



KUPNÍ SMLOUVA

č. OČV-SML/230/2025

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

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1

Kupující: **Obec Česká Ves**
Sídlo: Jánského 341, 790 81 Česká Ves
Osoby oprávněné jednat
ve věcech smluvních: Ing. Petr Mudra, starosta obce
ve věcech technických: Ing. Petr Mudra, email: mudra@cves.cz
Ing. Ladislav Cabadaj, email: stavebni@cves.cz
IČ: 00636037
DIČ: CZ00636037
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 1905668309/0800
Tel./email: +420 584459091, info@cves.cz
ID datové schránky: dy5aqbf
(dále též „kupující“)

a

Prodávající: **Z + M Partner, spol. s r.o.**
Sídlo: Valchařská 3261/17, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
Zastoupen: David Ševčík, jednatel
IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336
Bankovní účet: Československá obchodní banka a.s., č.ú.: 331615149/0300
Tel/e-mail: +420 731644880, jan.kabelka@zmggroup.cz
ID datové schránky: i9uch3j
(dále též „prodávající“)
(dále společně též „smluvní strany“)

1.2

Prodávající tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Prodávající současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry kupujícího ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

1.3

Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v označení smluvních stran formou doporučeného dopisu, jehož přílohu bude podle okolností i originál listiny dokládající změnu předmětných údajů nebo její úředně ověřený opis. Za doporučený dopis se považuje také zpráva elektronickou formou dle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.

2. PŘEDMĚT KOUPE

2.1

Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě (dále také „zboží“) v rozsahu a specifikaci dle zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „**Dodávka IT vybavení a učebních pomůcek pro ZŠ Česká Ves**“ a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit kupní cenu uvedenou v čl. 3 této smlouvy.

2.2

Zboží bude dodáno v rozsahu a parametrech dle podmínek uvedených v:

- a) zadávací dokumentaci veřejné zakázky „Dodávka IT vybavení a učebních pomůcek pro ZŠ Česká Ves“ a
- b) rozpočtu s technickou specifikací (viz příloha této smlouvy).

2.3

Prodávající potvrzuje, že v rámci výběrového řízení na výše uvedenou zakázku obdržel všechnu relevantní dokumentaci a podklady. Předmět koupě musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené právními předpisy pro tyto předměty (výrobky).

2.4

Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží dle této smlouvy nepoškozené, v termínu sjednaném v čl. 4 této smlouvy, a to včetně všeho příslušenství a dokladů potřebných pro převzetí a užívání předmětu koupě (dodací list, návody k obsluze, doklady k provozu na pozemních komunikacích apod.).

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1

Celková cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a činí:

7 987 499,00 Kč (bez DPH)

1 677 374,79 Kč DPH 21%

9 664 873,79 Kč vč. DPH

3.2

Ceny uvedené v cenové nabídce jsou pevné. Cena může být prodávajícím jednostranně upravena pouze v případě, že dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty v souladu s předpisy účinnými v době zdanitelného plnění. Zadavatel nebude poskytovat **zálohu**.

3.3

V kupní ceně je započtena:

- a) dodávka, montáž a instalace věcí a služeb v rozsahu a specifikaci dle zadávacích podmínek veřejné zakázky „Dodávka IT vybavení a učebních pomůcek pro ZŠ Česká Ves“,
- b) balení a vybalení, vč. likvidace souvisejících obalů a jiných odpadů,
- c) nastavení a kontrolu funkčnosti veškerého vybavení a zařízení na místě,
- d) dopravu do místa určení a personální zajištění dodávky,
- e) řádné proškolení nejméně 2 osob z řad personálu školy,
- f) dokumentaci nezbytnou pro kompletní provoz,
- g) potřebná pojištění, daně, cla, poplatky a další náklady související s řádným a úplným provedením veřejné zakázky.

3.4

Kupující nebude poskytovat **zálohy**. Prodávající bere na vědomí, že na úhradu zboží je kupujícímu poskytnuta dotace z prostředků Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

3.5

Prodávající po odevzdání veškerého zboží kupujícímu vystaví fakturu, která musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí obsahovat název a číslo projektu (Rekonstrukce pavilonu odborných učeben – 2. pavilon, CZ.06.04.01/00/22_111/0001594).

3.6

Splatnost faktur činí **30** (třicet) kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného doručení kupujícímu.

3.7

Platební styk bude realizován bezhotovostní platbou na podkladě faktury vystavené prodávajícím. Za den řádného uhrazení fakturované částky se rozumí datum odepsání peněžních prostředků z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

3.8

V případě, že kupujícímu vznikne z ujednání této smlouvy nárok na smluvní pokutu, úrok z prodlení nebo náhradu škody vůči prodávajícímu, je kupující oprávněn **započíst** jednostranně tuto částku proti částce uvedené na faktuře.

3.9

Veškeré smluvní sankce (zejména dle čl. 8 této smlouvy) nebo náhradu škody se prodávající zavazuje řádně uhradit do **14** (čtrnáct) kalendářních dnů po doručení faktury se specifikací a s vyčíslením výše škody anebo výše smluvní sankce.

4. DOBA PLNĚNÍ

4.1

Prodávající odevzdá kupujícímu veškeré zboží dle čl. 2 této smlouvy, jakož i doklady, které se k němu vztahují **do 31. října 2025**.

5. DODÁNÍ ZBOŽÍ

5.1

Zboží je dodáno převzetím kupujícím, o čemž bude smluvními stranami sepsán a podepsán **předávací protokol**. Prodávající kupujícímu odevzdá zboží včetně dokladů, které se k němu vztahují. Vlastnické právo nabývá kupující okamžikem převzetí zboží. Ke stejnému okamžiku přechází na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě.

5.2

Zboží bude dodáno na adresu místa plnění: ČR, Olomoucký kraj, Základní škola Česká Ves, okres Jeseník. Dopravu zboží do místa plnění zabezpečuje prodávající.

5.3

Nebude-li zboží dodáno v termínu uvedeném v čl. 4 této smlouvy, je kupující oprávněn od této kupní smlouvy **odstoupit**.

6. POVINNOSTI PRODÁVJÍCÍHO

6.1

Prodávající se zavazuje při dodání zboží dle čl. 2 této smlouvy dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci v místě plnění. Škody způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci hradí prodávající.

6.2

Prodávající je povinen oznámit kupujícímu alespoň **2 pracovní dny** předem předpokládanou dodávku zboží.

7. ZÁRUKA ZA JAKOST

7.1

Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti potřebné pro jeho řádné užívání a nemá právní vady, zejména, že není zatíženo právem třetích osob.

7.2

Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží v délce trvání **36 měsíců**. U dodávek zboží spotřebního charakteru bude poskytnuta záruční doba dle výrobců a dodavatelů (bude doloženo záručními listy), nejméně však **24 měsíců**. Záruční doba běží ode dne odevzdání zboží kupujícímu, potvrzeném předávacím protokolem dle čl. 5 této smlouvy.

7.3

Záruka prodávajícího se nevztahuje na vady předmětu plnění, které jsou způsobeny nesprávným užíváním a údržbou předmětu plnění v rozporu s uživatelským návodem, který prodávající dodal spolu s vybavením.

7.4

Jestliže kupující zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného vybavení a zjistí, že neodpovídají smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu prodávajícímu (**reklamace**). Kupující uvědomí prodávajícího o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

7.5

Prodávající potvrdí kupujícímu formou e-mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do **5 pracovních dnů** od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je prodávající povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhájitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou nebo výměnou vadných částí, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky prodávajícího, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do **20 pracovních dnů** ode dne uplatnění reklamace.

8. SMLUVNÍ SANKCE

8.1

Bude-li prodávající v prodlení s dodáním a odevzdáním zboží (v termínu dle čl. 4 této smlouvy), je povinen za každý kalendářní den prodlení zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,1 %** (slovy: jedna desetina procenta) z celkové ceny zboží včetně DPH (čl. 3.1 této smlouvy).

8.2

Bude-li prodávající v prodlení s odstraňováním reklamovaných vad v záruční lhůtě (dle termínů v čl. 7.5 této smlouvy), je povinen za každý kalendářní den prodlení zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním vady,

8.3

Dojde-li ze strany kupujícího k prodlení při úhradě faktury, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 %** (slovy: jedna setina procenta) z fakturované dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.

8.4

Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na **náhradu škody** způsobené porušením povinností dle této smlouvy. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

9. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

9.1

Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému nebo včasnému plnění této smlouvy, je tato povinna to neprodleně oznámit druhé straně a usilovat o řešení vzniklé situace smírnou cestou.

9.2

Chce-li některá ze smluvních stran od této smlouvy **odstoupit**, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, a přesná citace článku a odstavce smlouvy nebo ustanovení zákona, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

9.3

Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit této straně nejpozději do **10 pracovních dnů** po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí. Strana, která odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně, která od smlouvy odstoupila, veškeré náklady a škody jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy; nároky na jiné smluvní sankce, úroky z prodlení a náhradu škody dle této smlouvy zůstávají zachovány, stejně jako i další povinnosti, u kterých z jejich povahy vyplývá, že mají být zachovány i po nastoupení účinků odstoupení od smlouvy.

9.4

Podstatným porušením smlouvy opravňujícím kupujícího odstoupit od smlouvy je prodlení prodávajícího s dodáním zboží v termínu dle čl. 4.1 této smlouvy.

9.5

Smluvní strany se dohodly, že kupující má právo **odstoupit** od části plnění nebo celé smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta příslušná dotace. Uvedené odstoupení nebude spojeno s žádnou smluvní pokutou ani sankcí.

10. ZMĚNA OSOBY, PROSTŘEDNICTVÍM KTERÉ BYLA PROKAZOVÁNA KVALIFIKACE

10.1

Pokud má prodávající v úmyslu provést **změnu jiné osoby**, prostřednictvím které prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit kupujícímu a zároveň je povinen předložit kupujícímu doklady prokazující splnění kvalifikace novou jinou osobou ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím jiné osoby v rámci výběrového řízení, a písemný závazek nové jiné osoby dle § 83 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

10.2

Změnu jiné osoby, prostřednictvím které prodávající prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, je prodávající oprávněn provést jen ve **výjimečných** případech, a to po předchozím písemném souhlasu kupujícího.

11. ARCHIVACE A SOUČINNOST

11.1

Prodávající se zavazuje uchovávat veškerou **dokumentaci** související s realizací zakázky včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel dodržet.

11.2

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

11.3

Prodávající se zavazuje bez zbytečného odkladu dodat kupujícímu **podklady** pro zpracování žádosti o platbu, změnových listů, monitorovacích zpráv apod.

12. ODPOVĚDNÉ VEŘEJNÉ ZADÁVÁNÍ

12.1

Prodávající bude respektovat předpisy týkající se **bezpečnosti práce** a technických zařízení, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zajištění dalších bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

12.2

Prodávající se zavazuje zajistit dodržování **pracovněprávních předpisů**, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

12.3

Prodávající se podpisem smlouvy zavazuje, že zajistí:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů,
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu ve smlouvě uvedených smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku,
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění.

12.4

Prodávající se zavazuje, že v průběhu realizace plnění bude postupovat v souladu se zásadou **Do No Significant Harm (DNSH)**, neboli zásadou „významně nepoškozovat“ životní prostředí (podrobnosti viz např. <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty>).

13. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

13.1

Prodávající se zavazuje nepostoupit **pohledávky** plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

13.2

Písemnosti doručované na základě této smlouvy se doručují na adresy, příp. jiné kontakty (např. fax, email, datová schránka) stran uvedené v záhlaví této smlouvy. Pokud adresát takové písemnosti odmítne převzetí, anebo si písemnost nepřevzme, má se písemnost za doručenou dnem odmítnutí převzetí, anebo dnem vrácení písemnosti odesílateli.

13.3

Pokud oddělitelné ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení této smlouvy. V takovém případě se smluvní strany zavazují uzavřít

k této smlouvě dodatek, nahrazující oddělitelné ustanovení této smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím účelu takto nahrazovaného ustanovení.

13.4

Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek“. Dodatky budou chronologicky číslovány a bude z nich vyplývat, že se vztahují k této smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

13.5

Tato smlouva nabývá **platnosti a účinnosti** dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jimi zmocněnými.

13.6

Kupující i prodávající potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. 1 této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se předat druhé straně bez zbytečného odkladu provést jejich aktualizaci dodatkem této předmětné smlouvy.

13.7

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dva výtisky obdrží kupující a jeden prodávající. V případě, že je tato smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců smluvních stran, kteří jsou oprávněni za smluvní strany jednat.

13.8

Prodávající si je vědom, že ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu **finanční kontroly**.

13.9

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly, a že byla sjednána po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy, čímž zároveň stvrzují pravost této smlouvy.

13.10

Schvalovací doložka dle ustanovení § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů: Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením č. 31, na 8. zasedání Rady obce Česká Ves, konaného dne 30.06.2025.

13.11

Přílohy:

1) Oceněný rozpočet

V České Vsi dne: viz el. podpis

V Ostravě dne: viz el. podpis

.....
Za kupujícího:
Ing. Petr Mudra, starosta

.....
Za prodávajícího:
David Ševčík, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2024-08c

Stavba: Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

KSO:
Místo: Česká Ves

CC-CZ:
Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel:
Obec Česká Ves

IČ: 00636037
DIČ: CZ00636037

Účastník:
Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Projektant:
Ing. Lukáš Pražák

IČ: 1695720
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy (takové položky soupisu prací mají Cenovou soustavu „VLASTNÍ“). Ocenění "vlastní" položky: na základě odborných znalostí a zkušeností projektanta při realizaci obdobných zakázek za období 5-ti let nebo na základě cen v místě a čase obvyklých

Cena bez DPH			7 987 499,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 987 499,00	1 677 374,79
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			9 664 873,79

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2024-08c

Stavba: Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Místo: Česká Ves

Datum:

29. 5. 2025

Zadavatel: Obec Česká Ves

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Účastník: Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

7 987 499,00

9 664 873,79

08	AV, ICT část	7 987 499,00	9 664 873,79	STA
08a	Učebna cizího jazyka	2 014 127,00	2 437 093,67	Soupis
08b	Učebna kreativní IT	1 791 020,00	2 167 134,20	Soupis
08c	Učebna přírodopisu, zeměpisu	2 638 084,00	3 192 081,64	Soupis
08d	Učebna robotiky	1 315 811,00	1 592 131,31	Soupis
08e	Dětský klub	228 457,00	276 432,97	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08a - Učebna cizího jazyka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

29. 5. 2025

IČ:

DIČ:

00636037

CZ00636037

IČ:

DIČ:

26843935

CZ699003336

IČ:

DIČ:

1695720

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 014 127,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 014 127,00	21,00%	422 966,67
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 437 093,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08a - Učebna cizího jazyka

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel: Obec Česká Ves

Projektant: Ing. Lukáš Pražák

Účastník: Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 014 127,00

D1 - AVT

2 014 127,00

D2 - D1

2 014 127,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08a - Učebna cizího jazyka

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 014 127,00	
D	D1		AVT				2 014 127,00	
D	D2		D1				2 014 127,00	
1	K	Pol99	Interaktivní displej 86"	kus	1,000	117 800,00	117 800,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 86", rozlišení min. 3840 x 2160, jas min. 400 nitů, kontrast min 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min. 4 x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
2	K	Pol8	Posuvný systém s křídly	kus	1,000	42 246,00	42 246,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový zvedací systém se dvěma keramickými, magnetickými křídly - kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace, křídla po zavření přikrývají celou plochu obrazu, variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem, rozsah vertikálního pohybu min. 500 mm, pojistka proti vytržení ze stěny, kompatibilní s dodaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
3	K	Pol12	Reproduktorová soustava	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Set pasivních reproduktorů se zesilovačem, reproduktory dvoupásmové: výkon min. 2x 40 W, kmitočtový rozsah 55 Hz - 20 kHz, včetně držáků na zed, zesilovač: výkon min. 2x 50 W, vstupy min. 3x RCA (cinch), pasivní chlazení, rozměry max. 220 x 100 x 300 mm, dálkové ovládání. Cena včetně instalace a kabeláže.</p>					
4	K	Pol100	Interaktivní displej 75"	kus	1,000	84 500,00	84 500,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 75", rozlišení min. 3840 x 2160, jas: min. 400 nitů, kontrast min 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min. 4x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1x USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
5	K	Pol16	Mobilní stojan pro displej 75"	kus	1,000	31 625,00	31 625,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Mobilní stojan s možností naklápění do polohy stolu, motoricky ovládaný zdvih a náklon, zdvih min. 500 mm, možnost sklopit až o 90 stupňů do polohy stolu, antikolizní systém, pojezdová kolečka s brzdou, pro obrazovky až do úhlopříčky 75". Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
6	K	Pol22	Bezdrátový set klávesnice, myš	kus	1,000	894,00	894,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Set bezdrátové klávesnice a myši, 2,4 GHz bezdrátové připojení a dosah až 10 metrů, včetně USB přijímače. Cena včetně dopravy.</p>					
7	K	Pol23	Vizualizér	kus	1,000	19 418,00	19 418,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dokumentová kamera s ohebným ramenem, min. 15x zoom, rozlišení 4k (3840 x 2160), snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snímaného objektu, připojení přes HDMI, USB, včetně ovládacího software. Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
8	K	Pol24	PC stanice pro učitele	kus	1,000	23 100,00	23 100,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Provedení SFF, zdroj min. 240W, výkon CPU min. 18000 bodu, dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, Gbit síťová karta, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB 3.2, 1x USB 3.x Typ-C, klávesnice a myš, TPM modul, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
9	K	Pol26	Kontrolní a prezentační monitor	kus	2,000	3 830,00	7 660,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23.8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 5 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
10	K	Pol30	Webová kamera učitel	kus	1,000	1 968,00	1 968,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: 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, kompatibilita se Skype pro firmy a Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
11	K	Pol101	Tablet	kus	24,000	35 155,00	843 720,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Min. 12 palcový (úhlopříčně), rozlišení min QHD 2732 x 1900, paměť min. 8GB, uložště min. 256GB, WiFi, Bluetooth, USB-C, fotoaparát min. 4MP + 10MP, alespoň jeden s rozlišením 3840 x 2160 (4K Ultra HD), gyroskop, světelný senzor, akcelerometr. Cena včetně dopravy.</i>					
12	K	Pol33	Klávesnice pro tablet	kus	24,000	8 834,00	212 016,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Klávesnice kompaktní, pro tablet, bezdrátová, podsvícená, nízko profilové klávesy, česká lokalizace kláves, plná kompatibilita s dodaným tabletem. Cena včetně dopravy.</i>					
13	K	Pol34	Dotykové pero pro tablet	kus	24,000	3 010,00	72 240,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Dotykové pero na tablet, aktivní, Bluetooth, rozpoznání přítlaču, vyměnitelný hrot, plná kompatibilita s dodaným tabletem. Cena včetně dopravy.</i>					
14	K	Pol35	Dobíjecí skříň tablety	kus	1,000	34 451,00	34 451,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Skříň pro uložení a nabíjení dodávaných tabletů, možnost uložít a nabíjet min. 24 zařízení, hromadné nabíjení uložených zařízení, větrací mřížky, termostat, řízený ventilátor, centrální přepětová ochrana, pojzdová kolečka s brzdou. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
15	K	Pol39	Virtuální brýle	kus	1,000	126 489,00	126 489,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560 x 1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000 mAh, RAM 4GB, integrované 64GB uložště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz, Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snazší mobilitu, podpora konektivity do software, aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy a zaškolení.</i>					
16	K	Pol40	Reproduktor I	kus	1,000	9 600,00	9 600,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Min. parametry: aktivní, samostatný reproduktor, připojení 3,5 mm Jack, bezdrátové připojení Bluetooth, USB 1x, verze Bluetooth 5.1, celkový výkon sestavy min. 80 W, frekvence od 80 Hz do 18 000 Hz, ovládání na displeji, stupeň krytí IPX7, kapacita baterie až 10 000 mAh, maximální výdrž baterie min. 24 h. Cena včetně dopravy.</i>					
17	K	Pol49	Ovládací SW	kus	1,000	95 000,00	95 000,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Software jazykové laboratoře s doživotní bezplatnou aktualizací, možnost neustálého rozšiřování rozsahu dostupných funkcí (doživotní aktualizace softwaru zdarma), možnost ovládat hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace, možnost zkoušení rozhovorů i čtení, možnost poslouchat více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele, variabilita řešení dle požadavků školy (až 32 žáků, modularita dle prostorových možností), ovládání učebny z PC stanice učitele, možnost oslovit všechny, či jednotlivé žáky ve třídě přes mikrofon, možnost rozdělit žáky do konverzačních skupin, umožnění diskretní konverzace mezi libovolným studentem a učitelem, možnost nahrávat a archivovat konverzace v digitální kvalitě, jmenný seznam žáků včetně fotografie s možností jakékoliv změny jak jmen, tak pozic žáka, možnost vypnout pracovní stanice nepřítomných žáků a přizpůsobit jazykovou učebnu k aktuálnímu stavu třídy. Cena včetně instalace, nastavení a akreditovaného dvoufázového zaškolení obsluhy.</i>					
18	K	Pol50	Ovládací modul	kus	1,000	29 800,00	29 800,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Hlavní modul systému jazykové laboratoře, připojení napájení systému kabelem USB A/B z počítače, audio vstup pro připojení dvou audio zdrojů: například počítač a přehrávač CD. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
19	K	Pol51	Učitel'ský modul	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Učitel'ský modul pro připojení sady sluchátek s mikrofonem pro učitele. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
20	K	Pol52	Žákov'ský modul	kus	12,000	11 900,00	142 800,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Student'ský modul pro připojení sluchátek s mikrofonem pro studenty, jeden modul umožňuje připojit dvě sady sluchátek, aplikace umožňuje přiřazení každému studentovi identifikační číslo v poli od 1 do 32. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
21	K	Pol53	Sluchátka s mikrofonem	kus	25,000	2 460,00	61 500,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Mechanicky odolná sluchátka s elektretovým mikrofonem a dostatečně velkými náušníky pro izolaci žáka, vhodná pro jazykovou výuku a školní prostředí, nastavitelná na velikost hlavy, ovládání hlasitosti sluchátek na přívodním kabelu. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
22	K	Pol54	SW I - anglický jazyk	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Třídní multilicence pro min. 26 PC, min. tématické okruhy: členy a podstatná jména, zájména, slovesa, předložky a spojky, tvorba otázek, odpovědi a záporu, slovní zásoba, diktáty, možnost tisku pracovních sešitů. Cena včetně dopravy.</i>					
23	K	Pol55	SW II - anglický jazyk	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Třídní multilicence pro min. 26 PC, min. tématické okruhy: časování sloves, souslednost časů, podmiňovací způsob a trpný rod, předložkové a slovesné vazby, slovní zásoba, pravopis, diktáty, možnost tisku pracovních sešitů. Cena včetně dopravy.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08b - Učebna kreativní IT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

29. 5. 2025

IČ:

DIČ:

00636037

CZ00636037

IČ:

DIČ:

26843935

CZ699003336

IČ:

DIČ:

1695720

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 791 020,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 791 020,00	21,00%	376 114,20
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 167 134,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08b - Učebna kreativní IT

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel: Obec Česká Ves

Projektant: Ing. Lukáš Pražák

Účastník: Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 791 020,00

D1 - AVT

1 791 020,00

D2 - D1

1 791 020,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08b - Učebna kreativní IT

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 791 020,00

D	D1		AVT				1 791 020,00	
D	D2		D1				1 791 020,00	
1	K	Pol56	Displej 86"	kus	1,000	117 800,00	117 800,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 86", rozlišení min. 3840 x 2160, jas: min. 400 nitů, kontrast min. 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min.: 4x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1x USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
2	K	Pol12	Reproduktorová soustava	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Set pasivních reproduktorů se zesilovačem, reproduktory: dvoupásmové, výkon min. 2x 40 W, kmitočtový rozsah: 55 Hz - 20 kHz, včetně držáků na zeď, zesilovač: výkon min. 2x 50 W, vstupy min. 3x RCA (cinch), pasivní chlazení, rozměry max. 220 x 100 x 300 mm, dálkové ovládání. Cena včetně instalace a kabeláže.</p>					
3	K	Pol100	Interaktivní displej 75"	kus	1,000	84 500,00	84 500,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 75", rozlišení min. 3840 x 2160, jas: min. 400 nitů, kontrast min 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min. 4x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1x USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
4	K	Pol16	Mobilní stojan pro displej 75"	kus	1,000	31 625,00	31 625,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Mobilní stojan s možností naklápění do polohy stolu, motoricky ovládaný zdvih a náklon, zdvih min. 500 mm, možnost sklopit až o 90 stupňů do polohy stolu, antikolizní systém, pjezdová kolečka s brzdou, pro obrazovky až do úhlopříčky 75". Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
5	K	Pol22	Bezdrátový set klávesnice, myš	kus	1,000	894,00	894,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Set bezdrátové klávesnice a myši, 2,4 GHz bezdrátové připojení a dosah až 10 metrů, včetně USB přijímače. Cena včetně dopravy.</p>					
6	K	Pol23	Vizualizér	kus	1,000	19 418,00	19 418,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dokumentová kamera s ohebným ramenem, min. 15x zoom, rozlišení 4k (3840 x 2160), snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snímaného objektu, připojení přes HDMI, USB, včetně ovládacího softwaru. Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
7	K	Pol86	PC stanice pro učitele	kus	1,000	23 100,00	23 100,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Provedení SFF, zdroj min. 240W, výkon CPU min. 18000 bodu, dle nezávislého testu opubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, Gbit síťová karta, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB 3.2, 1x USB 3.x Typ-C, klávesnice a myš, TPM modul, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
8	K	Pol26	Kontrolní a prezentační monitor	kus	2,000	3 830,00	7 660,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 5 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
9	K	Pol30	Webová kamera učitel	kus	1,000	1 968,00	1 968,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> 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, kompatibilita se Skype pro firmy a Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
10	K	Pol101	Tablet	kus	28,000	35 155,00	984 340,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Min. 12 palcový (úhlopříčně), rozlišení min QHD 2732 x 1900, paměť min. 8GB, uložště min. 256GB, WIFI, Bluetooth, USB-C, fotoaparát min. 4MP + 10MP, alespoň jeden s rozlišením 3840 x 2160 (4K Ultra HD), gyroskop, světelný senzor, akcelerometr. Cena včetně dopravy.</p>					
11	K	Pol33	Klávesnice pro tablet	kus	28,000	8 834,00	247 352,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Klávesnice kompaktní, pro tablet, bezdrátová, podsvícená, nízkoprofilové klávesy, česká lokalizace kláves, plná kompatibilita s dodaným tabletem. Cena včetně dopravy.</i>					
12	K	Pol34	Dotykové pero pro tablet	kus	28,000	3 010,00	84 280,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Dotykové pero na tablet, aktivní, Bluetooth, rozpoznání přítlaku, vyměnitelný hrot, plná kompatibilita s dodaným tabletem. Cena včetně dopravy.</i>					
13	K	Pol35	Dobíjecí skříň tablety	kus	1,000	37 694,00	37 694,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Skříň pro uložení a nabíjení dodávaných tabletů, možnost uložit a nabíjet min. 28 zařízení, hromadné nabíjení uložených zařízení, větrací mřížky a termostatem, řízený ventilátor, centrální přepětová ochrana, pojezdová kolečka s brzdou. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
14	K	Pol39	Virtuální brýle	kus	1,000	126 489,00	126 489,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560 x 1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000 mAh, RAM 4GB, integrované 64GB uložení, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz, Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snazší mobilitu, podpora konektivity do software, aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy a zaškolení.</i>					
15	K	Pol40	Reproduktor I	kus	1,000	9 600,00	9 600,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Min. parametry: aktivní, samostatný reproduktor, připojení 3,5 mm Jack, bezdrátové připojení Bluetooth, USB 1x, verze Bluetooth 5.1, celkový výkon sestavy min. 80 W, frekvence od 80 Hz do 18 000 Hz, ovládání na displeji, stupeň krytí IPX7, kapacita baterie až 10 000 mAh, maximální výdrž baterie min. 24 h. Cena včetně dopravy.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08c - Učebna přírodopisu, zeměpisu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

29. 5. 2025

IČ:

DIČ:

00636037

CZ00636037

IČ:

DIČ:

26843935

CZ699003336

IČ:

DIČ:

1695720

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 638 084,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 638 084,00	21,00%	553 997,64
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 192 081,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08c - Učebna přírodopisu, zeměpisu

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel: Obec Česká Ves

Projektant: Ing. Lukáš Pražák

Účastník: Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 638 084,00

D1 - AVT

2 638 084,00

D2 - D1

2 638 084,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08c - Učebna přírodopisu, zeměpisu

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 638 084,00

D	D1		AVT				2 638 084,00	
D	D2		D1				2 638 084,00	
1	K	Pol99	Interaktivní displej 86"	kus	1,000	117 800,00	117 800,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 86", rozlišení min. 3840 x 2160, jas min. 400 nitů, kontrast min 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min. 4 x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
2	K	Pol8	Posuvný systém s křídly	kus	1,000	42 246,00	42 246,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový zvedací systém se dvěma keramickými, magnetickými křídly - kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace, křídla po zavření přikrývají celou plochu obrazu, variabilní závazí umožňující dovážení uživatelem, rozsah vertikálního pohybu min. 500 mm, pojistka proti vytržení ze stěny, kompatibilní s dodaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
3	K	Pol12	Reproduktorová soustava	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Set pasivních reproduktorů se zesilovačem, reproduktory dvoupásmové: výkon min. 2x 40 W, kmitočtový rozsah 55 Hz - 20 kHz, včetně držáků na zeď, zesilovač: výkon min. 2x 50 W, vstupy min. 3x RCA (cinch), pasivní chlazení, rozměry max. 220 x 100 x 300 mm, dálkové ovládání. Cena včetně instalace a kabeláže.</p>					
4	K	Pol100	Interaktivní displej 75"	kus	1,000	84 500,00	84 500,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 75", rozlišení min. 3840 x 2160, jas: min. 400 nitů, kontrast min 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min. 4x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1x USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
5	K	Pol16	Mobilní stojan pro displej 75"	kus	1,000	31 625,00	31 625,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Mobilní stojan s možností naklápění do polohy stolu, motoricky ovládaný zdvih a náklon, zdvih min. 500 mm, možnost sklopit až o 90 stupňů do polohy stolu, antikolizní systém, pojezdová kolečka s brzdou, pro obrazovky až do úhlopříčky 75". Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
6	K	Pol22	Bezdrátový set klávesnice, myš	kus	1,000	894,00	894,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Set bezdrátové klávesnice a myši, 2,4 GHz bezdrátové připojení a dosah až 10 metrů, včetně USB přijímače. Cena včetně dopravy.</p>					
7	K	Pol40	Reproduktor I	kus	1,000	9 600,00	9 600,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Min. parametry: aktivní, samostatný reproduktor, připojení 3,5 mm Jack, bezdrátové připojení Bluetooth, USB 1x, verze Bluetooth 5.1, celkový výkon sestavy min. 80 W, frekvence od 80 Hz do 18 000 Hz, ovládání na displeji, stupeň krytí IPX7, kapacita baterie min. 10 000 mAh, maximální výdrž baterie až 24 h. Cena včetně dopravy.</p>					
8	K	Pol87	Reproduktor II	kus	1,000	36 000,00	36 000,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Min. parametry: aktivní, samostatný reproduktor, typ připojení 6,3 mm Jack, AUX, CD, digitální optické, USB, bezdrátové připojení Bluetooth, celkový výkon sestavy: min. 1 000 W, frekvence od 20 Hz do 20 000 Hz, ovládání - displej, minimální rozměry 30 x 30 x 85 cm. Cena včetně dopravy.</p>					
9	K	Pol23	Vizualizér	kus	1,000	19 418,00	19 418,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dokumentová kamera s ohebným ramenem, min. 15x zoom, rozlišení 4k (3840 x 2160), snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snímávaného objektu, připojení přes HDMI, USB, včetně ovládacího software. Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
10	K	Pol24	PC stanice pro učitele	kus	1,000	23 100,00	23 100,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Provedení SFF, zdroj min. 240W, výkon CPU min. 18000 bodů, dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, Gbit síťová karta, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4xUSB 3.2, 1xUSB 3.x Typ-C, klávesnice a myš, TPM modul, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
11	K	Pol26	Kontrolní a prezentační monitor	kus	2,000	3 830,00	7 660,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Monitor s viditelnou uhlíčkou min. 23,8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodů, odezva max. 5 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení</i>					
12	K	Pol30	Webová kamera učitel	kus	1,000	1 968,00	1 968,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 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, kompatibilita se Skype pro firmy a Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
13	K	Pol101	Tablet	kus	14,000	35 155,00	492 170,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Min. 12 palcový (úhlopříčně), rozlišení min QHD 2732 x 1900, paměť min. 8GB, uložště min. 256GB, WiFi, Bluetooth, USB-C, fotoaparát min. 4MP + 10MP, alespoň jeden s rozlišením 3840 x 2160 (4K Ultra HD), gyroskop, světelný senzor, akcelerometr. Cena včetně dopravy.</i>					
14	K	Pol33	Klávesnice pro tablet	kus	14,000	8 834,00	123 676,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Klávesnice kompaktní, pro tablet, bezdrátová, podsvícená, nízkoprofilové klávesy, česká lokalizace kláves, plná kompatibilita s dodaným tabletem. Cena včetně dopravy.</i>					
15	K	Pol34	Dotykové pero pro tablet	kus	14,000	3 010,00	42 140,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Dotykové pero na tablet, aktivní, Bluetooth, rozpoznání přítaku, vyměnitelný hrot, plná kompatibilita s dodaným tabletem. Cena včetně dopravy.</i>					
16	K	Pol88	Dobíjecí skříň	kus	1,000	31 599,00	31 599,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Skříň pro uložení a nabíjení dodávaných tabletů, možnost uložit a nabíjet min. 14 zařízení, hromadné nabíjení uložených zařízení, větrací mřížky a termostatem, řízený ventilátor, centrální přepětová ochrana, pojezdová kolečka s brzdou. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
17	K	Pol89	Sada senzorů	kus	15,000	42 321,00	634 815,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Sada bezdrátových čidel pro realizaci fyziologických, biologických i environmentálních experimentů, sada obsahuje: minimálně bezdrátové senzory teploty, CO2, O2, krevního tlaku, EKG a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS, součástí sady je minimálně 40 žákovských úloh, tištěná metodika úloh a licence software pro zpracování výsledků měření, baleno v úložném boxu.</i>					
18	K	Pol102	Software k sadě senzorů	kus	1,000	17 000,00	17 000,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Software pro měření v přírodních vědách obsahuje více než 60 předpřipravených aktivit, zobrazení a záznam dat v reálném čase, zakreslení odhadu přímo do měřeného grafu, jednoduché vytvoření elektronického laboratorního protokolu obsahující odpovědi studentů, shodný vzhled a funkce prostředí pro Windows, MacOS, Android i iOS. Školní multilicence.</i>					
19	K	Pol39	Virtuální brýle	kus	1,000	126 489,00	126 489,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560 x 1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000 mAh, RAM 4GB, integrované 64GB uložště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz, Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snazší mobilitu, podpora konektivity do software, aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy a zaškolení.</i>					
20	K	Pol1	Meteostanice	kus	1,000	4 899,00	4 899,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Jednotlivý odolný hliníkový plášť, odolnost vůči UV záření, interiérový modul pro použití v interiéru, venkovní modul pro použití v exteriéru, rozměry interiérového modulu min. 45 x 45 x 155 mm, rozměry exteriérového modulu min. 45 x 45 x 105 mm, frekvence záznamu min. každých 5 min., teplota (vnitřní) rozsah min. 0 °C až 50 °C, přesnost +- 0,3 °C, teplota (venkovní) rozsah min. -40 °C až 65 °C, přesnost +- 0,3 °C, vlhkost (vnitřní i venkovní) rozsah 0 až 100%, přesnost +- 3%, barometr rozsah min. 260 až 1260 mbar / 7,7 až 37,2 inHg, přesnost +- 1 mbar / +- 0,03 inHg, měřič CO2, zvukoměr, kompatibilní s Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4GHz), bezdrátové připojení mezi podružnými moduly min. 100 m, interiérový modul napájen USB adaptérem, venkovní modul napájený bateriemi, 7denní předpověď počasí, světelná kontrolka pro informaci o hladině CO2, včetně druhého přídatného interiérového modulu, modulu srážkoměr, modulu anemometr, venkovní kryt meteostanice. Cena včetně dopravy.</i>					
21	K	Pol2	Senzor kvality ovzduší	kus	1,000	1 999,00	1 999,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Jednotlivý odolný hliníkový plášť, určeno pro interiérové použití, rozměry min. 45 x 45 x 155 mm, frekvence záznamu min. každých 5 min., teplota rozsah min. 0 °C až 50 °C, přesnost +- 0,3 °C, vlhkost rozsah min. od 0 do 100%, přesnost +- 3%, měřič CO2 min. rozsah od 0 do 5 000 ppm, přesnost +- 50 ppm (od 0 do 1 000 ppm) nebo +- 5 % (od 1 000 do 5 000 ppm), zvukoměr min. rozsah od 35 dB do 120 dB, napájení USB adaptérem. Cena včetně dopravy.</i>					
22	K	Pol3	SW I.	kus	1,000	3 300,00	3 300,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Trvalá školní multilicence výukového programu, zaměření na výuku v předmětu přírodopis, obsahujem min.: oblasti třídění organismů - rostliny, rostlinná buňka, fotosyntéza, základy botaniky, ekologie, krajina a její ochrana, mimo výukové materiály z daných oblastí obsahuje testovací část. Cena včetně dopravy.</i>					
23	K	Pol4	SW II.	kus	1,000	4 599,00	4 599,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Školní multilicence pro min. 400 žáků, min. 10 tématických okruhu, původ člověka, genetika, kostra a svaly, trávení a krevní oběh, řízení lidského těla, aplikace umožňuje tisk pracovních listů, testové otázky, spojovačky, rozhodování o správnosti tvrzení, obrázkové úlohy.</i>					
24	K	Pol5	SW III.	kus	1,000	15 990,00	15 990,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Školní multilicence, min.: tvorba testů, otázka s výběrem jedné správné odpovědi, pešexo, přiřazení dvojic pojmů, zařazení slov do skupin, uspořádání pojmů nebo vět do správného pořadí, výběr více odpovědí, popis obrázku, dovijce, puzzle, hádej slovo, křížovka, doplň slova.</i>					
25	K	Pol7	Souprava biologie	kus	2,000	16 990,00	33 980,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Souprava obsahuje materiál pro min. 15 pracovních skupin, pozorování pomocí lupy, sběr a pozorování hmyzu, rostlin, listů, preparování rostlin a částí živočichů, ruční mikrotom, sada pro přípravu mikroskopických preparátů. Cena včetně dopravy.</i>					
26	K	Pol9	Krabička pro pozorování objektů	kus	30,000	60,00	1 800,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Průhledný váleček se dvěma integrovanými lupami v odnímatelném víku, umožňuje bezpečné a humánní pozorování hmyzu a dalších malých živočichů, ve víčku ventilační otvory, dno s natíštěnou sítí pro srovnání velikosti pozorovaných objektů, minimálně dvojnásobné zvětšení, výška +- 7,8 cm, průměr +- 6,2 - 6,9 cm, průměr otvoru s lupou +- 4,3 cm, průměr druhé lupy +- 3,6 cm. Cena včetně dopravy.</i>					
27	K	Pol10	Soubor magnetických karet č. 1	kus	1,000	785,00	785,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Soubor magnetických obrázků, poznávání, porovnávání, pojmenování listnatých a jehličnatých stromů, keřů, rozdílů v listech, květech, plodech, min. 21 ks magnetických ilustrovaných obrázků v různé velikosti. Cena včetně dopravy.</i>					
28	K	Pol11	Soubor magnetických karet č. 2	kus	1,000	586,00	586,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Soubor magnetických obrázků, poznávání, porovnávání, rozlišování jehličnatých stromů, rozlišování a rozdíl jehličin, šišek, škůdců, min. 18 ks magnetických ilustrovaných obrázků v různé velikosti. Cena včetně dopravy.</i>					
29	K	Pol13	Model - rostlinný stonk	kus	1,000	3 473,00	3 473,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Model rostlinného stonku, průřez stonku, zvětšení průřezu min. 250x, hmotnost do 4 kg. Cena včetně dopravy.</i>					
30	K	Pol15	Model - struktura listu	kus	1,000	7 648,00	7 648,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Model struktury listu, zvětšení min. 1500x, hmotnost do 3 kg, rozměr +- 29 x 29 x 8,5 cm. Cena včetně dopravy.</i>					
31	K	Pol17	Stupnice tvrdosti	kus	15,000	588,00	8 820,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Pomůcka je tvořena kolekcí minerálů podle klasické Mohsovy stupnice tvrdosti (masek, sůl kamenná, kalcit, fluorit, apatit, ortoklas, křemen, topas, korund a diamant), mimo diamantu jsou všechny minerály pravé, u každého minerálu je uveden název, chemické složení, soustava a lokalita výskytu, minerály jsou uloženy v uzavíratelných krabičkách. Cena včetně dopravy.</i>					
32	K	Pol18	Soubor minerálů	kus	1,000	2 987,00	2 987,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Soubor s min. 20 ks různých druhů minerálů (hornin), minerály uloženy v platovém boxu, velikost minerálů cca 2 x 2 cm, minerály označeny číslem odpovídající popisnému seznamu. Cena včetně dopravy.</i>					
33	K	Pol19	Mikroskop žákovský	kus	3,000	10 917,00	32 751,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Monokulární mikroskop pro pozorování preparátů na mikroskopických sklích, okulár širokouhlý WF 10x/18 mm, hlavice monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45°, hlava revolverová pro 3 mikroobjektivy - vřad otočená, objektivy achromatické 4:1, 10:1, 40:1(S), celkové zvětšení min. 40x, 100x a 400x, stolek kruhový min. Ø 90 mm - kluzný s pérovými držáky preparátů (2 ks), zaostrování - dělený makro-mikro posuv (pastorek-hřebenek), posuvem stolu, osvětlení LED s možností dobíjení (integrované baterie) a plynulou regulací intenzity jasu, clona - otočný clonový kotouč se 6 otvory, kolektor umístěn v noze mikroskopu, kamera CMOS, rozlišení min. 1,3 Mpix (1280 x 1024 pix, výstupy: obrázky, video, časosběrné video, počet snímků až 30/s, měření úsečka, úhel, kruh, kruh pomocí tří bodů, kalibrační, mikrospínač spouště, kalibrační destička, materiál kov, externí napájecí adaptér, hmotnost max. 2 kg, obal proti prachu. Cena včetně dopravy.</i>					
34	K	Pol20	Sada trvalých preparátů	kus	1,000	2 879,00	2 879,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Sada trvalých preparátů z biologie, sada obsahuje min. 100 ks preparátů, preparáty uloženy v dřevěné nebo plastové krabici. Cena včetně dopravy.</i>					
35	K	Pol21	Kostra	kus	1,000	33 624,00	33 624,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Kostra s možností demonstrace pohybu na pojízdném stojanu, možnost demonstrovat pohyby lebky v hlavových kloubech, ohebná páteř, flexibilní vazy - možnost demonstrovat postavení kostry v přirozených polohách těla, snímatelná lebka složená ze tří částí, jednotlivě nasazovací zuby, snímatelné končetiny, vyrobeno z odolného syntetického materiálu, závěsný kovový stojan, kostra snímatelná ze stojanu, váha +- 9,97 kg, výška +- 176,5 cm. Cena včetně dopravy!</i>					
36	K	Pol25	Nástěnná tabule č. 1	kus	1,000	450,00	450,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule min. 67 x 96 cm, zobrazení vylučovací soustavy člověka, oboustranně laminované. Cena včetně dopravy.</i>					
37	K	Pol27	Nástěnná tabule č. 2	kus	1,000	450,00	450,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule min. 67 x 96 cm, opěrná soustava člověka, oboustranně laminované. Cena včetně dopravy.</i>					
38	K	Pol28	Nástěnná tabule č. 3	kus	1,000	450,00	450,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule min. 67 x 96 cm, oběhová soustava člověka, oboustranně laminované. Cena včetně dopravy.</i>					
39	K	Pol29	Nástěnná tabule č. 4	kus	1,000	450,00	450,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule min. 67 x 96 cm, dýchací soustava člověka, oboustranně laminované. Cena včetně dopravy.</i>					
40	K	Pol32	Nástěnná tabule č. 5	kus	1,000	450,00	450,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule min. 67 x 96 cm, trávící soustava člověka, oboustranně laminované. Cena včetně dopravy.</i>					
41	K	Pol36	Nástěnná tabule č. 6	kus	1,000	450,00	450,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule min. 67 x 96 cm, sluch, čich, chuť člověka, oboustranně laminované. Cena včetně dopravy.</i>					
42	K	Pol37	Resuscitační figurína	kus	1,000	17 349,00	17 349,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Resuscitační figurína s okamžitou zpětnou vazbou správně prováděné KPR, vizuální zobrazením toku krve ze srdce do mozku pro nácvik základní neodkladné resuscitace, diody na čele, krku, hrudi figuríny, min.: 1x náhradní obličej, 10x kryt obličej, 1x náhradní plic, rozměr cca 32 x 59 x 21 cm, váha cca 3,1 kg, napájení na baterie. Cena včetně dopravy.</i>					
43	K	Pol38	Živočišná buňka	kus	2,000	2 723,00	5 446,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 1ks buňka o rozměrech min. 50 x 65 cm, min.: 25 ks buněčná část / magnetická, 12 ks oboustranně textové termíny / magnetické / ang./něm., 12 ks textové termíny / magnetické / český, pracovní karty. Cena včetně dopravy.</i>					
44	K	Pol41	Členění obratlovců	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule zobrazující členění obratlovců, rozměr min. 160 x 120 cm, umožňuje poznávat a rozlišovat jednotlivé třídy obratlovců prostřednictvím vyjmenovaných charakteristických znaků a zobrazených živočišných druhů, obsah nástěnné tabule tvoří kromě základní charakteristiky pod kmene obratlovců a jeho tříd i tabulka se zařazením tohoto podkmene do systematického členění živočišné říše. Cena včetně dopravy.</i>					
45	K	Pol42	Rostlinná buňka	kus	2,000	2 423,00	4 846,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 1ks buňka o rozměrech min. 54 x 65 cm, min.: 25ks buněčná část / magnetická, 13 ks oboustranně textové termíny / magnetické / ang./něm., 13k s textové termíny / magnetické / český, 1 ks čistý magnetický štítek, pracovní karty. Cena včetně dopravy.</i>					
46	K	Pol43	Bezobratlí I.	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule zobrazující bezobratlé živočichy, rozměr min. 160 x 120 cm, obsah tabule tvoří kromě základní charakteristiky této nesourodé početné skupiny živočichů i jejich přehledné členění na kmene, umožňuje poznávat a rozlišovat jednotlivé druhy bezobratlých podle stupně jejich vývoje, část 1. díl tabule zobrazuje kmene žahavců, ploštěnců a hlístic a popisuje je, součástí je i názorné vyobrazení životního cyklu Tasemnice, tabule má zadní stranu shodnou v ilustracích s přední, je bez popisu a je určena k procvičování a prozkoušení. Cena včetně dopravy.</i>					
47	K	Pol44	Bezobratlí II.	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule zobrazující bezobratlé živočichy, rozměr min. 160 x 120 cm, přehledné členění bezobratlých podle jednotlivých kmenů, tabule je věnována měkkýšům a kroužkvcům, názorné vyobrazení vnější a vnitřní stavby těla, charakteristika životního prostředí a způsobu rozmnožování hlavních zástupců jednotlivých tříd jako hlemýždů zahradního, škeble rybníční, chobotnice pobřežní a žížaly obecné, umožňuje poznávat a rozlišovat živočišné druhy podle stupně jejich vývoje. Cena včetně dopravy.</i>					
48	K	Pol45	Bezobratlí III.	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule zobrazující bezobratlé živočichy, rozměr min. 160 x 120 cm, přehledné členění bezobratlých podle jednotlivých kmenů, hlavní část je věnována členovcům, názorné vyobrazení vnější a vnitřní stavby těla, charakteristika životního prostředí a způsobu rozmnožování hlavních zástupců jednotlivých tříd, jako pavouka, raka a motýla, umožňuje poznávat a rozlišovat tyto živočišné druhy podle stupně jejich vývoje, tabule má zadní stranu shodnou v ilustracích s přední, je bez popisu a je určena k procvičování a prozkoušení. Cena včetně dopravy.</i>					
49	K	Pol46	Preparát, životní cyklus včely	kus	2,000	1 424,00	2 848,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Vývojová stádia včely od vajíčka po dospělého jedince, preparáty jsou zalité v epoxidové pryskyřici. Cena včetně dopravy.</i>					
50	K	Pol47	Členění savců	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule zobrazující členění savců, rozměr min. 160 x 120 cm, tabule umožňuje poznávat a rozlišovat jednotlivé řady savců prostřednictvím vyjmenovaných charakteristických znaků a zobrazených živočišných druhů, obsah nástěnné tabule tvoří kromě základní charakteristiky třídy savců a jejich řad i přehledné třídění savců na podtřídy, součástí je i zobrazení stavby kostry a vnitřních orgánů kočky domácí a označení vybraných kriticky ohrožených druhů. Cena včetně dopravy.</i>					
51	K	Pol48	Model těla	kus	1,000	4 850,00	4 850,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Multifunkční model plně pohyblivý, díly jsou odnímatelné, procvičování: umývání pacienta, péče o dutinu ústní, inhalace kyslíku, srdeční masáž, zavádění catetheru, punkce, injekce, transfuze, hmotnost max 14 kg. Cena včetně dopravy.</i>					
52	K	Pol57	Geologická historie Země	kus	1,000	2 930,00	2 930,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule zobrazující geologickou historii Země, rozměr min. 160 x 120 cm, přehledná naučná tabule podává informace o důležitých meznicích geologické historie v širším kontextu, o existenci různých živočišných a rostlinných skupin v geologické minulosti, jejich nástup a vymírání, jejichž výsledkem je současná podoba krajiny a života, tabule přímo spojuje proměny ekosystému s biodiverzitou, umožňuje poznat časové zařazení geologických útvarů, dokumentuje průběh významných horotvorných pochodů a klimatických změn, seznamuje i s vývojem kontinentů a oceánů. Cena včetně dopravy.</i>					
53	K	Pol58	Od květu k plodu I.	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule zobrazující rozbor květu, rozměr min. 100 x 140 cm, obsah I. tvoří po úvodním rozboru květu, tyčinky a pestíku téma opylení, obsah tvoří téma plody, semena a jejich rozšiřování, zadní strana je pracovní verzí přední strany a je bez popisu. Cena včetně dopravy.</i>					
54	K	Pol59	Od květu k plodu II.	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Nástěnná tabule zobrazující rozbor květu, rozměr min. 100 x 140 cm, názorné zobrazení proměny květu třesně na plod, obsah tvoří téma plody, semena a jejich rozšiřování, zadní strana je pracovní verzí přední strany a je bez popisu. Cena včetně dopravy.</i>					
55	K	Pol60	Potravní síť - les	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Zpracování názorné ukázky potravní sítě v lesním ekosystému, první strana Společenstvo lesa nábádá žáky k tomu, aby si uvědomili druhovou rozmanitost, složení lesního společenstva a jeho prostorové členění v rámci lesních vrstev, zároveň slouží k projektovému vyučování, protože žáci mohou sestavovat příklady různých potravních řetězců lesních organismů, druhá strana naučné tabule Potravní síť popisuje vztahy mezi organismy, které jsou na sobě potravně závislé, a to ve dvou přírodních prostředích – dubovém lese a smrkovém lese. Cena včetně dopravy.</i>					
56	K	Pol61	Potravní síť - louka, pole	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Soubor tří naučných tabulí přináší atraktivní a přehledné zpracování názorných ukávek potravních sítí a vztahy mezi organismy, které jsou na sobě potravně závislé, přední strany naučných tabulí zobrazují živou přírodu jako hierarchicky uspořádaný dynamický systém, zadní strany naučných tabulí přehledným způsobem zobrazují jednotlivá společenstva, tabule slouží zároveň k projektovému vyučování – žáci mohou sestavovat příklady několika potravních řetězců organismů obývajících konkrétní společenstvo. Cena včetně dopravy.</i>					
57	K	Pol62	Třídění minerálů	kus	1,000	2 930,00	2 930,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Oboustranná didaktická pomůcka Třídění minerálů podle chemického složení, přehledná tabule umožňuje poznávat a rozlišovat jednotlivé skupiny minerálů prostřednictvím vyjmenovaných charakteristických znaků a konkrétních fotografií minerálů. Cena včetně dopravy.</i>					
58	K	Pol63	Senzor srdečního rytmu	kus	1,000	5 020,00	5 020,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Senzor má dva měřicí módy: měření srdečního rytmu (úderů za minutu), nebo zobrazení analogové hodnoty měřené signálu, elektrody jsou vytvořeny na bázi pletysmografu a záznamu změn průtoku krve, senzor obsahuje infračervený LED vysílač a příslušný infračervený fototranzistorový přijímač, trvání experimentu: +- 1 sekunda až 31 dnů, rozsah 0-240 pulsů/min., ADC rozlišení +- 10 bit. Cena včetně dopravy.</i>					
59	K	Pol64	Vnitřní geologické procesy	kus	1,000	2 930,00	2 930,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Tabule Vnitřní geologické procesy a Země a její stavba / Pohyb litosférických desek s bohatým obrazovým materiálem, jedna strana tabule se soustřeďuje na sopečnou a magmatickou činnost, přibližuje rozdíl mezi magmatem a lávou, na průřezu sopky vymezuje její jednotlivé části a popisuje průvodní jevy vulkanické činnosti, přehled typů sopečných erupcí a na mapě světa znázorňuje pacifický kruh ohně, druhá strana se zaměřuje na horotvornou činnost a zemětřesení, přibližuje příčiny vzniku zemětřesení, způsoby určování jejich intenzity, šíření seizmických vln, rozdíl mezi ohniskem a epicentrem zemětřesení, popisuje horotvornou činnost, rozlišuje vrásky a zlomy podle jejich vzniku a typických znaků. Cena včetně dopravy.</i>					
60	K	Pol65	Geologická mapa České republiky	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Geologická mapa České republiky, zjednodušený obraz geologických poměrů území, údaje o pestrém složení horninového podkladu České republiky dokumentují dlouhodobý a komplikovaný vývoj střední Evropy, geologická mapa je doplněna informacemi, které podávají přehled geografického rozšíření významných geologických útvarů a jevů na území České republiky. Cena včetně dopravy.</i>					
61	K	Pol66	Torzo člověka unisex - model	kus	5,000	3 503,00	17 515,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Model lze rozebrat min. na hlavu (2 poloviny, jedna z nich s vyjmátelem mozku), 2 plíce, srdce (2 části), žaludek, játra se žlučníkem, kompletní střeva s vyjmátelem slepým střevem, jednotlivé části jsou očíslovány, celková výška min. 45 cm, hmotnost cca 2,7 kg. Cena včetně dopravy.</i>					
62	K	Pol67	Pružný model páteře	kus	1,000	4 943,00	4 943,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Ohebná páteř v životní velikosti, skládá se z os occipitales, krčních, hrudních a bederních obratlů, os sacrum, os coccygis, kompletní pánev se symfýzou a snímátelem hlavic femurů, jsou též zobrazeny vertebrální tepny, větve míšních nervů a výřez ploténky na úrovni L3-L4, meziobratlové ploténky jsou z tvrdého plastu. Cena včetně dopravy.</i>					
63	K	Pol68	Mikroskop digitální	kus	10,000	6 776,00	67 760,00	vlastní
			<i>Poznámka k položce: Digitální mikroskop s min. 3,5" LCD obrazovkou, lze připojit k televizoru, počítači se systémem Windows nebo Mac OS, zvětšení min.: 20–500x; ohnisková vzdálenost: 0–150 mm, integrovaný digitální fotoaparát: min. 5 Mpx (s interpolací až 12 Mpx), min. 8 LED diod s bílým světlem a nastavitelným jasem, funkce fotografování, nahrávání videa a měření objektů, stůl se svorkami a měřicí stupnicí, napájení pomocí vestavěné baterie nebo ze zdroje střídavého proud. Cena včetně dopravy.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	Pol69	Lis na květiny	kus	1,000	1 997,00	1 997,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Dřevěné desky s kartonovými vložkami, celkové rozměry: min. 290 x 210 x 60 mm, rozměry vložek: min. 290 x 210 mm. Cena včetně dopravy.</i>					
65	K	Pol70	Sada resuscitačních figurín	kus	1,000	26 004,00	26 004,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Resuscitační figuríny s vestavěným ovládacím displejem pro kontrolu správné síly a rozsahu tlaku, správný rozsah tlaku potvrdí cvaknutí, rozsah na vícebarevném světelném indikátoru, při frekvenci komprese menší než 60 kompresí za minutu se rozsvítí červená kontrolka, nad 60 kompresí se výše uvedená barva změní na oranžovou, při frekvenci nad 80 se rozsvítí zelená kontrolka, jakmile je dosaženo 100 kompresí za minutu, rozsvítí se dvě zelené kontrolky, při zpomalení frekvence kompresí se barvy mění v opačném pořadí. Resuscitační figurína dítěte je shodná s figurínou dospělého, ale má méně výrazné tělesné struktury a jemnější dětské rysy obličeje. Je menší a útlější než figurína dospělého. I figurína batolete v životní velikosti má ovládací displej a kontrolu rozsahu tlaku cvaknutím. Všechny figuríny odpovídají současným směrnici ERC, AHA a ARC. Cena včetně dopravy.</i>					
66	K	Pol71	Ruční tlakoměr se stetoskopem	kus	10,000	1 714,00	17 140,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Přechod ze systolického krevního tlaku na diastolický slyšitelný díky krevnímu pulzu pomocí stetoskopu, osučásti dodávky stetoskop, tlakoměr se stupnicí a manžetou na suchý zip. Cena včetně dopravy.</i>					
67	K	Pol72	WiFi videomikroskop	kus	10,000	3 929,00	39 290,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: WiFi videomikroskop s min. 8 LED diodami pro zvětšení a zobrazení videí a obrázků na smartphonu nebo tabletu, živý obraz lze současně přehrávat pouze na jednom zařízení, zobrazení na obrazovce v reálném čase, možnost měření objektů, snímá: min. 2,0 MP, ohnisková vzdálenost: manuální min. od 10 do 40 mm, formáty: JPEG, BMP, JPG, hardware: iOS nebo Android, min. rozhraní: USB 2.0 a 1.1. Cena včetně dopravy.</i>					
68	K	Pol73	Rukojeť skalpelu	kus	30,000	70,00	2 100,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Splňuje mezinárodní normu BS 2982, výkovek za studena, slitina z niklu a stříbra, tvar skalpelu umožňuje velmi přesný řez. Cena včetně dopravy.</i>					
69	K	Pol74	Sterilní čepele skalpelu	kus	3,000	757,00	2 271,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Splňují mezinárodní normu BS 2982, čepele jsou sterilní, balení po 100 ks. Cena včetně dopravy.</i>					
70	K	Pol75	Pinzeta silná	kus	15,000	72,00	1 080,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nerezové provedení, délka min. 12 cm. Cena včetně dopravy.</i>					
71	K	Pol76	Pinzeta zúžená	kus	15,000	75,00	1 125,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nerezové provedení, délka min. 11,5 cm. Cena včetně dopravy.</i>					
72	K	Pol77	Podložní skla	kus	5,000	98,00	490,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 50 podložních sklíček s broušenými hranami, min.: délka 76 x šířka 26 mm. Cena včetně dopravy.</i>					
73	K	Pol78	Krycí skla	kus	5,000	79,00	395,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 100 krycích skl, min.: délka 20 x šířka 20 mm. Cena včetně dopravy.</i>					
74	K	Pol79	Rovná preparační jehla	kus	30,000	61,00	1 830,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nerezová ocel - kovová rukojeť, délka min. 13 cm. Cena včetně dopravy.</i>					
75	K	Pol80	Binokulární lupa I.	kus	5,000	19 600,00	98 000,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Odolné celokovové tělo s ergonomickou rukojetí a integrovaným držákem kabelu, binokulární tubus se sklonem 45°, otočný o 360°, meziocí vzdálenost nastavitelná min. od 49 mm do 70 mm, min. 2 širokouhlé okuláry, min. 10x zoom od 1x do 3x, souvislé zvětšení min.: od 10x do 30x, pracovní vzdálenost +- 68 mm, oboustranné ostření s nastavitelným kroutícím momentem, bezdrátové 3-cestné LED osvětlení pro horní, spodní a souosé světlo, min. 5 intenzit nastavení osvětlení, napájecí adaptér/nabíječka 100-240 V. Cena včetně dopravy.</i>					
76	K	Pol81	Binokulární lupa II.	kus	5,000	19 904,00	99 520,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Binokulární tubus s úhlem vzhledu 45° otočný o 180°, širokouhlý okulár WF10 x/20 mm, stavitelný rozestup očí +- od 51 do 77 mm, dioptrická korekce +/- 5 D na obou okulárech, zoom 1 až 3, pérové držáky „One-touch“ pro uchycení preparátu jednou rukou, pracovní vzdálenost +- 60 mm, horní a spodní LED osvětlení 3,5 V/100 mW nezávisle nastavitelné, napájení 100-230 V nebo akumulátor. Cena včetně dopravy.</i>					
77	K	Pol82	Mikroskopovací nůžky	kus	30,000	134,00	4 020,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Nerezová ocel, délka min. 14 cm. Cena včetně dopravy.</i>					
78	K	Pol83	Hvězdářský dalekohled Ø 70 mm	kus	1,000	5 328,00	5 328,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Dalekohled s malou ohniskovou vzdáleností, min. Ø čočky 70 mm, s pomocí držáku na smartphon lze pořizovat snímky pozorován, max. zvětšení: 140x, min. Ø čočky: 70 mm, ohnisková vzdálenost min. 700 mm, včetně stativu. Cena včetně dopravy.</i>					
79	K	Pol84	Dalekohled	kus	3,000	3 969,00	11 907,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Zorné pole ve vzdálenosti +- 1000 m 32 m, minimální vzdálenost zaostření 5 m, ostření zaostřovacím kroužkem, TwistUp očníce (lze použít s brýlemi), závit pro připojení stativu, plynulé zvětšení zoomem, rozměr +-: 370 x 75 x 130 mm, stolní stativ. Cena včetně dopravy.</i>					
80	K	Pol85	Hydroponie	kus	1,000	137 900,00	137 900,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

P

*Poznámka k položce:
 Učební pomůcka pro celoroční využití, znázorňuje hydroponické pěstování rostlin, min. pro 80 oddělených a vyjímatečných pěstebních pozic, dostupnost kořenového systému, plně uzavíratelná a zamykatelná, vyměnitelné a nastavitelné osvětlení, bezpečnostní uchycení kde zdi, příprava k připevnění na pozemní stojan s kolečky, oddělený prostor pro provozní kapaliny a další látky z důvodu bezpečnosti, bez nutnosti napojení přívodu vody, cloudové řešení s plnou on-line web uživatelskou funkcí, stálá on-line komunikace prostřednictvím mobilního internetu, vodní rezervoár s minimálním objemem 10 litrů a kontinuálním měřením množství vody, časově i objemově nastavitelný zavlažovací systém, peristaltické čerpadlo - automatické i jednorázové nastavení dávkování hnojiv, pH metr - automatické udržování optimálního pH vodního roztoku i jednorázové nastavení dávkování, EC metr - automatické udržování optimálního poměru hnojiv ve vodním roztoku i jednorázové nastavení dávkování, teploměr pro vzdušné prostředí, vlhkoměr pro vzdušné prostředí, manuálně a softwarově nastavitelná intenzita osvětlení pěstebních ploch, možnost výměny spektrální vlnové délky osvětlení, výukové materiály (SW): cloudové řešení, výukové materiály popisující jednotlivé metody hydroponického pěstování rostlin = aeroponie; hydroponie, akvaponie, interní textové, obrazové a video vzdělávací podklady, odkazující textové, obrazové a video vzdělávací podklady, stálá on-line komunikace s řídicí jednotkou prostřednictvím internetu, meziškolní a skupinové porovnání výsledků naměřených hodnot. Cena včetně dopravy, instalace.*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08d - Učebna robotiky

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

29. 5. 2025

IČ:

DIČ:

00636037

CZ00636037

IČ:

DIČ:

26843935

CZ699003336

IČ:

DIČ:

1695720

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 315 811,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 315 811,00	21,00%	276 320,31
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 592 131,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08d - Učebna robotiky

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel: Obec Česká Ves

Projektant: Ing. Lukáš Pražák

Účastník: Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 315 811,00

D1 - AVT

1 315 811,00

D2 - D1

1 315 811,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08d - Učebna robotiky

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 315 811,00

D	D1		AVT				1 315 811,00	
D	D2		D1				1 315 811,00	
1	K	Pol99	Interaktivní displej 86"	kus	1,000	117 800,00	117 800,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 86", rozlišení min. 3840 x 2160, jas min. 400 nitů, kontrast min 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min. 4 x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1 USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
	P							
2	K	Pol8	Posuvný systém s křídly	kus	1,000	42 246,00	42 246,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový zvedací systém se dvěma keramickými, magnetickými křídly - kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace, křídla po zavření přikrývají celou plochu obrazu, variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem, rozsah vertikálního pohybu min. 500 mm, pojistka proti vytržení ze stěny, kompatibilní s dodaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
	P							
3	K	Pol12	Reproduktorová soustava	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Set pasivních reproduktorů se zesilovačem, reproduktory dvoupásmové: výkon min. 2x 40 W, kmitočtový rozsah 55 Hz - 20 kHz, včetně držáků na zed, zesilovač: výkon min. 2x 50 W, vstupy min. 3x RCA (cinch), pasivní chlazení, rozměry max. 220 x 100 x 300 mm, dálkové ovládání. Cena včetně instalace a kabeláže.</p>					
	P							
4	K	Pol100	Interaktivní displej 75"	kus	1,000	84 500,00	84 500,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 75", rozlišení min. 3840 x 2160, jas: min. 400 nitů, kontrast min 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min. 4x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1x USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
	P							
5	K	Pol16	Mobilní stojan pro displej 75"	kus	1,000	31 625,00	31 625,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Mobilní stojan s možností naklápění do polohy stolu, motoricky ovládaný zdvih a náklon, zdvih min. 500 mm, možnost sklopit až o 90 stupňů do polohy stolu, antikolizní systém, pojezdová kolečka s brzdou, pro obrazovky až do úhlopříčky 75". Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
	P							
6	K	Pol22	Bezdrátový set klávesnice, myš	kus	1,000	894,00	894,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Set bezdrátové klávesnice a myši, 2,4 GHz bezdrátové připojení a dosah až 10 metrů, včetně USB přijímače. Cena včetně dopravy.</p>					
	P							
7	K	Pol23	Vizualizér	kus	1,000	19 418,00	19 418,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Dokumentová kamera s ohebným ramenem, min. 15x zoom, rozlišení 4k (3840 x 2160), snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snímaného objektu, připojení přes HDMI, USB, včetně ovládacího software. Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
	P							
8	K	Pol86	PC stanice pro učitele	kus	1,000	23 100,00	23 100,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Provedení SFF, zdroj min. 240W, výkon CPU min. 18000 bodu, dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, Gbit síťová karta, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB 3.2, 1x USB 3.x Typ-C, klávesnice a myš, TPM modul, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
	P							
9	K	Pol26	Kontrolní a prezentační monitor	kus	2,000	3 830,00	7 660,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 5 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
	P							
10	K	Pol30	Webová kamera učitel	kus	1,000	1 968,00	1 968,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: 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, kompatibilita se Skype pro firmy a Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
11	K	Pol91	Konvertibilní zařízení	kus	26,000	11 700,00	304 200,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Konvertibilní notebook, min. 11,6", dotykový displej s min. HD rozlišením (1366 x 768), variabilní polohování (možnost režimu tabletu), procesor min. 3000 bodů dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), paměť min. 8GB RAM DDR4, disk min. 128GB M.2 SSD, WIFI, Bluetooth, USB, min. 1x USB 3.1, 1x USB-C, komb. konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
12	K	Pol92	Dobíjecí skříň tablety	kus	1,000	29 325,00	29 325,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Skříň pro uložení a nabíjení dodávaných konvertibilních zařízení, možnost uložit a nabíjet min. 26 zařízení, hromadné nabíjení uložených zařízení, pro každý notebook zásuvka 230V, větrák mřížky a termostatem řízený ventilátor, centrální přepětová ochrana, pojezdová kolečka s brzdou. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
13	K	Pol93	3D tiskárna	kus	4,000	31 477,00	125 908,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 3D tiskárna - technologie tisku FDM - pracovní prostor min. 23 x 20 x 20 cm, integrované LCD, tisk z SD karty nebo USB disku, tryška 0.4 mm, struna 1,75 mm, IR senzor filamentu, automatické natažení nově zavedeného filamentu, automatická kalibrace tiskové plochy, vyhřívání podložka s kompenzací studených rohů, bezdrátová tisková plocha, rychlost posuvu více než 180 mm/s, podporované materiály min. PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát). Cena včetně dopravy, instalace a školení.</i>					
14	K	Pol94	Robotická stavebnice 1	kus	2,000	25 524,00	51 048,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Sestava pro třídu (12 - 18 žáků), obsahuje min. 6x programovatelný robot pro děti, min. 6x kódovací tabulku, min. 3x herní podložku, tašku pro uskladnění a přenášení, nabíječku robotů, programování robota tlačítky na zádech, robot s bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy nebo programovací aplikací (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy a zaškolení.</i>					
15	K	Pol95	Robotická stavebnice 2	kus	2,000	38 478,00	76 956,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Robotická výuková stavebnice, sada pro třídu (10 - 15 žáků), obsahuje min. 5x sadu (každá sada obsahuje min. 270 konstrukčních a pohybových dílů, min. 1x motor, min. 2x senzory a mozek robota s nabíjecí baterií), dále potom sadu konstrukčních dílů navíc, vše uloženo v plastových boxech, součástí dodávky je SW aplikace (založenou na Scratch). Cena včetně dopravy a zaškolení.</i>					
16	K	Pol96	Robotická stavebnice 3	kus	2,000	59 652,00	119 304,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Robotická výuková stavebnice, sada pro třídu (10 - 15 žáků), obsahuje min. 5x robotickou výukovou stavebnici (sada obsahuje min. 500 plastových konstrukčních a pohybových dílů, min. 3 motory, min. 4 senzory, mozek robota s nabíjecí baterií a nabíječkou, dálkový ovladač s LCD displejem a min. 8 I/O porty, sada je uložena v plastovém přenosném boxu, plastové herní pole, sada náhradních dílů, nabíječky baterií robota a ovladače. Cena včetně dopravy a zaškolení.</i>					
17	K	Pol97	3D skener	kus	1,000	30 570,00	30 570,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 3D skener včetně otočného stolu, přesnost jednotlivého snímku je ≤ 0,1 mm, minimální rozměry snímaného objektu jsou 30 x 30 x 30 mm, maximální rozměry snímaného objektu jsou 700 x 700 x 700 mm (v ručním režimu) / 200 x 200 x 200 mm (využití točny), rychlost snímání < 8 s, vzdálenost bodů 0,17 - 0,2 mm, podporuje barevné textury, formát exportovaných souborů OBJ, STL, ASC, PLY, rozlišení snímací kamery je 1.3 MPx, automatická kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení.</i>					
18	K	Pol39	Virtuální brýle	kus	1,000	126 489,00	126 489,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Mobilní box s 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje 2560 x 1440, s 13MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie 4.000 mAh, RAM 4GB, integrované 64GB úložiště, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz, Wi-Fi & Bluetooth 4.2, Micro SD card slot, USB-C, součástí je ruční ovládací kontrolér, integrované ovládací prvky pro spuštění, zastavení zobrazení obsahu, samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, box je opatřen madly pro snazší mobilitu, podpora konektivity do software, aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu a monitoring zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazovaného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí. Cena včetně dopravy a zaškolení.</i>					
19	K	Pol98	SW pro virtuální realitu	kus	1,000	98 900,00	98 900,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Přístupová licence na 5 let ke cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učitelé vést žáky ke sledování dynamického bodu zájmu výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud uložiště o kapacitě 100GB, aplikaci pro rozšířenou realitou (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou, licence zajistí přístup k více než 750 vzdělávacím zdrojům AR/VR a předem připravených aktivit s 360° obrázky, videí a 3D objekty, řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozčlenění do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka, obsah augmentové reality je provázán s aplikací ARC, integrovaná v náhlavních soupravách a umožňuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů, dále pak licence obsahuje virtuální vzdělávací prostředí/ tematické parky, rozdělené dle okruhů zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomocí kompatibilních náhlavních setů (nejsou součástí licence). VR scény obsahují řadu strukturovaných aktivit a úkolů, Avanti's World také zahrnuje 360° obrázky a videa, které studentům poskytují "skutečný" pohled na lidi a místa, součástí jsou hodnotící kvízy a cvičení. Cena včetně zaškolení.</i></p>					
20	K	Pol40	Reproduktor I	kus	1,000	9 600,00	9 600,00	vlastní

Poznámka k položce:
Min. parametry: aktivní, samostatný reproduktor, připojení 3,5 mm Jack, bezdrátové připojení Bluetooth, USB 1x, verze Bluetooth 5.1, celkový výkon sestavy min. 80 W, frekvence od 80 Hz do 18 000 Hz, ovládání na displeji, stupeň krytí IPX7, kapacita baterie min. 10 000 mAh, maximální výdrž baterie až 24 h. Cena včetně dopravy.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08e - Dětský klub

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

29. 5. 2025

IČ:

DIČ:

00636037

CZ00636037

IČ:

DIČ:

26843935

CZ699003336

IČ:

DIČ:

1695720

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

228 457,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	228 457,00	21,00%	47 975,97
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

276 432,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08e - Dětský klub

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel: Obec Česká Ves

Projektant: Ing. Lukáš Pražák

Účastník: Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

228 457,00

D1 - AVT

228 457,00

D2 - D1

228 457,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce pavilou odborných učeben a školního klubu - ZŠ Česká Ves (ICT)

Objekt:

08 - AV, ICT část

Soupis:

08e - Dětský klub

Místo:

Datum: 29. 5. 2025

Zadavatel:

Obec Česká Ves

Projektant:

Ing. Lukáš Pražák

Účastník:

Z + M Partner, spol. s r.o., Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

228 457,00

D	D1		AVT				228 457,00	
D	D2		D1				228 457,00	
1	K	Pol100	Interaktivní displej 75"	kus	1,000	84 500,00	84 500,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Dotykový panel, min. 40 dotyků, úhlopříčka min. 75", rozlišení min. 3840 x 2160, jas: min. 400 nitů, kontrast min 4000:1, Anti-glare/Fingerprint povrch, životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin, konektory min. 4x HDMI 2.0, 2x AUDIO, 4x USB 3.0, 1x USB-C, OPS slot, integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x 18W, min. 2 dotyková pera v balení, integrovaná aplikace "tabule" a možnost instalace dalších aplikací, WIFI a Bluetooth modul konektivita, možnost rozšířit o NFC čtečku, cena včetně systémové kabeláže k propojení s PC učitel. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
2	K	Pol16	Mobilní stojan pro displej 75"	kus	1,000	31 625,00	31 625,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Mobilní stojan s možností naklápění do polohy stolu, motoricky ovládaný zdvih a náklon, zdvih min. 500 mm, možnost sklopit až o 90 stupňů do polohy stolu, antikolizní systém, pojezdová kolečka s brzdou, pro obrazovky až do úhlopříčky 75". Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
3	K	Pol22	Bezdrátový set klávesnice, myš	kus	1,000	894,00	894,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Set bezdrátové klávesnice a myši, 2,4 GHz bezdrátové připojení a dosah až 10 metrů, včetně USB přijímače. Cena včetně dopravy.</p>					
4	K	Pol86	PC stanice pro učitele	kus	1,000	23 100,00	23 100,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Provedení SFF, zdroj min 240W, výkon CPU min. 18000 bodů, dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 64 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, Gbit síťová karta, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB 3.2, 1x USB 3.x Typ-C, klávesnice a myš, TPM modul, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
5	K	Pol26	Kontrolní a prezentační monitor	kus	1,000	3 830,00	3 830,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8" s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodů, odezva max. 5 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
6	K	Pol103	PC stanice pro žáky	kus	4,000	17 297,00	69 188,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Provedení Micro, zdroj max. 95W, výkon CPU min. 10 000 bodů, dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření na 32GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou min. 256GB, Gbit síťová karta, 1x DisplayPort, 1x HDMI, min. 4x USB 3.2, 1x USB 3.x Typ-C, klávesnice a myš, TPM modul, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
7	K	Pol104	Monitor pro žáky	kus	4,000	3 830,00	15 320,00	vlastní
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23,8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodů, odezva max. 5 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny účastníka.

Termínem "účastník" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny účastníka za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Účastník je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Účastník v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde účastník vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Účastník v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Účastník	N	Účastník veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Účastník	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST