



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

**Kupující:**

Sídlo:

IČ / DIČ zadavatele:

Zastoupen:

Právní forma zadavatele:

Telefon:

E-mail:

(dále jen „**Kupující**“)

**Obec Kašava**

Kašava 217, 763 19 Kašava

00284050

Josef Jarcovják, starosta obce

obec

731 440 490

[starosta@kasava.cz](mailto:starosta@kasava.cz)

a

**Prodávající:**

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Zapsaná v obchodním rejstříku u

Zastoupen:

(dále jen „**Prodávající**“)

**KDZ, spol. s r. o.**

Razov 1256, 763 12 Vizovice

15526691

CZ15526691

Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 582

Milan Dvořáček, jednatel

(Kupující a Prodávající jsou dále společně označováni též jen jako „**Smluvní strany**“)  
uzavírají dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto

### Kupní smlouvu

#### I.

#### Předmět smlouvy

- Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zboží**“).
  - 1.1. Dodávané Zboží bude nové, bezvadné a odpovídající platným právním předpisům a technickým či jiným normám.
  - 1.2. Spolu se Zbožím dodá Prodávající Kupujícímu návody k obsluze a veškeré další dokumenty či podklady, které jsou u tohoto typu Zboží obvyklé nebo u nichž povinnost jejich dodání spolu se Zbožím vyplývá z platných právních předpisů a technických či jiných norem.
- Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

#### II.

#### Kupní cena a platební podmínky

- Celková kupní cena byla stanovena dohodou Smluvních stran a činí:



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

| Cena bez DPH v Kč | DPH v Kč   | Cena vč. DPH v Kč |
|-------------------|------------|-------------------|
| 1.810.557,00      | 380.217,00 | 2.190.774,00      |

- Kupující zaplatí Prodávajícímu kupní cenu bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího, uvedený Prodávajícím, a to na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po dodání Zboží Kupujícímu a podpisu předávacího protokolu ve smyslu čl. IV. bodu 2 této smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení Kupujícímu.
- Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, je Kupující oprávněn vrátit jej do dne splatnosti daňového dokladu Prodávajícímu k opravě bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného a bezvadného daňového dokladu Kupujícímu.

Na daňovém dokladu bude dále uveden text:

- název projektu: „Modernizace odborných učeben v ZŠ a MŠ Kašava – DODÁVKA“
  - číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0003868
- V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny nebo její části je Prodávající oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení

### III.

#### Dodací podmínky

- Zboží bude Kupujícímu dodáno do místa plnění:
  - Zahájení realizace díla** po podpisu smlouvy, dle pokynů zadavatele
  - Dokončení realizace díla** nejpozději do 31. 7. 2019
- Dopravu Zboží do místa plnění a veškeré další náklady spojené s dodáním Zboží (zejména balení, kompletace, instalace) hradí Kupující.
- V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží nebo kterékoliv jeho části je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny Zboží za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího k jejímu zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty nejsou jakkoli dotčeny nároky Kupujícího z titulu náhrady škody.

### IV.

#### Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

- Vlastnické právo ke Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem dodání Zboží Kupujícímu.
- O předání a převzetí Zboží bude sepsán protokol podepsaný oběma Smluvními stranami.



## V.

### Odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na Zboží v délce 24 měsíců (stanoví-li přílohy této smlouvy záruční dobu u konkrétních částí dodávky Zboží delší, uplatní se tato delší záruční doba). Záruka počíná běžet dnem převzetí Zboží Kupujícím.
2. V případě výskytu záruční vady je Prodávající povinen nejpozději do 5 pracovních dnů zajistit přítomnost technika na místě závady, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Záruční doba na opravené zboží začne běžet od začátku.
3. Za záruční vady nebudou považovány ty, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou Zboží nebo úmyslným poškozením Zboží uživatelem nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně Kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude v případě požadavku Kupujícího provedeno Prodávajícím za úplatu.
4. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady Zboží.
5. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví, nejpozději však do skončení záruční doby.
6. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

## VI.

### Závěrečná ustanovení

1. Prodávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly plnění této smlouvy provedení kontroly dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu na jeho žádost podklady pro zpracování monitorovacího hlášení/zprávy týkající se plnění dle této smlouvy.
2. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž si každá Smluvní strana ponechá jedno vyhotovení.
3. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou Smluvních stran.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Doložka dle § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů**

Rozhodnuto orgánem obce: Zastupitelstvo obce Kašava

Datum jednání a číslo usnesení: 14.05.2019; usnesení č. U-5/10/2019

V Kašavě dne 12.06.2019

Ve Vizovicích dne 17.6.2019



OBEC KAŠAVA  
Kašava 217, 763 19  
-1-

Kupující

**KDZ**® KDZ, spol. s r.o.  
Razov 1256  
763 12 VIZOVICE  
tel./fax: +420 577 453 104, www.kdz.cz  
IČO: 15526691, DIČ: CZ15526691

Prodávající

**Příloha č. 1**      **Položkový rozpočet**

| Projektový rozpočet   |    | SUMA         |              |
|-----------------------|----|--------------|--------------|
| Základní škola Kašava |    |              |              |
| HLAVNÍ AKTIVITY       | ks | bez DPH      | s DPH        |
| PC 207-D              | 1  | 1 445 011 Kč | 1 748 463 Kč |
| JU 202B-D             | 1  | 365 546 Kč   | 442 311 Kč   |
| HLAVNÍ AKTIVITY       |    | 1 810 557 Kč | 2 190 774 Kč |

 KDZ, spol. s r.o.  
 Razov 1256  
 763 12 VIZOVICE  
 tel./fax: +420 577 453 104 / www.kdz.cz  
 IČO: 15526691, DIČ: CZ15526691



| Projektový rozpočet<br>Jazyková učebna č. 202B |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CELKEM |           |                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------|
| Položka                                        | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks     | JC s DPH  | celkem s DPH      |
| <b>Technické komponenty</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |                   |
| ovládací pult                                  | Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi- individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny-přenositelnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1      | 82 716 Kč | 82 716 Kč         |
| sluchátka učitelská                            | Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možností upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      | 2 628 Kč  | 2 628 Kč          |
| prodlužovací kabel vinutý                      | Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.<br>min. 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1      | 1 392 Kč  | 1 392 Kč          |
| sluchátka studentská s regulací hlasitosti     | Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkrácení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18     | 3 564 Kč  | 64 152 Kč         |
| propojovací kabel /student/                    | černá dvoulinka 2x0,5 průřez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18     | 258 Kč    | 4 644 Kč          |
| SW pair k jazykové učebně                      | Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1      | 11 676 Kč | 11 676 Kč         |
| <b>Celkem</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           | <b>167 208 Kč</b> |
| <b>Učitelské pracoviště</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |                   |
| katedra multimediální, přístrojová             | 1600x600x760mm , prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou.<br>PC box: šíře 27cm, ve spodní části je 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm).<br>Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části je 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.<br>CPU Passmark min.6400 bodů bez přetaktování<br>Paměť: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty)<br>Hard disk: min.500GB SATA (7.200 ot/min) 3.5"<br>Optická mechanika: DVD+/-RW<br>Grafika: dedikovaná, výstup min. 1xHDMI,1xVGA<br>Síť: Wireless, LAN 10/100/1000<br>Konektory (celkem):<br>min. 4 USB 2.0, 2x USB 3.0<br>1xaudio jack<br>Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC<br>Operační systém Windows Profesional CZ 64bit"<br>Typ obrazovky: LCD<br>Podsvícení: LED<br>Úhlopříčka [palce]: min. 23"<br>Rozlišení: 1920 x 1080<br>Poměr stran: 16:9<br>Povrch displeje: matný<br>Jas [cd/m2]: 250 cd/m2<br>Kontrast: 1000:1<br>Odezva [ms]: 5<br>Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170° / 160°<br>Konektory: VGA, HDMI, DVI | 1      | 23 976 Kč | 23 976 Kč         |
| PC učitelské                                   | konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítláčné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým nálekem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1      | 28 800 Kč | 28 800 Kč         |
| židle učitelská - čalouněná skořepina          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1      | 3 255 Kč  | 3 255 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           | <b>56 031 Kč</b>  |
| <b>Žákovské pracoviště</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |                   |
| dvoulavice speciální s vestavbou pro kabeláž   | 1300x500x760mm<br>materiál: korpus laminovaná třísková deska, abs hrany, pracovní deska o síle min. 25mm, zavětrování z ocelového plechu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7      | 5 976 Kč  | 41 832 Kč         |
| dvoulavice lichoběžník s vestavbou pro kabeláž | 1300x520x760mm<br>materiál: korpus laminovaná třísková deska, abs hrany, pracovní deska o síle min. 25mm, zavětrování z ocelového plechu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2      | 5 976 Kč  | 11 952 Kč         |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------------------|
| židle žákovská - stohovatelná plastová                | Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr 25mm. Nohy židle osazeny plastovými návleky a kolébkami zabraňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření. | 18 | 1 438 Kč          | 25 884 Kč         |
| <b>Celkem</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   | <b>79 668 Kč</b>  |
| <b>Skříňová sestava</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   |                   |
| skříň s policemi, horní díl prosklený                 | 1800x900x430mm<br>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby.<br>Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámek, 2x stavitelná police<br>Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police                                                              | 2  | 9 468 Kč          | 18 936 Kč         |
| <b>Celkem</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   | <b>18 936 Kč</b>  |
| <b>Ostatní náklady</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   |                   |
| elektroinstalace                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   |                   |
| el. rozvod v katedře                                  | CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V nehořlavé provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 5 088 Kč          | 5 088 Kč          |
| instalace jazykové laboratoře kompletní vč. materiálu | instalace a protahování kabeláží prostory v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu, vč. zaškolení                                                                                                                                                                                                            | 1  | 20 160 Kč         | 20 160 Kč         |
| celkové sestavení, vymoření, kotvení a montáž učebny  | rozmístění, pevná montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 26 160 Kč         | 26 160 Kč         |
| celková doprava dle koeficientu                       | doprava montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 4 200 Kč          | 4 200 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   | <b>55 608 Kč</b>  |
| <b>Ozvučení</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   |                   |
| repro soustava 5+1                                    | 4x dvoupásmový reproduktor (středobasový a výškový), výkon min. 60W, frekvenční rozsah min. 45-35000Hz, 1x dvoupásmový center reproduktor (středobasový a výškový), výkon min. 75W, frekvenční rozsah min. 40-33000Hz, 1x subwoofer - basový reproduktor, výkon min. 80W, frekvenční rozsah min. 20-200Hz                                                                                       | 1  | 26 220 Kč         | 26 220 Kč         |
| konzole                                               | stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5  | 1 056 Kč          | 5 280 Kč          |
| receiver                                              | 5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 15 000 Kč         | 15 000 Kč         |
| montáž ozvučení vč. kabeláží                          | instalační práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 5 400 Kč          | 5 400 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   | <b>51 900 Kč</b>  |
| <b>Zatměnění</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   |                   |
| látkové vertikální zatměnění                          | rozměr okna 1550x1200mm, látkové vertikální zatměnění, šíře lamely min.120mm, délka dle skutečného zaměření, ovládání ruční řetízkové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního svitu                                                                                                                                                                                         | 2  | 1 228 Kč          | 2 456 Kč          |
| látkové vertikální zatměnění                          | rozměr okna 2400x1200mm, látkové vertikální zatměnění, šíře lamely min.120mm, délka dle skutečného zaměření, ovládání ruční řetízkové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního svitu                                                                                                                                                                                         | 1  | 1 901 Kč          | 1 901 Kč          |
| látkové vertikální zatměnění                          | rozměr okna 4600x2300mm, látkové vertikální zatměnění, šíře lamely min.120mm, délka dle skutečného zaměření, ovládání ruční řetízkové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního svitu                                                                                                                                                                                         | 1  | 6 983 Kč          | 6 983 Kč          |
| montáž zatměnění                                      | instalační práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3  | 540 Kč            | 1 620 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   | <b>12 960 Kč</b>  |
| <b>CELKEM DODÁVKA JU 202B</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>365 546 Kč</b> | <b>442 311 Kč</b> |

| Projektový rozpočet<br>Počítačová učebna č. 207   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CELKEM |           |                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------|
| Položka                                           | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks     | JC s DPH  | celkem s DPH      |
| <b>Technické komponenty</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |                   |
| ovládací pult                                     | Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi- individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny-přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenový seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1      | 82 716 Kč | 82 716 Kč         |
| sluchátka učitelská                               | Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možností upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1      | 2 628 Kč  | 2 628 Kč          |
| prodlužovací kabel vinutý                         | Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem. min. 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      | 1 392 Kč  | 1 392 Kč          |
| sluchátka studentská s regulací hlasitosti        | Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24     | 3 564 Kč  | 85 536 Kč         |
| propojovací kabel /student/                       | černá dvoulinka 2x0,5 průřez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24     | 215 Kč    | 5 160 Kč          |
| SW pair k počítačové učebně                       | Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládaním s plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s počítačovou laboratoří                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1      | 11 676 Kč | 11 676 Kč         |
| <b>Celkem</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           | <b>189 108 Kč</b> |
| <b>Učitelské pracoviště</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |                   |
| katedra multimediální, přístrojová                | 1600x600x760mm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V praco vni desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou.<br>PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max.10mm).<br>Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem.<br>Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.<br>CPU Passmark min.6400 bodů bez přetaktování<br>Pamet: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty)<br>Hard disk: min.500GB SATA (7.200 ot/min) 3.5"<br>Optická mechanika: DVD+-RW<br>Grafika: dedikovaná, výstup min. 1xHDMI,1xVGA<br>Síť: Wireless, LAN 10/100/1000<br>Konektory (celkem):<br>min. 4 USB 2.0, 2x USB 3.0<br>1xaudio jack<br>Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC<br>Operační systém Windows Profesional CZ 64bit"<br>Typ obrazovky: LCD<br>Podsvícení: LED<br>Úhlopříčka [palce]: min. 23"<br>Rozlišení: 1920 x 1080<br>Poměr stran: 16:9<br>Povrch displeje: matný<br>Jas [cd/m2]: 250 cd/m2<br>Kontrast: 1000:1<br>Odezva [ms]: 5<br>Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170° / 160°<br>Konektory: VGA. HDMI. DVI | 1      | 23 976 Kč | 23 976 Kč         |
| PC učitelské                                      | Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1      | 28 800 Kč | 28 800 Kč         |
| židle učitelská - otočná na plynovém pístu, plast |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1      | 2 580 Kč  | 2 580 Kč          |
| <b>Celkem</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           | <b>55 356 Kč</b>  |
| <b>Žákovské pracoviště</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |                   |
| PC stůl pro jednoho žáka na all in one, výsuv     | 700x660x760mm, konstrukce: kombinace kov/LTD 18 mm, rám boční nohy z ohýbaného ocelového profilu min. 50 x 30 mm plochoová, ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru, pracovní deska o síle min. 25 mm, ABS hrana, odklopná lišta zadní části pracovní desky (min. 110 mm) pro výjezd monitoru, výsuvný vertikální mechanismus pro monitor nebo AiO PC- na lineárním ložisku s automatickou fixací (zaskakování do nastavené pozice bez nutnosti šroubovat nebo jinak mechanicky ovládat v horní nebo v dolní poloze), vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Součástí mechanismu s vertikálním i horizontálním natáčením monitoru je přírubový plech.Boční nohy stolu osazeny dlouhým návkem min. 200 mm s rektifikací pro ustanovení do přesné polohy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24     | 19 104 Kč | 458 496 Kč        |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |              |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|
|                                                         | Operační systém: Windows Professional 64<br>Procesor: Passmark min.3100 bodů bez přetaktování<br>Display: 49,56cm (19,5") LCD displej s podsvícením WLED a antireflexní úpravou (1 600 x 900)<br>Grafika: integrovaná<br>Paměť: Paměť 1x4 GB<br>Pevný disk: SATA 500 GB 7 200 ot./min<br>Optická mechanika: Slim SATA SuperMulti DVD writer,<br>Síť: Integrovaná 10/100/1000, Wireless 802.11 a/b/g/n Bluetooth<br>Konektory minim.:<br>2 porty USB 3.0, 2 porty USB 2.0<br>1 port DisplayPort<br>1 vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka<br>1 sériový port<br>1 stereofonní zvukový linkový výstup<br>1 vstup napájení (AC)<br>1 port RJ-45<br>Čtečka paměťových karet: 5 v 1<br>Klávesice: USB klávesnice<br>Myš: USB myš<br>Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průrhemem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření. | 24 | 26 400 Kč    | 633 600 Kč   |
| PC žákovské AiO                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |              |
| židle žákovská - otočná na plynovém pístu, plast        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24 | 2 580 Kč     | 61 920 Kč    |
| Celkem                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              | 1 154 016 Kč |
| Skříňová sestava                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |              |
| skříň s policemi, horní díl prosklený                   | 1800x900x430mm<br>Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby.<br>Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámek, 2x stavitelná police<br>Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8  | 9 468 Kč     | 75 744 Kč    |
| vestavný mycí kout                                      | 1100x900x600mm<br>konstrukce LTD 18mm, zpevněna jackem 40x20mm ve spodní části mycího stolu, prac.deska z o síle 25mm s odolnou folií HPL min. 0,8mm. Keramický bílý dřez, baterie T+S s ramínkem v. min. 160mm, 1x úložný prostor uzavíratelný dvoudveřový. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 20 148 Kč    | 40 296 Kč    |
| Celkem                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              | 116 040 Kč   |
| Instalační práce v nábytku                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |              |
| elektroinstalace                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |              |
| el. rozvod v katedře                                    | CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 5 088 Kč     | 5 088 Kč     |
| el. rozvod v učebně                                     | CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 28 440 Kč    | 28 440 Kč    |
| racková skříň                                           | uzavíratelná, uzamykatelná skříň, 19", 9U vč. vybavení (PATCH panel, PATCH kabely, SWITCH, vyvazovací panel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 59 845 Kč    | 59 845 Kč    |
| UTP rozvody                                             | vč. UTP zásuvek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 21 600 Kč    | 21 600 Kč    |
| instalace počítačové laboratoře kompletní vč. materiálu | instalace a protahování kabeláží prostupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu, vč. zaškolení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 20 160 Kč    | 20 160 Kč    |
| celkové sestavení, vymoření, kotvení a montáž učebny    | rozmístění, pevná montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 30 720 Kč    | 30 720 Kč    |
| celková doprava dle koeficientu                         | doprava montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 4 200 Kč     | 4 200 Kč     |
| Celkem                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              | 170 053 Kč   |
| Ozvučení                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |              |
| repro soustava 5+1                                      | 4x dvoupásmový reproduktor (středobasový a výškový) , výkon min. 60W, frekvenční rozsah min. 45-35000Hz, 1x dvoupásmový center reproduktor (středobasový a výškový) , výkon min. 75W, frekvenční rozsah min. 40-33000Hz, 1x subwoofer - basový reproduktor, výkon min. 80W, frekvenční rozsah min. 20-200Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 26 220 Kč    | 26 220 Kč    |
| konzole                                                 | stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5  | 1 056 Kč     | 5 280 Kč     |
| receiver                                                | 5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 15 000 Kč    | 15 000 Kč    |
| montáž ozvučení vč. kabeláží                            | instalační práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 5 400 Kč     | 5 400 Kč     |
| Celkem                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              | 51 900 Kč    |
| Zatměnění                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              |              |
| látkové vertikální zatměnění                            | rozměr okna 4800x1900mm, látkové vertikální zatměnění, šíře lamely min.120mm, délka dle skutečného zaměření, ovládání ruční řetízkové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního svitu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 6 019 Kč     | 6 019 Kč     |
| látkové vertikální zatměnění                            | rozměr okna 3900x1900mm, látkové vertikální zatměnění, šíře lamely min.120mm, délka dle skutečného zaměření, ovládání ruční řetízkové, hustota a gramáž materiálu zabraňující prostupu slunečního svitu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 4 891 Kč     | 4 891 Kč     |
| montáž zatměnění                                        | instalační práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 540 Kč       | 1 080 Kč     |
| Celkem                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |              | 11 990 Kč    |
| CELKEM DODÁVKA PC 207                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 1 445 011 Kč | 1 748 463 Kč |