



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO



uzavřená dle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

OBJEDNATEL:

Název: Střední průmyslová škola Jeseník
IČ: 001 76 401
DIČ: CZ00176401
Se sídlem: Dukelská 1240/27, 79001 Jeseník
Zastoupené: Mgr. Jiřím Viternou – ředitelem školy
Bankovní spojení: 14532841/0100

(dále jen „objednatel“)

ZHOTOVITEL

Název: AXIANS ICT CZ s.r.o.
Sídlo: Lazaretní 925/9, Zábřdovice (Brno-Židenice), 615 00
IČ: 24236594
DIČ: CZ24236594
Zapsaný v OR: u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 200961
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: 4216430227/0100
Zastoupený: Ing. Jiří Polák, Joachim Wünsch, jednatele
E-mail: 
Telefon: 

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále též společně jen jako „smluvní strany“)

Preambule

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“) na základě výsledku výběrového řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „Nové 3D technologie na emko“, CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0016952.

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést za podmínek stanovených touto Smlouvou účelně a efektivně na svůj náklad a nebezpečí níže specifikované dílo.
- 1.2. Dílem se rozumí dodání a instalace 3D technologií jako výukových pomůcek a drobných stavebních úprav v nově vzniklé učebně v objektu Průmyslové školy v Jeseníku v souladu s technickou specifikací a výkazem výměr, které tvoří přílohu této Smlouvy.

Přesná specifikace a technické požadavky díla jsou uvedeny jak v technické specifikaci, tak ve výkaze výměr, který tvoří součást zadávací dokumentace k výběrovému řízení. Zhotovitel podpisem této Smlouvy prohlašuje, že se s technickými požadavky seznámil a touto Smlouvou se zavazuje provést dílo.

Součástí Díla jsou rovněž činnosti v tomto článku Smlouvy výslovně neuvedené, které však jsou k řádnému provedení Díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto činností však v žádném případě nezvyšuje cenu Díla stanovenou touto Smlouvou.

K vyloučení pochybností se předmětem této Smlouvy, resp. Dílem, rozumí všechny práce a dodávky, které jsou nezbytné k realizaci tohoto Díla v souladu se zadávací dokumentací a jejími přílohami a v souladu s touto Smlouvou. Dále se pro vyloučení pochybností stanoví, že plnění, resp. splnění závazku zhotovitele popsáno výše v tomto odstavci, se v této Smlouvě označuje rovněž jako „provádění“, resp. „provedení Díla“ zhotovitelem.

- 1.3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dle čl. IV. této Smlouvy.

II.

Doba plnění

- 2.1 Zahájení realizace Díla: **06/2022**
Kompletní dokončení Díla do: **31. 08. 2022**
- 2.2. Lhůty provádění mohou být prodlouženy:
 - jestliže překážky v provádění Díla zavinil objednatel;
 - jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí, nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

III.

Předání staveniště

- 3.1. Objednatel předá protokolárně zhotoviteli staveniště nejpozději 3 dny před dnem zahájení realizace Díla dle odst. 2.1 této Smlouvy.

IV.

Cena Díla

- 4.1. Základem ceny za provedení Díla podle této Smlouvy je oceněný výkaz výměr, který je součástí nabídky zhotovitele, jež tvoří přílohu této Smlouvy (dále jen „rozpočet“). Tento

rozpočet se považuje za rozpočet závazný, úplný a tvořící nedílnou součást této Smlouvy.

Cena za provedení Díla bez DPH činí 1 569 128,25 Kč

(slovy: *jeden milion pět set šedesát devět tisíc jedno sto dvacet osm korun českých dvacet pět haléřů*).

Hodnota DPH činí 329 516,93 Kč

(slovy: *tři sta dvacet devět tisíc pět set šestnáct korun českých devadesát tři haléřů*).

Cena za provedení Díla včetně DPH činí 1 898 645,18 Kč

(slovy: *jeden milion osm set devadesát osm tisíc šest set čtyřicet pět korun českých osmnáct haléřů*).

Tato celková cena je fixní, konečná a závazná po celou dobu provádění Díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s prováděním Díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpočtu, ze kterých se celková cena skládá, jsou fixní, konečné a závazné.

- 2.1 V ceně za provedení díla podle bodu 4.1 této Smlouvy jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou ani z nich zjevně nevyplývají, ale jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat a to i na základě zkušeností s prováděním podobných akcí. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.
- 2.2 Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu provádění díla nové skutečnosti ovlivňující rozpočet, oznámí to bezodkladně písemně objednateli.
- 2.3 Cena dle rozpočtu podle bodu 4.1 této Smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem, za podmínek stanovených touto Smlouvou.
- 2.4 Požaduje-li objednatel písemně, nebo vyplývá-li z objednatelem vyžádané změny projektu odlišné provedení díla od popisu díla nebo od kvalitativních podmínek díla (např. vícepráce), musí být před jejich prováděním písemně dohodnuta odpovídající cena. O výsledné částky, které vyplynou z ocenění tohoto odlišného provedení díla, bude pak formou dodatku ke smlouvě zvýšena nebo snížena cena sjednaná ve smlouvě. Odlišným provedením díla od popisu díla nebo od kvalitativních podmínek díla je též myšleno požadování prací objednatelem, které nejsou zahrnuty v předmětu díla, požadování vypuštění některé práce předmětu díla a dále situaci, kdy se při realizaci díla zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu a dále taktéž zjistí-li se skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem.
- 2.5 Bude-li objednatelem vyžadováno provedení prací, které nejsou obsaženy v původních zadávacích podmínkách (vícepráce), musí na tuto skutečnost zhotovitele upozornit před zahájením těchto prací. V tomto případě musí být dohodnuta nová cena před jejich zahájením.

- 2.6 V případě změn prací, které jsou v rozpočtu obsaženy, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané v rozpočtu. V případě změn prací, které nejsou uvedeny v rozpočtu, bude změna ceny stanovena dle jednotkové ceny v obecně dostupné cenové soustavě. Změna ceny, resp. její snížení či zvýšení bude dohodnuto písemně formou dodatku k této Smlouvě.
- 2.7 Veškeré vícepráce, které zhotovitel provede nad rozsah předmětu této smlouvy po případném zpřesnění rozpočtu, písemně dohodnutých změn dle bodu 4.5 této Smlouvy nebo realizační dokumentace bez výzvy nebo souhlasu objednatele a které nejsou v souladu s touto smlouvou, hradí v plné výši zhotovitel.
- 2.8 Výše DPH se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.

V.

Platební podmínky

- 2.1 Zhotovitel je oprávněn fakturovat po kompletním dokončení díla a potvrzením předávacího protokolu oběma stranami. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a odkaz na smlouvu o dílo.
- 2.2 Úhrada bude provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem a odsouhlasené objednatelem. Součástí faktury je odsouhlasený soupis provedených prací objednatelem. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Námitky proti údajům uvedeným ve faktuře může objednatel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se zastaví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti faktury. Objednatel uhradí fakturu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele, přičemž cena a její jednotlivé části se považují za zaplacené řádně a včas, je-li poslední den lhůty splatnosti odesána částka z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

VI.

Záruční podmínky, odpovědnost za vady

- 6.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět Díla bude proveden v souladu s touto Smlouvou, platnými českými normami a předpisy a požadavky objednatele, že technická řešení a navržená zařízení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění Díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani životním prostředí.
- 6.3. Záruka: IT vybavení: 60 měsíců, tiskárny: 12 měsíců, stavební úpravy: 6 měsíců, nábytek: 24 měsíců
- 6.4. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 6.5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady Díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou a navrhne přiměřenou lhůtu k jejímu odstranění.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad Díla nejpozději do 3 dnů ode dne uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. Jestliže zhotovitel nezačne odstraňovat vady ve lhůtě dle věty první či vady neodstraní v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli náklady

vynaložené na odstranění vady do 3 dnů ode dne předložení jejich vyúčtování objednatelem.

VII.

Povinnosti smluvních stran, podmínky zhotovování díla

- 7.1. Zhotovitel bude při plnění Díla postupovat s odbornou péčí. Zhotovitel se zavazuje dodržovat všeobecně závazné směrnice, předpisy, technické normy a podmínky této Smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zadávací dokumentací, technickou specifikací, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních.
- 7.2. Pokud si to charakter provedení Díla vyžádá, musí být zajištěno vydání povolení příslušných orgánů veřejné správy. Zhotovitel bere na vědomí, že povinnost zajistit taková dodatečná povolení a vyjádření je na straně zhotovitele. Ke splnění dané povinnosti poskytne objednatel zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost.
- 7.3. Zhotovitel bude dodržovat všeobecné podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany. Dnem předání staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví, a za zachování pořádku na staveništi.
- 7.4. Zhotovitel zaručuje, že inženýrské postupy a jiné prostředky používané pro zhotovení a provoz Díla buď vlastní, nebo že je oprávněn je používat bez porušení práv třetích stran. Zhotovitel se zavazuje zprostit objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z používání takovýchto postupů, projektů atd. ve spojení se zhotovením a provozem Díla podle této Smlouvy.
- 7.5. Domnívá-li se zhotovitel, že pro řádné provádění Díla existují překážky, musí to neprodleně písemně ohlásit objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly objednateli známy včetně jejich účinků.
- 7.6. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, kterou mu objednatel k provedení Díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- 7.7. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení Díla.
- 7.8. Jestliže objednatel zjistí hrubé porušení technologických a technických předpisů, ČSN, při provádění prací, má právo zastavit práce zhotovitele do provedení nápravy.

VIII.

Předání Díla

- 8.1. Splněním Díla se rozumí řádné dokončení Díla bez vad a nedodělků podle platných právních předpisů, technických norem a v souladu s touto Smlouvou.
- 8.2. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené Dílo bez vad a nedodělků převezme. Nedokončené Dílo nebo Dílo s vadami a nedodělky není objednatel povinen převzít.
- 8.3. Povinnost zhotovitele provést řádně Dílo je splněna dnem, kdy je Dílo včetně příslušných dokladů předáno objednateli. K předání Díla bude realizováno předávací řízení. Řádné splnění povinností zhotovitele provést Dílo bude osvědčeno Protokolem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zhotovitel vyzve

pracovníka objednatele, pověřeného jednáním ve věcech smluvních, k převzetí díla písemně 3 dny před plánovaným dnem předávacího řízení.

- 8.4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na Díle až do doby podepsání Protokolu o předání a převzetí díla objednatelem.
- 8.5. Nedojde-li k předání a převzetí Díla z důvodů na straně zhotovitele a přejímací řízení bude nutné z tohoto důvodu opakovat, nese náklady na opakování přejímacího řízení zhotovitel.

IX.

Vlastnické právo

- 9.1. Vlastníkem zhotovovaného Díla je od počátku objednatel.

X.

Smluvní pokuty

- 10.1. V případě prodlení zhotovitele s předáním Díla v termínu dle odst. 2.1 této Smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením fyzické realizace do 5 dnů od termínu zahájení realizace Díla dle odst. 2.1 této Smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 10.3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení nebo v průběhu záruční doby je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 10.4. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se zhotovitel zavázal v této Smlouvě.
- 10.5. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení faktury druhé smluvní straně.

XI.

Vyšší moc

- 11.1. S výjimkou závazku objednatele provést úhradu plateb v rámci této Smlouvy, jakékoliv zpoždění nebo nedostatky v činnosti zhotovitele nebo objednatele nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoliv požadavkům na náhradu škody, pokud je rozsah těchto zpoždění nebo nedostatků vyvolán příčinami, které zhotovitel nebo objednatel nemohou ovlivnit, zahrnujícími, ale neomezujícími se pouze na akce veřejného nepřítele, vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpouru nebo sabotáž nebo tím vzniklou škodu, požáry, povodně, výbuch, stávky nebo jakékoliv další příčiny, ať již stejného nebo jiného charakteru než výše uvedené, kterým při veškerém přiměřeném úsilí nemohou smluvní strany zabránit.
- 11.2. Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této Smlouvy pro každou ze smluvních stran.

XII.

Odstoupení od smlouvy

- 12.1. V případě více jak desetidenního prodlení zhotovitele se splněním konečného termínu provádění Díla, nebo pokud bude z jiných skutečností zjevné, že zhotovitel z důvodů na své straně Dílo nedokončí ve sjednaném termínu, může objednatel od této Smlouvy odstoupit.
- 12.2. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto Smlouvou a nesjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.

XIII.

Zvláštní ujednání

- 13.1. Zhotovitel prohlašuje, že mu bylo uděleno oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem této Smlouvy.
- 13.2. Zhotovitel neprodleně oznámí objednateli jakoukoli změnu, týkající se autorizovaných osob nebo živnostenského oprávnění zhotovitele, jsou-li tyto třeba k provedení Díla.
- 13.3. Obě strany prohlašují, že v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.

XIV.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
- 14.2. Korespondence a platební doklady, které budou objednateli zasílány zhotovitelem, musí být označeny číslem smlouvy objednatele, číslem a názvem akce. Neoznačenou korespondenci a platební doklady má objednatel právo vrátit zhotoviteli.
- 14.3. Pokud není touto Smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy, zejména ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 14.4. Smlouva nabývá platnosti jejím podpisem oběma smluvními stranami.
- 14.5. Měnit nebo doplňovat text této Smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou smluvních stran, týkající se realizace akce, se považují jen za přípravné jednání.
- 14.6. Příjemce dotace je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji příjemce použít. Příjemce je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů, umožnit provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, OLAF, Ministerstvo financí, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popřípadě jimi určených

zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a ES). Příjemce se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost Dodavateli nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace. Příjemce dotace se zavazuje poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropské komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Platební a verifikační orgán, popř. jimi určené zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů ES. Těmto orgánům je příjemce dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako Dodavateli nebo jím pověřeným osobám.

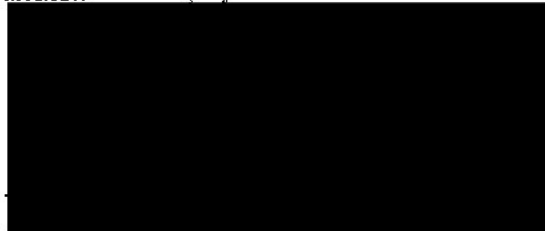
14.7. Dodavatel se zavazuje respektovat veškeré podmínky dotačního programu IROP a zavazuje se poskytnout součinnost ve všech ostatních činnostech, které Příjemce bude povinen plnit v souvislosti s uvedeným dotačním titulem v rámci poskytnutí dotace.

Přílohy smlouvy:

➤ Oceněný výkaz výměr

V Jeseníku, dne 14. 2022

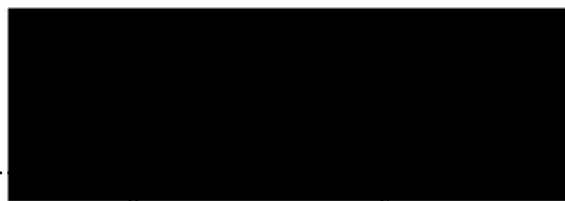
Objednatel:



Mgr. Jiří Viterna
ředitel

V Brně, dne 1. 7. 2022

Zhotovitel:



Ing. Jiří Polák, Joachim Wunsch
jednatelé společnosti

axians
AXIANS ICT CZ, s.r.o.
Lazaretní 925/9, 615 00 Brno
IČO: 242 36 594
-3-

Stavební úpravy, elektroinstalace, datová instalace a nábytek

SPŠ Jeseník

Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Stavební úpravy				
Stěny a kompletní konstrukce				
Obklad stěn sádkkartonem přímo na zdivo, desky standart 12,5mm	m2	66,32000	456,00	30 241,92
Obklad sloupů sádkrokar, dvoustranný do 0,5/0,5m, desky standart 12,5mm	m	7,95000	931,00	7 401,45
Obklad sloupů sádkrokar, čtyřstranný do 0,5/0,5m, desky standart impreg. 12,5 mm	m	2,65000	1 605,00	4 253,25
Obklad sloupů sádkrokar, třistranný do 0,5/0,5 m, desky standart tl. 12,5 mm	m	5,30000	1 224,00	6 487,20
Okení a dveřní špalety(Alu hrany, a PVC hrany).	kus	15,85000	135,00	2 139,75
Lešení a stavební výťahy				
Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	49,50000	185,50	9 182,25
Konstrukce truhlářské				
Demontáž dřevěných garnýží	kus	2,00000	78,50	157,00
Doplnění vestavěné skříňové stropní sokl., boční sokl.	ks	2,00000	720,00	1 440,00
Konstrukce zámečnické				
Demontáž stropních lišt ALU	m2	28,16000	28,50	802,56
Demontáž podlahových lišt PVC	m2	28,16000	19,50	549,12
Montáž stropních lišt polystyren	kus	28,16000	68,50	1 928,96
Přesun hmot pro SDK konstr., výšky do 24 m	t	2,50000	1 416,00	3 540,00
Montáž a dodávka vertikálních zaluzí	kus	2,00000	3 920,00	7 840,00
Podlahy, vlysové a parketové				
Montáž přechod podlahové lišty na hmož., vlysoy park	m	28,16000	137,50	3 872,00
Malby				
Malba HET Klasik, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	66,32000	65,50	4 343,96
Penetrace podkladu nátěrem HET, A - Grund 1x	m2	66,32000	22,60	1 498,83
Elektroinstalace				
Úprava elektrického vedení (otvory pro zásuvky a , vypínače).	soubor	1,00	2 500,00	2 500,00
Kabeláž 230 V CYKY 3CX2,5	m	200,00	25,00	5 000,00
Zásuvky 230 V/16A	ks	36,00	145,00	5 220,00
Krabice KO 68/2	ks	46,00	34,00	1 564,00
Rozvaděč RS	ks	1,00	15 200,00	15 200,00
Přepětová ochrana třída D	ks	6,00	890,00	5 340,00
Montáž elektro	soubor	1,00	30 100,00	30 100,00
Revize elektro	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
Datová instalace				
Kabel UTP /CAT6	m	150,00	15,00	2 250,00
Kabel optika	m	100,00	18,00	1 800,00
Nábytek				
Stůl pro stanice 3D tisku pro 2 min. rozměry 120 x 80 cm	ks	7,00	2 588,00	18 116,00
Stůl pro stanici 3D skeneru pro 2 min. rozměry 120 x 80 cm	ks	1,00	2 588,00	2 588,00
Učitel'ský stůl min. rozměry 120 x 80 cm	ks	1,00	2 588,00	2 588,00
Židle	ks	17,00	1 977,00	33 609,00
Pracovní stanice				
Pracovní stanice pro precizní 3D skenování, 8 jádrový procesor, 64 GB paměti RAM, 512 GB NVMe SSD, 1 TB 7200rpm HDD, Grafická karta pro pokročilé 3D modelování, alespoň 4 GB vlastní paměti, Podpora basic onsite service na 5 let	ks	1,00	73 280,00	73 280,00
Pracovní stanice pro tvorbu a úpravu 3D modelů, 6 jádrový procesor, 16 GB paměti RAM, 256 GB NVMe SSD, Grafická karta pro 3D modelování, alespoň 2 GB vlastní paměti, Podpora basic onsite service na 5 let	ks	6,00	36 000,00	216 000,00
Monitor 24", Rozlišení: 1920 x 1080 (FullHD), Poměr stran 16:9, Kontrast 1000:1, Doba odezvy 5 ms	ks	7,00	5 250,00	36 750,00
Klávesnice USB	ks	7,00	99,00	693,00
Myš USB	ks	7,00	80,00	560,00
Síťové prvky				
Rozbočovač, 24 portů, 2 SFP, Kompatibilita se současnou konzolovou správou sítě Meraki	ks	1,00	15 500,00	15 500,00
Licence pro rozbočovač	ks	1,00	11 000,00	11 000,00
Přístupový bod WiFi, Kompatibilita se současnou konzolovou správou sítě Meraki	ks	1,00	35 000,00	35 000,00
Licence pro přístupový bod	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
SFP modul	ks	2,00	18 000,00	36 000,00
3D tisk				
3D tiskárna pro FDM tisk bez ochranné atmosféry, Maximální rozměr tisku 250x210x210 mm, Výška tisknuté vrstvy 0,05-0,35 mm, Maximální teplota trysky 300 °C, Vyměnitelné tiskové pláty, Možnost tisku přes USB nebo z pamětové SD karty, Možností tisku z materiálů: ABS, ASA, FLEX, HIPS, Laybrick, Laywood, Nylon, PETT, PLA, PVA, TPE, TPU	ks	7,00	22 306,00	156 142,00
PETG filament	kg	25,00	599,00	14 975,00
PLA filament	kg	25,00	699,00	17 475,00
3D skenování				
Mobilní ruční 3D skener s možností bezkontaktního skenování objektů 7 laserových kříží, Měřicí rozlišení 0.1 mm, Přesnost 0.04 mm, Rychlost měření 480,000 měření/s, Objemová přesnost 0,020 mm + 0,100 mm/m, Doporučená velikost skenovaného objektu 0.1 – 4 m, Minimální oblast skenování 275 x 250 mm, Připojení přes USB 3.0, Pracovní vzdálenost 300 mm, Hmotnost do 1 kg	ks	1,00	616 200,00	616 200,00
Školení k laserscaneru, 1den	ks	1,00	20 000,00	20 000,00
Ostatní				
Doprava a instalace stanic, tiskáren a síťových prvků	ks	1,00	95000,00	95000,00