



## Kupní smlouva na akci Moderní učebny – nábytkové vybavení

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „Občanský zákoník“)  
mezi smluvními stranami:

**Kupující:** **Město Semily**  
Sídlo: Husova 82, 513 01 Semily  
Zastoupený: Bc. Lena Mlejnková, starostka  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.,  
Č. účtu: 27-1263108309/0800  
IČO: 00276111  
DIČ: CZ00276111  
Oprávněný k jednání  
ve věcech technických: Ing. Lucie Šimanovská Hořavová  
Tel: 481 629 234, [REDAKCE]  
E-mail: simanovska@mu.semily.cz

(dále jen „Kupující“ na straně jedné)

**a**

**Prodávající:** **Školab s.r.o.**  
Sídlo/Místo podnikání: Víta nejedlého 1161/1b, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové/  
Legii 764, 509 01 Nová Paka  
Jednající: Ing. Ondřej Krejčí  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Č. účtu: [REDAKCE]  
IČO: 64791793  
DIČ: CZ64791793  
Oprávněný k jednání  
ve věcech technických: [REDAKCE]  
Tel: [REDAKCE]  
E-mail: [REDAKCE]  
Zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, sp. zn. C 9707/KSHK

(dále jen „Prodávající“ na straně druhé)

(Kupující a Proávající jsou dále uváděni též společně jako „Smluvní strany“ a jednotlivě jako „Smluvní strana“)

**takto:**

### Článek I Úvodní ustanovení

1. Kupující je obcí ve smyslu ustanovení § 1 zákona č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů a má právní subjektivitu v souladu s ustanovením § 2 odst. 1 téhož zákona.
2. Proávající prohlašuje, že má veškerá oprávnění nezbytná k řádnému provedení dodávky Nábytkového vybavení, jak je tento pojem definován níže v této Smlouvě.

## Článek II

### Předmět Smlouvy

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje pro Kupujícího dodat vlastním jménem, na vlastní náklad a na vlastní nebezpečí za podmínek stanovených touto Smlouvou v této Smlouvě specifikované **Nábytkové vybavení včetně pomůcek odborných učeben (jazykové a fyziky-chemie), včetně montáže a zapojení v Základní škole Dr. Františka Ladislava Riegra Semily, příspěvková organizace**, (dále jen „Škola“) specifikované v technické specifikaci zařízení a vybavení tvořící přílohu č. 2 této Smlouvy (dále jen „**Nábytkové vybavení**“), v rozsahu a způsobem dle této Smlouvy a jejích příloh, tj. oceněného položkového rozpočtu z nabídky Prodávajícího na plnění veřejné zakázky „Moderní učebny“ - část 1 Nábytkové vybavení ze dne 05.06.2022 (dále jen „**Nabídka**“) podané na základě výzvy Kupujícího (příloha č. 1 této Smlouvy).

Místem dodání je budova Základní školy Dr. Františka Ladislava Riegra Semily, příspěvková organizace na adresním místě Jizerská 564, Semily - Podmoklice.

Prodávající se touto Smlouvou zavazuje provést rovněž kompletaci nábytkového vybavení včetně pomůcek a jeho instalaci, včetně montáže a zapojení a rozmístění v místě dodání dle dispozic Kupujícího.

2. Součástí dodávky Nábytkového vybavení jsou veškeré práce, materiál, činnosti, dodávky a služby nutné nebo vhodné pro řádné provedení dodávky Nábytkového vybavení a odstranění veškerých případných vad Nábytkového vybavení Prodávajícím s nejlepší odbornou péčí, řádně, včas a v souladu se Smlouvou a závaznými předpisy, včetně obstarání veškerého zařízení, pomůcek a dalších věcí, které jsou potřebné pro dodávku Nábytkového vybavení, všech pracovních sil, mechanismů, materiálů, zařízení místa dodávky Nábytkového vybavení, stejně tak všechny dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k provedení a dokončení dodávky Nábytkového vybavení do převzetí Kupujícím.
3. Kupující se touto Smlouvou zavazuje za podmínek dále stanovených řádně dodané Nábytkové vybavení od Prodávajícího převzít a zaplatit za něj cenu ve výši a způsobem dále v této Smlouvě stanoveným.
4. Pokud jsou v dalších ustanoveních této Smlouvy bez bližší specifikace uváděny pojmy „**podle Smlouvy**“ nebo „**podle této Smlouvy**“, rozumí se tím tato Smlouva včetně všech jejích příloh, které tvoří její nedílnou součást. V případě rozporu mezi jednotlivými ustanoveními této Smlouvy a její přílohou mají přednost ustanovení Smlouvy.
5. Předmětem dodávky Nábytkového vybavení jsou veškeré věci, činnosti a služby uvedené ve Smlouvě a v Nabídce nebo z nich vyplývající, a to bez ohledu na to, ve které jejich části. Jednotlivé části Smlouvy se výslovně považují za vzájemně se doplňující a upřesňující.
6. Pokud k provedení některých částí dodávky Nábytkového vybavení použije Prodávající poddodavatele, odpovídá za to, že i tito poddodavatelé budou disponovat veškerými oprávněními, jako jimi disponuje Prodávající podle svého ujištění v čl. I odst. 2 této Smlouvy nezbytnými pro plnění dané části dodávky Nábytkového vybavení.
7. Nábytkové vybavení je součástí projektu Moderní učebny, na kterém se podílí také Zhotovitel stavebních prací a dodavatel ICT vybavení.

## Článek III

### **Lhůty pro dodávku Nábytkového vybavení, podklady pro dodávku Nábytkového vybavení**

1. Prodávající je povinen provést dodávku Nábytkového vybavení v termínech takto:

- |                                            |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Zahájení dodávky Nábytkového vybavení   | v Termínu dle výzvy Kupujícího, nejdříve však 7. dnem po obdržení písemné výzvy Kupujícího (předpoklad červenec - srpen 2022) |
| b) Ukončení dodávky Nábytkového vybavení   | do 7 dnů od Zahájení dodávky Nábytkového vybavení                                                                             |
| c) Převzetí Nábytkového vybavení Kupujícím | do 3 pracovních dnů od ukončení dodávky Nábytkového vybavení.                                                                 |
- 
2. Pokud Prodávající dodávku Nábytkového vybavení řádně neprovede a Kupujícímu nepředá ve lhůtách podle odstavce 1 tohoto článku Smlouvy a následně ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Kupujícím, která nesmí být kratší než 5 pracovních dnů, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
  3. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení Prodávajícímu.
  4. Kupující i Prodávající se dohodli, že Prodávající není v prodlení o počet dnů, po které nemohl dodávku Nábytkového vybavení provádět v důsledku:
    - a) překážek na straně Kupujícího,
    - b) vyšší moci, kterou se rozumí okolnosti vylučující odpovědnost, t.j. překážky nastalé nezávisle na vůli Prodávajícího a bránící mu ve splnění jeho povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by Prodávající tuto překážku nebo její následky odvrátil nebo překonal, a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku mohl předvídat,avšak vždy jen po skutečnou dobu trvání těchto překážek a za podmínky, že jejich vznik Prodávající bez zbytečného prodlení oznámí písemně Kupujícímu.
  5. Prodávající potvrzuje, že před podpisem Smlouvy řádně a s nejlepší odbornou péčí prostudoval Smlouvu a všechny její přílohy jednotlivě i v jejich vzájemné souvislosti a přijal je jako dostatečný podklad pro provedení dodávky Nábytkového vybavení a ocenění dodávky Nábytkového vybavení a dostatečně jim porozuměl, vyžádal si a obdržel vyjasnění nejasností a zjistil si veškeré podrobnosti týkající se Nábytkového vybavení a vyjasnil si tak všechny záležitosti, které mají vliv na provedení dodávky Nábytkového vybavení. Prodávající je zcela odpovědný za dostatečně pečlivé prostudování zadávací dokumentace, resp. jejího vysvětlení, změn a doplnění a za získání spolehlivých informací ve vztahu k jakýmkoli a všem podmínkám a povinnostem, které mohou jakýmkoli způsobem ovlivnit cenu a správnost nabídky nebo realizaci dodávky. Za správnost a úplnost zadávacích podmínek nese odpovědnost Kupující.

#### Článek IV

##### Cena dodávky Nábytkového vybavení

1. Smluvní strany se dohodly, že cena dodávky Nábytkového vybavení je stanovena jako cena pevná s maximální výší plnění částkou, která činí **1.764.770 Kč** bez DPH (dále též jen „Cena“).

K výše uvedené Ceně bude účtována daň z přidané hodnoty ve výši dle platných předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. V den podpisu této smlouvy je aktuální sazba DPH 21 %. Cena včetně 21 % DPH tedy činí **2.135.371,70 Kč**.
2. Cena ve výši podle odstavce 1 tohoto článku Smlouvy byla Smluvními stranami sjednána na základě kalkulace ceny dodávky Nábytkového vybavení provedené Prodávajícím v Nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy, přičemž zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího na dodávku Nábytkového vybavení v souladu s čl. IV, bodem 4 této Smlouvy.
3. Zvýšení materiálových, mzdových a jakýchkoliv jiných nákladů včetně případné změny cen, odvodů sociálního nebo zdravotního pojištění, dovozních přírážek nebo kursu české koruny,

apod., nemají vliv na cenu dodávky Nábytkového vybavení sjednanou v odst. 1 tohoto článku Smlouvy ani na změnu jednotkových cen při zvýšení rozsahu dodávky Nábytkového vybavení (vícepráce).

4. Cena dodávky Nábytkového vybavení je cenou pevnou a konečnou a obsahuje zejména veškeré:
  - a) materiálové, dopravní a vedlejší materiálové náklady, příslušenství, stroje, přístroje, nástroje, které jsou nutné k provedení dodávky nábytkového vybavení;
  - b) mzdové a vedlejší mzdové náklady, daně, poplatky, náklady na dozor, odměny, přesčasy, odlučné, jízdné a jiné vedlejší náklady a výdaje;
  - c) náklady na všechna odpovídající ochranná opatření pro provedení dodávky Nábytkového vybavení až do jejího převzetí Kupujícím;
  - d) náklady na odvoz odpadu a obalů, včetně dodržování příslušných zákonů o ochraně životního prostředí a příslušných nařízení orgánů;
  - e) náklady spojené s dovozem materiálů, výrobků, či prací ze zahraničí, včetně celních a jiných poplatků spojených s dovozem, dopravních nákladů, certifikace výrobků a materiálů, pokud je Prodávající potřebuje pro své plnění;
  - f) náklady na případné licence, průmyslová, autorská a jiná práva;
  - g) náklady na zkoušky, atesty, osvědčení a certifikace v souladu s příslušnými právními předpisy.
5. Uzavřením této Smlouvy Prodávající potvrzuje, že byl předem seznámen se všemi skutečnostmi podmiňujícími řádné provedení dodávky Nábytkového vybavení, zejména s objektem Školy a poměry tam existujícími, dopravními podmínkami a přístupem na místo provedení dodávky Nábytkového vybavení, včetně podmínek dopravy materiálu na toto místo a staveniště, technické proveditelnosti dodávky Nábytkového vybavení apod.

## **Článek V**

### **Překážky a přerušení prací, lhůty provádění**

1. Způsobí-li Prodávající svou činností při provádění dodávky Nábytkového vybavení překážky bránící jiným osobám v činnostech souvisejících s rekonstrukcí Školy, v jejichž důsledku vznikne Kupujícímu škoda, je Prodávající povinen tuto škodu Kupujícímu nahradit, včetně ušlého zisku.
2. Prodávající musí písemně informovat Kupujícího o všech okolnostech, které by mohly vést ke zpoždění dodávky Nábytkového vybavení.
3. Kupující může nařídit přerušení dodávky Nábytkového vybavení, pokud by zjistil, že Prodávající provádí dodávku Nábytkového vybavení v rozporu se Smlouvou nebo v rozporu se stavebním povolením, či pokyny Kupujícího a jednat s Prodávajícím o nápravě.

## **Článek VI**

### **Povinnosti Prodávajícího a Kupujícího**

1. Prodávající je povinen provést dodávku Nábytkového vybavení ve sjednaném rozsahu, řádně, včas a v souladu s touto Smlouvou, příslušnými právními předpisy, technickými a jinými normami a nařízeními a pokyny Kupujícího.
2. Nábytkové vybavení musí splňovat všechny podmínky stanovené platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy, jakož i technickými předpisy, českými technickými normami ČN (EN) a odpovídat předpokládanému nebo obvyklému způsobu použití Nábytkového vybavení. Prodávající předloží nejpozději k datu předání Nábytkového vybavení veškerou dokumentaci a atesty týkající se použitých materiálů,

výrobků a zařízení včetně návodů k použití v českém jazyce. Jejich nepředložení je důvodem k odmítnutí převzetí Nábytkového vybavení nebo jeho částí.

3. Prodávající odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech poddodavatelů. Kupující má právo v opodstatněných případech požadovat změnu poddodavatele Prodávajícího. V tomto případě je Prodávající povinen změnit poddodavatele bez zbytečného odkladu tak, aby v žádném případě nebyl narušen plynulý průběh dodávky Nábytkového vybavení a plnění povinností Prodávajícího, vyplývající z této Smlouvy. Případné náklady vyplývající z výměny poddodavatele, nese v plném rozsahu Prodávající.
4. Prodávající se zavazuje spolupracovat s ostatními osobami zúčastněnými na provádění akce „Modernizace učeben“, zejména se zhotovitelem stavby a dodavatelem ICT vybavení pro Kupujícího tak, aby nedocházelo ke konfliktům.
5. Prodávající je povinen udržovat pracoviště v čistotě, odvážet odpad a provádět pravidelně denně hrubé čištění po skončení svých prací. Jestliže Kupující vyzve marně Prodávajícího k úklidu pracoviště a ten tak neprodleně neučiní, má Kupující právo provést vyčištění pracoviště Prodávajícího na náklady, riziko a nebezpečí Prodávajícího. Odpadky, zbytky stavebních materiálů, zbytky obalových materiálů je Prodávající povinen věcně, správně a odborně zlikvidovat, a to v souladu s příslušnými hygienickými ustanoveními, místními podmínkami a obecně platnými právními předpisy, především v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.
6. Prodávající se zavazuje Nábytkové vybavení chránit před poškozením a krádeží až do převzetí Nábytkového vybavení Kupujícím. Prodávající bude na vlastní náklady a nebezpečí skladovat veškeré Nábytkové vybavení, materiály a zařízení, včetně příslušenství až do doby jejich montáže, zabudování nebo zpětného odvozu z místa provádění dodávky Nábytkového vybavení.
7. Prodávající se zavazuje umožnit zhotoviteli stavby Modernizace učeben a dodavateli ICT vybavení provádění stavby, případně odstraňování vad a nedodělků z předávacích protokolů mezi Kupujícím a zhotovitelem stavby nebo dodavatelem ICT vybavení, a bere na vědomí zejména tu skutečnost, že jeho dodávky a kompletace Nábytkového vybavení mohou probíhat současně s činnostmi zhotovitele stavby a dodavatele ICT vybavení a jejich poddodavatelů.

## **Článek VII**

### **Dodatečné dodávky**

1. Ceny dodatečných dodávek provedených na žádost Kupujícího budou stanoveny dohodou Smluvních stran.
2. Prodávající je povinen při sestavování nabídek na dodatečné dodávky vycházet z Nabídky, která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy a cen dodávek materiálů, vybavení a zařízení, které platí k datu uzavření Smlouvy. Pokud cenu takových výrobků, prací nebo výkonů není možné určit na základě cen uvedených v Nabídce, je Prodávající povinen předložit nabídku na provedení těchto prací formou individuální kalkulace.

## **Článek VIII**

### **Platební podmínky**

1. Cena bude uhrazena Kupujícím Prodávajícímu po převzetí Nábytkového vybavení a po odstranění vad Nábytkového vybavení vytčených při jeho převzetí na základě Prodávajícím vystavené faktury. Faktura bude mít splatnost 21 dní ode dne jejího doručení Kupujícím a Prodávající je oprávněn ji vystavit po převzetí Nábytkového vybavení Kupujícím podle čl. IX a odstranění vad Nábytkového vybavení vytčených Kupujícím při převzetí Nábytkového vybavení.

Prodávající je povinen ke konečné faktuře přiložit protokol o předání a převzetí Nábytkového vybavení s vyznačením data a způsobu odstranění vad Nábytkového vybavení v něm vytčených.

2. V případě, že faktura bude vystavena předčasně nebo nebude obsahovat náležitosti účetního dokladu či přílohy, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu k opravě či doplnění. Nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené, doplněné nebo nově vystavené faktury Kupujícímu.
3. Na každé faktuře bude uvedena identifikace projektu: "Moderní učebny, „CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0011540“."
4. Prodávající podpisem smlouvy převzal nebezpečí změny okolností.
5. Prodávající ke dni podpisu smlouvy není nespolehlivým plátcem dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění (dále jen „zákon o DPH“). V případě, že se v průběhu poskytování zdanitelného plnění dle této smlouvy stane Prodávající nespolehlivým plátcem dle zákona o DPH, je oprávněn Kupující uhradit Prodávajícímu fakturovanou částku za plnění předmětu smlouvy sníženou o daň z přidané hodnoty. V takovém případě Kupující uhradí daň z přidané hodnoty z poskytnutého zdanitelného plnění správci daně Prodávajícímu, a to dle § 109a zákona o DPH – Kupující v tomto případě není vůči Prodávajícímu v prodlení s úhradou daně z přidané hodnoty.
6. Kupující prohlašuje, že ve smlouvě uvedený předmět díla nepodléhá režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92a až § 92e zákona o DPH.

## **Článek IX**

### **Převzetí nábytkového vybavení**

1. Svou povinnost provést dodávku Nábytkového vybavení Prodávající splní řádným dodáním Nábytkového vybavení, jeho kompletací, instalací a umístěním dle dispozic Kupujícího a předáním Nábytkového vybavení Kupujícímu.
2. Prodávající je povinen písemně Kupujícího vyzvat po ukončení dodávky Nábytkového vybavení k převzetí Nábytkového vybavení.
3. Předání a převzetí Smluvní strany potvrdí oboustranně podepsaným protokolem.
4. Nebude-li dodávka Nábytkového vybavení provedena řádně podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn převzetí Nábytkového vybavení odmítnout. Rovněž je oprávněn převzetí Nábytkového vybavení odmítnout, pokud při jeho předání od Prodávajícího neobdrží doklady uvedené v čl. IX odst. 13 této Smlouvy.
5. Kupující může Nábytkové vybavení převzít i v případě, kdy bude mít drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání Nábytkového vybavení. V tom případě jsou Smluvní strany povinny v protokolu o předání a převzetí Nábytkového vybavení tyto vady a nedodělky uvést a současně Kupující v zápise určí přiměřený termín, do kdy je Prodávající povinen je odstranit. Kupující má právo namísto bezplatného odstranění některé drobné vady nebo nedodělku požadovat poskytnutí slevy z Ceny. Toto právo s vyčíslením slevy uvede v protokolu o předání a převzetí Nábytkového vybavení.
6. Prodávající se rovněž zavazuje odstranit případné vady a nedodělky Nábytkového vybavení uvedené stavebním úřadem v kolaudačních souhlasech. Pokud by nedošlo k dohodě o termínu jejich odstranění, je Prodávající povinen tyto vady a nedodělky odstranit nejpozději ve lhůtě stanovené Kupujícím.

7. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, množství a parametrech Nábytkového vybavení, stanovených touto Smlouvou a obecně závaznými technickými normami a právními předpisy a nejsou-li tak kvalita, množství a parametry Nábytkového vybavení stanoveny, rozumí se vadou provedení dodávky Nábytkového vybavení v množství nebo kvalitě menší, než je obvyklé v místě a době provádění dodávky Nábytkového vybavení. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce dle této Smlouvy.
8. Za podstatné vady dodávky Nábytkového vybavení se považují takové provedení prací nebo dodávek, které odporuje obvyklým vlastnostem Nábytkového vybavení nebo jeho části a/nebo brání nebo podstatně stěžuje předpokládané užití Nábytkového vybavení nebo jeho části. Za podstatné neodstranitelné vady se považují takové vady, které nelze odstranit nebo je jejich odstranění spojeno s nepřiměřeně vysokými náklady nebo bude mít za následek výrazné omezení nerušeného provozu rekonstruovaného objektu Školy.
9. Při prodlení se splněním závazku Prodávajícího ukončit dodávku Nábytkového vybavení v termínu podle čl. III odst. 1 písm. b) nebo předat Kupujícímu Nábytkové vybavení v termínu podle čl. III odst. 1 písm. c) je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny (cena bez DPH) stanovené v čl. IV odst. 1 za každý, a to i započatý, den prodlení s předáním Nábytkového vybavení.
10. Při prodlení Prodávajícího s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v protokole o předání a převzetí Nábytkového vybavení podle odstavce 5, popř. v kolaudačním souhlasu, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý den prodlení s odstraňováním každé vady nebo nedodělku.
11. Nebude-li dohodnuto jinak, Prodávající je povinen místo provádění dodávky Nábytkového vybavení vyklidit do 2 pracovních dnů po předání Nábytkového vybavení. Prodávající je povinen provést po předání a rovněž po případném odstranění vad Nábytkového vybavení po sobě úklid místa plnění, především odstranění veškerých obalových materiálů, zbytkových materiálů a z jeho činnosti vzniklých nebo s ní souvisejících odpadů a znečištění.
12. Zaplacením jakýchkoliv smluvních pokut podle této Smlouvy není dotčena povinnost Prodávajícího nahradit Kupujícímu v plné výši škodu, která mu vznikla v důsledku porušení povinnosti zakládající právo na zaplacení smluvní pokuty.
13. Prodávající je povinen včas a řádně získat veškerá případná povolení umožňující řádné užívání Nábytkového vybavení. Prodávající předá Kupujícímu veškeré požadované informace a originály dokumentů, zejména záruční listy, certifikáty, protokoly o shodě, návody k obsluze vztahující se k Nábytkového vybavení. Předávané doklady a dokumenty Prodávající předloží ve dvou (2) vyhotoveních v českém jazyce uspořádané v označených šanonech se soupisy obsahu jednotlivých šanonů i s celkovým obsahem předávané dokumentace.

## **Článek X**

### **Odpovědnost za škodu a pojištění**

1. Před začátkem dodávky Nábytkového vybavení, nejpozději však do 10 dnů od uzavření této Smlouvy, je Prodávající povinen uzavřít a Kupujícímu předložit opis pojistné smlouvy, nebo potvrzení pojišťovacího makléře, kterými bude v dostatečné výši, minimálně však do částky 1 mil. Kč, pojištěna jeho odpovědnost za škodu, kterou by při provádění dodávky Nábytkového vybavení podle této Smlouvy nebo v souvislosti s ním mohl způsobit. Toto pojištění musí být sjednáno na pojistné období minimálně do 30.09.2022.
2. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou při provádění dodávky Nábytkového vybavení a při odstraňování vad v záruční době podle této Smlouvy třetím osobám a/nebo Kupujícímu, zejména za škodu na majetku. Takovou škodu je povinen neprodleně odstranit uvedením věci

do původního stavu anebo zaplatit veškeré náklady na opravu poškozené nebo pořízení zničené věci.

3. Prodávající zodpovídá za škodu způsobenou svou činností v souvislosti s prováděním dodávky Nábytkového vybavení podle této Smlouvy a nese rovněž zodpovědnost za nebezpečí náhodné zkázy a škody, jakož i rozpracované a dokončené práce až do okamžiku převzetí Nábytkového vybavení Kupujícím.
4. V případě, že práce a dodávky Prodávajícího byly zničeny, poškozeny, odcizeny zcela nebo částečně, zabezpečí Prodávající náhradní plnění, případně provede jiné práce na vlastní náklady, riziko a nebezpečí s cílem zabezpečit řádné provedení dodávky Nábytkového vybavení.
5. Prodávající ručí za úplné, kvalitní a kompletní provedení dodávky Nábytkového vybavení v částech jakož i v celku v rozsahu a parametrech v souladu s touto Smlouvou, pokyny Kupujícího, příslušnými technickými normami a právními předpisy. Kromě toho ručí Prodávající za to, že Nábytkové vybavení má ve Smlouvě vymíněné, nebo není-li stanoveno jinak, obvyklé vlastnosti.

## **Článek XI**

### **Záruka za jakost Nábytkového vybavení**

1. Prodávající poskytuje na Nábytkové vybavení záruku za jakost v délce 60 měsíců, počínaje dnem následujícím po předání a převzetí Nábytkového vybavení podle čl. IX této Smlouvy.
2. Během záruční doby podle odst. 1 tohoto článku Smlouvy je Prodávající povinen bezplatně na svůj náklad odstranit veškeré vady Nábytkového vybavení, které bude Kupující písemně reklamovat.
3. Písemně reklamované vady Nábytkového vybavení je Prodávající povinen odstranit nejpozději do 20 pracovních dnů od doručení reklamace. V případě prodloužení s odstraněním každé jednotlivé vady v tomto termínu je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý započatý den prodloužení.
4. Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu v plném rozsahu škodu vzniklou v důsledku porušení povinnosti provést dodávku Nábytkového vybavení bez vad nebo v důsledku toho, že se vady vyskytly v době záruky podle odstavce 1 tohoto článku Smlouvy.

## **Článek XII**

### **Odstoupení od Smlouvy**

1. Vyjma případů uvedených v předcházejících ustanoveních této Smlouvy nebo vyplývajících z Občanského zákoníku je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud:
  - a) Prodávající závažně poruší některou ze svých povinností stanovených v této Smlouvě nebo jejích přílohách a nápravu nesjedná ani v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Kupující písemně stanoví,
  - b) Prodávající opakovaně poruší některou ze svých povinností stanovených v této Smlouvě nebo jejích přílohách, ač byl na její porušení Kupujícím upozorněn,
  - c) proti Prodávajícímu je zahájeno insolvenční řízení nebo je rozhodnuto o úpadku Prodávajícího.
2. O podání insolvenčního návrhu na Prodávajícího je Prodávající povinen neprodleně, nejpozději však do tří dnů, Kupujícího písemně uvědomit. V případě nesplnění této povinnosti je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč.



3. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně, v tomto oznámení musí být uveden důvod odstoupení s odkazem na příslušné ustanovení této Smlouvy.
4. Po odstoupení od Smlouvy je Prodávající povinen provést dle pokynů Kupujícího bez zbytečného odkladu veškeré úkony, nezbytné k přerušení prováděných prací a k předání všech věcí souvisejících s dodávkou Nábytkového vybavení nebo jeho částí Kupujícímu nebo třetí osobě. Prodávající je povinen si po odstoupení od Smlouvy počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám na straně Kupujícího.
5. Odstoupením od Smlouvy nezanikají povinnosti nahradit škodu a platit smluvní pokuty sjednané pro případ porušení Smlouvy a dále ty povinnosti Smluvních stran, které vznikly před odstoupením od Smlouvy, pokud z jejich povahy nevyplývá něco jiného.

### **Článek XIII**

#### **Osoby oprávněné k jednání v době dodávky**

Ve všech věcech dodávky jednají za:

- a) Kupujícího: Ing. Lucie Šimanovská Hořavová
- b) Prodávajícího: [REDACTED]

### **Článek XIV**

#### **Zveřejnění smlouvy, platnost a účinnost Smlouvy**

1. Tato Smlouva podléhá zveřejnění v Registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb. v platném znění. Smlouvu do 30 dnů od jejího uzavření zveřejní Kupující. Prodávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství, a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
2. Tato Smlouva je platná dnem podpisu oběma stranami této Smlouvy.
3. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění smlouvy Kupujícím v Registru smluv, a to i v případě, že bude v Registru smluv zveřejněna Prodávajícím nebo třetí osobou před tímto dnem.
4. Kupující zajistí, aby při uveřejnění této Smlouvy nebyly uveřejněny informace, které nelze uveřejnit podle platných právních předpisů (osobní údaje zaměstnanců Prodávajícího, jejich pracovní pozice a kontakty, telefonické i e-mailové adresy apod.) a dále, aby byly znečitelněny podpisy osob zastupujících smluvní strany.

### **Článek XV**

#### **Ostatní a závěrečná ustanovení**

1. Práva a povinnosti Smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto Smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, zejména ustanoveními o kupní smlouvě, ve znění platném ke dni uzavření této Smlouvy.
2. K platnosti jakýchkoliv změn této Smlouvy se vyžaduje písemná forma; není-li ve shora uvedených ustanoveních této Smlouvy uvedeno jinak lze změny platně sjednat jen dodatkem k této Smlouvě podepsaným oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
3. Zakázka je spolufinancována Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. V souvislosti se způsobem financování je Prodávající povinen umožnit kontrolu vynaložených prostředků vyplývajících ze zákona č.

320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

4. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále „ZFK“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory, tj. Prodávající je povinen podle § 13 ZFK poskytnout požadované informace a dokumentaci kontrolním orgánům (Ministerstvu financí ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Evropskému úřadu pro boj proti podvodům, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům) a vytvořit kontrolním orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětné veřejné zakázce a poskytnout jim součinnost.
5. Prodávající bude uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude dokumentaci uchovávat dle této lhůty.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto Smlouvu uzavřely na základě své svobodné vůle, vážně, nikoliv pod nátlakem ani za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv z nich, že si Smlouvu přečetly, porozuměly zcela jejímu obsahu a na důkaz toho k ní připojují své podpisy.
7. Prodávající není oprávněn započítat jakoukoliv svou pohledávku vůči Kupujícímu proti jakékoliv pohledávce Kupujícího vůči Prodávajícímu. Kupující je oprávněn započítat jakoukoliv svou pohledávku vůči Prodávajícímu proti jakékoliv pohledávce Prodávajícího vůči Kupujícímu.
8. Prodávající není oprávněn postoupit na třetí osobu, zastavit nebo jinak disponovat se svými právy a/nebo povinnostmi z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Kupující je oprávněn postoupit na třetí osobu, zastavit nebo jinak disponovat se svými právy a/nebo povinnostmi ze Smlouvy bez dalšího. Prodávající tímto vyslovuje svůj souhlas s takovým postoupením, zastavením a/nebo jinou dispozicí.

Přílohy, které tvoří nedílnou součást Smlouvy:

1. Oceněný položkový rozpočet (nabídka Prodávajícího)
2. Technická specifikace zařízení a vybavení (tvoří volnou přílohu této Smlouvy)

Uzavření smlouvy schváleno Radou města Semily dne 13.06.2022, usnesením č. 220613/RM/362.

V Semilech dne .....

V Nové Pace dne .....

Kupující:

Prodávající

**Město Semily**

\_\_\_\_\_  
Bc. Lena Mlejnková  
starostka

\_\_\_\_\_  
Ing. Ondřej Krejčí  
oprávněný zástupce

## Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce odborné učebny fyziky - chemie na ZŠ Dr. F. L. Rieg**

Objednatel: **Základní škola Dr. Františka Ladislava Riegra Semily, přís** IČ: **00854841**  
**Jizerská 564** DIČ:  
**51301 Semily-Podmoklice**

Zhotovitel: **Školab s.r.o.** IČ: **64791793**  
**Víta Nejedlého 1161/1b, Slezské Předměstí** DIČ: **CZ64791793**  
**500 03 Hradec Králové**

| Rozpis ceny      |  |  | Celkem              |
|------------------|--|--|---------------------|
| HSV              |  |  | 1 249 290,00        |
| PSV              |  |  | 0,00                |
| MON              |  |  | 0,00                |
| Vedlejší náklady |  |  | 0,00                |
| Ostatní náklady  |  |  | 0,00                |
| <b>Celkem</b>    |  |  | <b>1 249 290,00</b> |

### Rekapitulace daní

|                         |             |                         |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Základ pro sníženou DPH | <b>15 %</b> | <b>0,00 CZK</b>         |
| Snížená DPH             | <b>15 %</b> | <b>0,00 CZK</b>         |
| Základ pro základní DPH | <b>21 %</b> | <b>1 249 290,00 CZK</b> |
| Základní DPH            | <b>21 %</b> | <b>262 350,90 CZK</b>   |

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

**Cena celkem s DPH 1 511 640,90 CZK**

v **Nové Pace** dne **5.6.2022**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele                      Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Poznámky k položkám rozpočtu:

\* Doměření na místě dle skutečného stavu a úprava velikostí se může týkat:

- skříní

- mycích pracovišť

- stolů umístěných ve výklencích nebo u sebe v řadách, kde dosedají na obou stranách ke stěně

\* Úprava velikostí odklopů v pracov. deskách stolů bude dle zadání zákazníka

\* Zámek na "1" klíč bude upřesněn zákazníkem - zda bude platný pro 1 učebnu či více učeben

\* Umístění větrací mřížky do skříněk či krycích desek stolů bude dle zadání zákazníka

\* Mediové tunely ve stolech pro vedení rozvodů medií jsou standartně hl 150-200mm, pokud bude potřeba jiná hl. bude upřesněno při realizaci

\* Veškeré položky jsou vč. dopravy a montáže na místě.

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                                       | Typ dílu |  |  | Celkem       |
|-------------|---------------------------------------------|----------|--|--|--------------|
| 1           | UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ -<br>DEMONSTRAČNÍ      | HSV      |  |  | 164 990,00   |
| 10          | OSTATNÍ                                     | HSV      |  |  | 23 560,00    |
| 11          | POMŮCKY NA VÝUKU FYZIKY                     | HSV      |  |  | 128 900,00   |
| 2           | UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ - SEKCE VODA           | HSV      |  |  | 22 930,00    |
| 3           | UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ - PC                   | HSV      |  |  | 8 660,00     |
| 4           | ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ                         | HSV      |  |  | 248 720,00   |
| 4a          | ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ - elektro část          | HSV      |  |  | 372 000,00   |
| 4b          | ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ - mycí část             | HSV      |  |  | 63 350,00    |
| 4c          | ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ - část plyn             | HSV      |  |  | 40 950,00    |
| 6           | ODKLÁDACÍ PROSTORY NA POMŮCKY               | HSV      |  |  | 128 330,00   |
| 8           | LABORATORNÍ PRACOVÍŠTĚ PODÉL<br>OKNA        | HSV      |  |  | 39 400,00    |
| 9           | POJÍZDNÁ TABULE PRO<br>HANDIKEPOVANÉHO ŽÁKA | HSV      |  |  | 7 500,00     |
| Cena celkem |                                             |          |  |  | 1 249 290,00 |

## Položkový rozpočet

|    |                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| S: | Rekonstrukce odborné učebny fyziky - chemie na ZŠ Dr. F. L. Riegra v Semilech |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ | množství | cena / MJ | Celkem     |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------|
| Díl: | 1             | UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ - DEMONSTRAČNÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |           | 164 990,00 |
| 1    | 8             | <p>Demonstrační učitel. pracoviště š2400xh1800xv900, prac.plocha ultratenká celoploš. dlažba, el. zámek</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 mm tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.</p> <p>Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.</p> <p>kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy.</p> <p>Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Odklop v pracovní desce na elektro zámek (dodávka vč. elektrozámku) pro demonstrační panel.</p> <p>Obsah kovové kostry:</p> <p>Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec.</p> <p>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.</p> <p>Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.</p> <p>Příčnice - příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.</p> <p>Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky:</p> <p>Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany</p> <p>Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.</p> <p>Přední strana (strana u učitele) jsou dvířka.</p> <p>LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska:</p> <p>Pracovní deska celoplošná (beze spár) ultratenká dlažba - odolná proti mechanickému poškození, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu, chemikáliím.</p> <p>TL. 5mm, lepená na DTD min. 25min.tl.</p> <p>Nerezové hrany se zvýšeným zaobleným okrajem - tvar "U" nebo "L" - kolem celého stolu, všech stran.</p> <p>Doložit certifikátem.</p> <p>1 ks elektronický čipový zámek</p> <p>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</p> <p>- na mifare kartu</p> <p>- tvar obdélníkového madla</p> <p>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</p> <p>- vnitřní část kovová</p> <p>- napájení baterie</p> <p>- funguje Off-line</p> <p>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</p> <p>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p> | ks | 1,00000  | 35 450,00 | 35 450,00  |
| 2    | 8a            | <p>Skříňka do učitelského stolu policová, dvířka, zámek "1" klíč</p> <p>Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč</p> <p>ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm</p> <p>Police 1ks</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 3,00000  | 3 150,00  | 9 450,00   |
| 3    | 8b            | <p>Demonstrační zkratuvzrodný panel pro fyzikální, pokusy; technické vybavení učitel. pracoviště</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1,00000  | 16 300,00 | 16 300,00  |



|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |           |           |
|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|
|   |    | Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |           |           |
|   |    | Demonstrační panel je sestaven z výměnných demonstračních bloků na plošných spojích. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý demonstrační blok představuje elektrotechnickou (elektronickou) součástku, nebo obvod. Každá součástka musí být označena popisem, schematicou značkou a její hodnotou. Pokud to daná součástka dovoluje, demonstrační blok obsahuje součástky dvě. Jedna součástka se do obvodu zapojuje přes banánové zdičky. Druhá součástka stejné hodnoty je pak umístěna na horní části demonstračního bloku a slouží k vizualizaci a měření. Každý blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkového profilu. Každý blok musí být navržen tak, aby nedošlo při libovolné chybě zapojení k žádnému poškození libovolné součástky ani obvodu v celém napěťovém rozsahu 0-24V AC napájecího zdroje. Připojení a propojování bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdiček 4 mm. K propojování libovolných modulů lze použít kabely s bezpečnostními koncovkami 4mm. Z bloků je možné sestavit (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Při zkratu zdroje nesmí dojít k vypnutí žádné ochrany ani k ovlivnění ostatních pracovišť v učebně. Po odstranění zkratu po libovolné době zdroj pokračuje v normální činnosti bez nutnosti nahazování ochrany, nebo jiného zásahu. Střídavé napětí napájecího zdroje je nastavitelné pouze z pracoviště učitele v rozsahu 0 -24V SELV. |    |         |           |           |
|   |    | Součástí demonstračního panelu jsou i bloky pro potřeby úpravy napájecího napětí 0-24V AC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |           |           |
|   |    | Demonstrační panel obsahuje min. tyto moduly pro pokusy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |           |           |
|   |    | 1x Bzučák 3-24V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |           |           |
|   |    | 1x Kondenzátor 100n / 50V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           |           |
|   |    | 1x Kondenzátor 1MΩ / 50V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |           |           |
|   |    | 1x Kondenzátor 470n / 50V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           |           |
|   |    | 1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |           |           |
|   |    | 1x Dioda 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |           |           |
|   |    | 1x Fotorезistor 50-100k / 10lx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |           |           |
|   |    | 1x Cívka 100uH / 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |           |
|   |    | 1x Cívka 470uH / 0,5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |           |           |
|   |    | 1x LED (zelená)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |           |           |
|   |    | 1x LED (rudá)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |           |           |
|   |    | 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |           |           |
|   |    | 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           |           |
|   |    | 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           |           |
|   |    | 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |           |           |
|   |    | 1x Tranzistor NPN / 80V / 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |           |           |
|   |    | 1x Tranzistor PNP / 80V / 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |           |           |
|   |    | 1x Pojistka 5x20mm s krytkou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |           |           |
|   |    | 1x Potenciometr 10k/Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |           |           |
|   |    | 1x Přepínač jednoduchý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |           |
|   |    | 1x Rezistor R100R / 2W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |           |
|   |    | 1x Rezistor R1K0 / 2W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |           |           |
|   |    | 1x Rezistor R470R / 2W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |           |
|   |    | 1x Relé 12 - 24V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |           |
|   |    | 1x Tlačítko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |           |           |
|   |    | 1x Termistor NTC 10k/25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           |           |
|   |    | 1x Usměrňovač můstkový 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           |           |
|   |    | 1x Vypínač páčkový                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |           |           |
|   |    | 1x Přepínač páčkový                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |           |
|   |    | 4x Žárovka / objímka E10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |           |           |
|   |    | Součástí dodávky je 10 ks měřicích/propojovacích kabelů v délce 0,5 m a 10 ks v délce 1m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           |           |
| 4 | 8c | Zdroje k demonstračním zkratuvzdorným panelům pro fyzikální pokusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 1,00000 | 3 500,00  | 3 500,00  |
|   |    | 1x Zdroj - Stabilizátor 12V / 100mA (stabilizovaný zdroj s pevným napětím 12V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |           |           |
|   |    | 1x Zdroj - Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A (stabilizovaný zdroj nastavitelný s proudem 100mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           |           |
|   |    | 1x Zdroj - Stabilizátor 0,6-15V / 1,5 - 0,1A (spínaný stabilizovaný zdroj s plynule nastavitelným napětím a nastavitelným proudem až do 3A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |           |           |
| 5 | 8d | Rozvaděč učitele pro provádění pokusů s NN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 1,00000 | 31 670,00 | 31 670,00 |
|   |    | Rozvaděč učitele (RU):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |           |
|   |    | Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytl požadované napětí a proud pro pokusy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |           |

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |           |           |
|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|
|   |    | prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel). Chyba v zapojení nezpůsobí poškození žádné části obvodu. Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť. Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |           |           |
|   |    | Parametry RU:<br>Proudová soustava: 3 N PE AC 50Hz 400V/230V TN-S<br>Jmenovité napětí: 400V AC ±10%<br>Maximální příkon: 4900VA (Plné zatížení zásuvek a výstupů)<br>InA: 25A<br>Krytí: IP30<br>Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C<br>Rozměry: 600 x 400 x 280 mm<br>Výstupní výkony okruhů<br>Okruh zásuvek E1: max. 1000W; Jistič 10A (B)<br>Okruh zásuvek E2: max. 1000W; Jistič 10A (B)<br>Okruh zásuvek E3: max. 1000W; Jistič 10A (B)<br>Okruh zásuvek U1: max. 500W; Jistič 10A (B)<br>Okruh zásuvek U2: max. 500W; Jistič 10A (B)<br>Okruh zásuvek U3: max. 500W; Jistič 10A (B)<br>Okruh napájení zdrojů 0 - 24V: max. 300VA; Jistič 2A (C)<br>Okruh 24V DC: max. 100VA; Jištěno elektronicky |    |         |           |           |
| 6 | 8e | Elektrický otočný panel na dálkové ovládání, technické vybavení pracoviště                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks | 1,00000 | 7 500,00  | 7 500,00  |
|   |    | Elektrický otočný panel (EOP)<br>Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.<br>*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže<br>* Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku<br>EOP bude min. obsahovat:<br>o 1x zásuvky 230V<br>o 1x zásuvku USB<br>o 1x zásuvku LAN RJ45<br>o 1x regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdiřky MN - zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)                                                                                                                                                  |    |         |           |           |
|   |    | Parametry EOP:<br>"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC,230V, TN-S"<br>Krytí: IP 30<br>Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C<br>InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)<br>USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)<br>"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "<br>Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III<br>Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,<br>USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem<br>osazen spoj s dálkovým ovládáním                                                                                                                                                                                                                              |    |         |           |           |
|   |    | položka vč. dopravy a montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |           |           |
| 7 | 8f | Plynový jednokohout na pracovní plochu<br>Lesklý epoxidový povrch,<br>odolný proti chemikáliím a UV záření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 1,00000 | 1 750,00  | 1 750,00  |
| 8 | 8g | Laboratorní kahan na zemní plyn<br>Výška kahanu 150 - 180 mm<br>Průtokový tlak 1,50-2,00kPa pro zemní plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks | 1,00000 | 1 100,00  | 1 100,00  |
| 9 | 8h | Přídavné odsávací pracoviště, s agregátem a velkým dymníkem<br>kombinovaný dymník 380x460mm (odchylka rozměru +- 10%) průhledný<br>- ventilátor min. 0,12kW 230V s regulací rychlosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 1,00000 | 56 700,00 | 56 700,00 |



|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |            |            |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------------|------------|
|      |    | - kombinovaný filtr<br>- hadice PVC s vnitřní alu izolací ø75mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |            |            |
| 10   | 10 | Ochranná mobilní přepážka z akrylátového plexiskla, v600x š1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks | 1,00000 | 1 570,00   | 1 570,00   |
| Díl: | 10 | OSTATNÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |            | 23 560,00  |
| 11   | 21 | Léčárnička pro ošetření drobných poranění a, poskytnutí první pomoci<br>Sada obsahuje min.:<br>- hliníkovou léčárničku s políčkou a otevíracími dvířky<br>1 Traumacel - zásyp 2g<br>5 Desinfekce /2ks<br>2 Kompres 7,5x7,5 ster. komp./2ks<br>1 Rychloobvaz 6cm x 1m<br>2 Obvaz hydr. sterilní 6cm x 5 m<br>2 Obvaz hydr. sterilní 8cm x 5 m<br>2 Obinadlo fixační elastické<br>3 Obvaz hotový s polštářkem č.2<br>3 Obvaz hotový s polštářkem č.3<br>1 Sterilní mastný tyl 10cm x 10cm/5ks<br>1 Náplast s polštářkem 8 x 4cm/6ks<br>1 Rouška resuscitační<br>1 Náplast na cívce 2,5x5m<br>1 Škrtilo<br>1 Chirurgické rukavice<br>2 Trojčipý šátek<br>1 Izotermická folie<br>1 Rouška plastová<br>4 Zavírací špendlíky<br>1 Vata obvazová, skládaná 50g<br>1 Nůžky s kulatými hroty<br>1 Pinzeta plastová<br>1 Příručka první pomoci<br>- včetně sroubků a hmoždinek pro snadné přivrtání na zeď | ks | 1,00000 | 1 360,00   | 1 360,00   |
| 12   | 19 | Zapojení elektro prvků ve stole na připravené, vývody od stavby + revize                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 1,00000 | 19 750,00  | 19 750,00  |
| 13   | 17 | Schůdky bezpečnostní skládací, kovové, 4 stupně, 90 -95 cm<br>- pevná ocelová konstrukce<br>- 4 stupně<br>- nosnost: min. 150kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks | 1,00000 | 2 450,00   | 2 450,00   |
| Díl: | 11 | POMŮCKY NA VÝUKU FYZIKY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |            | 128 900,00 |
| 14   | 20 | Senzorové pomůcky na výuku fyziky, sada<br>Součástí sady jsou min. tyto senzory:<br>- USB modul<br>- software s neomezenou multilicencí<br>- modul baterie<br>- digitální zobrazovací modul<br>- grafický zobrazovací modul<br>- Proudový senzor<br>- Senzor teploty<br>- Senzor světla<br>- Senzor srdečního rytmu a pulsu<br>- Fotobrána<br>- Tlakový senzor<br>- Senzor síly<br>- Zvukový senzor<br>- Senzor pohybu<br>- Senzor magnetického pole<br>- Senzor vodivosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 1,00000 | 128 900,00 | 128 900,00 |

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |           |           |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|
|      |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kapkový senzor</li> <li>- Průtokový senzor</li> <li>- Váhový senzor</li> <li>- Senzor rotačního pohybu</li> <li>- Senzor zrychlení</li> <li>- Senzor salinity</li> <li>- Senzor vlhkosti půdy</li> <li>- UVB senzor</li> <li>- Senzor zakalení</li> <li>- UVA senzor</li> <li>- Senzor povrchové teploty</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |           |           |
| Díl: | 2  | UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ - SEKCE VODA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |           | 22 930,00 |
| 15   | 9  | <p>Mýcí učitel. prac. š900xh1800xv900 + el.čip.zám., s pracovní plochou z ultratenké celoplošné dlažby</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 mm tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.</p> <p>Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.</p> <p>ukotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy.</p> <p>Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Obsah kovové kostry:</p> <p>Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec.</p> <p>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.</p> <p>Bočnice též obsahuje 2ks výškové stavitelné nožky s plastovou hlavou.</p> <p>Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.</p> <p>Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky:</p> <p>Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany</p> <p>Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.</p> <p>Přední strana (strana u učitele) jsou dvířka.</p> <p>LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska:</p> <p>Pracovní deska celoplošná (beze spár) ultratenká dlažba - odolná proti mechanickému poškození, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu, chemikáliím.</p> <p>TL. 5mm, lepená na DTD min. 25min.tl.</p> <p>Nerezové hrany se zvýšeným zaobleným okrajem - tvar "U" nebo "L" - kolem celého stolu, všech stran.</p> <p>Doložit certifikátem.</p> <p>1 ks elektronický čipový zámek</p> <p>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na mifare kartu</li> <li>- tvar obdélníkového madla</li> <li>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</li> <li>- vnitřní část kovová</li> <li>- napájení baterie</li> <li>- funguje Off-line</li> <li>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</li> <li>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</li> </ul> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p> | ks | 1,00000 | 12 350,00 | 12 350,00 |
| 16   | 9a | <p>Laboratorní kohoutková baterie</p> <p>Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření.</p> <p>Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 1,00000 | 2 100,00  | 2 100,00  |

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |           |            |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|------------|
| 17   | 9b | Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím<br>Součástí dodávky je sifon a příslušenství.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks | 1,00000 | 2 450,00  | 2 450,00   |
| 18   | 9c | Laboratorní výlevka hranatá, polypropylenová chemicky odolná<br>Výlevka chemicky odolná pro učitelská, laboratorní pracoviště a digestoře.<br>Bílá barva, tvar obdélníkový. Vyrobeno z polypropylenu, chemicky odolná.<br>OBSAHUJE CHEMICKÝ ODOLNÝ SIFON.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 1,00000 | 1 620,00  | 1 620,00   |
| 19   | 9e | Laboratorní výtokové ramínko pákové<br>Lesklý epoxidový povrch,<br>odolné proti chemikáliím a UV záření.<br>Obsahuje olivku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 1,00000 | 2 050,00  | 2 050,00   |
| 20   | 9f | Tlakový bojler 10l s termostatem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 1,00000 | 2 360,00  | 2 360,00   |
| Díl: | 3  | UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ - PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |           | 8 660,00   |
| 21   | 6  | Audiovizuální učitel. pracoviště š1000x800x760mm<br>PC pracoviště učitele:<br>Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 25mm tl.<br>ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm<br>Položka vč. dopravy a montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 1,00000 | 6 350,00  | 6 350,00   |
| 22   | 7  | Židle učitelská čalouněná, na pístu, polohovatelná<br>pojízdňá, na kolečkách, plynový píst, kovový kříž, polohovatelný sedák a opěrák, vysoký opěrák bez područek<br>položka vč. dopravy a montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks | 1,00000 | 2 310,00  | 2 310,00   |
| Díl: | 4  | ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |           | 248 720,00 |
| 23   | 1a | Žákovské demonstrační pracoviště š1350xh1700xv760, s posforming. pracovní plochou, výsuv na el.z.<br><br>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.<br>Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.<br>kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy.<br>Kovová kostra opatřená komaxitem.<br><br>Obsah kovové kostry:<br>Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec.<br>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.<br>Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.<br>Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.<br>Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.<br><br>Desky:<br>Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany<br>Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.<br>Přední strana (strana u učitele) jsou dvířka.<br>LDT 18mm + ABS 0,5mm<br><br>Pracovní deska:<br>Postformingová pracovní deska tl. 28-38mm + ABS 2mm hrany<br><br>Obsah stolu:<br>Výsuv na demonstrační panel - elektrozámek ovládaný z rozvaděče učitele.<br><br>Položka vč. dopravy a montáže. | ks | 5,00000 | 8 320,00  | 41 600,00  |
| 24   | 1b | Žákovské demonstrační pracoviště š2750xh1700xv760, s posforming. pracovní plochou, výsuv na el.z.<br><br>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 5,00000 | 18 230,00 | 91 150,00  |



|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 25 | 5 | <p>Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.<br/>kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy.<br/>Kovová kostra opatřená komaxitem.</p>                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Obsah kovové kostry:<br/>Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec.<br/>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.<br/>Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.<br/>Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.<br/>Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Desky:<br/>Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany<br/>Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v<br/>horních příčnicích a horní části bočnic.<br/>Přední strana (strana u učitele) jsou dvířka.<br/>LDT 18mm + ABS 0,5mm</p>                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Pracovní deska:<br/>Postformingová pracovní deska tl. 28-38mm + ABS 2mm hrany</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Obsah stolu:<br/>Výsuv na demonstrační panel - elektrozámek ovládaný z rozvaděče učitele.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Položka vč. dopravy a montáže.<br/>Žákovské demonstrační pracoviště š2800xh1700xv760, s ks 1,00000 18 620,00 18 620,00<br/>posforming. pracovní plochou, volné</p>                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Žákovské pracoviště volné.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.<br/>Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.<br/>kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p>                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Obsah kovové kostry:<br/>Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec.<br/>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.<br/>Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.<br/>Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.<br/>Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Desky:<br/>Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany<br/>Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.<br/>Přední strana (strana u učitele) jsou uzamykatelná dvířka.<br/>LDT 18mm + ABS 0,5mm</p>                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Pracovní deska:<br/>Postformingová pracovní deska tl. 28-38mm + ABS 2mm hrany</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   | <p>Položka vč. dopravy a montáže.<br/>Ergonomická židle s plastovým sedákem, otočná, s ks 33,00000 2 950,00 97 350,00<br/>kluzáky pro žáky<br/>Židle výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem.<br/>provedení: plastový sedák - na kříži s pístem, kluzáky, ergonomicky tvarovaná<br/>možnost výběru z několika barev</p>                                   |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |

|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |           |            |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------|
|      |     | položka vč. dopravy a montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |           |            |
| Díl: | 4a  | ŽÁKOVSKÉ PRACOVISTĚ - elektro část                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |           | 372 000,00 |
| 27   | 1ab | Demonstrační zkratuvzvodný panel pro fyzikální, pokusy; technické vybavení žák.pracoviště                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks | 15,00000 | 16 300,00 | 244 500,00 |
|      |     | <p>Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku</p> <p>Demonstrační panel je sestaven z výměnných demonstračních bloků na plošných spojích. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý demonstrační blok představuje elektrotechnickou (elektronickou) součástku, nebo obvod. Každá součástka musí být označena popisem, schematickou značkou a její hodnotou. Pokud to daná součástka dovoluje, demonstrační blok obsahuje součástky dvě. Jedna součástka se do obvodu zapojuje přes banánové zdičky. Druhá součástka stejné hodnoty je pak umístěna na horní části demonstračního bloku a slouží k vizualizaci a měření. Každý blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkového profilu. Každý blok musí být navržen tak, aby nedošlo při libovolné chybě zapojení k žádnému poškození libovolné součástky ani obvodu v celém napěťovém rozsahu 0-24V AC napájecího zdroje. Připojení a propojování bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdiček 4 mm. K propojování libovolných modulů lze použít kabely s bezpečnostními koncovkami 4mm. Z bloků je možné sestavit (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Při zkratu zdroje nesmí dojít k vypnutí žádné ochrany ani k ovlivnění ostatních pracovišť v učebně. Po odstranění zkratu po libovolné době zdroj pokračuje v normální činnosti bez nutnosti nahazování ochrany, nebo jiného zásahu. Střídavé napětí napájecího zdroje je nastavitelné pouze z pracoviště učitele v rozsahu 0 -24V SELV.</p> |    |          |           |            |
|      |     | <p>Součástí demonstračního panelu jsou i bloky pro potřeby úpravy napájecího napětí 0-24V AC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |           |            |
|      |     | <p>Demonstrační panel obsahuje min. tyto moduly pro pokusy:</p> <p>1x Bzučák 3-24V AC/DC</p> <p>1x Kondenzátor 100n / 50V</p> <p>1x Kondenzátor 1MΩ / 50V</p> <p>1x Kondenzátor 470n / 50V</p> <p>1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V</p> <p>1x Dioda 1A</p> <p>1x Fotorezistor 50-100k / 10lx</p> <p>1x Cívka 100uH / 1A</p> <p>1x Cívka 470uH / 0,5A</p> <p>1x LED (zelená)</p> <p>1x LED (rudá)</p> <p>1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP</p> <p>1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP</p> <p>1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP</p> <p>1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP</p> <p>1x Tranzistor NPN / 80V / 1A</p> <p>1x Tranzistor PNP / 80V / 1A</p> <p>1x Pojistka 5x20mm s krytkou</p> <p>1x Potenciometr 10k/N</p> <p>1x Přepínač jednoduchý</p> <p>1x Rezistor R100R / 2W</p> <p>1x Rezistor R1K0 / 2W</p> <p>1x Rezistor R470R / 2W</p> <p>1x Relé 12 - 24V AC/DC</p> <p>1x Tlačítko</p> <p>1x Termistor NTC 10k/25°C</p> <p>1x Usměrňovač můstkový 1A</p> <p>1x Vypínač páčkový</p> <p>1x Přepínač páčkový</p> <p>4x Žárovka / objímka E10</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |           |            |
|      |     | <p>Součástí dodávky je 10 ks měřících/propojovacích kabelů v délce 0,5 m a 10 ks v délce 1m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |           |            |
| 28   | 1b1 | Elektrický otočný panel pro čtyřlavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks | 5,00000  | 7 500,00  | 37 500,00  |
|      |     | <p>Elektrický otočný panel (EOP)</p> <p>Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.</p> <p>*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |           |            |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |          |           |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|
| 29   | 1a1  | <p>* Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku</p> <p>EOP bude min. obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1x zásuvku USB</li> <li>o 1x zásuvku LAN RJ45</li> <li>o 1x zásuvka 230 V</li> <li>o 2x zdířky NN - regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN - zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)</li> </ul> <p>□</p> <p>Parametry EOP:</p> <p>"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S"</p> <p>Krytí: IP 30</p> <p>Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C</p> <p>InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)</p> <p>USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)</p> <p>"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "</p> <p>Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III</p> <p>Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,</p> <p>USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem</p> <p>osazen spoj s dálkovým ovládáním</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          |           |
|      |      | <p>položka vč. dopravy a montáže</p> <p>Elektrický otočný panel pro dvojlavici</p> <p>Elektrický otočný panel (EOP)</p> <p>Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.</p> <p>*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže</p> <p>* Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku</p> <p>EOP bude min. obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1x zásuvku USB</li> <li>o 1x zásuvku LAN RJ45</li> <li>o 1x zásuvka 230 V</li> <li>o 1x zdířky NN - regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN - zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)</li> </ul> <p>□</p> <p>Parametry EOP:</p> <p>"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S"</p> <p>Krytí: IP 30</p> <p>Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C</p> <p>InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)</p> <p>USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)</p> <p>"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "</p> <p>Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III</p> <p>Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,</p> <p>USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem</p> <p>osazen spoj s dálkovým ovládáním</p> | ks | 5,00000  | 7 500,00 | 37 500,00 |
| 30   | 1ab1 | <p>položka vč. dopravy a montáže</p> <p>Zdroje k demonstračním zkratuvzdorným panelům pro ,</p> <p>fyzikální pokusy</p> <p>1x Zdroj - Stabilizátor 12V / 100mA (stabilizovaný zdroj s pevným napětím 12V)</p> <p>1x Zdroj - Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A (stabilizovaný zdroj nastavitelný s proudem 100mA)</p> <p>1x Zdroj - Stabilizátor 0,6-15V / 1,5 - 0,1A (spínaný stabilizovaný zdroj s plynule nastavitelným napětím a nastavitelným proudem až do 3A)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks | 15,00000 | 3 500,00 | 52 500,00 |
| Díl: | 4b   | <b>ŽÁKOVSKÉ PRACOVISTĚ - mycí část</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |          | 63 350,00 |
| 31   | 4    | <p>Mycí středové pracoviště š700xh1400xv760, s pracovní plochou postformingovou</p> <p>Středový mycí tunel pro vedení rozvodů medií a umístění mediových prvků.</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 mm tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.</p> <p>Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks | 4,00000  | 8 200,00 | 32 800,00 |



|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |          |           |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|
|      |      | <p>kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Dvířka uzamykatelná.</p> <p>Obsah kovové kostry:<br/> Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec.<br/> Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.<br/> Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.<br/> Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.<br/> Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky:<br/> Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany<br/> Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.</p> <p>Přední strana (strana u učitele) jsou uzamykatelná dvířka.<br/> LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska:<br/> Postformingová pracovní deska tl. 28-38mm + ABS 2mm hrany</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |          |           |
| 32   | 3    | <p>Mycí pracoviště š700xh700xv760 koncové, s pracovní plochou postformingovou</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 mm tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.<br/> Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.<br/> kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Dvířka uzamykatelná.</p> <p>Obsah kovové kostry:<br/> Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec.<br/> Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.<br/> Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.<br/> Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.<br/> Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky:<br/> Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany<br/> Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.</p> <p>Přední strana (strana u učitele) jsou uzamykatelná dvířka.<br/> LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska:<br/> Postformingová pracovní deska tl. 28- 38mm + ABS 2mm hrany</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p> | ks | 1,00000  | 7 800,00 | 7 800,00  |
| 33   | 34a  | <p>Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím</p> <p>Součástí dodávky je sifon a příslušenství.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks | 5,00000  | 2 450,00 | 12 250,00 |
| 34   | 34ab | <p>Laboratorní kohoutková baterie</p> <p>Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření.<br/> Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks | 5,00000  | 2 100,00 | 10 500,00 |
| Díl: | 4c   | ŽÁKOVSKÉ PRACOVIŠTĚ - část plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |          | 40 950,00 |
| 35   | 1ab2 | <p>Plynový jednokohout na pracovní plochu</p> <p>Lesklý epoxidový povrch,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 15,00000 | 1 750,00 | 26 250,00 |



|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |           |            |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------|
| 36   | 1ab3 | <p>odolný proti chemikáliím a UV záření.</p> <p>Laboratorní kahan na zemní plyn</p> <p>Výška kahanu 150 - 180 mm</p> <p>Průtokový tlak 1,50-2,00kPa pro zemní plyn</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks | 15,00000 | 980,00    | 14 700,00  |
| Díl: | 6    | ODKLÁDACÍ PROSTORY NA POMŮCKY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |           | 128 330,00 |
| 37   | 13a  | <p>Skříň vysoká uzamykatelná na el.čip. zámek atyp, v1800 x š940 x hl500, kombinovaná - plná,sklo</p> <p>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm</p> <p>2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná</p> <p>ABS 2 mm na dvířka skříněk</p> <p>Korpus - ABS 0.5 mm</p> <p>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</p> <p>- na mifare kartu</p> <p>- tvar madla</p> <p>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</p> <p>- vnitřní část kovová</p> <p>- napájení baterie</p> <p>- funguje Off-line</p> <p>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</p> <p>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</p> <p>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p> | ks | 2,00000  | 10 800,00 | 21 600,00  |
| 38   | 13b  | <p>Skříň vysoká uzamykatelná na el.čip.zámek atyp, v1800 x š930 x hl500, kombinovaná - plná,sklo</p> <p>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm</p> <p>2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná</p> <p>ABS 2 mm na dvířka skříněk</p> <p>Korpus - ABS 0.5 mm</p> <p>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</p> <p>- na mifare kartu</p> <p>- tvar madla</p> <p>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</p> <p>- vnitřní část kovová</p> <p>- napájení baterie</p> <p>- funguje Off-line</p> <p>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</p> <p>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</p> <p>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p>  | ks | 2,00000  | 10 700,00 | 21 400,00  |
| 39   | 13c  | <p>Skříň vysoká uzamykatelná na el. čip. zámek, v1800 x š900 x hl500, kombinovaná - plná,sklo</p> <p>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm</p> <p>2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná</p> <p>ABS 2 mm na dvířka skříněk</p> <p>Korpus - ABS 0.5 mm</p> <p>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</p> <p>- na mifare kartu</p> <p>- tvar madla</p> <p>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</p> <p>- vnitřní část kovová</p> <p>- napájení baterie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 1,00000  | 10 860,00 | 10 860,00  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |           |           |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|
| 40 | 13d | <ul style="list-style-type: none"> <li>- funguje Off-line</li> <li>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</li> <li>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</li> <li>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |           |           |
|    |     | Položka je včetně dopravy a montáže<br>Skříň vysoká uzamykatelná na el.čip.zámek atyp, v1800 x š800 x hl500, kombinovaná - plná,sklo<br>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm<br>2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná<br>ABS 2 mm na dvířka skříněk<br>Korpus - ABS 0.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 2,00000 | 10 760,00 | 21 520,00 |
| 41 | 14a | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</li> <li>- na mifare kartu</li> <li>- tvar madla</li> <li>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</li> <li>- vnitřní část kovová</li> <li>- napájení baterie</li> <li>- funguje Off-line</li> <li>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</li> <li>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</li> <li>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</li> </ul> |    |         |           |           |
|    |     | Položka je včetně dopravy a montáže<br>Nástavce na skříň s plnými dvířky atyp, v600 x š940 x hl500mm, uzamyk. na el. čip. zámek<br>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm<br>ABS 2 mm na dvířka skříněk<br>Korpus - ABS 0.5 mm<br>Dvířka plná.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 2,00000 | 5 320,00  | 10 640,00 |
| 42 | 14b | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</li> <li>- na mifare kartu</li> <li>- tvar madla</li> <li>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</li> <li>- vnitřní část kovová</li> <li>- napájení baterie</li> <li>- funguje Off-line</li> <li>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</li> <li>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</li> <li>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</li> </ul> |    |         |           |           |
|    |     | Položka je včetně dopravy a montáže<br>Nástavce na skříň s plnými dvířky atyp, v600 x š930 x hl500mm, uzamyk. na el. čip. zámek<br>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm<br>ABS 2 mm na dvířka skříněk<br>Korpus - ABS 0.5 mm<br>Dvířka plná.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 2,00000 | 5 220,00  | 10 440,00 |
|    |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</li> <li>- na mifare kartu</li> <li>- tvar madla</li> <li>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</li> <li>- vnitřní část kovová</li> <li>- napájení baterie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |           |           |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |          |           |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|
| 43 | 14c | <ul style="list-style-type: none"> <li>- funguje Off-line</li> <li>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</li> <li>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</li> <li>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |          |           |
|    |     | Položka je včetně dopravy a montáže<br>Nástavce na skříně s plnými dvířky, v600 x š900 x hl500mm, uzamyk. na el. čip. zámek<br>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm<br>ABS 2 mm na dvířka skříněk<br>Korpus - ABS 0.5 mm<br>Dvířka plná.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks | 1,00000 | 5 130,00 | 5 130,00  |
| 44 | 14d | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</li> <li>- na mifare kartu</li> <li>- tvar madla</li> <li>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</li> <li>- vnitřní část kovová</li> <li>- napájení baterie</li> <li>- funguje Off-line</li> <li>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</li> <li>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</li> <li>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</li> </ul> |    |         |          |           |
|    |     | Položka je včetně dopravy a montáže<br>Nástavce na skříně s plnými dvířky atyp, v600 x š800 x hl500mm, uzamyk. na el. čip. zámek<br>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm<br>ABS 2 mm na dvířka skříněk<br>Korpus - ABS 0.5 mm<br>Dvířka plná.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 2,00000 | 5 030,00 | 10 060,00 |
| 45 | 15  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</li> <li>- na mifare kartu</li> <li>- tvar madla</li> <li>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</li> <li>- vnitřní část kovová</li> <li>- napájení baterie</li> <li>- funguje Off-line</li> <li>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</li> <li>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</li> <li>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</li> </ul> |    |         |          |           |
|    |     | Položka je včetně dopravy a montáže<br>Skříně nízké s plnými dvířky na el. čip. zámek, v1000 x š800 x hl500mm<br>ABS 2 mm na dvířka skříněk<br>2x Plná dvířka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks | 3,00000 | 5 560,00 | 16 680,00 |
|    |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</li> <li>- na mifare kartu</li> <li>- tvar madla</li> <li>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</li> <li>- vnitřní část kovová</li> <li>- napájení baterie</li> <li>- funguje Off-line</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |          |           |

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |           |              |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|--------------|
|      |    | - možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software<br>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)<br>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |           |              |
| Díl: | 8  | LABORATORNÍ PRACOVIŠTĚ PODÉL OKNA<br>Položka je včetně dopravy a montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |           | 39 400,00    |
| 46   | 18 | Žákovské laboratorní pracoviště š11900xh1440xv760, s PD pracovní plochou po celé délce učebny u okna<br>Žákovské laboratorní pracoviště<br>Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy<br>Pracovní deska z postformingové desky tl.28mm<br>ABS hrany 2 mm<br>LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm<br>Položka je včetně dopravy a montáže | ks | 1,00000 | 39 400,00 | 39 400,00    |
| Díl: | 9  | POJÍZDNÁ TABULE PRO HANDIKEPOVANÉHO ŽÁKA<br>Položka je včetně dopravy a montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |           | 7 500,00     |
| 47   | 12 | Pojízdňá keramická tabule pro popis fixem, pro handicap. žáka; rozměr cca:750x1000mm<br>Standardní barva povrchu: bílá<br>Standardní barva rastru: černá<br>Tabule je otočná okolo horizontální osy.<br>Stojan z oválného ocelového profilu, stříbrná barva.<br>Elegantní a stabilní konstrukce.<br>Tloušťka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekrouť.<br>Položka je včetně dopravy a montáže                                                                           | ks | 1,00000 | 7 500,00  | 7 500,00     |
| 26   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |           | 1 249 290,00 |



## Položkový rozpočet

**Zakázka:** Rekonstrukce jazykové učebny na ZŠ Dr. F. L. Riegra v Semilech

**Objednatel:** Základní škola Dr. Františka Ladislava Riegra Semily, přís  
Jizerská 564  
51301 Semily-Podmoklice

**IČ:** 00854841  
**DIČ:**

**Zhotovitel:** Školab s.r.o.  
Víta Nejedlého 1161/1b, Slezské Předměstí  
500 03 Hradec Králové

**IČ:** 64791793  
**DIČ:** CZ64791793

| Rozpis ceny      |  |  | Celkem            |
|------------------|--|--|-------------------|
| HSV              |  |  | 515 480,00        |
| PSV              |  |  | 0,00              |
| MON              |  |  | 0,00              |
| Vedlejší náklady |  |  | 0,00              |
| Ostatní náklady  |  |  | 0,00              |
| <b>Celkem</b>    |  |  | <b>515 480,00</b> |

### Rekapitulace daní

|                         |      |                |
|-------------------------|------|----------------|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | 0,00 CZK       |
| Snížená DPH             | 15 % | 0,00 CZK       |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 515 480,00 CZK |
| Základní DPH            | 21 % | 108 250,80 CZK |

**Zaokrouhlení** 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **623 730,80 CZK**

v Nové Pace dne 5.6.2022

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele



Popis rozpočtu: -

Poznámky k položkám rozpočtu:

\* Doměření na místě dle skutečného stavu a úprava velikostí se může týkat:

- skříní

- mycích pracovišť

- stolů umístěných ve výklencích nebo u sebe v řadách, kde dosedají na obou stranách ke stěně

\* Úprava velikostí odklopů v pracov. deskách stolů bude dle zadání zákazníka

\* Zámek na "1" klíč bude upřesněn zákazníkem - zda bude platný pro 1 učebnu či více učeben

\* Umístění větrací mřížky do skříněk či krycích desek stolů bude dle zadání zákazníka

\* Mediové tunely ve stolech pro vedení rozvodů medií jsou standartně hl 150-200mm, pokud bude potřeba jiná hl. bude upřesněno při realizaci

\* Veškeré položky jsou vč. dopravy a montáže na místě.

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                         | Typ dílu |  |  | Celkem     |
|-------------|-------------------------------|----------|--|--|------------|
| 1           | UČITELSKÉ PRACOVISTĚ          | HSV      |  |  | 40 660,00  |
| 2           | ŽÁKOVSKÉ PRACOVISTĚ           | HSV      |  |  | 400 680,00 |
| 4           | ODKLÁDACÍ PROSTORY NA POMŮCKY | HSV      |  |  | 74 140,00  |
| Cena celkem |                               |          |  |  | 515 480,00 |

## Položkový rozpočet

|    |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|
| S: | Rekonstrukce jazykové učebny na ZŠ Dr. F. L. Riegra v Semilech |
|----|----------------------------------------------------------------|

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MJ | množství | cena / MJ | Celkem     |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|------------|
| Díl: | 1             | <b>UČITELSKÉ PRACOVISTĚ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |           | 40 660,00  |
| 1    | 3             | <p>Audiovizuální učitel. pracoviště š2950x800x760m, s výsuvem monitoru, 3 skřínky</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 mm tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.</p> <p>Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 22mm tl.</p> <p>ABS 2mm na prac. plochu, na korpus 0,5mm</p> <p>1 jednodveřová skříňka pro PC tower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškově stavitelných nožkách</p> <p>Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč.</p> <p>- 1x výsuv na monitor se spínačem vypnuto/zapnuto (Plynulý vertikální mechanický výsuv monitoru plynovým pístem, koncový spínač pro odpojení monitoru ze sítě při zasunutí - monitor se při výjezdu musí zapnout, při zasunutí vypnout.)</p> <p>Skříňkový modul s mřížkou na umístění PC/držák na pc dle preference školy</p> <p>Mechanický výsuv monitoru z mediového tunelu ve stole</p> <p>1x skříňka se 4 zásuvkami</p> <p>1x skříňka s policemi a plnými dvířky</p> <p>LDT na skříňky, opláštění stolů apod. - tl. 18mm</p> <p>ABS 2mm na dvířka skříněk; 0,5mm na ostatní části nábytku</p> <p>Všechny skřínky umístěné pod kovovou kotrrou stolu jsou na výškově stavitelných nožkách</p> <p>Všechny skřínky uzamykatelné na 1 klíč.</p> <p>□</p> <p>Stůl obsahuje:</p> <p>USB hub s adaptérem s 1 vývodem</p> <p>Panel pro zásuvky RJ-45 a zásuvky 230V</p> | ks | 1,00000  | 37 560,00 | 37 560,00  |
| 2    | 4             | <p>Položka vč. dopravy a montáže</p> <p>Ergonomická židle s plastovým, sedákem otočná, s kluzáky</p> <p>provedení: plastový sedák a opěrák - celoskelet, na kříži s pístem, ergonomicky tvarovaná</p> <p>možnost výběru z několika barev</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 1,00000  | 3 100,00  | 3 100,00   |
| Díl: | 2             | <b>ŽÁKOVSKÉ PRACOVISTĚ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |           | 400 680,00 |
| 3    | 1a            | <p>Žákovské pracoviště š2950x700x760m, 3x držák PC, 3x výsuv monitoru, panel pro RJ45,230V</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 mm tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.</p> <p>Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 22mm tl.</p> <p>ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm</p> <p>- 3x výsuv na monitor se spínačem vypnuto/zapnuto (Plynulý vertikální mechanický výsuv monitoru plynovým pístem, koncový spínač pro odpojení monitoru ze sítě při zasunutí - monitor se při výjezdu musí zapnout, při zasunutí vypnout.)</p> <p>Skříňkový modul s mřížkou na umístění PC/držák na pc dle preference školy</p> <p>Mechanický výsuv monitoru z mediového tunelu ve stole</p> <p>□</p> <p>Stůl obsahuje:</p> <p>Panel pro zásuvky 3x RJ-45 a 3x dvojjzásuvky 230V</p> <p>3 háčky na pověšení sluchátek</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 4,00000  | 36 420,00 | 145 680,00 |
| 4    | 1b            | <p>Položka vč. dopravy a montáže</p> <p>Žákovské pracoviště š2000x700x760m s 2 držáky PC, s 2x výsuvem monitoru, panel pro RJ45,230V</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20 nebo 40x40 mm tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 6,00000  | 30 700,00 | 184 200,00 |

|      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |           |           |
|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|
| 5    | 2 | <p>Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 22mm tl.</p> <p>ABS 2mm na prac. plochu, na korpus 0,5mm</p> <p>- 3x výsuv na monitor se spínačem vypnuto/zapnuto (Plynulý vertikální mechanický výsuv monitoru plynovým pístem, koncový spínač pro odpojení monitoru ze sítě při zasunutí - monitor se při výjezdu musí zapnout, při zasunutí vypnout.)</p> <p>Skříňkový modul s mřížkou na umístění PC/držák na pc dle preference školy</p> <p>Mechanický výsuv monitoru z mediového tunelu ve stole</p> <p>□</p> <p>Stůl obsahuje:</p> <p>Panel pro zásuvky 2x RJ-45 a 2x dvojzásuvky 230V</p> <p>2 háčky na pověšení sluchátek</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>                                                                                                                                                                                                                             |    |          |           |           |
|      |   | <p>Ergonomická židle s plastovým sedákem, otočná, s kluzáky pro žáky</p> <p>Židle výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem.</p> <p>provedení: plastový sedák - na křídle s pístem, kluzáky, ergonomicky tvarovaná</p> <p>možnost výběru z několika barev</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks | 24,00000 | 2 950,00  | 70 800,00 |
| Díl: | 4 | <b>ODKLÁDACÍ PROSTORY NA POMŮCKY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |           | 74 140,00 |
| 6    | 8 | <p>Skříň nízká s plnými dvířky s el. čip. zámky, v1000 x š1000 x hl400mm</p> <p>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm</p> <p>Záda sololak s příčnými vzpěrami</p> <p>Police se nesmí prohýbat - zpevnění polic</p> <p>ABS 2 mm na dvířka skříněk</p> <p>2x Plná dvířka</p> <p>Elektronické čipové zámky s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</p> <p>- na mifare kartu</p> <p>- tvar madla</p> <p>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</p> <p>- vnitřní část kovová</p> <p>- napájení baterie</p> <p>- funguje Off-line</p> <p>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</p> <p>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</p> <p>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p>                                        | ks | 1,00000  | 7 980,00  | 7 980,00  |
| 7    | 5 | <p>Skříň vysoká uzamykatelná el. čip. zámky, v1800 x š900 x hl400, kombinovaná 4x dvířka</p> <p>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm</p> <p>2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná</p> <p>Záda sololak s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi.</p> <p>Police se nesmí prohýbat.</p> <p>ABS 2 mm na dvířka skříněk</p> <p>Korpus - ABS 0.5 mm</p> <p>2x Elektronický čipový zámek s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</p> <p>- na mifare kartu</p> <p>- tvar madla</p> <p>- vrchní díl vyroben ze slitiny zinku</p> <p>- vnitřní část kovová</p> <p>- napájení baterie</p> <p>- funguje Off-line</p> <p>- možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software</p> <p>- ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)</p> <p>- při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu</p> | ks | 4,00000  | 10 500,00 | 42 000,00 |

|    |     |                                                                                                                         |    |         |          |           |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|
| 8  | 6   | Položka je včetně dopravy a montáže                                                                                     |    |         |          |           |
|    |     | Nástavce na skříně s plnými dvířky, v600 x š800 x hl400mm, uzamyk. na el. čip. zámek                                    | ks | 4,00000 | 4 760,00 | 19 040,00 |
|    |     | Korpusy a dvířka LDT tl.18mm                                                                                            |    |         |          |           |
|    |     | Záda sololak s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi.                                                                   |    |         |          |           |
|    |     | Police se nesmí prohýbat - zpevnění polic                                                                               |    |         |          |           |
|    |     | ABS 2 mm na dvířka skříněk                                                                                              |    |         |          |           |
|    |     | Korpus - ABS 0.5 mm                                                                                                     |    |         |          |           |
|    |     | Dvířka plná.                                                                                                            |    |         |          |           |
|    |     | Elektronický čipový zámek s bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky |    |         |          |           |
|    |     | - na mifare kartu                                                                                                       |    |         |          |           |
|    |     | - tvar madla                                                                                                            |    |         |          |           |
|    |     | - vrchní díl vyroben ze slitiny zinku                                                                                   |    |         |          |           |
|    |     | - vnitřní část kovová                                                                                                   |    |         |          |           |
|    |     | - napájení baterie                                                                                                      |    |         |          |           |
|    |     | - funguje Off-line                                                                                                      |    |         |          |           |
|    |     | - možnost provozu bez software nebo možnost budoucí doinstalace software                                                |    |         |          |           |
|    |     | - ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout)                                                 |    |         |          |           |
|    |     | - při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu                                                        |    |         |          |           |
| 9  | 7   | Položka je včetně dopravy a montáže                                                                                     |    |         |          |           |
|    |     | Box na odkládání výukových nástěnných , materiálů, v700-1000 x š8900 x hl400mm                                          | ks | 1,00000 | 2 670,00 | 2 670,00  |
|    |     | Box s otvory na umístění výukových materiálů                                                                            |    |         |          |           |
|    |     | LDT 18mm tl., ABS hrany 0,5mm a 2mm na namáhané plochy                                                                  |    |         |          |           |
| 10 | 5-6 | Položka je včetně dopravy a montáže                                                                                     |    |         |          |           |
|    |     | Schůdky bezpečnostní skládací, kovové, 4 stupně, 90-95 cm                                                               | ks | 1,00000 | 2 450,00 | 2 450,00  |
|    |     | - pevná ocelová konstrukce                                                                                              |    |         |          |           |
|    |     | - 4 stupně                                                                                                              |    |         |          |           |
|    |     | - nosnost: min. 150kg                                                                                                   |    |         |          |           |