířka uzamykatelná, rozměr 80*40*180cm, provedení LTD tl.18 mm s ABS hranou, spoje kolíkové lepené, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, úchytky kovové	2	4 750 Kč	998 Kč	5 748 Kč	9 500 Kč	1 995 Kč	11 495 Kč

2.10.	skříň vysoká se spodními plnými uzam. dvířky a horními uzam. skleněnými dvířky rozměr 80*40*180cm, provedení LTD buk tl.18 mm s 2mm ABS hranou, spoje kolíkové lepené, 3 výškově přestavitelné police, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, bezpečnostní kalené sklo, úchytky kovové	2	8 230 Kč	1 728 Kč	9 958 Kč	16 460 Kč	3 457 Kč	19 917 Kč
2.11.	skříň vysoká policová s plnými uzam. dvířky, rozměr 80*40*180cm, 4 police, provedení LTD tl.18 mm s ABS hranou, spoje kolíkové lepené, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, úchytky kovové	2	4 620 Kč	970 Kč	5 590 Kč	9 240 Kč	1 940 Kč	11 180 Kč
část B) celkem						219 492 Kč	46 093 Kč	265 585 Kč
C) Vedlejší náklady								
3.1.	roznos, ustavení, montáž a kotvení nábytku, úklid	1	8 500 Kč	1 785 Kč	10 285 Kč	8 500 Kč	1 785 Kč	10 285 Kč
3.2.	doprava	1	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
část C) celkem						11 500 Kč	2 415 Kč	13 915 Kč
Celkem zakázka v Kč bez DPH, DPH 21%, s DPH						380 732 Kč	79 954 Kč	460 686 Kč

ZŠJF Otaslavice - cenová nabídka

PC učebna

pol.	název položky	ks/ bm/ m ²	cena za ks v Kč bez DPH	DPH za ks v Kč	cena za ks v Kč včetně DPH	cena za pol. celkem v Kč bez DPH	DPH za polož. celkem	cena za položku celkem včetně DPH
A) Vybavení pracoviště pedagoga								
1.1.	učitelský PC stůl - jednomístný PC stůl s 2 šuplíky, výsuvem pro klávesnici a držákem PC, kovová kostra z jáklových profilů v barvě RAL, pracovní deska LTD buk tl.25 mm s ABS hranou, okopová deska a boční deska LTD buk tl.18 mm s ABS hranou, plechový kabel kanál pro vedení kabeláže od podlahy k PC, 1 kabelová průchodka v pracovní desce, rozměr 150*60*76 cm	1	5 745 Kč	1 206 Kč	6 951 Kč	5 745 Kč	1 206 Kč	6 951 Kč
1.2.	šalová židle otočná pojízdná l na plyn. pístu, kovový nosný kříž s kolečky, celopřeklíčková skořepina – čalouněný sedák a opěrák,	1	3 710 Kč	779 Kč	4 489 Kč	3 710 Kč	779 Kč	4 489 Kč
1.3.	Třídičná tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem, odolná proti mechanickému poškození, rozměr tabule v zavřeném stavu 200*120 cm, plocha středního dílu bílá , popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, v zavřeném stavu zelené plochy pro popis křídou, v otevřeném stavu bílé plochy pro popis fixem, hliníková polička v délce 200 cm, rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy, zvedací stojan ze stříbrného eloxovaného hliníku s šedým krytováním	1	21 000,00	4 410 Kč	25 410 Kč	21 000 Kč	4 410 Kč	25 410 Kč
1.4.	interaktivní projektor - interaktivní DLP projektor, 3D, ultrakrátká projekce, kontrast 20.000:1, nativní rozlišení WXGA, 16:10, integrovaný reproduktor 1x16W, vč.dotykové jednotky a držáku dotykové jednotky, ovládání pomocí prstu a neelektronickým perem	1	48 000,00	10 080 Kč	58 080 Kč	48 000 Kč	10 080 Kč	58 080 Kč
1.5.	rameno AL - univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností	1	4 500,00	945 Kč	5 445 Kč	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč
1.6.	montážní materiál - pro montáž interaktivní sestavy - kabeláž, přepětová ochrana, instalační lišty, spojovací materiál	1	2 000,00	420 Kč	2 420 Kč	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč
1.7.	montáž tabule, ramena, zaškolení	1	5 000,00	1 050 Kč	6 050 Kč	5 000 Kč	1 050 Kč	6 050 Kč
část A) celkem						89 955 Kč	18 891 Kč	108 846 Kč
B) Vybavení žákovské části								
2.1.	žákovský PC stůl jednomístný PC stůl s výsuvem pro klávesnici a držákem PC, kovová kostra z jáklových profilů v barvě RAL, pracovní deska LTD buk tl.25 mm s ABS hranou, okopová deska a boční deska LTD buk tl.18 mm s ABS hranou, plechový kabel kanál pro vedení kabeláže od podlahy k PC, 1 kabelová průchodka v pracovní desce, rozměr 100*60*76 cm	24	4 330 Kč	909 Kč	5 239 Kč	103 920 Kč	21 823 Kč	125 743 Kč

2.2.	šalová židle otočná s kolečky na plyn.pístu - možné nastavení 42-55 cm, kovový nosný kříž s kolečky, celopřeklízková ergonomická skořepina, nečalouněná	24	2 583 Kč	542 Kč	3 125 Kč	61 992 Kč	13 018 Kč	75 010 Kč
2.3.	skříň vysoká policová s plnými uzam. dvířky, rozměr 80*40*180cm, 4 police, provedení LTD tl.18 mm s ABS hranou, spoje kolíkové lepené, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, úchytky kovové	2	4 620 Kč	970 Kč	5 590 Kč	9 240 Kč	1 940 Kč	11 180 Kč
2.4.	skříň vysoká policová s plnými spodními i horními dvířky a nikou, spodní dvířka uzamykatelná, rozměr 80*40*180cm, provedení LTD tl.18 mm s ABS hranou, spoje kolíkové lepené, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, úchytky kovové	2	4 750 Kč	998 Kč	5 748 Kč	9 500 Kč	1 995 Kč	11 495 Kč
2.5.	skříň vysoká se spodními plnými uzam. dvířky a horními uzam. skleněnými dvířky - rozměr 80*40*180cm, provedení LTD buk tl.18 mm s 2mm ABS hranou, spoje kolíkové lepené, 3 výškově přestavitelné police, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, bezpečnostní kalené sklo, úchytky kovové	3	8 230 Kč	1 728 Kč	9 958 Kč	24 690 Kč	5 185 Kč	29 875 Kč
část B) celkem						209 342 Kč	43 962 Kč	253 304 Kč
C) Vedlejší náklady								
3.1.	roznos, ustavení, montáž a kotvení nábytku, úklid	1	8 500 Kč	1 785 Kč	10 285 Kč	8 500 Kč	1 785 Kč	10 285 Kč
3.2.	doprava	1	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
část C) celkem						11 500,00	2 415,00	13 915,00
Celkem zakázka v Kč bez DPH, DPH 21%, s DPH						310 797,00	65 267,37	376 064,37

ZŠJF Otaslavice - cenová nabídka

Učebna přírodních věd

pol.	název položky	ks/ bm/ m ²	cena za ks v Kč bez DPH	DPH za ks v Kč	cena za ks v Kč včetně DPH	cena za pol. celkem v Kč bez DPH	DPH za polož. celkem	cena za položku celkem včetně DPH
A) Vybavení pracoviště pedagoga								
1.1.	učitelský demonstrační stůl - uzamykatelný segment policový - rozměr 60*80*85cm, - provedení LTD tl.18 mm s ABS hranou, pracovní deska postforming, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, v zadní části skříňky instalační prostor pro vedení kabeláže	2	5 650 Kč	1 187 Kč	6 837 Kč	11 300 Kč	2 373 Kč	13 673 Kč
1.2.	učitelský demonstrační stůl - segment se 5 zásuvkami a centr. zámkem - rozměr 43*80*85cm, provedení LTD tl.18 mm s ABS hranou, pracovní deska postforming, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, v zadní části skříňky instalační prostor pro vedení kabeláže	1	6 420 Kč	1 348 Kč	7 768 Kč	6 420 Kč	1 348 Kč	7 768 Kč
1.3.	PC stůl učitelský rozměr 120*65*76 cm, provedení LTD tl.18 mm s ABS hranou, výsuv pro klávesnici na pojízdech, uzamykatelná odvětrávaná skříňka na PC s nikou vpravo, 2 kabelové průchodky (bez dodávky PC)	1	5 650 Kč	1 187 Kč	6 837 Kč	5 650 Kč	1 187 Kč	6 837 Kč
1.4.	šálová židle otočná pojízdná na plyn.pístu, kovový nosný kříž s kolečky, celopřekližková skořepina – čalouněný sedák a opěrák,	1	3 710 Kč	779 Kč	4 489 Kč	3 710 Kč	779 Kč	4 489 Kč
1.5.	Třídílná tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem, odolná proti mechanickému poškození, rozměr tabule v zavřeném stavu 200*120 cm, plocha středního dílu bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, v zavřeném stavu zelené plochy pro popis křídou, v otevřeném stavu bílé plochy pro popis fixem, hliníková políčka v délce 200 cm, rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy, zvedací stojan ze stříbrného eloxovaného hliníku s šedým krvetvácím	1	21 000,00	4 410 Kč	25 410 Kč	21 000 Kč	4 410 Kč	25 410 Kč
1.6.	interaktivní projektor - interaktivní DLP projektor, 3D, ultrakrátká projekce, kontrast 20.000:1, nativní rozlišení WXGA, 16:10, integrovaný reproduktor 1x16W, vč.dotykové jednotky a držáku dotykové jednotky, ovládání pomocí prstu a neelektronickým perem	1	48 000,00	10 080 Kč	58 080 Kč	48 000 Kč	10 080 Kč	58 080 Kč
1.7.	rameno AL - univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností	1	4 500,00	945 Kč	5 445 Kč	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč
1.8.	montážní materiál - pro montáž interaktivní sestavy - kabeláž, přepětová ochrana, instalační lišty, spojovací materiál	1	2 000,00	420 Kč	2 420 Kč	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč
1.9.	montáž tabule, ramena, zaškolení	1	5 000,00	1 050 Kč	6 050 Kč	5 000 Kč	1 050 Kč	6 050 Kč
část A) celkem						107 580 Kč	22 592 Kč	130 172 Kč
B) Vybavení žákovské části								

2.1.	lavice žákovská 2místná pevná s odkl. koši, rozměr 130*50*76 cm, rám trubka pr. 32 mm v barvě RAL, háček pro zavěšení tašky – nosnost 50kg, hohy jsou opatřeny plastovými návleky zabraňujícími poškození podlahy s retifikací, pracovní deska LTD buk rustik tl. 22 mm s oblémy rohy a ABS hranou, vel. č. 6, splňuje podmínky ČSN EN 1729	12	2 198 Kč	462 Kč	2 660 Kč	26 376 Kč	5 539 Kč	31 915 Kč
2.2.	žákovská židle pevná 6,kovový rám trubka pr. 28mm v barvě RAL, nohy jsou opatřeny plastovými návleky zabraňujícím poškození podlahy, v horní části profil zakončen kovovou záplepkou, podsedák s plastovými elementy pro uložení židle do košíku, sedák a opěrák tvarovaná buková 7 vrstvá lakovaná překližka, vel. č. 6 (46cm), splňuje podmínky ČSN EN 1729	24	958 Kč	201 Kč	1 159 Kč	22 992 Kč	4 828 Kč	27 820 Kč
2.3.	skříň vysoká policová s plnými uzam. dvířky, rozměr 80*40*180cm, 4 police, provedení LTD tl.18 mm s ABS hranou, spoje kolíkové lepené, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, úchytky kovové	2	4 620 Kč	970 Kč	5 590 Kč	9 240 Kč	1 940 Kč	11 180 Kč
2.4.	skříň vysoká se spodními plnými uzam. dvířky a horními uzam. skleněnými dvířky rozměr 80*40*180cm, provedení LTD buk tl.18 mm s 2mm ABS hranou, spoje kolíkové lepené, 3 výškově přestavitelné police, kovové rektifikační patky seřiditelné z vnitřního prostoru, bezpečnostní kalené sklo, úchytky kovové	3	8 230 Kč	1 728 Kč	9 958 Kč	24 690 Kč	5 185 Kč	29 875 Kč
část B) celkem						83 298 Kč	17 493 Kč	100 791 Kč
C) Vedlejší náklady								
3.1.	roznos, ustavení, montáž a kotvení nábytku, úklid	1	8 500 Kč	1 785 Kč	10 285 Kč	8 500 Kč	1 785 Kč	10 285 Kč
3.2.	doprava	1	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
část C) celkem						11 500 Kč	2 415 Kč	13 915 Kč
Celkem zakázka v Kč bez DPH, DPH 21%, s DPH						202 378 Kč	42 499 Kč	244 877 Kč

ZŠ Jir. Otaslavice - dílny

Por.číslo	Místo	popis prací	Počet ks	Cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Poznámka
1. Učebna VV a dílen		Katedra pracovní stůl kantraz, buková spárovka	1	7 500 Kč	7 500 Kč	9 172 Kč	1480x700x850
2. Učebna VV a dílen		Kombinovaný pok. stůl na kreslení se světlým vrchní deska buková spárovka	6	18 740 Kč	112 440 Kč	136 052 Kč	1480x600x750
3. Učebna VV a dílen		Připravný pracovní stůl	2	13 165 Kč	26 330 Kč	31 855 Kč	1800x600x850
4. Učebna VV a dílen		Připravný pracovní stůl	1	11 210 Kč	11 210 Kč	13 564 Kč	1390x600x850
5. Učebna VV a dílen		Zákovská stavitelná polyuretanová židle-are kruh	16	2 500 Kč	40 000 Kč	48 400 Kč	1x židle kantora
9. Učebna VV a dílen		Skříň pro jednotlivé žáky na uložení nářadí 6-dílů	4	25 320 Kč	101 280 Kč	122 548 Kč	
10. Učebna VV a dílen		Nástěnka textilní v AL rámtu 100x285	1	4 188 Kč	4 188 Kč	5 067 Kč	
11. Učebna VV a dílen		Nástěnka textilní v AL rámtu 83x180	1	3 246 Kč	3 246 Kč	3 928 Kč	
12. Učebna VV a dílen		Nástěnka textilní v AL rámtu 100x253	1	2 855 Kč	2 855 Kč	3 455 Kč	
13. Učebna VV a dílen		Celoplastové mycí centrum keramická výlevka	1	65 150 Kč	65 150 Kč	78 832 Kč	2350x600x850
14. Učebna VV a dílen		Vynáška a montáž celé učebny	1	18 500 Kč	18 500 Kč	22 385 Kč	
15. Učebna VV a dílen		Vodoinstalace mycího centra	1	3 200 Kč	3 200 Kč	3 872 Kč	
16. Učebna VV a dílen		Doprava nábytku	3	3 000 Kč	9 000 Kč	10 890 Kč	
17. Učebna VV a dílen		Kompletní úklid místnosti	1	2 000 Kč	2 000 Kč	2 420 Kč	
					406 979 Kč	492 445 Kč	

Dílina - kapacita 16 žáků

Popis	Jedn.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Specifikace
Strojové vybavení pro učitele	ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč	1 470 Kč	8 470 Kč	pro napětí 230 V příkon 450 W skříňdlo 3 – 16 mm kužel vřetene M11 vzdálenost vřetene od stolu max. 420 mm stůl 198x198 mm, základna 340x210 mm průměr sloupu 60 mm 12 rychlostí celková výška 840 mm, hmotnost 38 kg
							pro napětí 230 V příkon 150 W 2 kotouče o průměru 150 mm šířka kotouče 20 a 40 mm hrubý kotouč G36, jemný kotouč G60 dodávka včetně brusných kotoučů hmotnost 5,6 kg
							pro napětí 230 W příkon 370 W kombinace pásové a čelní brusky rychlost pásu 275 m/min. průměr kotouče 150 mm pás 100x915 mm úhel nastavení 0 – 45° hmotnost 17 kg
							robustní celokovové dílenské pákové nůžky šířt. 150 mm maximální tloušťka stříhaného plochého materiálu 4 mm délka páky 860 mm
							pevný kovový dílenský svěrák tvrdé čelisti čtyřcívová rozklepávací plocha čelisti 100 mm
Pákové nůžky	ks	1	2 600 Kč	2 600 Kč	546 Kč	3 146 Kč	napětí baterie 3,6 V kapacita baterie 1,5 Ah baterie typu Li-Ion volnoběžné otáčky 180 za min. kroučící moment 4,0 Nm doba nabíjení max. 10 hodin upínání 6,35 mm hmotnost max. 400 g včetně nabíječky
Svěrák	ks	1	650 Kč	650 Kč	137 Kč	787 Kč	
AKU šroubovák Artacka	ks	24	950 Kč	22 800 Kč	4 788 Kč	27 588 Kč	

Ruční elektrické nářadí pro učiště	Horkovzdušná pistole	ks	24	800 Kč	19 200 Kč	4 032 Kč	23 232 Kč	Horkovzdušná pistole pro oštrařování nátěrů, laku a lepidel. Nastavení 2 teplot a množství proudícího vzduchu umožňuje lepší regulaci teploty při různých aplikacích. Prakticky zabudovaný stojánek pro vychladnutí nářadí.
	Přímočará pilka	ks	1	610 Kč	610 Kč	128 Kč	738 Kč	přikon motoru 520W otáčky naprázdno 0 – 3000, elektronika pokos 0 – 45° maximální hloubka řezu 60 mm dřevo, 5 mm ocel, 10 mm hliník hmotnost 1,8 kg bezšrábové upínání, měkká rukojeť technologie Autoselect
Ruční elektrické nářadí pro údržbu	Přiklepová vrtáčka	ks	1	1 550 Kč	1 550 Kč	326 Kč	1 876 Kč	přikon motoru 710 W přiklep 47600 za min., elektronika otáčky naprázdno 0 – 2600 za min. rychlostí nastavitelné maximální průměr vrtáku 20 mm dřevo, 13 mm ocel a zdivo hmotnost 2,4 kg
	Světlý	ks	24	710 Kč	17 040 Kč	3 578 Kč	20 618 Kč	první kovový dílenský světlý tvrděná čelist čtyřhrací rozklepávací plocha čelisti 100 mm
Ruční nářadí pro žáký	Kladiva	ks	24	400 Kč	9 600 Kč	2 016 Kč	11 616 Kč	sada 2 kusů 1 kladivo zámečnické 200 g 1 kladivo zámečnické 500 g
	Sada pilníků	ks	24	500 Kč	12 000 Kč	2 520 Kč	14 520 Kč	dřevěná rukojeť sada 5 kusů pilníků o hrubosti 2 plochy, pūkulař, kulař, trojúhelníkový a čtvercový plastová protiskuzová rukojeť délka 250 mm
Ruční nářadí pro žáký	Sada rašpíř na dřevo	ks	24	300 Kč	7 200 Kč	1 512 Kč	8 712 Kč	velikost 200 mm plastová protiskuzová rukojeť sada 3 kusů
	Sada kladí	ks	24	350 Kč	8 400 Kč	1 764 Kč	10 164 Kč	sada 3 kusů čtvercové oceli, plastové protiskuzové rukoje kleště kombinované 175 mm kleště šlípací boční 175 mm kleště šlípací běhni 200 mm
Ruční nářadí pro žáký	Sada dílek a dřevěné palice	ks	24	250 Kč	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč	sada 4 kusů stolářských dílů a 1 dřevěné palice délka šifly 8, 12, 16, 25 mm dřevěná ruka s kovovým kroužkem palice z bukového dřeva průměr 60 mm x 120 mm, hmotnost 350g
	Sada šroubováků	ks	24	200 Kč	4 800 Kč	1 008 Kč	5 808 Kč	magnetická koncovka indukční kalení, vysoká pevnost plastové protiskuzové rukoje sada 7 kusů PH 0x15 mm, PH 1x75 mm, PH 1x100 mm, PH 2x150 mm, 3x75 mm, 3x75 mm a 6x150 mm
Ruční nářadí pro žáký	Sada měřidel a rýsovačů	ks	24	1 000 Kč	24 000 Kč	5 040 Kč	29 040 Kč	1 rýsovač metr, délka 2 m, šifla pádu 16 mm, magnetická koncovka 1 sada měřidel, délka 1 m, šifla pádu 16 mm, magnetická koncovka 1 posuvné měřidlo, délka 150 mm, přesnost 0,02 mm 1 rýsovač kružnice, kovové se stanicím kroužkem, délka 200 mm 1 rýsovač jehla, kovová, tvar tužky s klípek, délka 150 mm
	Sada úhelníků	ks	24	400 Kč	9 600 Kč	2 016 Kč	11 616 Kč	1 úhelník kovový plochý, 250x125 mm, tloušťka 5 mm 1 úhelník kovový příložný, 250x125 mm, tloušťka 5 mm
Ruční nářadí pro žáký	Sada pilák	ks	24	250 Kč	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč	1 pilka na kov, kovový rám, dřevěná ruka, včetně pilového listu, délka 300 mm 1 pilka ocaska, 3x broušené, kalené zuby, plastová ruka délka 300 mm
	Sada nůžek na plech a gumové palice	ks	24	200 Kč	4 800 Kč	1 008 Kč	5 808 Kč	1 pilka dřevka, 3x broušené, kalené zuby, plastová ruka délka 300 mm 1 nůžky na plech, zahrnuje, délka 250 mm 1 gumová palice, průměr 65 mm, dvoubarevná pryž (bílá/černá)
Ruční nářadí pro žáký	Sada světlý	ks	24	250 Kč	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč	1 světlý 150x60 mm 2 světlý 250x60 mm

Sady vrtáků	ks	24	280 Kč	6 720 Kč	1 411 Kč	8 131 Kč	8-mi dílná sada vrtáků do dřeva, v plastovém boxu průměry 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm včetně 10 ks adaptérů HSS do kovu, v plastovém boxu gлубін od 1 do 13 mm
Pracovní pláště pro záky	ks	24	300 Kč	7 200 Kč	1 512 Kč	8 712 Kč	klasický kerový pracovní plášť zapínání na knoflíky 3 přední kapsy, kapsa na zadu velikost M – XL dle požadavků školy
Sada závitolezných nástrojů	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč	NO/CSWMS závitníky M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 ČSN 22 3010 očka M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 DIN EN 22 568 vrtáky na očka 25 a 38 mm ČSN 24 1520 mezkuží 25/20 a 38/30 mm ČSN 24 1521 vrtáky na závitníky 25-7,1 mm ČSN 24 1126 uloženo v penze plastovém transportním kufříku hmotnost 2,15 kg
Mikrometr	ks	1	350 Kč	350 Kč	74 Kč	424 Kč	sloupkový měřicí mikrometrickým šroubem měřicí rozsah 0 – 25 mm přesnost měření 0,01 mm
Libela 80 cm	ks	1	680 Kč	680 Kč	143 Kč	823 Kč	3 libely kapalina v libelách UV stabilní a fluorescenční zesílený tuhý profil tloušťky 2,2 mm odolná proti nárazům elektronicky testováno dle ISO 9001 30 let záruka na libely
Kladivo	ks	1	450 Kč	450 Kč	95 Kč	545 Kč	profesionální zámečnické kladivo hmotnost 960 g hlava hmotnost 800 g
Gola sada	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč	420 Kč	2 420 Kč	28 dílná souprava gola klíčů a příslušenství hmotnost 112 : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60-62-64-66-68-70-72-74-76-78-80-82-84-86-88-90-92-94-96-98-100-102-104-106-108-110-112-114-116-118-120-122-124-126-128-130-132-134-136-138-140-142-144-146-148-150-152-154-156-158-160-162-164-166-168-170-172-174-176-178-180-182-184-186-188-190-192-194-196-198-200-202-204-206-208-210-212-214-216-218-220-222-224-226-228-230-232-234-236-238-240-242-244-246-248-250-252-254-256-258-260-262-264-266-268-270-272-274-276-278-280-282-284-286-288-290-292-294-296-298-300-302-304-306-308-310-312-314-316-318-320-322-324-326-328-330-332-334-336-338-340-342-344-346-348-350-352-354-356-358-360-362-364-366-368-370-372-374-376-378-380-382-384-386-388-390-392-394-396-398-400-402-404-406-408-410-412-414-416-418-420-422-424-426-428-430-432-434-436-438-440-442-444-446-448-450-452-454-456-458-460-462-464-466-468-470-472-474-476-478-480-482-484-486-488-490-492-494-496-498-500-502-504-506-508-510-512-514-516-518-520-522-524-526-528-530-532-534-536-538-540-542-544-546-548-550-552-554-556-558-560-562-564-566-568-570-572-574-576-578-580-582-584-586-588-590-592-594-596-598-600-602-604-606-608-610-612-614-616-618-620-622-624-626-628-630-632-634-636-638-640-642-644-646-648-650-652-654-656-658-660-662-664-666-668-670-672-674-676-678-680-682-684-686-688-690-692-694-696-698-700-702-704-706-708-710-712-714-716-718-720-722-724-726-728-730-732-734-736-738-740-742-744-746-748-750-752-754-756-758-760-762-764-766-768-770-772-774-776-778-780-782-784-786-788-790-792-794-796-798-800-802-804-806-808-810-812-814-816-818-820-822-824-826-828-830-832-834-836-838-840-842-844-846-848-850-852-854-856-858-860-862-864-866-868-870-872-874-876-878-880-882-884-886-888-890-892-894-896-898-900-902-904-906-908-910-912-914-916-918-920-922-924-926-928-930-932-934-936-938-940-942-944-946-948-950-952-954-956-958-960-962-964-966-968-970-972-974-976-978-980-982-984-986-988-990-992-994-996-998-1000-1002-1004-1006-1008-1010-1012-1014-1016-1018-1020-1022-1024-1026-1028-1030-1032-1034-1036-1038-1040-1042-1044-1046-1048-1050-1052-1054-1056-1058-1060-1062-1064-1066-1068-1070-1072-1074-1076-1078-1080-1082-1084-1086-1088-1090-1092-1094-1096-1098-1100-1102-1104-1106-1108-1110-1112-1114-1116-1118-1120-1122-1124-1126-1128-1130-1132-1134-1136-1138-1140-1142-1144-1146-1148-1150-1152-1154-1156-1158-1160-1162-1164-1166-1168-1170-1172-1174-1176-1178-1180-1182-1184-1186-1188-1190-1192-1194-1196-1198-1200-1202-1204-1206-1208-1210-1212-1214-1216-1218-1220-1222-1224-1226-1228-1230-1232-1234-1236-1238-1240-1242-1244-1246-1248-1250-1252-1254-1256-1258-1260-1262-1264-1266-1268-1270-1272-1274-1276-1278-1280-1282-1284-1286-1288-1290-1292-1294-1296-1298-1300-1302-1304-1306-1308-1310-1312-1314-1316-1318-1320-1322-1324-1326-1328-1330-1332-1334-1336-1338-1340-1342-1344-1346-1348-1350-1352-1354-1356-1358-1360-1362-1364-1366-1368-1370-1372-1374-1376-1378-1380-1382-1384-1386-1388-1390-1392-1394-1396-1398-1400-1402-1404-1406-1408-1410-1412-1414-1416-1418-1420-1422-1424-1426-1428-1430-1432-1434-1436-1438-1440-1442-1444-1446-1448-1450-1452

Tiskárna	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč	4 200 Kč	24 200 Kč	Formát tiskárny: A3 Rozlišení (DPI): 600 x 600 dpi Rychlost černého tisku [str/min]: A2 22 str./min (5022) A2 24 str./min (5024) Tisk první strany [sec]: Kopírování z dokumentového skla 7,2 sekund Tisk 14 sekund Paměť [MB] 256 Obousměrný tisk: ano Automaticky podáváč pro skenování: Ano Automaticky dupliční podavač pro skenování: Ano Kapacita zásobníku [str]: Standardní: zásobník 1: 250 listů Volitelný: zásobník 2: 500 listů Volitelný: zásobník (zásobník 2): 500 listů Volitelný modul dvou zásobníků (zásobníky 3 a 4), každý s kapacitou 500 listů Rozhraní: USB 2.0 - vysokorychlostní, volitelná síťová karta 10Base-T / 100Base-TX Tiskové jazyky: standardně GDI, volitelně PCL se síťovou kartou Kapacita startovacího toneru [str]: Skenér: ano
	ks	1	13 000 Kč	13 000 Kč	2 730 Kč	15 730 Kč	Ilustrační polohování vizuálů (ke digitální zoom funkcii) pro 10:10 zobrazení TECHNOLÓGIE: Seznam obrazů: 1/2,7" - Sensor CMOS Efektivní plocha: 1300 Vodorovná x 1080 Svislá Seznamové frekvence: max. 30 fps Optika Zoom: digitální 16 Osvětlení: Automatický Ohlasy: Automatický, 100% Automatický, 200% Automatický, 400% Automatický, 800% Automatický, 1600% Automatický, 3200% Automatický, 6400% Automatický, 12800% Automatický, 25600% Automatický, 51200% Automatický, 102400% Automatický, 204800% Automatický, 409600% Automatický, 819200% Automatický, 1638400% Automatický, 3276800% Automatický, 6553600% Automatický, 13107200% Automatický, 26214400% Automatický, 52428800% Automatický, 104857600% Automatický, 209715200% Automatický, 419430400% Automatický, 838860800% Automatický, 1677721600% Automatický, 3355443200% Automatický, 6710886400% Automatický, 13421772800% Automatický, 26843545600% Automatický, 53687091200% Automatický, 107374182400% Automatický, 214748364800% Automatický, 429496729600% Automatický, 858993459200% Automatický, 1717986918400% Automatický, 3435973836800% Automatický, 6871947673600% Automatický, 13743895347200% Automatický, 27487790694400% Automatický, 54975581388800% Automatický, 109951162777600% Automatický, 219902325555200% Automatický, 439804651110400% Automatický, 879609302220800% Automatický, 1759218604441600% Automatický, 3518437208883200% Automatický, 7036874417766400% Automatický, 14073748835532800% Automatický, 28147497671065600% Automatický, 56294995342131200% Automatický, 112589990684262400% Automatický, 225179981368524800% Automatický, 450359962737049600% Automatický, 900719925474099200% Automatický, 1801439850948198400% Automatický, 3602879701896396800% Automatický, 7205759403792793600% Automatický, 14411518807585587200% Automatický, 28823037615171174400% Automatický, 57646075230342348800% Automatický, 115292150460684697600% Automatický, 230584300921369395200% Automatický, 461168601842738790400% Automatický, 922337203685477580800% Automatický, 1844674407370955161600% Automatický, 3689348814741910323200% Automatický, 7378697629483820646400% Automatický, 14757395258967641292800% Automatický, 29514790517935282585600% Automatický, 59029581035870565171200% Automatický, 118059162071741130342400% Automatický, 236118324143482260684800% Automatický, 472236648286964521369600% Automatický, 944473296573929042739200% Automatický, 1888946593147858085478400% Automatický, 3777893186295716170956800% Automatický, 7555786372591432341913600% Automatický, 15111572745182864683827200% Automatický, 30223145490365729367654400% Automatický, 60446290980731458735308800% Automatický, 120892581961462917470617600% Automatický, 241785163922925834941235200% Automatický, 483570327845851669882470400% Automatický, 967140655691703339764940800% Automatický, 1934281311383406679529881600% Automatický, 3868562622766813359059763200% Automatický, 7737125245533626718119526400% Automatický, 15474250491067253436239052800% Automatický, 30948500982134506872478105600% Automatický, 61897001964269013744956211200% Automatický, 123794003928538027489912422400% Automatický, 247588007857076054979824844800% Automatický, 495176015714152109959649689600% Automatický, 990352031428304219919299379200% Automatický, 198070406285660843983859878400% Automatický, 396140812571321687967719756800% Automatický, 792281625142643375935439513600% Automatický, 1584563250285286751870879027200% Automatický, 3169126500570573503741758054400% Automatický, 6338253001141147007483516108800% Automatický, 12676506002282294014967032217600% Automatický, 25353012004564588029934064435200% Automatický, 50706024009129176059868128870400% Automatický, 101412048018258352119736257740800% Automatický, 202824096036516704239472515481600% Automatický, 405648192073033408478945030963200% Automatický, 811296384146066816957890061926400% Automatický, 1622592768292133633915780123852800% Automatický, 3245185536584267267831560247705600% Automatický, 6490371073168534535663120495411200% Automatický, 12980742146337069071326240990822400% Automatický, 25961484292674138142652481981644800% Automatický, 51922968585348276285304963963289600% Automatický, 103845937170696552570609927926579200% Automatický, 207691874341393105141219855853158400% Automatický, 415383748682786210282439711706316800% Automatický, 830767497365572420564879423412633600% Automatický, 166153499473114484112975884682527200% Automatický, 332306998946228968225951769365054400% Automatický, 664613997892457936451903538730108800% Automatický, 1329227995784915872903807077460217600% Automatický, 2658455991569831745807614154920435200% Automatický, 5316911983139663491615228309840870400% Automatický, 10633823966279326983230456619681740800% Automatický, 21267647932558653966460913239363481600% Automatický, 42535295865117307932921826478726963200% Automatický, 85070591730234615865843652957453926400% Automatický, 170141183460469231731687305914907852800% Automatický, 340282366920938463463374611829815705600% Automatický, 680564733841876926926749223659631411200% Automatický, 13611294676837538538

