

# SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: DS/00042/62444042/2024

číslo dodavatele: .....

## „Obnova počítačové učebny“

### Smluvní strany

Objednatel

**Gymnázium Jiřího z Poděbrad, Poděbrady**

Se sídlem: Studentská 166, 290 01 Poděbrady

Zastoupená: RNDr. Kamilem Břízou, ředitelem příspěvkové organizace

IČO: 62444042

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu:

dále jen „objednatel“

**a**

Dodavatel

**Kenast s.r.o.**

se sídlem: J. A. Komenského 258, 289 11 Pečky

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městským soudem v Praze sp. vložka C107132

zastoupený: Milan Staněk, jednatel společnosti

IČO: 27243397

DIČ: CZ27243397

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

dále jen „dodavatel“

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku  
tuto smlouvu o dílo:

### I.

#### Preambule

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku výběrového řízení s názvem

**„Obnova počítačové učebny“**

v rámci vytvoření podmínek pro zavádění inovativních metod do výuky

### II.

#### Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je obnova počítačové učebny, vč. stavebních úprav, nové elektroinstalace, elektro revize, vybavení nábytkem a IT technikou, které jsou

**vedeny v příloze této smlouvy č. 1 – Položkový rozpočet.** Vše je dále označeno souhrnně jako „dílo“.

- 2) Dílo musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nabídkou dodavatele, kterou podal k veřejné zakázce „Obnova počítačové učebny.“
- 3) Součástí díla je také doprava dodávaných zařízení do sídla objednatele, instalace, zprovoznění, nastavení, předání dokumentace k dílu a **záruka v délce 36 měsíců od předání díla do vlastního provozu.**
- 4) Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla.
- 5) Dílo musí být v rozsahu specifikovaném v oceněném Výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který byl součástí nabídky dodavatele v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele předmětu díla.
- 6) Součástí předmětu smlouvy je i převod neomezeného vlastnického práva k tomuto dílu na objednatele.

### III.

#### Doba a místo plnění

- 1) Místem plnění smlouvy je sídlo objednatele: Gymnázium Jiřího z Poděbrad, Poděbrady, Studentská 166, 290 01 Poděbrady
- 2) **Doba plnění smlouvy:**  
Předpokládaný termín zahájení: od 1. 8. 2024  
Termín ukončení nejpozději do 30. 9. 2024.  
Dodavatel může započít práce na předmětu díla i dříve, např. ihned po uzavření smlouvy, po předešlé domluvě a souhlasu objednatele.

### IV.

#### Cena a platební podmínky

- 1) **Cena díla je stanovena na základě nabídkové ceny zhotovitele, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a jako cena nejvýše přípustná.**
- 2) Celková cena díla činí částku ve výši:

<b>1.111.111, -</b>	Kč bez DPH
<b>233.333, -</b>	Kč DPH
<b>1.344.444, -</b>	Cena díla celkem včetně DPH

Cena díla zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně nákladů na pojištění zboží do doby jeho předání a převzetí.

Cenu díla je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k ceně připočteno DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“). Dojde-li ke zvýšení sazby DPH, bude ke smlouvě uzavřen dodatek.

- 3) Cena za plnění dle této smlouvy bude objednatelům uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) doručeného objednateli.
- 4) Cena díla je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě.
- 5) Faktura bude zhotovitelem objednateli předána neprodleně po akceptaci plnění, nejpozději do 15. dne od podpisu předávacího protokolu.
- 6) Faktura musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty a dále číslo smlouvy objednatele a přílohou bude kopie objednatelům akceptovaného předávacího protokolu.
- 7) V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli.
- 8) **Splatnost faktury** se sjednává na **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli. Faktura se považuje za splacenou odepsáním fakturované částky z účtu objednatele.
- 9) Faktura bude uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. Pokud by dodavatel v období od data, kdy podepsal smlouvu, do vystavení faktury změnil číslo bankovního účtu, musí tuto skutečnost sdělit objednateli nejpozději s předloženou fakturou. Toto sdělení musí být podepsané osobou dodavatele oprávněnou k jednání ve věcech smluvních, nebo jím zmocněnou osobou. Při splnění této podmínky není změna účtu podnětem k uzavření dodatku ke smlouvě. Cena díla pak bude uhrazena na bankovní účet uvedený na faktuře.
- 10) Objednatel neposkytuje zálohy na cenu díla.
- 11) Objednatel není plátcem daně z přidané hodnoty. Předmětná plnění budou dodavatelem fakturována včetně DPH.

## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Dodavatel je povinen dodat objednateli úplné a funkční dílo, v množství, jakosti, provedení a termínu dohodnutých touto smlouvou.
- 2) Objednatel se zavazuje dílo řádně a včas dodané zhotovitelem převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 3) Dodavatel je povinen spolu s dílem dodat objednateli kompletní dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, a to zejména záruční listy a návody v českém jazyce a další dokumentaci vyplývající z platné legislativy, zejm. zákona č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů, přičemž je současně povinen provést proškolení obsluhy díla a potřebné revize.
- 4) Dodavatel prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou zhotovitelem do výše limitu pojistného plnění.
- 5) Objednatel nabývá **vlastnického práva** k dílu dnem řádného předání a převzetí díla od zhotovitele **na základě podpisu předávacího protokolu** oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na objednatele také odpovědnost za nebezpečí škody na zboží a oprávnění užít dílo včetně dokumentace předané k dílu.

- 6) Dodatel je povinen neprodleně písemně vyrozumět objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se dodavatel dozví o takové skutečnosti.
- 7) Dodavatel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Uplatní-li třetí osoba své právo k dílu nebo jeho části, zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady učinit potřebná opatření k ochraně výkonu práv objednatele.
- 8) Práva a povinnosti uvedené v článku X. trvají i po ukončení tohoto smluvního vztahu, a to i v případě, že by došlo k předčasnému ukončení smlouvy.
- 9) Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 10) Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku neúplného, věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za nesplnění svého závazku v důsledku prodlení druhé smluvní strany nebo v důsledku nastalých okolností vylučujících odpovědnost.
- 11) Obě smluvní strany odpovídají za škodu, kterou způsobí druhé straně porušením svých povinností dohodnutých touto smlouvou při provádění předmětu plnění této smlouvy a za podmínek daných touto smlouvou či povinností, které vyplývají už ze samotného předmětu plnění smlouvy.
- 12) Dodavatel se zavazuje, že při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit legální zaměstnávání, férové pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se na plnění veřejné zakázky podílejí.

## VI.

### Oprávněné osoby

1) Oprávněnými osobami při realizaci plnění jsou:


- za objednatele

a) **ve věcech smluvních:** RNDr. Kamil Bříza, ředitel školy t


e-mail: 

b) **ve věcech technických:** Ing. Ladislav Mrázek, , tel.7 

e-mail: 

Šedivá Renáta, tel. 7 

- za zhotovitele

a) **ve věcech smluvních:** Milan Staněk, jednatel společnosti tel. 

b) **ve věcech technických:** Vladimír Krejčík, DiS. tel. 

2) V případě změny kontaktních osob musí být o této skutečnosti druhá smluvní strana neprodleně písemně informována. Za splnění této povinnosti se považuje i e-mail potvrzený druhou smluvní stranou. Účinnost změny nastává okamžikem doručení písemného oznámení příslušné smluvní straně. Změna kontaktní osoby není důvodem k uzavření dodatku.

3) Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou

vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo prostřednictvím e-mailu.

## VII.

### Záruky, vady, reklamace

- 1) Dodavatel se zavazuje, že veškeré vybavení učebny vč. hardware a software bude nové, nepoužité, dílo bude funkční a prosté podstatných vad. Vše bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené v preambuli této smlouvy, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude proveden v souladu s ověřenou technickou praxí.
- 2) Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, termínech nebo parametrech díla stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými předpisy.
- 3) Dodavatel se zavazuje, že záruční doba na dílo trvá 36 měsíců od převzetí díla objednatelem. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po protokolárním převzetí díla objednatelem.
- 4) V rámci záruky poskytne dodavatel objednateli činnosti a práce směřující k odstranění poruch, vad a chybových stavů na dodaných zařízeních s případnou zápůjčkou náhradního zařízení zdarma nebo operativním zprovozněním systému, a to v co nejkratší době od nahlášení závady dodavateli.
- 5) Dodavatel odpovídá za vady, které má předmět plnění v době jeho předání objednateli a za vady, které vzniknou nebo se objeví v průběhu záruční doby dle odst. 2) a odst. 3) tohoto článku smlouvy s výjimkou běžných opotřebení, vad způsobených nesprávnou obsluhou, vad způsobených vyšší mocí nebo třetími osobami a vad spotřebního materiálu.
- 6) Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle odst. 2) a odst. 3) tohoto článku smlouvy vady předmětu díla u dodavatele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada předmětu díla, určen nárok objednatele z vady předmětu díla, případně požadavek na způsob odstranění vad, a to včetně termínu pro odstranění vad dodavatelem. Za písemnou formu je považováno také nahlášení standardními prostředky technické podpory provozu, např. e-mailem nebo prostřednictvím HelpDesku/ hot-line.
- 7) Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. V případě vady zboží má objednatel nárok zejména na
  - odstranění vady dodáním nového zboží bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené. Pokud se vada týká pouze součásti zboží, může objednatel požadovat jen výměnu součásti;
  - odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná;
  - odstranění vady dodáním chybějícího zboží nebo její součásti;
  - přiměřenou slevu z ceny díla;
  - odstoupení od smlouvy (viz čl. X), pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené.
9. Dodavatel se zavazuje od okamžiku oznámení vady předmětu díla či jeho části zahájit odstraňování vady či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li dodavatel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, a současně zahájit reklamační řízení v místě provádění předmětu díla. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran. Bude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada, bude odstranění vady předmětu díla či jeho části provedeno bezúplatně.
10. Reklamaci uplatní objednatel u dodavatele nejpozději poslední den záruční doby. I reklamace odeslaná objednatelem poslední den záruční doby se považuje za uplatněnou včas.

- 11) Uplatnění reklamačních práv objednatelem, jakož i plnění jim odpovídajících povinností dodavatele, není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty dodavateli ani jiné osobě.
- 12) Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo objednateli na náhradu škody.

## **VIII.**

### **Sankční ujednání**

- 1) Pro případ prodlení dodavatele se zahájením, dokončením a předáním díla, popřípadě s odstraněním vad dle čl. VII. odst. 4, zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny pořízení díla za každý i započatý den prodlení, maximálně však do výše odpovídající celkové ceně a díla dle článku IV. této smlouvy.
- 2) Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním vad uvedených v akceptačním protokolu dle čl. III odst. 2) písm. a) této smlouvy zaplatí dodavatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení, maximálně však do výše odpovídající celkové ceně díla dle článku IV. této smlouvy.
- 3) V případě, že objednatel bude v prodlení se zaplacením faktury zhotoviteli podle čl. IV., je objednatel povinen zaplatit dodavateli smluvní pokutu - úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 4) V případě podstatného porušení smlouvy má objednatel právo od smlouvy odstoupit (viz článek X. Platnost a účinnost smlouvy).
- 5) Smluvní pokuty lze uložit opakovaně a za každý jednotlivý případ. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká.
- 6) Smluvní pokuty stanovené dle tohoto článku jsou splatné do třiceti (30) dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty povinné smluvní straně.

## **IX.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv se objednatel zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy.
- 2) Platnost této smlouvy může být předčasně ukončena:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran;
  - b) odstoupením objednatele od smlouvy v případě jejího podstatného porušení ze strany dodavatele;
  - c) výpovědí dodavatele, pokud bude objednatel přes písemné upozornění zhotovitele déle než 60 dnů od písemného upozornění v prodlení s plněním své platební povinnosti vůči zhotoviteli.
- 3) Výpovědní lhůta činí jeden měsíc a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně.
- 4) Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně na adresu jejího sídla uvedené v záhlaví této smlouvy.

- 5) Dojde-li k předčasnému ukončení smlouvy, je dodavatel oprávněn požadovat pouze uhrazení částky za již poskytnutá plnění.
- 6) Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví Občanský zákoník.

## **X.**

### **Ochrana informací**

- 1) Dodavatel se zavazuje, že zachová jako citlivé informace zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu plnění smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 2) Smluvní strany budou považovat za citlivé informace:
  - a) informace jako citlivé označené,
  - b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 3) Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení platnosti smlouvy.
- 4) Dodavatel je povinen zabezpečit veškeré podklady mající charakter citlivé informace poskytnuté mu objednatelem proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 5) Dodavatel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 6) V souvislosti s důvěrností informací bere dodavatel na vědomí, že je zákonnou povinností objednatele uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a seznamu subdodavatelů v souladu se zákonem. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností objednatele, není porušením důvěrnosti informací.
- 7) Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
  - a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto odst. ze strany dodavatele,
  - b) které jsou dodavateli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele,
  - c) které budou následně dodavateli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
  - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 8) Za prokázané porušení ustanovení v tomto čl. má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.

## XI.

### Závěrečná ustanovení

- 1) Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními Obč. Z. a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 2) Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání objednatele a dodavatele.
- 3) Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
- 4) Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsána zaručenými elektronickými podpisy Smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu nebo kvalifikovaném elektronickém podpisu. Každá ze Smluvních stran obdrží tuto Smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy.
- 5) Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma zástupci smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv, které po dohodě smluvních stran provede objednatel.
- 6) Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (příloha č. 3 zadávací dokumentace)

V Poděbradech

V Pečkách

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

RNDr.  
Kamil Bříza

Digitálně podepsal RNDr. Kamil Bříza  
DN: c=CZ,  
2.5.4.97=NTRCZ-62444042,  
o=Gymnázium Jiřího z Poděbrad,  
Poděbrady, Studentská 166, ou=671,  
cn=RNDr. Kamil Bříza, sn=Bříza,  
givenName=Kamil,  
serialNumber=P587701, title=ředitel  
Datum: 2024.07.24 16:44:00 +02'00'

.....  
RNDr. Kamil Bříza  
ředitel školy

Milan  
Staněk

Digitálně  
podepsal Milan  
Staněk  
Datum:  
2024.07.24  
15:28:43 +02'00'

.....  
Milan Staněk  
jednatel společnosti





	Místnost	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
1	Stavební práce	193 697 Kč	40 676 Kč	234 373 Kč
2	Elektroinstalace	191 516 Kč	40 218 Kč	231 734 Kč
3	Vybavení	725 898 Kč	152 439 Kč	878 337 Kč
<b>Rekapitulace zakázky</b>				
CELKEM bez DPH				1 111 111 Kč
DPH 21%				233 333 Kč
<b>CELKEM s DPH</b>				<b>1 344 444 Kč</b>

Identifikace dodavatele (název/jméno)	Kenast s.r.o.
Kontaktní osoba email telefon	Milan Staněk stanek@kenast.cz 603 462 631
Datum zpracování	09.07.2024

Cenová kalkulace				PC učebna - stavební práce			
Gymnázium Jiřího z Poděbrad Studentská 166 290 01 Poděbrady							
P.č.	Obrázek	Název položky	Množství	MJ	cena bez DPH / MJ	celkem bez DPH	celkem s DPH
		<b>Stavební úpravy</b>					
1.1.		Demontáž obložení a původní elektroinstalace	35,00	m2	129,00 Kč	4 515,00 Kč	5 463,15 Kč
1.2.		Likvidace stávajícího vybavení, ekologická likvidace	1,00	ks	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč
1.3.		Vysekání drážek pro nové rozvody v rozsahu cca: 10x10x15000 cm + 5x5x13000cm	1,00	ks	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč	6 776,00 Kč
1.4.		Zapravení šliců po sekání v rozsahu cca: 10x10x15000 cm + 5x5x13000cm	1,00	ks	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč
1.5.		Oprava stěn po obložení + perlínka, lepidlo, štuk, škrábání	35,00	m2	867,00 Kč	30 345,00 Kč	36 717,45 Kč
1.6.		Nátěr radiátorů - 3 ks a trubek 2bm	3 ks+2bm	ks	13 440,00 Kč	13 440,00 Kč	16 262,40 Kč
1.7.		Výmalba bílá	230,00	m2	43,00 Kč	9 890,00 Kč	11 966,90 Kč
1.8.		Zakrývání, zalepování	1,00	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
1.9.		Manipulace s materiálem 1. patro	1,00	ks	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
1.10.		Po celou dobu stavby hrubý úklid	1,00	ks	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
1.11.		Mimostavební doprava	1,00	ks	3 724,00 Kč	3 724,00 Kč	4 506,04 Kč
1.12.		Režijní náklady	1,00	ks	2 953,00 Kč	2 953,00 Kč	3 573,13 Kč
<b>Celkem za stavební úpravy</b>						<b>88 767,00 Kč</b>	<b>107 408,00 Kč</b>
		<b>Podlahářské práce</b>					
2.1.		Demontáž původní krytiny, likvidace	58,00	m2	173,00 Kč	10 034,00 Kč	12 141,14 Kč
2.2.		Penetrování, stěrkování samonivelační stěrkou s armovacími vlákny	58,00	m2	633,00 Kč	36 714,00 Kč	44 423,94 Kč
2.3.		Dodávka PVC Fatra Garis SD	1,00	ks	32 126,00 Kč	32 126,00 Kč	38 872,46 Kč
2.4.		Montáž PVC na vodivé lepidlo	58,00	m2	350,00 Kč	20 300,00 Kč	24 563,00 Kč
2.5.		Dodávka a montáž obv. lišty PL 30 x 30	32,00	bm	58,00 Kč	1 856,00 Kč	2 245,76 Kč
2.6.		Dodávka a montáž přech. Lišty 4 cm - ks do 1 m - stříbro	1,00	ks	400,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
2.7.		Doprava, manipulace s materiálem	1,00	ks	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
<b>Celkem za podlahářské práce</b>						<b>104 930,00 Kč</b>	<b>126 965,00 Kč</b>
<b>Celková cena zakázky</b>							
CELKEM bez DPH					193 697,00 Kč		
DPH 21%					40 676,37 Kč		
<b>CELKEM s DPH</b>					<b>234 373,00 Kč</b>		

Cenová kalkulace					PC učebna - elektroinstalace			
Gymnázium Jiřího z Poděbrad Studentská 166 290 01 Poděbrady								
P.č.	Obrázek	Název položky	Množství	MJ	cena bez DPH / MJ	celkem bez DPH	celkem s DPH	
		<b>Seznam strojů a zařízení</b>						
1.1.		OCEP ROZVADĚČ POD OMÍTKU EATON BF-U-2/48-C, IP30, s rozměry skříně 588 x 470 x 136 mm, ozn. RU 13, sest. dle výkresu EI 0.6	1,00	ks	29 900,00 Kč	29 900,00 Kč	36 179,00 Kč	
1.2.		POP - POMOCNÁ OCHRANNÁ PŘIPOJNICE	1,00	ks	650,00 Kč	650,00 Kč	786,50 Kč	
1.3.		KOMUNIKAČNÍ ROZVADĚČ - RACK - komplet včetně montáže a oživení	1,00	ks	12 552,00 Kč	12 552,00 Kč	15 187,92 Kč	
1.4.		Doplnění a úprava rozvaděče RJ 43	1,00	ks	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	1 573,00 Kč	
<b>Cena celkem</b>						<b>44 402,00 Kč</b>	<b>53 726,00 Kč</b>	












		<b>Seznam základního materiálu krabice, spínače, zásuvky + montáže</b>					
2.1.		krabice přístrojová např. KP 68-KA	17,00	ks	7,00 Kč	119,00 Kč	143,99 Kč
2.2.		krabice přístrojová hl. např. KP 68-70 KA	1,00	ks	28,00 Kč	28,00 Kč	33,88 Kč
2.3.		krabice rozbočná např. KU 68- 1902	1,00	ks	9,00 Kč	9,00 Kč	10,89 Kč
2.4.		krabice přístrojová KP 80PK-HB	61,00	ks	69,00 Kč	4 209,00 Kč	5 092,89 Kč
2.5.		svorka WAGO 2273-112 2x2,5	25,00	ks	5,00 Kč	125,00 Kč	151,25 Kč
2.6.		svorka WAGO 2273-104 3x2,5	30,00	ks	5,00 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
2.7.		svorka.WAGO 2273-102 4x2,5	5,00	ks	7,00 Kč	35,00 Kč	42,35 Kč
2.8.		střídací spínač 10A, 250V AC, např. TA-3559-A06345	2,00	ks	113,00 Kč	226,00 Kč	273,46 Kč
2.9.		tlačítko spínač 10A, 250V AC, např. TA-3559-A-91345	4,00	ks	106,00 Kč	424,00 Kč	513,04 Kč
2.10.		domovní zásuvka 10/16A, 250V, typ např. 5519A-A02357 B	47,00	ks	132,00 Kč	6 204,00 Kč	7 506,84 Kč
2.11.		domovní zásuvka 10/16A, 250V, typ např. TA-5598A-A02357 B př.	3,00	ks	865,00 Kč	2 595,00 Kč	3 139,95 Kč
2.12.		přepěťová ochrana vestavná do krabice CZ 275A	14,00	ks	625,00 Kč	8 750,00 Kč	10 587,50 Kč
2.13.		nosná maska datové zásuvky 5014A-B1018	21,00	ks	30,00 Kč	630,00 Kč	762,30 Kč
2.14.		konektor datové zásuvky KEYSTONE - kat. 6E	21,00	ks	67,00 Kč	1 407,00 Kč	1 702,47 Kč
2.15.		TA - kryt sp. 01-3558A-A651 B	6,00	ks	41,00 Kč	246,00 Kč	297,66 Kč
2.16.		TA - kryt datové zásuvky 5014A-A100B	21,00	ks	72,00 Kč	1 512,00 Kč	1 829,52 Kč
2.17.		TA rámeček jednonásobný 3901A-B10 B	6,00	ks	26,00 Kč	156,00 Kč	188,76 Kč
2.18.		TA rámeček dvojnásobný 3901A-B20 B	3,00	ks	47,00 Kč	141,00 Kč	170,61 Kč
2.19.		TA rámeček dvojnásobný 3901A-B21 B	1,00	ks	47,00 Kč	47,00 Kč	56,87 Kč
2.20.		TA rámeček trojnásobný 3901A-B30 B	20,00	ks	67,00 Kč	1 340,00 Kč	1 621,40 Kč
2.21.		TA rámeček trojnásobný 3901A-B31 B	1,00	ks	67,00 Kč	67,00 Kč	81,07 Kč
2.22.		kabelová vývodka TA 3938A-A106B	3,00	ks	125,00 Kč	375,00 Kč	453,75 Kč
2.23.		osazení krabice v parapetním žlabu	61,00	ks	30,00 Kč	1 830,00 Kč	2 214,30 Kč
2.24.		osazení krabice ve zdi	19,00	ks	70,00 Kč	1 330,00 Kč	1 609,30 Kč
2.25.		vykružování krabic komplet	19,00	ks	74,00 Kč	1 406,00 Kč	1 701,26 Kč
2.26.		montáž vypínačů a přepínačů	6,00	ks	104,00 Kč	624,00 Kč	755,04 Kč
2.27.		montáž zásuvek	50,00	ks	119,00 Kč	5 950,00 Kč	7 199,50 Kč
2.28.		montáž datových zásuvek	21,00	ks	200,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
<b>Cena celkem</b>						<b>44 135,00 Kč</b>	<b>53 403,00 Kč</b>



		<b>Seznam základního materiálu trubky, vodiče, kabely</b>					
3.1.		Vodič CY 6mm <sup>2</sup>	3,00	m/ks	22,00 Kč	66,00 Kč	79,86 Kč
3.2.		Vodič CY 16mm <sup>2</sup>	5,00	m/ks	61,00 Kč	305,00 Kč	369,05 Kč
3.3.		kabel CYKY-O 3x1,5 mm <sup>2</sup>	25,00	m/ks	16,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
3.4.		kabel CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	9,00	m/ks	16,00 Kč	144,00 Kč	174,24 Kč
3.5.		kabel CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	180,00	m/ks	26,00 Kč	4 680,00 Kč	5 662,80 Kč
3.6.		kabel CYKY-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	55,00	m/ks	26,00 Kč	1 430,00 Kč	1 730,30 Kč
3.7.		kabel CYKY-J 5x6 mm <sup>2</sup>	4,00	m/ks	100,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
3.8.		kabel JYTY -O 4x1 mm <sup>2</sup>	30,00	m/ks	17,00 Kč	510,00 Kč	617,10 Kč
3.9.		datový kabel UTP CAT 6	250,00	m/ks	13,00 Kč	3 250,00 Kč	3 932,50 Kč
3.10.		trubka monoflex pr. 25mm	100,00	m/ks	16,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
3.11.		parapetní žlab pro rozvody po stolech	22,00	m/ks	17,00 Kč	374,00 Kč	452,54 Kč
3.12.		koncový kryt parapetního žlabu	4,00	m/ks	18,00 Kč	72,00 Kč	87,12 Kč
3.13.		odělovací přepážka do žlabu	22,00	m/ks	20,00 Kč	440,00 Kč	532,40 Kč
3.14.		pomocný materiál hmoždinky, vruty, šrouby, kotvení atd	1,00	m/ks	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč
3.15.		uložení kabelů komplet v kabelových žlabech	100,00	m/ks	29,00 Kč	2 900,00 Kč	3 509,00 Kč
3.16.		uložení kabelů komplet (uložení vč. sádrování)	361,00	m/ks	29,00 Kč	10 469,00 Kč	12 667,49 Kč
3.17.		uložení kabelů komplet v PVC trubkách	100,00	m/ks	19,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
3.18.		průrazy pro kabely komplet (vyvrtání, vyčištění)	1,00	m/ks	99,00 Kč	99,00 Kč	119,79 Kč
3.19.		umístění rozvaděče RU 13	1,00	m/ks	550,00 Kč	550,00 Kč	665,50 Kč
3.20.		umístění rozvaděče RACK	1,00	m/ks	550,00 Kč	550,00 Kč	665,50 Kč
3.21.		osazení rozvaděče RU 13	1,00	m/ks	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
<b>Cena celkem</b>						<b>47 139,00 Kč</b>	<b>57 038,00 Kč</b>

Seznam svítidel a světelných zdrojů							
4.1.		PROLI spol. s.r.o. LED VESTAVNÉ SVÍTIDLO, BACKLIGHT MICROPRISMA UGR 33W 4300lm 4000K, IP44 stmívatelné - DIM DALI elektronický předřadník	12,00	ks	1 950,00 Kč	23 400,00 Kč	28 314,00 Kč
4.2.		VYRTYCH a.s. SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ GRIFON-LED-AS-7000-4K, 48W, 4323lm, 90,1lm/W, IP40	2,00	ks	3 600,00 Kč	7 200,00 Kč	8 712,00 Kč
4.3.		Nouzové LED svítidlo s piktogramem, VYRTYCH a.s. PALAS-LED-1-M2-ST, 1h, Emergency lighting, 6,6W, IP 65	1,00	ks	1 290,00 Kč	1 290,00 Kč	1 560,90 Kč
4.4.		Montáž a zapojení svítidel. Recyklace svítidel.	15,00	ks	550,00 Kč	8 250,00 Kč	9 982,50 Kč
<b>Cena celkem</b>						<b>40 140,00 Kč</b>	<b>48 569,00 Kč</b>

Ostatní náklady							
5.1.		Výchozí revize	1,00	ks	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
5.2.		Řízení stavby	1,00	ks	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
5.3.		Skutečná dokumentace akce	1,00	ks	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
<b>Cena celkem za ostatní náklady</b>						<b>15 700,00 Kč</b>	<b>18 997,00 Kč</b>

Celková cena zakázky							
CELKEM bez DPH						191 516,00 Kč	
DPH 21%						40 218,36 Kč	
<b>CELKEM s DPH</b>						<b>231 734,00 Kč</b>	

Cenová kalkulace					PC učebna - vybavení		
Gymnázium Jiřího z Poděbrad Studentská 166 290 01 Poděbrady							
P.č.	Obrázek	Název položky	Množství	MJ	cena bez DPH / MJ	celkem bez DPH	celkem s DPH
<b>Vybavení</b>							
1.1.		Pracovní stůl rvoný. Rozměr 190 x 75,5 x 80 cm (š/v/h) . Dekor šedá/kov šedá. Pevná pracovní deska tl. 25 mm olepená ochrannou hranou ABS silnou 2 mm. Kovové příčnice 40 x 20 mm, které nohy spojují, vytvářejí dohromady velmi pevnou samonosnou podnož. Nohy z kovových profilů 50 x 50 mm, které jsou osazené rektifikacemi pro srovnání stolu. Podnož je spojena trnoží o síle 18 mm.	9,00	ks	7 200,00 Kč	64 800,00 Kč	78 408,00 Kč
1.2.		Pracovní stůl ergo. Rozměr stolu 160 x 75,5 x 120 cm (š/v/h) . Dekor šedá/kov šedá. Pevná pracovní deska tl. 25 mm olepená ochrannou hranou ABS silnou 2 mm. Kovové příčnice 40 x 20 mm, které nohy spojují, vytvářejí dohromady velmi pevnou samonosnou podnož. Nohy z kovových profilů 50 x 50 mm, které jsou osazené rektifikacemi pro srovnání stolu. Podnož je spojena trnoží o síle 18 mm. Součástí uzamykatelná stolová skříňka. Rozměr 40 x 75,5 x 60 cm. Dekor šedá/dveře šedá.	1,00	ks	16 090,00 Kč	16 090,00 Kč	19 468,90 Kč
1.3.		Židle na pístu a chromovaném kříži velikosti 5/6. Ergonomicky tvarovaný sedák a opěrák. Sedák se vzduchovým polštářem pro pohodlné sezení. Protiskluzový strukturovaný povrch. Hygienický a omyvatelný materiál. Židle je vybavena kolečky.	19,00	ks	3 099,00 Kč	58 881,00 Kč	71 246,00 Kč
1.4.		Interaktivní dotykový displej 86". Rozlišení 3840x2160, 4K UHD. Jas 450 cd/m2, kontrastní poměr 1.200:1. Pozorovací úhel 178°. Tvrzené, anti-glare/FingerPrint/HAZE: 3-8%. Životnost 50 000 hodin. Reprodukce 2x20W. Tvrdost povrchu 7H. I/O min.: 5x HDMI 2.0, 1x DP, 2x Audio 3.5mm, RJ45, 2x USB-C, 1x RS232. Operační systém min. Android verze 13, RAM min. 8 GB, paměť 64GB.	1,00	ks	65 990,00 Kč	65 990,00 Kč	79 847,90 Kč
1.5.		Motorový pojezd interaktivního pnaelu na stěnu. Pojezd zvedá displej plynule, rychle a bezpečně s rychlostí 50 mm/s. Rozsah zdvihu až 980 mm - ideální pro nízké i vysoké polohy. Antikolizní technologie pro zvýšenou bezpečnost ve školách.	1,00	ks	16 934,00 Kč	16 934,00 Kč	20 490,10 Kč
1.6.		Sada bílých tabulí je navržena pro motorový pojezd. Tabule jsou vhodné pro každou učebnu či vzdělávací prostor. Smaltované ocelové tabule mají speciálně navržené panty, které zabraňují samovolnému otevírání i po častém používání. Panty také umožňují nastavení hloubky, výšky a šířky tak, aby se tabule vždy přizpůsobily displeji.	1,00	ks	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč
1.7.		Kombinovaný modul Wi-Fi a Bluetooth pro interaktivní panel.	1,00	ks	2 470,00 Kč	2 470,00 Kč	2 988,70 Kč
1.8.		Montážní materiál k instalaci interaktivní sestavy.	1,00	ks	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
1.9.		Textilní nástěnka, barva šedá. Rozměr 150 x 100 cm. Povrch nástěnky je potažen vysoce kvalitní textilií s krátkým vlasem. Do textilní nástěnky lze snadno zapíchnout celou délku špendlíku. Díky sendvičové konstrukci má nástěnka vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Nástěnka je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka nástěnky je 22 mm.	2,00	ks	3 080,00 Kč	6 160,00 Kč	7 453,60 Kč
1.10.		Skříň policová dveřová. Rozměr 90 x 192 x 40 cm (š/v/h) . Dekor šedá/dveře šedá. Půda i dno mají tloušťku 25 mm a na přední straně disponují 2 mm ABS hranou. Boky mají tloušťku 18 mm, záda potom 6 mm. Tloušťka samotných polic je 25 mm, což zaručuje vynikající nosnost 80 kg. Skříň je uzamykatelná. Součástí stavitelné rektifikace 3 cm.	3,00	ks	9 454,00 Kč	28 362,00 Kč	34 318,00 Kč
1.11.		SFF PC, procesor min. 24.500 bodů dle cpubenchmark.net. Paměť RAM min. 16 GB (možnost rozšíření - 4 sloty; max. velikost 128 GB). Pevný disk min. 512 GB M.2 SSD. Integrovaná grafická karta. Rozhraní: 2x grafický výstup (HDMI/DP), 1x USB-C, 4x USB 3.2, 4x USB 2.0, 1x RJ-45, 3.5mm Jack. . Součástí klávesnice + myš (vše sladěno od stejného výrobce). OS Windows.	19,00	ks	18 990,00 Kč	360 810,00 Kč	436 580,10 Kč

1.12.		LCD displej, úhlopříčka min. 23.8". Typ panelu: IPS. Rozlišení displeje: 1920x1080 Full HD, formát 16:9. Výbava: reproduktory, VESA montáž, nastavitelná výška, tlumení modrého světla. Podpora až 16,7 milionu barev. Jas 250 nitů. Kontrastní poměr 1300:1. Rozhraní: 3x grafický výstup.	19,00	ks	3 099,00 Kč	58 881,00 Kč	71 246,00 Kč
1.13.		Switch HPE 1830 24G, produktové číslo JL812A (požadujeme tento typ důvodu kompatibility se stávajícími síťovými prvky)	1,00	ks	5 020,00 Kč	5 020,00 Kč	6 074,20 Kč
<b>Cena celkem za vybavení</b>						<b>700 898,00 Kč</b>	<b>842 012,00 Kč</b>

**Ostatní náklady**

2.1.		Doprava	1,00	ks	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
2.2.		Výnos a roznos po budově, montáž nábytku, montáž nástěnek, ekologická likvidace obalových materiálů	1,00	ks	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
2.3.		Montáž a instalace interaktivního panelu na elektrickém pojezdu	1,00	ks	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
<b>Cena celkem za vybavení</b>						<b>25 000,00 Kč</b>	<b>30 250,00 Kč</b>

**Celková cena zakázky**

CELKEM bez DPH	725 898,00 Kč
DPH 21%	152 438,58 Kč
<b>CELKEM s DPH</b>	<b>878 337,00 Kč</b>