

# KUPNÍ SMLOUVA

---

(dále jen Smlouva)  
uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění,  
mezi smluvními stranami:

**Objednatel:** Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, příspěvková organizace  
**Se sídlem:** Bratří Čapků 279, Příbram VII, 261 01  
**zastoupen:** Mgr. Alena Mašíková, ředitelka školy  
**IČO:** 71295003  
**Bank. spojení:** KB - 0100  
**číslo účtu:** 107-6326540207  
**Telefon:** 318 623 506

Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických: Mgr. Milan Hlinka, Mgr. Alena Mašíková  
dále jen „kupující“,

a

**Prodávající:** AV MEDIA SYSTEMS, a.s.  
**Sídlo:** Pražská 63, 102 00 Praha 10  
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120  
**zastoupen:** Ing. Davidem Leschem předsedou představenstva  
**IČO:** 48108375  
**DIČ:** CZ48108375  
**Bank. spojení:** 1388073015/2700  
**Telefon:** +420724444148

Osoba oprávněná jednat za prodávajícího ve věcech technických:

Ing. Miroslav Kubák  
dále jen „zhotovitel“,

společně také dále jen „smluvní strany“

## 1. Úvodní ustanovení – vymezení pojmů

- 1.1. Tato Smlouva se uzavírá na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku zadávanou pod názvem „Modernizace školy ZŠ Bratří Čapků Příbram“, 2. část AVT(dále jen „veřejná zakázka“)
- 1.2. Všechny podmínky uvedené ve výběrovém řízení (ZD včetně všech příloh aj.) této veřejné zakázky jakož i údaje v nabídce účastníka (prodávajícího) jsou platné pro plnění zakázky i když nejsou výslovně uvedeny v této Smlouvě.

## 2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je dodávka audiovizuální techniky do učeben objektu školy. Kupující požaduje dodávku následujících komponentů:
  - Interaktivní zobrazovač
  - IT vybavení
  - Výukové pomůcky robotiky
  - Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům
  - Standard smíšené výuky
- 2.2. Předmět smlouvy bude dodán nový a nepoužívaný.
- 2.3. Specifikace předmětu plnění a technické provedení, vybavení a parametry jsou uvedeny v závazné příloze č. 1 této Smlouvy – Technické specifikaci.
- 2.4. Součástí dodávky je také:
  - doprava vč. pojištění spojených s dodávkou a přepravou, vč. veškerých poplatků spojených s dovozem zboží, cla, daní, dovozní a vývozní přírážky, vypořádáním autorských práv s výrobcí prvků a komponentů,
  - instalace, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti (individuální a komplexní vyzkoušení),
  - předání záručních listů, technických listů, prohlášení o shodě, návodu na provoz a údržbu a dalších dokladů k jednotlivým částem dodávky,
  - likvidace obalů a celkový úklid díla před předáním a převzetím,
  - provedení zaškolení obsluhy a údržby, vše v českém jazyce.
- 2.5. Předmět této Smlouvy bude dodán v souladu s podmínkami výběrového řízení uvedeného v čl. 1 této Smlouvy a nabídkou dodavatele v rámci tohoto výběrového řízení.
- 2.6. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu předmět Smlouvy dle shora uvedeného a zavazuje se na Kupujícího převést vlastnictví k tomuto předmětu Smlouvy. Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit sjednanou kupní cenu.

## 3. Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět Smlouvy následujícím způsobem:
  - Termín zahájení dodávky: **do 5 dnů od písemné výzvy kupujícího**, navazující na ukončení stavebních prací
  - Termín dokončení dodávky: **do 4 týdnů ode dne zahájení dodávky**

Termínem dokončení dodávky je den protokolárního předání a převzetí předmětu Smlouvy Kupujícím bez vad, včetně dokončení montáže, instalace, předvedení funkčnosti a zaškolení personálu školy dle této Smlouvy.
- 3.2. Místem plnění předmětu této Smlouvy je sídlo kupujícího tj., Bratří Čapků 279, Příbram VII, 261 01
- 3.3. Bude-li způsobeno prodlení splnění termínů uvedených v bodě 3.1 této Smlouvy v důsledku jiných skutečností prodávajícím prokazatelně nezaviněných (tzv. vyšší mocí – okolnosti, které vznikly po uzavření této Smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných, neodvratitelných událostí mimořádné povahy, které mají vliv na plnění této Smlouvy), prodlužují se o dobu prodlení i termíny uvedené v bodě 3.1 Smlouvy.

## 4. Předání a převzetí

- 4.1. Prodávající předá Kupujícímu předmět Smlouvy řádně a včas bez vad nejpozději do termínu uvedeném v čl. 3 této Smlouvy. Za řádné předání se považuje předání předmětu Smlouvy zejména podle čl. 2 této Smlouvy. Smluvní strany ujednávají, že Prodávající je oprávněn provést plnění kdykoliv před tímto termínem.
- 4.2. O předání a převzetí předmětu Smlouvy bude sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, který připraví Prodávající. Tento protokol je pak nedílnou součástí faktury.
- 4.3. Kupující je oprávněn odepřít převzetí předmětu Smlouvy, jestliže tento neodpovídá technickým podmínkám a parametrům dle této Smlouvy, nebude Kupujícímu předvedena funkčnost předmětu Smlouvy nebo se při zkoušce funkčnosti objeví vady bránící užívání předmětu Smlouvy. Dále Kupující není povinen převzít předmět Smlouvy, jestliže Prodávající neseznámí Kupujícího s obsluhou a údržbou, nebo Prodávající neprovede zaškolení určeného počtu osob. Do doby předání a převzetí předmětu Smlouvy je Prodávající v prodlení a zavazuje se k odstranění vad a nedodělků zjištěných při předávání a převzetí.
- 4.4. Po odstranění vad a nedodělků se Prodávající zavazuje oznámit Kupujícímu jejich odstranění.
- 4.5. Do doby předání a převzetí předmětu Smlouvy nese Prodávající odpovědnost za škodu na předmětu Smlouvy.
- 4.6. Kupující nabývá vlastnické právo okamžikem protokolárního převzetí.

## 5. Kupní cena

- 5.1. Kupní cena dodávaného předmětu Smlouvy je na základě ujednání smluvní stran stanovena ve výši:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Cena celkem bez DPH    | 4.533.749,84,- |
| Částka DPH             | 952.087,47,-   |
| Cena celkem včetně DPH | 5.485.837,31,- |

- 5.2. Kupní cena je stanovena jako celková cena a jako cena maximální, dle cenové nabídky Prodávajícího uvedené v jeho nabídce na realizaci veřejné zakázky uvedené výše.
- 5.3. Kupní cena je uvedena na základě oceněného položkového rozpočtu, který je přílohou č. 2 této Smlouvy.
- 5.4. V částce kupní ceny dle odst. 5.1 tohoto článku jsou zahrnuty veškeré související náklady Prodávajícího zahrnující zejména: recyklační poplatek, náklady na dopravu na místo převzetí včetně přenosu vybavení do budovy resp. do místnosti k tomu určené, náklady na balné, montáž, náklady související s případným reklamačním řízením apod., kupní cena v sobě taktéž zahrnuje instalaci, uvedení do chodu a zaškolení na obsluhu. Součástí předmětu je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činnostmi prodávajícího. Součástí kupní ceny předmětu plnění je taktéž předvedení funkčnosti, seznámení s obsluhou a údržbou, zaškolení požadovaného počtu osob určených Kupujícím, a v neposlední řadě také po předání veškeré požadované dokumentace.
- 5.5. Součástí kupní ceny je zároveň poskytování záruky.
- 5.6. Kupující nepřipouští překročení výše uvedené dohodnuté kupní ceny s výjimkou smluvené ceny v rozsahu hodnoty „včetně DPH“ a „DPH“, pokud dojde ke změně daňových zákonů souvisejících s plněním předmětu této Smlouvy, tzn. výlučně změně sazby daně z přidané hodnoty, která by zasáhla do období realizace předmětu plnění. Tím není dotčeno ujednání čl. 5.2. této Smlouvy.

## 6. Platební podmínky

- 6.1. Kupující neposkytuje zálohy.
- 6.2. Úhrada kupní ceny proběhne v českých korunách na základě daňového dokladu (faktury) obsahujících veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.3. Faktura musí obsahovat údaj o čísle a názvu projektu: CZ.06.04.01/00/22\_112/0001370 Modernizace školy ZŠ Bratří Čapků Příbram“. Faktura bude položkově specifikována včetně uvedení jednotkových cen bez DPH, vyčíslené DPH a jednotkových cen s DPH. Dále bude součástí faktury celková cena bez DPH, vyčíslené DPH a celková cena s DPH.
- 6.4. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedené údaje, je Kupující oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti Prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných

údajů (výhrad). V takovém případě se ruší doba splatnosti této faktury. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může Kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zpět Prodávajícímu s uvedením výhrad. V případě, že Prodávající výhrady bezodkladně jako neoprávněné s odůvodněním neodmítne, je povinen vystavit opravenou fakturu. Okamžikem doručení opravené faktury Kupujícímu běží nová lhůta splatnosti.

- 6.5. Fakturu Prodávající zašle Kupujícímu po řádném předání a převzetí předmětu plnění na základě písemného předávacího protokolu, který je povinnou přílohou faktury.
- 6.6. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě daňového dokladu bezhotovostní platbou na účet Prodávajícího uvedený v označení smluvních stran. Lhůta splatnosti je 30 dní od doručení daňového dokladu Kupujícímu.
- 6.7. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 6.8. Kupující si vyhrazuje právo na požadavek rozdělení fakturace na jednotlivé dílčí faktury, a to s ohledem na financování projektu z programu IROP pro snadnější evidenci a účtování projektu. Předpokladem je rozdělení fakturace po jednotlivých učebnách a rozdělení fakturace zvlášť na investice a zvlášť na neinvestice.

## **7. Odpovědnost za vady, záruky a reklamace**

- 7.1. Není-li uvedeno jinak, sjednává se záruční doba v době trvání 24 kalendářních měsíců.
- 7.2. Záruční doba počne běžet ode dne následujícího po dni protokolárního předání a převzetí předmětu Smlouvy.
- 7.3. Prodávající se zavazuje provádět opravy reklamovaných vad, které se na předmětu Smlouvy vyskytnou v záruční době ve smyslu poskytnuté záruky bezplatně po celou dobu běhu záruční doby, a to na základě požadavků (reklamací) Kupujícího.
- 7.4. Prodávající se zavazuje vykovávat opravy reklamovaných vad prostřednictvím odborně vyškolených osob. Prodávající se zavazuje k součinnosti také při nefunkčnosti software dodaného v rámci plnění této smlouvy. Za vadu plnění se považuje také nefunkčnost či špatná funkčnost vybavení v rámci plnění této smlouvy.
- 7.5. Kupující se zavazuje užívat předmět Smlouvy v souladu s účelem, ke kterému je určen a v souladu s návodem k použití a pokyny pro údržbu osobami k této činnosti vyškolenými.
- 7.6. Kupující uplatní vady u Prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění a oznámí tyto vady Prodávajícímu písemně, případně prostřednictvím elektronické komunikace pomocí e-mailu osobě určené Prodávajícím: [servis@avmedia.cz](mailto:servis@avmedia.cz)
- 7.7. Oznámení o reklamaci bude obsahovat popis vady a kontakt na odpovědnou osobu Kupujícího.
- 7.8. Prodávající začne s opravou reklamované vady nejdéle do 5 kalendářních dnů od doručení oznámení o reklamaci vady ze strany Kupujícího, pokud v Příloze č. 2 této smlouvy není uvedena u dotčené položky lhůta kratší.
- 7.9. Prodávající odstraní reklamované vady v místě plnění dle této Smlouvy nebo na základě dohody smluvních stran v místě provozovny v případě vad, které nelze odstranit v místě plnění dle této Smlouvy. Případné náklady na dopravu nese Prodávající.
- 7.10. Prodávající se zavazuje k odstranění vad do tří (3) dnů od zahájení opravy. Je-li vada taková, že technicky a technologicky ji není možné odstranit ve lhůtě dle předchozí věty, zavazuje se Prodávající odstranit vadu do sedmi (7) dnů od zahájení opravy.
- 7.11. V případě, že oprava reklamované vady dle tohoto článku vyžaduje dodání specifických náhradních dílů či složitější technický či technologický postup při jejím odstraňování, prodlužuje se lhůta k jejímu odstranění stanovená v odst. 7.10. tohoto článku této Smlouvy přiměřeně s ohledem na takovou závažnost a charakter vady a technické či technologické požadavky na její odstranění, nejdéle však na dobu 15 dní ode dne oznámení reklamované vady Kupujícím. O takovémto výjimečném postupu a prodloužení doby na odstranění reklamované vady je Prodávající povinen informovat Kupujícího nejpozději do 3 dnů ode dne oznámení reklamované vady Kupujícím.
- 7.12. V případě prodlení Prodávajícího se započítáním odstraňování vad dle odst. 7.8. tohoto článku této Smlouvy o více než 24 hodin, nebo v případě prodlení Prodávajícího s opravou vady o více než 5 dní, je Kupující oprávněn takovou vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady Prodávajícího. Tento postup nemá vliv na Prodávajícím poskytnutou záruku.

## **8. Pojištění**

- 8.1. Prodávající prohlašuje, že je pojištěn proti případným škodám způsobených jeho činností včetně škod pracovníků prodávajícího u pojišťovny Generaly pojišťovna, pojistná smlouva č. pojistný certifikát na částku 50.000.000,-. Na požádání kupujícího je prodávající povinen kopii platné pojistné smlouvy kupujícímu předložit.
- 8.2. Doklad potvrzující existenci pojištění dle předchozího odstavce je Prodávající povinen předložit před podpisem této Smlouvy a dále vždy do pěti (5) dnů od obdržení žádosti Kupujícího o prokázání pojištění.

## **9. Smluvní pokuty**

- 9.1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním předmětu Smlouvy v termínu uvedeném dle čl. 3 odst. 3.1. této Smlouvy se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstraňování nahlášených vad dle ustanovení čl. 7 odst. 7.8. této Smlouvy, se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad, tj. porušení délky stanovené doby opravy dle ustanovení čl. 7 odst. 7.10. této Smlouvy, se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.4. V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle ustanovení čl. 8 odst. 8.2. této Smlouvy se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.5. Pro případ prodlení se splněním peněžitého závazku ze strany Kupujícího se smluvní pokuta stanovuje ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 9.6. Uplatněním smluvní pokuty Kupujícím vůči Prodávajícímu není dotčen nárok Kupujícího na úhradu vzniklé škody nebo ušlého zisku.
- 9.7. Smluvní pokuty a smluvní úroky dle této Smlouvy jsou splatné dnem, kdy na ně oprávněné straně vznikne nárok. Výše smluvních úroků či smluvních pokut bude oznámena na základě výzvy k jejich zaplacení doručené povinné straně, včetně vyčíslení jejich požadované výše.
- 9.8. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst proti svým, i nesplatným, závazkům vůči Prodávajícímu dle této Smlouvy.

## **10. Ostatní ujednání**

- 10.1. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o každé změně na jejich straně, která může mít vliv na plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy.
- 10.2. Smluvní strany jsou si povinny v souvislosti s předmětem plnění této Smlouvy poskytovat veškerou nezbytnou součinnost.
- 10.3. Prodávající se zavazuje, že pokud mu Kupující v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy poskytne informace výslovně označené jako důvěrné, zabezpečí je vhodně před zneužitím.
- 10.4. V případě zjištění skutečností majících podstatný vliv na provedení, předání a fakturování předmětu plnění, je každá ze stran povinna o této skutečnosti informovat neprodleně písemně druhou smluvní stranu, jakmile se o nich dozví. Případná změna Smlouvy z této skutečnosti plynoucí, bude provedena písemným dodatkem Smlouvy.
- 10.5. Prodávající je povinen neprodleně oznámit Kupujícímu, pokud se dostane do úpadku nebo pokud mu úpadek hrozí ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, a to po celou dobu záruky.
- 10.6. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si součinnost potřebnou pro dosažení účelu této Smlouvy, zejména se vzájemně informovat o veškerých (i potenciálních) překážkách a okolnostech, které mají, anebo by mohly mít vliv na plnění předmětu této Smlouvy a dosažení účelu této Smlouvy.
- 10.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve

znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

- 10.8. Prodávající bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen zejména umožnit výkon veřejnoprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost všem příslušným orgánům (např: MHMP, CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele Prodávajícího.
- 10.9. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy minimálně však do roku 2035. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 10.10. Prodávající se zavazuje, že bude zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s výkonem činnosti na základě této Smlouvy. Prodávající se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny Kupujícím či osobou pověřenou Kupujícím, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu Kupujícího a nepoužije pro jiné účely než plnění předmětu a podmínek této Smlouvy. Prodávající se zavazuje, že zabezpečí před nepovolanými osobami takové informace, které tvoří nebo mohou tvořit obchodní tajemství a takové, které spadají pod ochranu zák. č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se vztahuje i na osoby, které Prodávající pověřil plněním této Smlouvy, tj. na zaměstnance Prodávajícího a další osoby, které Prodávající použije či pověřil v souvislosti s poskytováním plnění dle této Smlouvy (poddodavatelé).
- 10.11. Prodávající výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Prodávající dále výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva včetně jejich případných změn byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených Kupujícím (např. na adrese profilu zadavatele Kupujícího nebo v Registru smluv). 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
- 10.12. Kupující je zodpovědný za uveřejnění uzavřené smlouvy dle platné legislativy v Registru smluv.
- 10.13. Kontaktní osoby uvedené v označení smluvních stran je každá ze smluvních stran oprávněna měnit. O této změně, včetně uvedení nových kontaktních údajů, jsou smluvní strany povinny vždy písemně nejpozději do 3 dnů od provedené změny vyrozumět druhou smluvní stranu (také e-mailem).
- 10.14. Písemnosti mezi stranami této Smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou (zejména odstoupení od Smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 10.15. V rámci naplnění předmětu této Smlouvy budou veškeré písemnosti, které nesnesou zbytečného odkladu z hlediska splnění příslušných zákonných lhůt, mezi Smluvními stranami zasílány též e-mailem či faxem, kdy takové odeslání následně nahrazuje splnění povinnosti dle předchozího odstavce tohoto článku v případě, že adresát takto doručitou písemnost e-mailem potvrdí do 3 pracovních dnů odesílateli. Na žádost adresáta má odesílatel písemnosti povinnost zaslat příslušnou písemnost i na korespondenční adresu adresáta v písemné podobě.

## **11. Závěrečná ustanovení**

- 11.1. V případech v této Smlouvě výslovně neupravených platí pro obě smluvní strany ustanovení občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména ustanoveními § 2079 a násl. občanského zákoníku, tj. ustanovení o kupní smlouvě, a dále obchodní zvyklosti.
- 11.2. Smluvní strany uvádí, že nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která plnění z této smlouvy podstatně ztěžuje, není kterákoli smluvní strana oprávněna požádat soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivé úpravě ceny za plnění dle této smlouvy, anebo o zrušení smlouvy a o tom, jak se strany

vypořádají. Tímto smluvní strany přebírají ve smyslu ustanovení § 1765 a násl. Obč. zák. nebezpečí změny okolností.

- 11.3. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění předmětu Smlouvy předává či předkládá Prodávající Kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 11.4. Smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, přičemž každé z vyhotovení obsahuje i úplný soubor příloh. Každá smluvní strana obdržela po dvou vyhotoveních.
- 11.5. V případě, že se některé ustanovení této Smlouvy, které je oddělitelné od ostatního obsahu této Smlouvy, stalo nebo stane neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, ať již zčásti nebo celku, platnost ostatních ustanovení této Smlouvy nebude dotčena. Namísto takového neplatného, neúčinného či nevymahatelného ustanovení budou ostatní ustanovení této Smlouvy vykládána přiměřeným způsobem tak, aby v mezích zákona bylo co možná nejvíce dosaženo smyslu této Smlouvy podle původního záměru a vůle Smluvních stran.
- 11.6. Fyzické osoby, které tuto Smlouvu uzavírají za jednotlivé Smluvní strany, tímto prohlašují, že jsou plně oprávněny k platnému uzavření Smlouvy. Případné spory budou smluvní strany řešit přednostně dohodou. V případě, že nedorazí ke smírnému řešení, bude spor řešen u místně a věcně příslušného soudu. Místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně se řídí obecným soudem Kupujícího.
- 11.7. Tato Kupní smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění, zajistí Kupující. Tato povinnost se vztahuje také na případné dodatky této Smlouvy.
- 11.8. Smluvní strany shodně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by bránily uzavření této Smlouvy, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a jejímu obsahu porozuměly. Dále prohlašují, že Smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz tohoto ji opatřují svými vlastnoručními podpisy.

V Příbrami dne .....

V Praze dne

**Za objednatele:**

**Mgr. Alena Mašíková, ředitelka školy**

**Za zhotovitele:**

Ing. David Lesch, předseda představenstva

.....

.....

**Přílohy smlouvy:**

- 1) Specifikace dodávek
- 2) Položkový rozpočet

# KRYCÍ LIST SOUPISU

|                |                                                      |       |          |
|----------------|------------------------------------------------------|-------|----------|
| Název stavby   | Učebna pro výuku fyziky                              | JKSO  |          |
| Název objektu  | Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o. | EČO   |          |
| Název části    | <b>OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>       | Místo |          |
| Objednatel     | Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o. | IČ    | 71295003 |
| Projektant     | Sebastian Fenyk                                      | DIČ   |          |
| Zhotovitel     |                                                      |       |          |
| Rozpočet číslo | Zpracoval                                            | Dne   |          |
|                |                                                      |       |          |

## Měrné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| 0     | 0.00             | 0     | 0.00             | 0     | 0.00             |

## Rozpočtové náklady v CZK

| A Základní rozp. náklady |              |              | B Doplnkové náklady |                  |      | C Vedlejší rozpočtové náklady |                         |      |
|--------------------------|--------------|--------------|---------------------|------------------|------|-------------------------------|-------------------------|------|
| 1                        | HSV          | 0.00         | 10                  | Práce přesčas    | 0.00 | 14                            | Zařízení staveniště     | 0.00 |
| 2                        | PSV          | 0.00         | 11                  | Bez pevné podl.  | 0.00 | 15                            | Projektové práce (DSPS) | 0.00 |
| 3                        | EL           | 0.00         | 12                  | Kulturní památka | 0.00 | 16                            | Územní vlivy            | 0.00 |
| 4                        | VRN          | 0.00         |                     |                  |      | 17                            | Provozní vlivy          | 0.00 |
| 5                        | 'AVT'        | 2,078,754.41 |                     |                  |      | 18                            | Ostatní                 | 0.00 |
| 6                        | 'NÁB'        | 0.00         |                     |                  |      | 19                            | VRN z rozpočtu          | 0.00 |
| 7                        |              |              |                     |                  |      |                               |                         |      |
| 8                        |              |              |                     |                  |      |                               |                         |      |
| 9                        | ZRN (ř. 1-8) | 2,078,754.41 | 13                  | DN (ř. 10-12)    | 0.00 | 20                            | VRN (ř. 14-19)          | 0.00 |
| 21                       | HZS          | 0.00         | 22                  | Kompl. činnost   | 0.00 | 23                            | Ostatní náklady         | 0.00 |

|                   |  |  |                             |                              |                     |
|-------------------|--|--|-----------------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>Projektant</b> |  |  | <b>D Celkové náklady</b>    |                              |                     |
| Datum a podpis    |  |  | 24                          | Součet 9, 13, 20-23          | 2,078,754.41        |
| Razítko           |  |  | 25                          | 12 % 0.00 DPH                | 0.00                |
| <b>Objednatel</b> |  |  | 26                          | 21 % 2,078,754.41 DPH        | 436,538.43          |
| Datum a podpis    |  |  | 27                          | <b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b> | <b>2,515,292.84</b> |
| Razítko           |  |  | <b>E Přípočty a odpočty</b> |                              |                     |
| <b>Zhotovitel</b> |  |  | 28                          | Dodávky objednatele          | 0.00                |
| Datum a podpis    |  |  | 29                          | Klouzavá doložka             | 0.00                |
| Razítko           |  |  | 30                          | Zvýhodnění + -               | 0.00                |



## REKAPITULACE

**Stavba:** Učebna pro výuku fyziky  
**Objekt:** Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
JKSO:  
  
Objednatel: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
Zhotovitel:  
Datum: 0

| Kód | Popis                            | Cena celkem         |
|-----|----------------------------------|---------------------|
| 1   | 2                                | 3                   |
| HSV | Práce a dodávky HSV              | 0.00                |
| PSV | Práce a dodávky PSV              | 0.00                |
| EL  | Slaboproudé, silnoproudé rozvody | 0.00                |
| VRN | Vedlejší rozpočtové náklady      | 0.00                |
| AVT | Koncové prvky                    | 2,078,754.41        |
| NÁB | Nábytek                          | 0.00                |
|     | <u>Celkem bez DPH</u>            | <u>2,078,754.41</u> |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** Učebna pro výuku fyziky  
**Objekt:** Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

Objednatel: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
 Zhotovitel:  
 Datum: 0

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                             | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                      | 5                                                                                                                                                                 | 6      | 7                  | 8                             | 9                      |
|      |    |         | <b>D</b>               | <b>HSV</b>                                                                                                                                                        |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
|      |    |         | <b>D</b>               | <b>6</b>                                                                                                                                                          |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 1    | K  | 014     | 612135101              | <b>Práce a dodávky HSV</b><br><b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b><br>Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy<br>60*0,03+5*0,1+80*0,05 | m2     | 6.300              |                               | 0.00                   |
| 2    | K  | 014     | 612325121              | Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm<br>60*0,03+5*0,1+80*0,05                                                                            | m2     | 6.300              |                               | 0.00                   |
| 3    | K  | 014     | 612325215              | Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady                                                                                       | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 4    | K  | 011     | 619991001              | Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou<br>plocha stropu                                                                                                    | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 5    | K  | 011     | 619991011              | Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou                                                                                                         | m2     | 25.000             |                               | 0.00                   |
| 6    | K  | 014     | 632681113              | Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysrávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm<br>40                                                               | kus    | 40.000             |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>D</b>               | <b>9</b>                                                                                                                                                          |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 7    | K  | 014     | 952901107              | <b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b><br>Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2<br>plocha oken            | m2     | 17.020             |                               | 0.00                   |
| 8    | K  | 014     | 952901122              | Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2<br>plocha dveří                                                                                               | m2     | 4.400              |                               | 0.00                   |
| 9    | K  | 014     | 952902021              | Čištění budov zametení hladkých podlah                                                                                                                            | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 10   | K  | 014     | 952902031              | Čištění budov omytí hladkých podlah                                                                                                                               | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 11   | K  | 014     | 952902611              | Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch                                                                                                                     | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 12   | K  | 013     | 974049121              | Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm                                                                                                            | m      | 60.000             |                               | 0.00                   |
| 13   | K  | 013     | 974049133              | Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm                                                                                                           | m      | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 14   | K  | 013     | 974082113              | Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm                                                                                                      | m      | 80.000             |                               | 0.00                   |
| 15   | K  | 013     | 977131115              | Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu                                                                                          | m      | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 16   | K  | 013     | 977311112              | Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm                                                                                                  | m      | 40.000             |                               | 0.00                   |
| 17   | K  | vlastní |                        | Soubor prací spojený se zapravením po demontážích a po rozvodech elektra.                                                                                         | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 18   | K  | vlastní |                        | Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.                                                                                      | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 19   | K  | vlastní |                        | Soubor prací spojených s vedením nového vodovodního a odpadního potrubí k demonstrační katedře vyučujícího.<br>Cena včetně dopravy.                               | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>D</b>               | <b>997</b>                                                                                                                                                        |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 20   | K  | 013     | 997013213              | <b>Přesun sutě</b><br>Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně                                              | t      | 0.337              |                               | 0.00                   |
| 21   | K  | 241     | 997241622              | Naložení a složení sutí                                                                                                                                           | t      | 0.337              |                               | 0.00                   |
| 22   | K  | 013     | 997013501              | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením                                                                                     | t      | 0.337              |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV       | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                          | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2        | 3       | 4                      | 5                                                                                                                                                                                                              | 6      | 7                  | 8                             | 9                      |
| 23   | K        | 013     | 997013509              | Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km                                                                                                                                               | t      | 6.740              |                               | 0.00                   |
| 24   | K        | 013     | 997013831              | Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce ( skládkovné)                                                                                                                                        | t      | 0.337              |                               | 0.00                   |
|      | <b>D</b> |         | <b>998</b>             | <b>Přesun hmot</b>                                                                                                                                                                                             |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 25   | K        | 011     | 998011002              | Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m                                                                                                                                                                         | t      | 2.000              |                               | 0.00                   |
|      | <b>D</b> |         | <b>PSV</b>             | <b>Práce a dodávky PSV</b>                                                                                                                                                                                     |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
|      | <b>D</b> |         | <b>725</b>             | <b>Zdravotechnika - zařizovací předměty</b>                                                                                                                                                                    |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 26   | M        | MAT     | materiál               | Keramické umyvadlo. Dodávka a montáž.                                                                                                                                                                          | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 27   | K        | vlastní |                        | Vodoinstalační práce spojené s instalací umyvadla vč. zednického zapravení                                                                                                                                     | kpl    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 28   | K        | 721     | 725210821              | Demontáž umyvadel bez výtokových armatur                                                                                                                                                                       | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 29   | K        | 721     | 725820801              | Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4                                                                                                                                                                           | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 30   | K        | 721     | 725829121              | Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ                                                                                                                                               | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 31   | M        | MAT     | 55145615               | Baterie umyvadlová nástěnná páková 150mm, chrom                                                                                                                                                                | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
|      | <b>D</b> |         | <b>776</b>             | <b>Podlahy povlakové</b>                                                                                                                                                                                       |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 32   | K        | 776     | 776111115              | Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky                                                                                                                                                         | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 33   | K        | 776     | 776111116              | Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením                                                                                                                                              | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 34   | K        | 776     | 776111311              | Vysátí podkladu povlakových podlah                                                                                                                                                                             | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 35   | K        | 776     | 776121411              | Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah                                                                                                                                                             | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 36   | K        | 776     | 776141113              | Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm                                                                                                                                          | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 37   | K        | 776     | 776201811              | Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně                                                                                                                                                        | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 38   | K        | 776     | 776221111              | Lepení pásů z PVC standardním lepidlem                                                                                                                                                                         | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 39   | M        | MAT     | materiál               | PVC vinyl, heterogenní, zátěžový, antibakteriální, minimální parametry: nášlapná vrstva 0,70mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03mm, hořlavost Bfl S1. Cena včetně podružného materiálu pro zhotovení podlahy. | m2     | 71.685             |                               | 0.00                   |
| 40   | K        | 776     | 776223112              | Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena                                                                                                                                                        | m      | 25.000             |                               | 0.00                   |
| 41   | K        | 776     | 776410811              | Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových                                                                                                                                                            | m      | 38.288             |                               | 0.00                   |
|      |          |         |                        | obvod místnosti                                                                                                                                                                                                |        |                    |                               |                        |
| 42   | M        | MAT     | 28411003               | Lišta soklová PVC 30x30mm                                                                                                                                                                                      | m      | 39.000             |                               | 0.00                   |
| 43   | K        | 776     | 776421111              | Montáž obvodových lišt lepených                                                                                                                                                                                | m      | 39.000             |                               | 0.00                   |
| 44   | K        | 776     | 776991121              | Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem                                                                                                                                    | m2     | 73.000             |                               | 0.00                   |
| 45   | K        | 776     | 776991821              | Odstranění lepidla ručně z podlah                                                                                                                                                                              | m2     | 73.000             |                               | 0.00                   |
| 46   | K        | 776     | 998776202              | Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m                                                                                                                                              | %      | 100.000            |                               | 0.00                   |
|      | <b>D</b> |         | <b>781</b>             | <b>Dokončovací práce - obklady</b>                                                                                                                                                                             |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 47   | K        | 781     | 781471810              | Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty                                                                                                                                                   | m2     | 2.455              |                               | 0.00                   |
|      |          |         |                        | plocha obkladu                                                                                                                                                                                                 |        |                    |                               |                        |
| 48   | K        | 781     | 781474116              | Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem                                                                                                                        | m2     | 2.455              |                               | 0.00                   |
| 49   | M        | MAT     | materiál               | Obklad keramický hladký, dílce velikosti 200x200mm.                                                                                                                                                            | m2     | 2.455              |                               | 0.00                   |
| 50   | K        | 781     | 781491815              | Odstranění profilu ukončovacího                                                                                                                                                                                | m      | 4.000              |                               | 0.00                   |
| 51   | K        | 781     | 781494111              | Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem                                                                                                                                                            | m      | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 52   | K        | 781     | 781494511              | Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem                                                                                                                                                        | m      | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 53   | K        | 781     | 781495115              | Spárování vnitřních obkladů silikonem                                                                                                                                                                          | m      | 16.000             |                               | 0.00                   |
| 54   | K        | 781     | 998781202              | Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m                                                                                                                                              | %      | 100.000            |                               | 0.00                   |
|      | <b>D</b> |         | <b>784</b>             | <b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>                                                                                                                                                                      |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 55   | K        | 784     | 784111031              | Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m                                                                                                                                                                   | m2     | 204.107            |                               | 0.00                   |
|      |          |         |                        | plocha maleb * 1,15                                                                                                                                                                                            |        |                    |                               |                        |
| 56   | K        | 784     | 784121001              | Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m                                                                                                                                                                  | m2     | 204.107            |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                            | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                      | 5                                                                                                                                                                                | 6      | 7                  | 8                             | 9                      |
| 57   | K  | 784     | 784161211              | Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m                                                                                      | kus    | 204.107            |                               | 0.00                   |
| 58   | K  | 784     | 784181121              | Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m                                                                                                          | m2     | 204.107            |                               | 0.00                   |
| 59   | K  | 784     | 784191003              | Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací                                                                                             | m2     | 18.000             |                               | 0.00                   |
| 60   | K  | 784     | 784191005              | Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací                                                                                                            | m2     | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 61   | K  | 784     | 784191007              | Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací                                                                                                                     | m2     | 73.000             |                               | 0.00                   |
| 62   | K  | 784     | 784221101              | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m                                                                                            | m2     | 204.107            |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>EL</b>              | <b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody</b>                                                                                                                                          |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
|      |    |         | <b>742</b>             | <b>Slaboproudé rozvody + příslušenství</b>                                                                                                                                       |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 63   | K  | 742     | 742122001              | Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil                                                                                                                 | kus    | 14.000             |                               | 0.00                   |
| 64   | M  | MAT     | 10.935.899             | Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samočezný                                                                                                                                         | kus    | 14.000             |                               | 0.00                   |
| 65   | K  | 742     | 742330041              | Montáž datové jednozásuvky                                                                                                                                                       | kus    | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 66   | M  | MAT     | 10.696.523             | Datová jednozásuvka, modulová zásuvka 22,5x45mm (1 modul)                                                                                                                        | kus    | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 67   | K  | 742     | 742330042              | Montáž datové dvouzásuvky                                                                                                                                                        | kus    | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 68   | M  | MAT     | 10.874.783             | Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný                                                                                                                                            | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 69   | M  | MAT     | materiál               | Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí                                                                                                                               | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 70   | K  | 742     | 742122001              | Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil                                                                                                                 | kus    | 16.000             |                               | 0.00                   |
| 71   | M  | MAT     | 10.863.140             | Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát                                                                                                                                          | kus    | 16.000             |                               | 0.00                   |
| 72   | K  | 742     | 742121001              | Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15                                                                                                                   | m      | 160.000            |                               | 0.00                   |
| 73   | M  | MAT     | 10.793.442             | Datový UTP cat.5 kabel                                                                                                                                                           | m      | 160.000            |                               | 0.00                   |
| 74   | K  | 742     | 742110202              | Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.                                                                                                                               | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 75   | M  | MAT     | 1000107173             | Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm. Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek. | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 76   | K  | 742     | 742330101              | Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu                                                                                                                              | kus    | 15.000             |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>741</b>             | <b>Silnoproudé rozvody + příslušenství</b>                                                                                                                                       |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 77   | K  | 741     | 741210101              | Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.                                                                        | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 78   | M  | MAT     | 10.679.719             | Rozvaděčová skříň, 36 modulů, IP30, pod omítku                                                                                                                                   | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 79   |    | vlastní |                        | Soubor prací spojený s dodávkou a montáží drobného montážního materiálu pro silový rozvaděč (nulové můstky, svorky, hřebeny, propojovací vodiče).                                | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 80   | K  | 741     | 741320135              | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.                                                                                                          | kus    | 7.000              |                               | 0.00                   |
| 81   | M  | MAT     | 10.061.062             | Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika C, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.                                                  | kus    | 7.000              |                               | 0.00                   |
| 82   | K  | 741     | 741310561              | Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A                                                                                                  | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 83   | M  | MAT     | 10.843.680             | Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.                                                                                                                                                 | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 84   | K  | 741     | 741811011              | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.                                                                                   | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 85   | K  | 741     | 741120501              | Montáž šňůr měděných bez ukončení uložených volně, lehkých a středních, počtu žil do 7                                                                                           | m      | 100.000            |                               | 0.00                   |
| 86   | M  | MAT     | 10.048.777             | Dvoulinka 2x2,5mm červeno-černá pro 12V DC rozvody do stolů studentů od zdroje v katedře, SCY 2x2,5 TR/R                                                                         | m      | 100.000            |                               | 0.00                   |
| 87   | K  | 741     | 741313031              | Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení vestavných 10 A provedení 1P zdířka.                                                                             | kus    | 28.000             |                               | 0.00                   |
| 88   | M  | MAT     | 1234217                | Bezpečnostní zdířka 4mm, červená, pro 12V DC rozvod.                                                                                                                             | kus    | 14.000             |                               | 0.00                   |
| 89   | M  | MAT     | 1131535                | Bezpečnostní zdířka 4mm, modrá, pro 12V DC rozvod.                                                                                                                               | kus    | 14.000             |                               | 0.00                   |
| 90   | M  | MAT     | 10.105.261             | Záslepka 1 modul bílá                                                                                                                                                            | kus    | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 91   | M  | MAT     | 10.081.167             | Záslepka 2 modul bílá                                                                                                                                                            | kus    | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 92   | K  | 741     | 741313011              | Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů                                                                      | kus    | 6.000              |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                 | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                      | 5                                                                                                                                                     | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| 93   | M  | MAT     | 10.079.613             | Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A                                                                          | kus | 6.000              |                               | 0.00                   |
| 94   | K  | 741     | 741112072              | Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových plastových dvojitéch.                                                                                 | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 95   | M  | MAT     | 10.074.814             | Krabice přístrojová pro montáž dvojnásobných zásuvek.                                                                                                 | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 96   | M  | MAT     | 10.042.118             | Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro dvojnásobné zásuvky.                                                                      | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 97   | K  | 741     | 741313004              | Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2x(2P+PE) dvojnásobná šikmá se zapojením vodičů                                                  | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 98   | M  | MAT     | 10.074.248             | Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, modulová zásuvka 45x90mm, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A                                                | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 99   | K  | vlastní |                        | Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 3X(2P + PE) dvojnásobná šikmá. | kus | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 100  | M  | vlastní |                        | Zásuvka trojnásobná, bílá, 16 A, velikost 6 modulů                                                                                                    | kus | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 101  | K  | 741     | 741313001              | Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů                                                                        | kus | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 102  | M  | MAT     | 10.079.558             | Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A                                                                                                          | kus | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 103  | K  | 741     | 741112071              | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá                                                                                                   | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 104  | M  | MAT     | 10.152.252             | Krabice přístrojová pro montáž jednonásobných zásuvek.                                                                                                | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 105  | M  | MAT     | 10.042.117             | Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro jednonásobné zásuvky.                                                                     | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 106  | M  | MAT     | 10.069.878             | Rámeček 5-násobný bílý                                                                                                                                | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 107  | K  | 741     | 741112061              | Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových zapuštěných plastových kruhových.                                                                     | kus | 7.000              |                               | 0.00                   |
| 108  | M  | MAT     | 10.854.075             | Krabice přístrojová pod omítku, jednonásobná                                                                                                          | kus | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 109  | M  | MAT     | 10.153.806             | Krabice přístrojová pod omítku, pětinásobná                                                                                                           | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 110  | K  | 922     | 220260025              | Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka                                                                                                           | kus | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 111  | M  | MAT     | 10.078.621             | Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.                                                                                    | kus | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 112  | K  | 741     | 741122016              | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.                                       | m   | 140.000            |                               | 0.00                   |
| 113  | M  | MAT     | 10.048.482             | Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.                                                                                                                         | m   | 140.000            |                               | 0.00                   |
| 114  | K  | 741     | 741120301              | Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm2.                     | m   | 60.000             |                               | 0.00                   |
| 115  | M  | MAT     | 10.048.422             | Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm2.                                                                                                                    | m   | 60.000             |                               | 0.00                   |
| 116  | M  | vlastní |                        | Přístrojová krabice pro modulové zásuvky, prostor pro 8 modulů, včetně montážní desky, rámečku. Cena včetně dopravy a instalace.                      | kus | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 117  | K  | 741     | 741110041              | Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená pevně                                                                                        | m   | 80.000             |                               | 0.00                   |
| 118  | M  | vlastní |                        | Ohebná elektroinstalační trubka PVC, vnitřní ø 18,3 mm.                                                                                               | m   | 80.000             |                               | 0.00                   |
| 119  | K  | 741     | 741110043              | Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně                                                                                              |     | 25.000             |                               | 0.00                   |
| 120  | M  | MAT     | 10.074.642             | Ohebná dvoupplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.                                                                              | m   | 25.000             |                               | 0.00                   |
| 121  | K  | 741     | 741110043              | Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně                                                                                              |     | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 122  | M  | MAT     | 10.074.671             | Ohebná dvoupplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.                                                                              | m   | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 123  | K  | 741     | 741810001              | Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč          | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>741</b>             | <b>Provozní osvětlení</b>                                                                                                                             |     |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 124  | K  | 741     | 741320135              | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.                                                                               | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 125  | M  | MAT     | 10.060.031             | Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.                       | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 126  | K  | vlastní |                        | Demontáž svítidla stropního                                                                                                                           | kus | 21.000             |                               | 0.00                   |
| 127  | K  | 741     | 741372022              | Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m2.                     | kus | 20.000             |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název                 | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| 128  | M  | vlastní | Pro-kognitivní světlo na strop/podhled | 600x600 mm panel svítidla s LED světelným zdrojem, cirkadiánní účinnost pro zvýšení kognitivního výkonu, vyzařující světlo blízké slunečnímu svitu, 400 – 450 nm (Blue light hazard) < 5% vyzařování, 450 – 650 nm vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s max. odchylkou ± 20% (plnospektrální zdroj), 460 – 540 nm bez propadu světelných zdrojů (propad typický pro běžná LED), barevný tón mezi 4400 – 4700 K (denní světlo), index podání barev CRI (Ra) > 90, elektrický příkon max. 80 W, energetická účinnost odpovídající nejnovějším LED technologiím, činitel oslnění UGR < 20, životnost L80 > 45 000 hodin, záruka min. 3 roky. Cena včetně podružného materiálu. | kus | 20.000             |                               | 0.00                   |
| 129  | K  | 741     | 741310001                              | Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí normální se zapojením vodičů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 130  | M  | MAT     | 10.069.833                             | Spínač kolébkový šroubový, řazení 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 131  | M  | MAT     | 10.071.428                             | Spínač kolébkový šroubový, řazení 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 132  | M  | MAT     | 10.071.430                             | Kryt spínače jednoduchý bílý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 133  | K  | 741     | 741310003                              | Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí normální se zapojením vodičů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 134  | M  | MAT     | 10.069.872                             | Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0+1/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 135  | M  | MAT     | 10.071.435                             | Kryt spínače dělený bílý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 136  | M  | MAT     | 10.072.355                             | Rámeček 2-násobný bílý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 0.000              |                               | 0.00                   |
| 137  | M  | MAT     | 10.071.783                             | Rámeček 3-násobný bílý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 138  | K  | 741     | 741122015                              | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 150.000            |                               | 0.00                   |
| 139  | M  | MAT     | 10.051.448                             | Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 150.000            |                               | 0.00                   |
|      |    |         |                                        | <b>Stínící technika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 140  |    | vlastní | Látková roleta                         | Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodících lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 141  |    | vlastní | Motor 230V                             | Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 142  | K  | 741     | 741320135                              | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 143  | M  | MAT     | 10.060.031                             | Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 144  | M  | MAT     | 10.048.243                             | Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 50.000             |                               | 0.00                   |
| 145  | K  | 741     | 741122031                              | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 50.000             |                               | 0.00                   |
| 146  |    | vlastní | Ovládací tlačítko                      | Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 5.000              |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>VRN</b>                             | <b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 147  | K  | VRN     | 013002000                              | Projektové práce (DSPPS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ... | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 148  | K  | VRN     | 030001000                              | Zařízení staveniště                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ... | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 149  | K  | VRN     | 045002000                              | Kompletační a koordinační činnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ... | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 150  | K  | VRN     | 070001000                              | Provozní vlivy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ... | 1.000              |                               | 0.00                   |
|      |    |         |                                        | <b>Celkem bez DPH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                    |                               | <b>0.00</b>            |

## SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** Učebna pro výuku fyziky  
**Objekt:** Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

Objednatel: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
 Zhotovitel:  
 Datum: 0

| P.Č.       | TV      | KCN | Kód položky /<br>název         | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------------|---------|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1          | 2       | 3   | 4                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| <b>AVT</b> |         |     | <b>Koncové prvky</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                    |                               | <b>2,078,754.41</b>    |
|            |         |     | <b>Interaktivní zobrazovač</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                    |                               | <b>258,693.17</b>      |
| 1          | vlastní |     | Interaktivní systém            | Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR nebo obdobnou certifikaci. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1.000              | 159,388.43                    | 159,388.43             |
| 2          | vlastní |     | Prezentační software           | SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.                                                                                                                                                                                             | kus | 1.000              | 3,083.25                      | 3,083.25               |
| 3          | vlastní |     | Nástěnný držák s křídly        | Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 1.000              | 58,006.94                     | 58,006.94              |
| 4          | vlastní |     | Kabel HDMI                     | Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1.000              | 1,711.99                      | 1,711.99               |
| 5          | vlastní |     | HDMI extender                  | HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 1.000              | 1,306.46                      | 1,306.46               |
| 6          | vlastní |     | Kabel HDMI                     | Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1.000              | 224.71                        | 224.71                 |



| P.Č.                                                                                      | TV      | KCN | Kód položky /<br>název                               | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                         | 2       | 3   | 4                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace. |         |     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                    |                               |                        |
| 7                                                                                         | vlastní |     | Repeater<br>aktivní USB                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 1.000              | 898.85                        | 898.85                 |
| 8                                                                                         | vlastní |     | EDID a HDCP<br>manažer                               | EDID a HDCP manažer, podpora standardů minimálně HDMI 1.4, HDCP 1.4, podpora min. rozlišení 1920x1080@60Hz/4:4:4, 4096x2048@30Hz/4:4:4 nebo 60Hz/4:2:0. Emulace EDID z paměti nebo z načtených dat ze zobrazovače. Konfigurace přes USB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1.000              | 12,228.49                     | 12,228.49              |
| 9                                                                                         | vlastní |     | Stolní<br>vizualizér                                 | Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1.000              | 21,844.05                     | 21,844.05              |
| <b>IT vybavení</b>                                                                        |         |     |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                    |                               | <b>1,233,112.48</b>    |
| 10                                                                                        | vlastní |     | USB nabíjecí<br>stanice                              | USB nabíjecí stanice pro až 10 bezdrátových senzorů a konektorem. Cena včetně dopravy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 11.000             | 5,106.70                      | 56,173.71              |
| 11                                                                                        | vlastní |     | Sada<br>experimentů<br>přírodních věd                | Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou přihrádku), metodickou příručku učitele (včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment), min. 28 žákovských úloh a sadu senzorů (bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor tepu s ručními úchyty, bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu. Každý senzor musí být vybaven baterií a bezdrátovým komunikačním rozhraním standardu Bluetooth. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se všemi senzory. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.                  | kus | 11.000             | 41,231.96                     | 453,551.52             |
| 12                                                                                        | vlastní |     | Rozšiřující<br>sada pro fyziku                       | Rozšiřující sada pro experimenty ve Fyzice obsahující: bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor zvuku, bezdrátový senzor rotace a motor pro bezdrátový vozík. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 11.000             | 26,160.61                     | 287,766.66             |
| 13                                                                                        | vlastní |     | Rozšiřující<br>sada pro<br>informatiku a<br>kódování | Sada 8 integrovaných programovatelných rozhraní (senzor mg. pole, akcelerometr, senzor světla, senzor teploty, senzor zvuku a dvě tlačítka a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 5x5 LED pole). Vše uložené v přehledném plastovém boxu. Tištěná učebnice s 9 inspirativními úlohami. Součástí dodávky také musí být sw aplikace, jednotná pro práci se s touto sadou a všemi senzory, které jsou předmětem výkazu výměr. SW aplikace obsahuje integrované programovací prostředí umožňující využívat údaje ze senzorů (které jsou předmětem této sady i ostatních sad výkazu výměr) jako vstupní data pro programování chování výstupních prvků. SW aplikace musí mít shodné funkce a rozložení ovládacích prvků pro běžné operační systémy (Windows, Mac, iOS, Android). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva. | kus | 3.000              | 40,014.33                     | 120,043.00             |
| 14                                                                                        | vlastní |     | Sestava robota                                       | Sada pomáhá využít zájem studentů o robotiku k hlubšímu učení se vědě a STEM. Sada robota se snadno sestavuje i programuje. Skládá se z pouhých šesti dílů, včetně karoserie, dvou kol, dvou krokových motorů a dobíjecí a ovládací jednotky, která umožňuje studentům spouštět kód v reálném čas, nebo jej do sebe uložit pro pozdější provedení. Cena včetně dopravy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 3.000              | 24,958.66                     | 74,875.98              |



| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název                                 | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| 15   |    | vlastní | PC ovládací a<br>prezentační<br>stanice pro<br>učitele | Desktop s min. 250W zdrojem s účinnosti až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možnosti rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                            | kus | 1.000              | 23,077.35                     | 23,077.35              |
| 16   |    | vlastní | Monitor                                                | Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 1.000              | 5,016.82                      | 5,016.82               |
| 17   |    | vlastní | Kabel<br>DisplayPort                                   | Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1.000              | 870.63                        | 870.63                 |
| 18   |    | vlastní | Kabel DP -<br>HDMI                                     | Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 1.000              | 779.70                        | 779.70                 |
| 19   |    | vlastní | Pracovní<br>stanice pro<br>studenty                    | Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" z tvrzeného skla a LED podsvícením, antibakteriální ochrana, rozlišení min. 1920x1200, čelní kamera s rozlišením min.720p, zadní sekundární 13M kamera, výkon CPU min. 4500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, pevný SSD s kapacitou min. 128GB, Gbit síťová karta, WiFi6 (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB 3.2 type-C, USB-A, klávesnice odolná vůči polití, povrch odolný vůči pádům a nárazům, garážovaný stylus v těle zařízení, operační systém s podporu AD (domény). včetně rozšiřující servisní služby na 2 roky - oprava zařízení v servisním středisku s odvozem a vrácením zpět. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 10.000             | 14,961.61                     | 149,616.09             |
| 20   |    | vlastní | Dobíjecí skříň                                         | Dobíjecí skříň pro tablety, laptopy, netbooky nebo chromebooky - prostor pro uložení až 10ks, max. velikost uložených zařízení 15,6" - 300 x 450 x 50mm, mobilní na kolečkách, uzamykatelná, umožňuje připojit a nabíjet současně až 10 zařízení ze sítě 230V, rozměry do 540 x 525 x 845mm (Š x H x V). Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1.000              | 26,128.20                     | 26,128.20              |
| 21   |    | vlastní | Access point                                           | Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1.000              | 9,605.11                      | 9,605.11               |
| 22   |    | vlastní | PoE injektor                                           | PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1.000              | 1,969.10                      | 1,969.10               |

[illegible]

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název               | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3   | 4                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| 32   |    |     | vlastní Videokamera                  | Konferenční USB kamera s motorickým ovládáním PTZ (pan, tilt, zoom). Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv s 10x optickým zoomem se záběrem 50° horizontálně, obrazový čip 2 MP, rozlišení FHD (1920 x 1080), rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, možnost uložení aktuální pozice PTZ do paměti. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                        | kus | 1.000              | 11,235.58                     | 11,235.58              |
| 33   |    |     | vlastní Soundbar                     | Konferenční USB soundbar. Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofon. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: celkový výkon minimálně 40W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz – 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 120 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4 metry. Další funkce: DSP procesor pro redukci ozvěn a potlačení okolního ruchu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: integrovaný nebo volitelný držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.                                                 | kus | 1.000              | 16,748.85                     | 16,748.85              |
| 34   |    |     | vlastní USB HUB                      | 7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1.000              | 1,001.27                      | 1,001.27               |
| 35   |    |     | vlastní Profesionální LCD monitor    | 65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, min. 3x HDMI, RS232C, RJ45, USB-C, USB-A, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. T/R/L 13mm - B 17mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1.000              | 44,341.34                     | 44,341.34              |
| 36   |    |     | Sestava<br>vlastní mobilního stojanu | Pojízdná základna pro stojany s 1 stojinou. Možnost protáhnout kabely ze stojin základnou dolů. 4 velká kolečka s brzdou, nosnost s 1 stojinou 80 kg. Stojina k montáži stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro pojízdný stojan. Vodorovná část adaptéru pro displej s VESA až 1110 mm, nosnost až 80 kg. Svislá ramena s náklonem pro uchycení monitoru na vodorovnou část adaptéru (VESA až 420). Držák na videokonferenční kameru / reproduktor pro uchycení na adaptéry pro displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1.000              | 34,500.02                     | 34,500.02              |
| 37   |    |     | vlastní Přípojné místo HDMI a USB    | Přípojně místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 1.000              | 3,051.90                      | 3,051.90               |
| 38   |    |     | vlastní Kabel HDMI                   | Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1.000              | 590.52                        | 590.52                 |

[illegible]

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna pro výuku fyziky  
Objekt: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
Zhotovitel:  
Datum: 0

| P.Č. | TV      | KCN | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|---------|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2       | 3   | 4                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6  | 7                  | 8                             | 9                      |
|      |         |     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                    |                               |                        |
|      |         |     | NÁB                    | Nábytek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |                               | 0.00                   |
|      |         |     |                        | Nábytek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                    |                               | 0.00                   |
|      |         |     | žákovská židle         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                    |                               |                        |
| 1    | vlastní |     |                        | Židle žákovská, kovová předpružená podnož - průměr trubky 22 mm, opatřená plastovými kluzáky s filcem. Povrchová úprava podnože vypalovanou práškovou barvou nebo chrom. Konstrukce židle musí umožňovat dynamické sezení čelem k opěraku. Plastový sedák i opěrák ze 100 % strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 8 odstínů, ve skořepině bude otvor v horní části opěradla pro snadný úchop. Velikost skořepin min. ve 3 velikostech dle normy EN1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit.                                                                                                                                                                              | ks | 30.000             |                               | 0.00                   |
|      |         |     | učitelská židle        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                    |                               |                        |
| 2    | vlastní |     |                        | Učitelská židle na kolečkách, otočná, stabilní výškově stavitelná pomocí plynového pístu, 5-ramenný Alu kříž s kolečky na tvrdý povrch, práškově lakovaná mechanika. Povrchová úprava kříže komaxit stříbrná nebo leštěná, bude upřesněno zadavatelem. Konstrukce židle musí umožňovat výškovou stavitelnost v rozptýlu 440 - 570 mm. Plastový sedák i opěrák ze 100% strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 8 odstínů, ve skořepině bude pro snadný úchop v horní části opěradla. (konečná barva bude upřesněna zadavatelem). Velikost skořepin min. ve 3 velikostech dle níže uvedené normy. Prvek musí splňovat normu ČSN EN 1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit. | ks | 1.000              |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název           | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3   | 4                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6  | 7                  | 8                             | 9                      |
|      |    |     | katedra učitele                  | Multimediální katedra učitele s uzamykatelnou skříňkou. Pracovní deska LTD tl. 25 mm opatřená ABS hranou tl. 2 mm. Korpus katedry - levý bok, krycí deska a skříňka včetně polic - z LTD tl. 18 mm, ABS hrana min. tl. 0,8 mm, police s ABS min. tl. 0,8 mm. Korpus lepený. V pravé části katedry je umístěna policová uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních min. š-460 mm. Ve vnějším boku skříňky je hliníková větrací mřížka pro odvod teplého vzduchu. Skříňka má falešné dno upevněné demontovatelným spojem. Dno skříňky je vyjímatelné, upevněno demontovatelným spojem. V zadní části dna výřez pro vedení kabelů z podlahové krabice, v přední části je dno ustoupené kvůli průchodu studeného vzduchu. Police (2ks) musí být výškově stavitelné, v zadní části s výřezem pro snadné vedení kabelů. Podpěry polic zabraňující jejich vysunutí. Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm s ABS hranou min. tl. 2 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou lisovanou úchytka, která je nasazena na vodorovnou hranu dvířek a kopíruje jejich vyfrézovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160 x 50 x 18 mm. Skříňka je uzamykatelná jednocestným zámkem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Rozměr: 760x2000x700 mm. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 1.000              |                               | 0.00                   |
|      |    |     | demonstrační<br>stůl pro učitele | Demonstrační stůl, rozměry š. 2000 mm x h. 700 mm x 900 mm, lepený korpus LTD min. tl. 18 mm, ABS 0,8 mm (lepena PUR lepidlem) v dekoru desky. Zada skříněk nahrazují vlysy LTD 18 mm. Součástí skříněk jsou stavitelné plastové nožky, krajní skříňky mají vnější boky se spodním přesahem vymezujícím prostor pro vložení soklové lišty. Soklová lišta V 100 mm z LTD min. tl. 18 mm, ABS hrana 0,8 mm lepena PUR lepidlem. Dveře, čela zásuvek a krycí deska LTD min. tl. 18 mm, ABS 2 mm (lepena PUR lepidlem) v dekoru desky. Součástí krycí desky jsou plastové kluzáčky. Pracovní deska HPL kompaktní tl. 12 mm (12x2000x700mm), ostré hrany sražené. Sestavu tvoří: - 1x krajní jednodveřová skříňka dřezová min. Š 600 mm s výškově stavitelnou policí, - 1 x čtyřzásuvková skříňka Š400 mm s kováním s tichým dotahem, - 1 x jednodveřová skříňka pro umístění plynové bomby min.Š450 mm s 1x přestavitelnou policí, - 1x krajní jednodveřová policová skříňka pro vložení racku s falešným dnem umožňujícím průchod kabeláže, s nikou pro vložení parapetního kanálu, 2x větrací mřížkou ve dveřích, šířka skříňky 540 mm, - 1x jednodílná krycí deska nahrazující zada skříněk opatřená kluzáky, 1x průběžná soklová lišta v čele sestavy. Ve dně skříňky pro plynovou bombu jsou větrací mřížky (min 2x). Větrací mřížkou jsou opatřeny ve spodní části také dvířka skříňky pro plynovou bombu. Celá sestava je opatřena zapuštěnými lisovanými plastovými úchytkami, které jsou nasazeny na vodorovnou hranu dvířek a kopírují jejich vyfrézovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160 x 50 x 18 mm, barva úchytek min. 6 odstínů. Skříňky jsou uzamykatelné jednocestnými zámkem, zásuvková skříňka na centrální uzamykání. Každá skříňka obdrží vlastní klíč stejného typu pro celou učebnu. Doplnující prvky: 1 x keramický dřez min. 530 x 470 mm se spodní montáží vč. odolné výpusti, - 1 x poplastovaná laboratorní baterie (teplá/studená voda), 1 x poplastovaný plynový ventil stojánkový (propan butan), 1 x plynová bomba propan butan včetně příslušenství napojení a revize. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace. | ks | 1.000              |                               | 0.00                   |

| P.Č.                  | TV | KCN     | Kód položky /<br>název                          | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|-----------------------|----|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1                     | 2  | 3       | 4                                               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6  | 7                  | 8                             | 9                      |
| 5                     |    | vlastní | žakovský stůl<br>pro<br>přirodovědnou<br>učebnu | Žakovský stůl odborné učebny pro 3 žáky se samonosnou rámovou podnoží stolu bez viditelných konstrukčních spojů. Podnož je tvořena ocelovými profily čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm a vynáší stolovou desku po celém jejím obvodu. Jedna noha bude přizpůsobena vedení kabeláže z podlahy o rozměru min. 40 x 60 mm. Podnož stolu umožňuje skryté vedení elektra nohou stolu. Nohy stolu jsou k rámové konstrukci připevněny pomocí trapézových prvků, které svou styčnou plochou zaručují vysokou pevnost stolu. Nohy jsou vybaveny rektifikací v rozsahu 15 mm pro vyrovnání nerovností podlahy. Možnost kotvení stolu do podlahy. Stolová deska z LTD min. tl. 18 mm, hrana ABS tl. 2 mm lepena PUR lepidlem. Ve stolové desce ohraněný otvor pro uzamykatelnou schránku na elektro rozvody úripěvněný ke stolové desce na kolíkový spoj. Uzamykatelná schránka s výklopem, tvořena LTD tl. min. 18 mm, ABS hrana min. tl. 2 mm lepena PUR lepidlem. Schránka umožňuje osazení vnitřní modulární sestavou s koncovými prvky dle požadavků investora. Elektro prvky včetně rámu, do kterého budou osazeny, nejsou součástí dodávky nábytku. Všechny schránky jsou uzamykatelné jednocestnými zámky na stejný klíč pro celou učebnu. Stůl je opatřený clonou přes celou šířku stolu o výšce 350 mm, která je uchycena do stolové podnože. Clona je vyrobená z LTD min. tl. 18 mm, ABS hrana 2 mm lepena PUR lepidlem. Rozměr: 760x2000x750 mm. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace. | ks | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 6                     |    | vlastní | policová skříň<br>vysoká<br>uzamykatelná        | Vestavná policová skříň žakovská s dvěma (výšky 50H) s instalací v sestavě do niky. Korpus skříně vč. zad a polic bude z LTD tl. 18 mm, korpus lepený, všechny hrany olepeny ABS hranou tl. 2 mm, výjma bočních hran půdy a dna, zde ABS hrana tl. 0,8 mm. Půda naložená na boky skříně. Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou ergonomickou úchytkou, která je osazena v dveřním křídle, úchytka je plná a zakrývá celý otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr úchytky min 160 x 50 x 18 mm. Dno skříně opatřeno rektifikacemi pro vyrovnání nerovností podlah. Rozměr prvku: cca 1469x1090x460 mm. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace. Před výrobou nutno zaměřit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 7                     |    | vlastní | koše na<br>tříděný odpad                        | Koš na tříděný odpad, výběr z min. 5 barevných kombinací dle druhu tříděného odpadu - preferované: plast, papír, sklo. Hranatá nádoba, materiál: ocel s PÚ vypalovanou práškovou barvou. Objem nádoby: 60 l. Odnímatelný kryt, vrchní vhoz. Součástí nádoby je lamela pro ukotvení pytle. Funkce: uložení pytlů na odpad. Dno nádoby je opatřeno protiskluzovou pryžovou základnou. Součástí nádoby je s označením druhu odpadu. Barva nádoby: RAL9006. Barva krytu: RAL (dle druhu odpadu). Rozměr: 600x300x300 mm. Cena vč. dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 8                     |    | vlastní | akustická<br>nástěnka                           | Akustické nástěnka - akustický panel v kovovém rámu v PÚ z vypalované práškové barvy. Jádru panelu nehořlavé, plně recyklovatelné. Povrch panelu ze sklovláknité tkaniny pohlcující zvuk. Absorbční třída: A. Výběr z minimálně 10-ti odstínů nátěru absorbční plochy. Instalace na stěnu. Rozměr: 2000x1200x44 mm. Cena vč. dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 2.000              |                               | 0.00                   |
| <b>Celkem bez DPH</b> |    |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                    |                               | <b>0.00</b>            |

| Popis | MJ | Výměra |
|-------|----|--------|
|-------|----|--------|

## Stavební práce fyzika

|                                                                                     |           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <b>plocha dveří</b>                                                                 | <b>m2</b> | <b>4.400</b>   |
| 0,8*2+0,7*2*2                                                                       |           | 4.400          |
| <b>plocha oken</b>                                                                  | <b>m2</b> | <b>17.020</b>  |
| 1,48*2,3*5                                                                          |           | 17.020         |
| <b>plocha maleb</b>                                                                 | <b>m2</b> | <b>177.485</b> |
| obvod místnosti                                                                     |           |                |
| 4,534+0,46+2,18+0,46+1,455+0,46+0,834+0,46+1,733+6,548+10,736+6,548+(0,188+0,188)*5 | m         | 38.288         |
| výška zdí                                                                           |           |                |
| 3.145                                                                               | m         | 3.145          |
| plocha zdí                                                                          |           |                |
| <i>obvod místnosti * výška zdí</i>                                                  | <i>m2</i> | <i>120.416</i> |
| plocha stropu                                                                       |           |                |
| 71.685                                                                              | m2        | 71.685         |
| ostění oken                                                                         |           |                |
| (1,48+2,3)*2*0,18*5                                                                 | m2        | 6.804          |
| odpočet otvorů                                                                      |           |                |
| <i>plocha dveří * -1 + plocha oken * -1</i>                                         |           | <i>-21.420</i> |
| <b>Součet</b>                                                                       |           | <b>177.485</b> |
| <b>sokl</b>                                                                         | <b>m</b>  | <b>38.288</b>  |
| <i>obvod místnosti</i>                                                              |           | <i>38.288</i>  |



# KRYCÍ LIST SOUPISU

|                |                                                      |       |          |
|----------------|------------------------------------------------------|-------|----------|
| Název stavby   | Učebna pro výuku cizích jazyků                       | JKSO  |          |
| Název objektu  | Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o. | EČO   |          |
| Název části    | <b>OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>       | Místo |          |
| Objednatel     | Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o. | IČ    | 71295003 |
| Projektant     | Sebastian Fenyk                                      | DIČ   |          |
| Zhotovitel     |                                                      |       |          |
| Rozpočet číslo | Zpracoval                                            | Dne   |          |
|                |                                                      |       |          |

## Měrné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| 0     | 0.00             | 0     | 0.00             | 0     | 0.00             |

## Rozpočtové náklady v CZK

| A Základní rozp. náklady |              |  |              | B Doplnkové náklady |                  |  |      | C Vedlejší rozpočtové náklady |                         |  |      |
|--------------------------|--------------|--|--------------|---------------------|------------------|--|------|-------------------------------|-------------------------|--|------|
| 1                        | HSV          |  | 0.00         | 10                  | Práce přesčas    |  | 0.00 | 14                            | Zařízení staveniště     |  | 0.00 |
| 2                        | PSV          |  | 0.00         | 11                  | Bez pevné podl.  |  | 0.00 | 15                            | Projektové práce (DSPS) |  | 0.00 |
| 3                        | EL           |  | 0.00         | 12                  | Kulturní památka |  | 0.00 | 16                            | Územní vlivy            |  | 0.00 |
| 4                        | VRN          |  | 0.00         |                     |                  |  |      | 17                            | Provozní vlivy          |  | 0.00 |
| 5                        | 'AVT'        |  | 2,454,995.43 |                     |                  |  |      | 18                            | Ostatní                 |  | 0.00 |
| 6                        | 'NÁB'        |  | 0.00         |                     |                  |  |      | 19                            | VRN z rozpočtu          |  | 0.00 |
| 7                        |              |  |              |                     |                  |  |      |                               |                         |  |      |
| 8                        |              |  |              |                     |                  |  |      |                               |                         |  |      |
| 9                        | ZRN (ř. 1-8) |  | 2,454,995.43 | 13                  | DN (ř. 10-12)    |  | 0.00 | 20                            | VRN (ř. 14-19)          |  | 0.00 |
| 21                       | HZS          |  | 0.00         | 22                  | Kompl. činnost   |  | 0.00 | 23                            | Ostatní náklady         |  | 0.00 |

|                |         |    |                       |                    |              |  |
|----------------|---------|----|-----------------------|--------------------|--------------|--|
| Projektant     |         | D  |                       | Celkové náklady    |              |  |
|                |         | 24 | Součet 9, 13, 20-23   |                    | 2,454,995.43 |  |
| Datum a podpis | Razítko | 25 | 12 %                  | 0.00 DPH           | 0.00         |  |
| Objednatel     |         | 26 | 21 %                  | 2,454,995.43 DPH   | 515,549.04   |  |
|                |         | 27 | Cena s DPH (ř. 25-26) |                    | 2,970,544.47 |  |
| Datum a podpis | Razítko | E  |                       | Přípočty a odpočty |              |  |
| Zhotovitel     |         | 28 | Dodávky objednatele   |                    | 0.00         |  |
|                |         | 29 | Klouzavá doložka      |                    | 0.00         |  |
| Datum a podpis | Razítko | 30 | Zvýhodnění + -        |                    | 0.00         |  |

## REKAPITULACE

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
JKSO:  
  
Objednatel: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
Zhotovitel:  
Datum: 0

| Kód | Popis                            | Cena celkem         |
|-----|----------------------------------|---------------------|
| 1   | 2                                | 3                   |
| HSV | Práce a dodávky HSV              | 0.00                |
| PSV | Práce a dodávky PSV              | 0.00                |
| EL  | Slaboproudé, silnoproudé rozvody | 0.00                |
| VRN | Vedlejší rozpočtové náklady      | 0.00                |
| AVT | Koncové prvky                    | 2,454,995.43        |
| NÁB | Nábytek                          | 0.00                |
|     | <u>Celkem bez DPH</u>            | <u>2,454,995.43</u> |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

Objednatel: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
 Zhotovitel:  
 Datum: 0

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                              | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                      | 5                                                                                                                                                                  | 6      | 7                  | 8                             | 9                      |
|      |    |         | <b>D</b>               | <b>HSV</b>                                                                                                                                                         |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
|      |    |         | <b>D</b>               | <b>6</b>                                                                                                                                                           |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 1    | K  | 014     | 612135101              | <b>Práce a dodávky HSV</b><br><b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b><br>Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy<br>50*0,03+13*0,1+70*0,05 | m2     | 6.300              |                               | 0.00                   |
| 2    | K  | 014     | 612325121              | Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm<br>50*0,03+13*0,1+70*0,05                                                                            | m2     | 6.300              |                               | 0.00                   |
| 3    | K  | 014     | 612325215              | Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady                                                                                        | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 4    | K  | 011     | 619991001              | Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou<br>plocha stropu                                                                                                     | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 5    | K  | 011     | 619991011              | Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou                                                                                                          | m2     | 20.000             |                               | 0.00                   |
| 6    | K  | 014     | 632681113              | Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm<br>25                                                               | kus    | 25.000             |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>D</b>               | <b>9</b>                                                                                                                                                           |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 7    | K  | 014     | 952901107              | <b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b><br>Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2<br>plocha oken             | m2     | 17.135             |                               | 0.00                   |
| 8    | K  | 014     | 952901122              | Čištění budov omytí dveří nebo vrat plochy do 3,0m2<br>plocha dveří                                                                                                | m2     | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 9    | K  | 014     | 952902021              | Čištění budov zametení hladkých podlah                                                                                                                             | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 10   | K  | 014     | 952902031              | Čištění budov omytí hladkých podlah                                                                                                                                | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 11   | K  | 014     | 952902611              | Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch                                                                                                                      | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 12   | K  | 013     | 974049121              | Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm                                                                                                             | m      | 50.000             |                               | 0.00                   |
| 13   | K  | 013     | 974049133              | Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm                                                                                                            | m      | 13.000             |                               | 0.00                   |
| 14   | K  | 013     | 974082113              | Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm                                                                                                       | m      | 70.000             |                               | 0.00                   |
| 15   | K  | 013     | 977131115              | Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu                                                                                           | m      | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 16   | K  | 013     | 977311112              | Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm                                                                                                   | m      | 25.000             |                               | 0.00                   |
| 17   | K  | vlastní |                        | Soubor prací spojený se zapravením po demontážích a po rozvodech elektra.                                                                                          | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 18   | K  | vlastní |                        | Soubor prací spojený s demontáží stávajícího vybavení v řešených prostorech.                                                                                       | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>D</b>               | <b>997</b>                                                                                                                                                         |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 19   | K  | 013     | 997013213              | <b>Přesun sutě</b><br>Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně                                               | t      | 0.245              |                               | 0.00                   |
| 20   | K  | 241     | 997241622              | Naložení a složení sutí                                                                                                                                            | t      | 0.245              |                               | 0.00                   |
| 21   | K  | 013     | 997013501              | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením                                                                                      | t      | 0.245              |                               | 0.00                   |
| 22   | K  | 013     | 997013509              | Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km                                                                                                   | t      | 4.900              |                               | 0.00                   |
| 23   | K  | 013     | 997013831              | Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce ( skládkovné)                                                                                            | t      | 0.245              |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                               | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                      | 5                                                                                                                   | 6      | 7                  | 8                             | 9                      |
|      | D  | 998     |                        | <b>Přesun hmot</b>                                                                                                  |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 24   | K  | 011     | 998011002              | Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m                                                                              | t      | 2.000              |                               | 0.00                   |
|      | D  | PSV     |                        | <b>Práce a dodávky PSV</b>                                                                                          |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
|      | D  |         |                        | <b>725 Zdravotechnika - zařízení a předměty</b>                                                                     |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 25   | M  | MAT     | materiál               | Keramické umyvadlo. Dodávka a montáž.                                                                               | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 26   | K  | vlastní |                        | Vodoinstalační práce spojené s instalací umyvadla vč. zednického zapravení                                          | kpl    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 27   | K  | 721     | 725210821              | Demontáž umyvadel bez výtokových armatur                                                                            | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 28   | K  | 721     | 725820801              | Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4                                                                                | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 29   | K  | 721     | 725829121              | Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ                                                    | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 30   | M  | MAT     | 55145615               | Baterie umyvadlová nástěnná páková 150mm, chrom                                                                     | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 31   | M  | vlastní |                        | Baterie umyvadlová stojánková páková s výpustí. Dodávka a montáž                                                    | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
|      | D  | 776     |                        | <b>Podlahy povlakové</b>                                                                                            |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 32   | K  | 776     | 776111115              | Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky                                                              | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 33   | K  | 776     | 776111116              | Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením                                                   | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 34   | K  | 776     | 776111311              | Vysátí podkladu povlakových podlah                                                                                  | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 35   | K  | 776     | 776121411              | Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah                                                                  | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 36   | K  | 776     | 776141113              | Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm                                               | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 37   | K  | 776     | 776201811              | Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně                                                             | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 38   | K  | 776     | 776221111              | Lepení pásů z PVC standardním lepidlem                                                                              | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 39   | M  | MAT     | materiál               | PVC vinyl, heterogenní, zátěžový, antibakteriální, minimální parametry: náslapná vrstva 0,70mm, třída zátěže 34/43, | m2     | 59.048             |                               | 0.00                   |
| 40   | K  | 776     | 776223112              | Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena                                                             | m      | 20.000             |                               | 0.00                   |
| 41   | K  | 776     | 776410811              | Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových                                                                 | m      | 32.213             |                               | 0.00                   |
|      |    |         |                        | obvod místnosti                                                                                                     |        |                    |                               |                        |
| 42   | M  | MAT     | 28411003               | Lišta soklová PVC 30x30mm                                                                                           | m      | 33.000             |                               | 0.00                   |
| 43   | K  | 776     | 776421111              | Montáž obvodových lišt lepených                                                                                     | m      | 33.000             |                               | 0.00                   |
| 44   | K  | 776     | 776991121              | Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem                                         | m2     | 60.000             |                               | 0.00                   |
| 45   | K  | 776     | 776991821              | Odstranění lepidla ručně z podlah                                                                                   | m2     | 60.000             |                               | 0.00                   |
| 46   | K  | 776     | 998776202              | Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m                                                   | %      | 100.000            |                               | 0.00                   |
|      | D  | 781     |                        | <b>Dokončovací práce - obklady</b>                                                                                  |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 47   | K  | 781     | 781471810              | Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty                                                        | m2     | 2.500              |                               | 0.00                   |
|      |    |         |                        | plocha obkladu                                                                                                      |        |                    |                               |                        |
| 48   | K  | 781     | 781474116              | Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem                             | m2     | 2.500              |                               | 0.00                   |
| 49   | M  | MAT     | materiál               | Obklad keramický hladký, dílce velikosti 200x200mm.                                                                 | m2     | 2.500              |                               | 0.00                   |
| 50   | K  | 781     | 781491815              | Odstranění profilu ukončovacího                                                                                     | m      | 4.000              |                               | 0.00                   |
| 51   | K  | 781     | 781494111              | Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem                                                                 | m      | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 52   | K  | 781     | 781494511              | Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem                                                             | m      | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 53   | K  | 781     | 781495115              | Spárování vnitřních obkladů silikonem                                                                               | m      | 18.000             |                               | 0.00                   |
| 54   | K  | 781     | 998781202              | Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m                                                   | %      | 100.000            |                               | 0.00                   |
|      | D  | 784     |                        | <b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>                                                                           |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 55   | K  | 784     | 784111031              | Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m                                                                        | m2     | 144.738            |                               | 0.00                   |
|      |    |         |                        | plocha maleb * 1,15                                                                                                 |        |                    |                               |                        |
| 56   | K  | 784     | 784121001              | Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m                                                                       | m2     | 190.000            |                               | 0.00                   |
| 57   | K  | 784     | 784161211              | Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m                         | kus    | 190.000            |                               | 0.00                   |
| 58   | K  | 784     | 784181121              | Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m                                             | m2     | 190.000            |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                              | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                      | 5                                                                                                                  | 6      | 7                  | 8                             | 9                      |
| 59   | K  | 784     | 784191003              | Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací                               | m2     | 19.000             |                               | 0.00                   |
| 60   | K  | 784     | 784191005              | Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací                                              | m2     | 4.000              |                               | 0.00                   |
| 61   | K  | 784     | 784191007              | Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací                                                       | m2     | 60.000             |                               | 0.00                   |
| 62   | K  | 784     | 784221101              | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m                              | m2     | 190.000            |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>EL</b>              | <b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody</b>                                                                            |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
|      |    |         | <b>742</b>             | <b>Slaboproudé rozvody + příslušenství</b>                                                                         |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 63   | K  | 742     | 742122001              | Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil                                                   | kus    | 32.000             |                               | 0.00                   |
| 64   | M  | MAT     | 10.935.899             | Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný                                                                           | kus    | 32.000             |                               | 0.00                   |
| 65   | K  | 742     | 742330041              | Montáž datové jednozásuvky                                                                                         | kus    | 24.000             |                               | 0.00                   |
| 66   | M  | MAT     | 10.696.523             | Datová jednozásuvka, modulová zásuvka 22,5x45mm (1 modul)                                                          | kus    | 24.000             |                               | 0.00                   |
| 67   | K  | 742     | 742330042              | Montáž datové dvouzásuvky                                                                                          | kus    | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 68   | M  | MAT     | 10.874.783             | Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný                                                                              | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 69   | M  | MAT     | materiál               | Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí                                                                 | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 70   | K  | 742     | 742122001              | Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil                                                   | kus    | 32.000             |                               | 0.00                   |
| 71   | M  | MAT     | 10.863.140             | Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát                                                                            | kus    | 32.000             |                               | 0.00                   |
| 72   | K  | 742     | 742121001              | Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15                                                     | m      | 650.000            |                               | 0.00                   |
| 73   | M  | MAT     | 10.793.442             | Datový UTP cat.5 kabel                                                                                             | m      | 650.000            |                               | 0.00                   |
| 74   | K  | 742     | 742110202              | Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.                                                                 | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 75   | M  | MAT     | 1000107173             | Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75       | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 76   | K  | 742     | 742330101              | Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu                                                                | kus    | 32.000             |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>741</b>             | <b>Silnoproudé rozvody + příslušenství</b>                                                                         |        |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 77   | K  | 741     | 741210101              | Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.          | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 78   | M  | MAT     | 10.679.719             | Rozvaděčová skříň, 36 modulů, IP30, pod omítku                                                                     | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 79   |    | vlastní |                        | Soubor prací spojený s dodávkou a montáží drobného montážního materiálu pro silový rozvaděč (nulové můstky,        | soubor | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 80   | K  | 741     | 741320135              | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.                                            | kus    | 9.000              |                               | 0.00                   |
| 81   | M  | MAT     | 10.061.062             | Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika C, Jmenovitý reziduální | kus    | 9.000              |                               | 0.00                   |
| 82   | K  | 741     | 741310561              | Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A                                    | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 83   | M  | MAT     | 10.843.680             | Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.                                                                                   | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 84   | K  | 741     | 741811011              | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.                     | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 85   | K  | 741     | 741313011              | Montáž zásuvka chráněná bezšroubové připojení v krabici 2P+PE prostředí základní, vlhké se zapojením vodičů        | kus    | 30.000             |                               | 0.00                   |
| 86   | M  | MAT     | 10.079.613             | Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A                                       | kus    | 30.000             |                               | 0.00                   |
| 87   | K  | 741     | 741112072              | Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových plastových dvojitých.                                              | kus    | 26.000             |                               | 0.00                   |
| 88   | M  | MAT     | 10.074.814             | Krabice přístrojová pro montáž dvojnásobných zásuvek.                                                              | kus    | 26.000             |                               | 0.00                   |
| 89   | M  | MAT     | 10.042.118             | Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro dvojnásobné zásuvky.                                   | kus    | 26.000             |                               | 0.00                   |
| 90   | K  | 741     | 741313001              | Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů                                     | kus    | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 91   | M  | MAT     | 10.079.558             | Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A                                                                       | kus    | 10.000             |                               | 0.00                   |
| 92   | K  | 741     | 741112071              | Montáž krabice přístrojová lištová plast jednoduchá                                                                | kus    | 8.000              |                               | 0.00                   |
| 93   | M  | MAT     | 10.152.252             | Krabice přístrojová pro montáž jednonásobných zásuvek.                                                             | kus    | 8.000              |                               | 0.00                   |
| 94   | M  | MAT     | 10.042.117             | Tepelně izolační podložka do elektroinstalačních krabic pro jednonásobné zásuvky.                                  | kus    | 8.000              |                               | 0.00                   |
| 95   | M  | MAT     | 10.071.439             | Rámeček 1-násobný bílý                                                                                             | kus    | 8.000              |                               | 0.00                   |
| 96   | M  | MAT     | 10.069.878             | Rámeček 5-násobný bílý                                                                                             | kus    | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 97   | K  | 741     | 741112061              | Montáž krabic elektroinstalačních přístrojových zapuštěných plastových kruhových.                                  | kus    | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 98   | M  | MAT     | 10.854.075             | Krabice přístrojová pod omítku, jednonásobná                                                                       | kus    | 4.000              |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název                 | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| 99   | M  | MAT     | 10.153.806                             | Krabice přístrojová pod omítku, pětinasobná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 100  | K  | 922     | 220260025                              | Montáž krabice pod omítku s vysekáním lůžka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 101  | M  | MAT     | 10.078.621                             | Krabice odbočná pod omítku, rozměr min. 130 mm, PVC, včetně víčka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 5.000              |                               | 0.00                   |
| 102  | K  | 741     | 741122016                              | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 190.000            |                               | 0.00                   |
| 103  | M  | MAT     | 10.048.482                             | Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 190.000            |                               | 0.00                   |
| 104  | K  | 741     | 741120301                              | Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m   | 20.000             |                               | 0.00                   |
| 105  | M  | MAT     | 10.048.422                             | Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 20.000             |                               | 0.00                   |
| 106  | K  | 741     | 741110043                              | Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 20.000             |                               | 0.00                   |
| 107  | M  | MAT     | 10.074.642                             | Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 20.000             |                               | 0.00                   |
| 108  | K  | 741     | 741110043                              | Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 70.000             |                               | 0.00                   |
| 109  | M  | MAT     | 10.074.671                             | Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 70.000             |                               | 0.00                   |
| 110  | K  | 741     | 741810001                              | Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
|      |    |         | <b>741</b>                             | <b>Provozní osvětlení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 111  | K  | 741     | 741320135                              | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 112  | M  | MAT     | 10.060.031                             | Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 113  | K  | vlastní |                                        | Demontáž svítidla stropního                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 16.000             |                               | 0.00                   |
| 114  | K  | 741     | 741372022                              | Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 16.000             |                               | 0.00                   |
|      |    |         |                                        | 600x600 mm panel svítidla s LED světelným zdrojem, cirkadiánní účinnost pro zvýšení kognitivního výkonu, vyzařující světlo blízké slunečnímu svitu, 400 – 450 nm (Blue light hazard) < 5% vyzařování, 450 – 650 nm                                                                                                                                                                                                                                              |     |                    |                               |                        |
| 115  | M  | vlastní | Pro-kognitivní světlo na strop/podhled | vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s max. odchylkou ± 20% (plnospektrální zdroj), 460 – 540 nm bez propadu světelných zdrojů (propad typický pro běžná LED), barevný tón mezi 4400 – 4700 K (denní světlo), index podání barev CRI (Ra) > 90, elektrický příkon max. 80 W, energetická účinnost odpovídající nejnovějším LED technologiím, činitel oslnění UGR < 20, životnost L80 > 45 000 hodin, záruka min. 3 roky. Cena včetně podružného materiálu. | kus | 16.000             |                               | 0.00                   |
| 116  | K  | 741     | 741310001                              | Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí normální se zapojením vodičů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 117  | M  | MAT     | 10.069.833                             | Spínač kolébkový šroubový, řazení 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 118  | M  | MAT     | 10.071.430                             | Kryt spínače jednoduchý bílý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 119  | K  | 741     | 741310003                              | Montáž vypínač nástěnný 2-dvoupólový prostředí normální se zapojením vodičů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 120  | M  | MAT     | 10.069.872                             | Spínač kolébkový šroubový, řazení 1/0+1/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 2.000              |                               | 0.00                   |
| 121  | M  | MAT     | 10.071.881                             | Spínač kolébkový šroubový, řazení 6+6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 122  | M  | MAT     | 10.071.435                             | Kryt spínače dělený bílý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 3.000              |                               | 0.00                   |
| 123  | M  | MAT     | 10.071.439                             | Rámeček 1-násobný bílý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 124  | M  | MAT     | 10.071.783                             | Rámeček 3-násobný bílý                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 125  | K  | 741     | 741122015                              | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 110.000            |                               | 0.00                   |
| 126  | M  | MAT     | 10.051.448                             | Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 110.000            |                               | 0.00                   |
|      |    |         |                                        | <b>Stínící technika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                    |                               | <b>0.00</b>            |
| 127  |    | vlastní | Látková roleta                         | Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodících lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 4.000              |                               | 0.00                   |
| 128  |    | vlastní | Motor 230V                             | Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 4.000              |                               | 0.00                   |
| 129  | K  | 741     | 741320135                              | Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 130  | M  | MAT     | 10.060.031                             | Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 131  | M  | MAT     | 10.048.243                             | Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m   | 40.000             |                               | 0.00                   |
| 132  | K  | 741     | 741122031                              | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 40.000             |                               | 0.00                   |
| 133  |    | vlastní | Ovládací tlačítko                      | Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 4.000              |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|-----|------------------------|---------------------------------------|----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3   | 4                      | 5                                     | 6  | 7                  | 8                             | 9                      |

|     |   |     | <b>VRN</b> | <b>Vedlejší rozpočtové náklady</b> |     |       |  | <b>0.00</b> |
|-----|---|-----|------------|------------------------------------|-----|-------|--|-------------|
| 134 | K | VRN | 013002000  | Projektové práce (DSPS)            | ... | 1.000 |  | 0.00        |
| 135 | K | VRN | 030001000  | Zařízení stavenišť                 | ... | 1.000 |  | 0.00        |
| 136 | K | VRN | 045002000  | Kompletační a koordinační činnost  | ... | 1.000 |  | 0.00        |
| 137 | K | VRN | 070001000  | Provozní vlivy                     | ... | 1.000 |  | 0.00        |
|     |   |     |            | <b>Celkem bez DPH</b>              |     |       |  | <b>0.00</b> |

## SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

Objednatel: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
 Zhotovitel:  
 Datum: 0

| P.Č.       | TV      | KCN | Kód položky /<br>název         | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------------|---------|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1          | 2       | 3   | 4                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| <b>AVT</b> |         |     | <b>Koncové prvky</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                    |                               | <b>2,454,995.43</b>    |
|            |         |     | <b>Interaktivní zobrazovač</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                    |                               | <b>263,082.88</b>      |
| 1          | vlastní |     | Interaktivní systém            | Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x18W + subwoofer 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR nebo obdobnou certifikaci. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1.000              | 159,388.43                    | 159,388.43             |
| 2          | vlastní |     | Prezentační software           | SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.                                                                                                                                                                                             | kus | 1.000              | 3,083.25                      | 3,083.25               |
| 3          | vlastní |     | Nástěnný držák s křídly        | Nástěnný držák s křídly pro sestavu interaktivního displeje. Systém se skládá z výškového posunu, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. Zdvih min. 65 cm, Nosnost vlastního pojezdu min 169 kg (součet rámu + displeje + křidel). Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 1.000              | 58,006.94                     | 58,006.94              |
| 4          | vlastní |     | Kabel HDMI                     | Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1.000              | 1,711.99                      | 1,711.99               |
| 5          | vlastní |     | HDMI extender                  | HDMI extender pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 1.000              | 1,306.46                      | 1,306.46               |
| 6          | vlastní |     | Kabel HDMI                     | Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 0,5 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1.000              | 224.71                        | 224.71                 |
| 7          | vlastní |     | Repeater aktivní USB           | USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1.000              | 898.85                        | 898.85                 |



| P.Č. | TV      | KCN                                                               | Kód položky /<br>název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2       | 3                                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6      | 7                  | 8                             | 9                      |
| 8    | vlastní | HDMI                                                              | rozbočovač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. EDID management, HDCP kompatibilní. Vestavěný nebo<br>přídavný samostatný audio embeder a de-embeder pro připojení externího zdroje zvuku (audio in) a zesilovače nebo<br>aktivních reproduktorů (audio out). Zvuk z audio vstupu je možné směřovat zároveň na HDMI výstup a analogový<br>audio výstup. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus    | 1.000              | 16,618.20                     | 16,618.20              |
| 9    | vlastní | Stolní                                                            | vizualizér                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a<br>automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím<br>software. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                              | kus    | 1.000              | 21,844.05                     | 21,844.05              |
| 10   | vlastní | Ovládací SW<br>pro organizaci<br>aktivit v<br>laboratoři          | IT vybavení<br>Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování<br>připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek.<br>Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Přepínač obrazu<br>studentských stanic: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč.<br>záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele,<br>školení viz. technická zpráva.                                                                                                                                                                                     | kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24.000 | 4,024.78           | 96,594.61                     |                        |
| 11   | vlastní | Ovládací SW<br>jazykové<br>laboratoře pro<br>mediální<br>aktivitu | Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná<br>práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s<br>porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené<br>písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen.<br>Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění<br>materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav<br>dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická<br>zpráva. | kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24.000 | 11,894.03          | 285,456.83                    |                        |
| 12   | vlastní | Učitel'ský SW                                                     | LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola<br>vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.000  | 8,047.81           | 32,191.24                     |                        |
| 13   | vlastní | Audio matice<br>pro interkom                                      | Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost<br>pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.000  | 62,187.62          | 62,187.62                     |                        |
| 14   | vlastní | Audio mixer a<br>sluchátkový<br>zesilovač -<br>učitel             | Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min.<br>120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový<br>vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x<br>3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy,<br>instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.000  | 17,705.18          | 17,705.18                     |                        |
| 15   | vlastní | Audio mixer a<br>sluchátkový<br>zesilovač -<br>student            | Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12<br>kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup,<br>konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně<br>potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabírající rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy,<br>instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24.000 | 14,998.19          | 359,956.55                    |                        |
|      |         |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    | 1,925,600.30                  |                        |

| P.Č. | TV      | KCN | Kód položky /<br>název                                 | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|---------|-----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2       | 3   | 4                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| 16   | vlastní |     | Systémový<br>náhlavní set -<br>sluchátka/mikr<br>ofon  | Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                | kus | 25.000             | 2,508.41                      | 62,710.20              |
| 17   | vlastní |     | Podružný<br>instalační<br>materiál                     | Prodlužovací kabel ke sluchátkům Jack 3,5mm stereo, M/M, délka 3m, dvojité stínění hliníková fólie a měděné opletení, OFC, síla kabelu max. 23 AWG, max. kapacita 160 (pF), max. impedance 50 ohm. Včetně lišty k montáži kabeláže a vyvazovacího materiálu. Cena včetně dopravy a instalace do stolů s výsuvným systémem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 50.000             | 531.99                        | 26,599.58              |
| 18   | vlastní |     | Digitální<br>cvičebnice                                | Digitální cvičebnice AJ, NJ, ŠpJ pro pracovní místo jazykové laboratoře, mezinárodní standard CEFR pro úroveň min. A1, A2, B1, B2 - v AJ a A1, A2 v NJ a ŠpJ, min. 3000 multimediálních aktivit kombinujících video, audio, obrázky a text, min. 40% cvičení s automatickým vyhodnocením, licence platná min. na 12 měsíců. Cena včetně dopravy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 24.000             | 5,487.14                      | 131,691.42             |
| 20   | vlastní |     | PC ovládací a<br>prezentační<br>stanice pro<br>učitele | Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1.000              | 23,077.35                     | 23,077.35              |
| 21   | vlastní |     | Zvuková karta                                          | Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 25.000             | 734.75                        | 18,368.86              |
| 22   | vlastní |     | Kontrolní a<br>prezentační<br>monitor                  | Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 2.000              | 5,016.82                      | 10,033.63              |
| 23   | vlastní |     | Kabel<br>DisplayPort                                   | Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1.000              | 870.63                        | 870.63                 |
| 24   | vlastní |     | Kabel DP -<br>HDMI                                     | Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1.000              | 779.70                        | 779.70                 |
| 25   | vlastní |     | Kabel HDMI                                             | Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 1.000              | 590.52                        | 590.52                 |
| 26   | vlastní |     | Webová<br>kamera učitel                                | Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, komprese videa H.264, min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1.000              | 3,582.84                      | 3,582.84               |

[illegible]

| P.Č.                          | TV      | KCN | Kód položky /<br>název           | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|-------------------------------|---------|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1                             | 2       | 3   | 4                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| 37                            | vlastní |     | PC Media server                  | Pracovní stanice, case Tower, min. 650W zdrojem, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 13000 dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, klávesnici a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                              | kus | 1.000              | 32,109.71                     | 32,109.71              |
| 38                            | vlastní |     | Záložní zdroj - UPS              | Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 1.000              | 10,486.19                     | 10,486.19              |
| 39                            | vlastní |     | 19" rozvaděč                     | 19" rozvaděč stojanový min. 32U / 600x600 mm skleněné dveře. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1.000              | 18,086.67                     | 18,086.67              |
| 40                            | vlastní |     | 19" police                       | 19" perforovaná police do rozvaděče, hloubka 450mm. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1.000              | 1,317.96                      | 1,317.96               |
| 41                            | vlastní |     | 19" rozvodný panel               | 19" rozvodný panel min. 9x zásuvka 230V, délka kabelu min. 3 m. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1.000              | 1,678.54                      | 1,678.54               |
| 42                            | vlastní |     | Montážní sada                    | Montážní sada (šroub, plovoucí matka, podložka). Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 8.000              | 81.11                         | 648.84                 |
| 43                            | vlastní |     | Záslepka 19"                     | Záslepka 19" 1U. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 2.000              | 366.85                        | 733.71                 |
| 44                            | vlastní |     | SW modul pro internetový přístup | Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 499 studentů. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva. | kus | 1.000              | 86,196.22                     | 86,196.22              |
| <b>Standard smíšené výuky</b> |         |     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                    |                               | <b>115,054.41</b>      |
| 45                            | vlastní |     | Videokamera                      | Konferenční USB kamera s motorickým ovládáním PTZ (pan, tilt, zoom). Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv s 10x optickým zoomem se záběrem 50° horizontálně, obrazový čip 2 MP, rozlišení FHD (1920 x 1080), rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, možnost uložení aktuální pozice PTZ do paměti. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                          | kus | 1.000              | 11,235.58                     | 11,235.58              |
| 46                            | vlastní |     | Soundbar                         | Konferenční USB soundbar. Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofon. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: celkový výkon minimálně 40W, frekvenční rozsah minimálně 250 Hz – 20 kHz. Parametry mikrofonu: minimálně 120 stupňů pokrytí, dosah minimálně 4 metry. Další funkce: DSP procesor pro redukci ozvěn a potlačení okolního ruchu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: integrovaný nebo volitelný držák pro montáž na zeď. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 2.0. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                   | kus | 1.000              | 16,748.85                     | 16,748.85              |

[illegible]

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna pro výuku cizích jazyků  
Objekt: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
JKSO:

Objednatel: Základní škola, Příbram VII, Bratří Čapků 279, p. o.  
Zhotovitel:  
Datum: 0

| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| NÁB  |    |         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                    |                               |                        |
|      |    |         |                        | Nábytek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                    |                               | 0.00                   |
|      |    |         |                        | Nábytek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                    |                               | 0.00                   |
| 1    |    | vlastní | žákovská židle         | Židle žákovská, kovová předpružená podnož - průměr trubky 22 mm, opatřená plastovými kluzáky s filcem. Povrchová úprava podnože vypalovanou práškovou barvou nebo chrom. Konstrukce židle musí umožňovat dynamické sezení čelem k opěráku. Plastový sedák i opěrák ze 100 % strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 8 odstínů, ve skořepině bude otvor v horní části opěradla pro snadný úchop. Velikost skořepin min. ve 3 velikostech dle normy EN1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit.                                                                                                                                                                                    | kus | 24.000             |                               | 0.00                   |
| 2    |    | vlastní | učitelská židle        | Učitelská židle na kolečkách, otočná, stabilní výškově stavitelná pomocí plynového pístu, 5-ramenný Alu kříž s kolečky na tvrdý povrch, práškově lakovaná mechanika. Povrchová úprava kříže komaxit stříbrná nebo leštěný, bude upřesněno zadavatelem. Konstrukce židle musí umožňovat výškovou stavitelnost v rozptylu 440 - 570 mm. Plastový sedák i opěrák ze 100% strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 8 odstínů, ve skořepině bude otvor pro snadný úchop v horní části opěradla. (konečná barva bude upřesněna zadavatelem). Velikost skořepin min. ve 3 velikostech dle níže uvedené normy. Prvek musí splňovat normu ČSN EN 1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit. | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název                                                | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |
|------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1    | 2  | 3   | 4                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 7                  | 8                             | 9                      |
| 3    |    |     | katedra učitele<br>s přípravou pro<br>elektrický<br>výsuvný<br>systém | Stolová deska LTD tl. 25 mm opatřená ABS hranou tl. 2 mm, hrana lepena PUR lepidlem. V pravé části katedry uzamykatelná skříňka, ve které je umístěno ovládání zvedacích sloupků - 1x tlačítko pro výsuv monitorů v katedře, 4x tlačítko pro nezávislé ovládání dvou sestav žákovských stolů. V levé části otevřená policová skříňka. Korpus skříňky vč. zad a polic z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy oplepeny ABS hranou min. tl. 0,8 mm, hrana lepena PUR lepidlem. Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabraňující jejich vysunutí – 2 police v otevřené skříňce, 1 v uzamykatelné. Odnímatelné dno v uzamykatelné skříňce z LTD min. tl. 18 mm. Dveře LTD min. tl. 18 mm s ABS hranou tl. 2 mm., hrana lepena PUR lepidlem. Dveře jsou opatřeny zapuštěnou plastovou lisovanou úchytkou, která je nasazena na vodorovnou hranu dvířek a kopíruje jejich vyfrézovaný tvar včetně radiusu. Úchytka je plná a zakrývá otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160 x 50 x 18 mm. Skříňka je uzamykatelná jednocestným zámkem. 6x plastová průchodka umožňující vedení kabeláže ve všech prostorách katedry. Za falešnými zády je přes celou šířku katedry prostor na elektrický výsuvný systém s monitory. Přístup do dutiny s výsuvem pomocí uzamykatelných revizních dvířek z LTD min. tl. 18 mm z vnitřní části stolu. Prostor je z horní části zakrytý deskou z LTD min. tl. 18 mm s funkcí samočinného uzavírání a otevírání. Po uzavření je výklopná deska automaticky zajištěna proti otevření. Dvířka a výklopná deska oplepeny ABS hranou tl. 2 mm, hrana lepena PUR lepidlem. Zvedací sloupek katedry je 3-dílný zvedací sloupek s motorovým systémem a antikolizním bezpečnostním systémem. Použití - zvedací mechanismus pro LCD a plazmové displeje, monitory, stoly, katedry. Max. tah 800 N. Programovatelná výška zdvihu. Plynulý a tichý chod. (2ks sloupku pro jednu katedru). Adaptér pro uchycení k podložce. Adaptér pro uchycení monitoru. Součástí adaptéru pro uchycení monitoru je profilovaná police z ocelového plechu min. tl. 3 mm. Police je výsuvná společně s monitorem a umožňuje uložení klávesnice a myši. Součástí je montážní a spojovací materiál.(2ks police pro 1 katedru). Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních barev/dekorů. Rozměr: 760x1600x700 mm. Cena včetně dopravy, montáže a instalace na místě určeném. | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |
| 4    |    |     | vlastní jednomístný<br>žákovský stůl                                  | Jednomístný žákovský stůl s výsuvným systémem. Stolová deska LTD tl. 25 mm opatřená ABS hranou tl. 2 mm lepenou PUR lepidlem. Korpus z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy oplepeny ABS hranou min. tl. 0,8 mm, hrana lepena PUR lepidlem. 2x plastová průchodka umožňující vedení kabeláže mezi jednotlivými stoly. Přístup do dutiny s výsuvem pomocí uzamykatelných revizních dvířek z LTD min. tl. 18 mm z vnitřní části stolu. Prostor je z horní části zakrytý deskou z LTD min. tl. 18 mm s funkcí samočinného uzavírání a otevírání. Po uzavření je výklopná deska automaticky zajištěna proti otevření. Dvířka a výklopná deska oplepeny ABS hranou tl. 2 mm, hrana lepena PUR lepidlem. Zvedací sloupek žákovského stolu je kompaktní 3-dílný zvedací sloupek s motorovým systémem a antikolizním bezpečnostním systémem. Použití - zvedací mechanismus pro LCD a plazmové displeje, monitory, stoly, katedry. Max. tah 800 N. Programovatelná výška zdvihu. Plynulý a tichý chod. Adaptér pro uchycení k podložce. Adaptér pro uchycení monitoru. Adaptér pro uchycení mini počítače. Součástí adaptéru pro uchycení monitoru je profilovaná police z ocelového plechu min. tl. 3 mm. Police je výsuvná společně s monitorem a umožňuje uložení klávesnice a myši. Součástí je montážní a spojovací materiál. Součástí dodávky je instalační sada pro učebnu s výsuvnými stoly. Propojení katedry s žákovskými stoly včetně osazení katedry ovládáním výsuvu stolových řad. Montáž učebny a zaškolení zaměstnanců. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních barev/dekorů. Rozměr: 760x880x700 mm. Cena včetně dopravy, montáže a instalace na místě určeném.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 24.000             |                               | 0.00                   |
| 5    |    |     | vlastní instalační<br>balíček učebny                                  | Instalační sada pro učebnu s výsuvnými stoly. Propojení katedry s žákovskými stoly včetně osazení katedry ovládáním výsuvu stolových řad. Montáž učebny a zaškolení zaměstnanců.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1.000              |                               | 0.00                   |



| P.Č.           | TV      | KCN                                      | Kód položky /<br>název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH |      |
|----------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|--------------------|-------------------------------|------------------------|------|
| 1              | 2       | 3                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                     | 6  | 7                  | 8                             | 9                      |      |
| 6              | vlastní | akustická<br>nástěnka                    | Akustické nástěnka - akustický panel v kovovém rámu v PÚ z vypalované práškové barvy. Jádru panelu nehořlavé, plně recyklovatelné. Povrch panelu ze sklovláknité tkaniny pohlcující zvuk. Absorbční třída: A. Výběr z minimálně 10-ti odstínů nátěru absorbční plochy. Instalace na stěnu. Rozměr: 2000x1200x44 mm. Cena vč. dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |    |                    | kus                           | 2.000                  | 0.00 |
| 7              | vlastní | koše na<br>tříděný odpad                 | Koš na tříděný odpad, výběr z min. 5 barevných kombinací dle druhu tříděného odpadu - preferované: plast, papír, sklo. Hranatá nádoba, materiál: ocel s PÚ vypalovanou práškovou barvou. Objem nádoby: 60 l. Odnímatelný kryty, vrchní vhoz. Součástí nádoby je lamela pro ukotvení pytle. Funkce: uložení pytlů na odpad. Dno nádoby je opatřeno protiskluzovou pryžovou základnou. Součástí nádoby je s označením druhu odpadu. Barva nádoby: RAL9006. Barva krytu: RAL (dle druhu odpadu). Rozměr: 600x300x300 mm. Cena vč. dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |    |                    | kus                           | 3.000                  | 0.00 |
| 8              | vlastní | skříňka<br>kombinovaná -<br>vysoká       | Skříň kombinovaná uzamykatelná s volnými policemi a dvířky, vysoká 50H. 20H v horní části skříň formou otevřené police, 30H ve zbylé části skříň s dvířky opatřenými zámkem. Korpus skříň vč. zad a polic LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený, všechny plochy oplepeny ABS hranou min. tl. 2 mm, výjma bočních hran půdy a dna, zde plastová hrana min. tl. 0,8 mm. Půda naložená na boky skříň. Skříň je opatřena stavitelnými policemi se zamezením nechtěného vysunutí. Dveře skříň jsou opatřeny bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm, ABS hrana min. tl. 2 mm, opatřeny zapuštěnou ergonomickou úchytkou, která je osazena v dveřním křídle. Úchytka je plná a zakrývá celý otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr plastové úchytky min. 160 x 50 x 18 mm, barva úchytek min. 7 odstínů. Dno skříň opatřeno rektifikacemi pro vyrovnání nerovnosti podlah. Skříň je opatřena stavitelnými policemi se zamezením nechtěného vysunutí. Rozměr prvku: 1803x800x480 mm. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace. |                                       |    |                    | kus                           | 2.000                  | 0.00 |
| 9              | vlastní | policová skříň<br>vysoká<br>uzamykatelná | Skříň žakovská s dveřmi (výšky 50H) uzamykatelná. Korpus skříň vč. zad a polic bude z LTD tl. 18 mm, korpus lepený, všechny hrany oplepeny ABS hranou tl. 2 mm, výjma bočních hran půdy a dna, zde ABS hrana tl. 0,8 mm. Půda naložená na boky skříň. Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří. Dveře LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou ergonomickou úchytkou, která je osazena v dveřním křídle, úchytka je plná a zakrývá celý otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr úchytky min 160 x 50 x 18 mm. Dno skříň opatřeno rektifikacemi pro vyrovnání nerovnosti podlah. Rozměr prvku: 1803x800x480 mm. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |    |                    | kus                           | 2.000                  | 0.00 |
| Celkem bez DPH |         |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |    |                    |                               | 0.00                   |      |



| Popis | MJ | Výměra |
|-------|----|--------|
|-------|----|--------|

## Stavební práce fyzika

|                                                               |           |                |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <b>plocha dveří</b>                                           | <b>m2</b> | <b>3.000</b>   |
| 0,8*2+0,7*2                                                   |           | 3.000          |
| <b>plocha oken</b>                                            | <b>m2</b> | <b>17.135</b>  |
| 3,725*2,3*2                                                   |           | 17.135         |
| <b>plocha maleb</b>                                           | <b>m2</b> | <b>144.738</b> |
| obvod místnosti                                               |           |                |
| 7,342+0,441+0,862+0,441+0,646+6,41+8,85+6,339+(0,266+0,175)*2 | m         | 32.213         |
| výška zdí                                                     |           |                |
| 3.155                                                         | m         | 3.155          |
| plocha zdí                                                    |           |                |
| <i>obvod místnosti * výška zdí</i>                            | <i>m2</i> | <i>101.632</i> |
| plocha stropu                                                 |           |                |
| 59.048                                                        | m2        | 59.048         |
| ostění oken                                                   |           |                |
| (3,725+2,3)*2*0,174*2                                         | m2        | 4.193          |
| odpočet otvorů                                                |           |                |
| <i>plocha dveří * -1 + plocha oken * -1</i>                   |           | <i>-20.135</i> |
| <b>Součet</b>                                                 |           | <b>144.738</b> |
| <b>sokl</b>                                                   | <b>m</b>  | <b>32.213</b>  |
| <i>obvod místnosti</i>                                        |           | <i>32.213</i>  |