**SMLOUVA O DíLO**

uzavřená v souladu s ust. § 2586 a souv. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“)

 (dále jen „smlouva”)

**OBJEDNATEL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE****Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky** |
| **SÍDLO:** | Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00, Praha 6 |
| **JEHOŽ JMÉNEM JEDNÁ:** |  |
| **IČO:** | 68407700 |

dále jen „objednatel“

**a**

**ZHOTOVITEL:**

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **Siemens, s.r.o.** |
| **SÍDLO:** | Siemensova 1, PSČ 15500 |
| **ZASTOUPENÁ/JEDNAJÍCÍ:** |  |
| **IČO:** | 00268577 |
| **ČÍSLO BANKOVNÍHO ÚČTU:** | 1013384001/2700 |
| **ZAPSANÁ V OR:** | C 625 vedená u Městského soudu v Praze |

dále jen „zhotovitel“,

společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

1. **Preambule**
2. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby s názvem „**ČVUT-CIIRC: Úpravy a příslušenství k integraci dopravníku**“.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění dle této smlouvy je realizováno v rámci projektu RICAIP (Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu) patřícímu k operačnímu programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), zajišťovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.
4. **Účel, předmět a obsah smlouvy**
5. Účelem této smlouvy je řádné a včasné provedení díla, blíže specifikované v této smlouvě a její přílohách.
6. Předmětem této smlouvy je integrace dvou zařízení – položky Rychlý robot pro operace pick & place a dopravník pro synchronizované řízení a položky Flexibilní dopravníkový systém pro propojení robotických buněk (dále jen „dílo“), přičemž dílo je blíže specifikované v příloze A této smlouvy – Seznam položek. Zhotovitel se zavazuje provést dílo za dodržení podmínek stanovených touto smlouvou. Objednatel se zavazuje za ně zaplatit cenu v dohodnuté výši a způsobem určeným touto smlouvou.
7. Na software, jehož poskytnutí je součástí díla dle odst. 3, zhotovitel poskytuje poskytnutí nevýhradní, časové neomezené licence nabyvateli pro užívání software (dále dohromady jen jako „SW“) a dále technickou podporu, údržbu a aktualizaci SW po dobu trvání záruky dle čl. V této smlouvy.
8. **Podmínky dodání, doba a místo plnění**
9. Zhotovitel se zavazuje na základě této smlouvy o dílo provést v požadované kvalitě a čase dílo, jehož bližší popis obsahuje příloha A – Seznam položek.
10. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude zpracováno jako funkční celek, a nedohodou-li se smluvní strany jinak, nemá objednatel zájem částečném plnění.
11. Zhotovitel je povinen zachovat při provádění díla všechny předpisy BOZP a objednatel se zavazuje informovat pracovníky zhotovitele o případných zvláštních požadavcích na bezpečnost práce.
12. Lhůta pro provedení díla stanovena na nejvýše **60 dnů ode dne účinnosti této smlouvy**. Přesný termín bude oznámen objednatelem zhotoviteli a blíže zkoordinován smluvními stranami s předstihem alespoň 5 pracovních dní – uvedené nic nemění na termínech provádění díla ze smlouvy uvedených v tomto odstavci.
13. Osobami pověřenými jednat za smluvní strany ve věci převzetí díla jsou:

za stranu objednatele:

za stranu zhotovitel:

1. Místem provedení díla se rozumí budova ČVUT – CIIRC, Jugoslávských partyzánů 3, 160 00 Praha 6 – Dejvice, budova B, místnost CIIRC B.-1.15 (dále jen „místo provedení“).
2. Součástí řádného provedení je i doprava pořizovaného vybavení na místo provedení dle odst. 6 tohoto článku.
3. O dodání a převzetí díla vytvoří zhotovitel předávací protokol, který obě strany potvrdí podpisy a jedno zhotovení si ponechá objednatel.
4. Zhotovitel odpovídá za všechny případné prokazatelné škody vzniklé na majetku objednatele působením činnosti zhotovitele při provádění díla a zavazuje se k jejich úhradě v plné výši.
5. Objednatel odpovídá za všechny případné škody vzniklé na majetku zhotovitele působením činnosti objednatele při provádění a zavazuje se k jejich úhradě v plné výši a prohlašuje, že je pro tyto účely pojištěn.
6. Zhotovitel i objednatel si poskytnou vzájemně potřebné technické informace, nezbytné k předmětu plnění této smlouvy.
7. Zhotovitel odpovídá za věcně a odborně správné provedení prací a za to, že dílo je provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, příslušnými normami a požadavky výrobců od jednotlivých součástí a bude dodržovat technologické postupy.
8. **Cena a platební podmínky**
9. Celková cena za plnění dle této smlouvy, tj. za provedení díla a veškerá ostatní plnění, jež poskytuje zhotovitel objednateli dle podmínek této smlouvy je:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **částka:** |
| **celková cena v Kč bez DPH:** | 180 200,- |
| **celková cena v Kč s DPH:** | 218 042,-  |
| **DPH v Kč:** | 37 842,- |

1. Celková cena může být měněna pouze a výhradně v souladu s relevantním a aktuálním zněním zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Celková cena za provedení díla a veškerá ostatní plnění dle této smlouvy bude uhrazena oproti faktuře. Taková faktura může být vystavena teprve po podepsání předávacího, resp. akceptačního protokolu, ve kterém bude uvedeno, že dodání je bez vad a nedodělků.
3. Zhotovitel se zavazuje vystavit po případné poradě s objednatelem 2 dílčí faktury, přičemž jedna faktura bude vystavena na položky předmětu plnění investičního charakteru a druhá bude vystavena na položky předmětu plnění neinvestičního charakteru.

Zhotovitel se zavazuje na fakturu uvést označení projektu, z něhož je dílo hrazeno, a to:

*Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu,*

*reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0010085.*

Nevejde-li se na fakturu údaj celý, postačí alespoň registrační číslo projektu bez názvu dotačního projektu.

1. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) činí 30 dní od data jeho doručení objednateli. Faktura – daňový doklad musí obsahovat veškeré údaje vyžadované příslušnými právními předpisy. Objednatel může ve lhůtě splatnosti daňový doklad (fakturu) vrátit, obsahuje-li:
2. nesprávné nebo neúplné cenové údaje,
3. nesprávné nebo neúplné náležitosti dle právních předpisů;

 V bodech a) a b) tohoto odstavce uvedených případech je objednatel povinen daňový doklad (fakturu) vrátit s uvedením důvodu vrácení. Tímto okamžikem se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením daňového dokladu (faktury) nového nebo opraveného. V případě, že objednatel daňový doklad (fakturu) vrátí, přestože daňový doklad (faktura) byl vystaven řádně a předepsané náležitosti obsahuje, lhůta splatnosti se nepřerušuje a pokud objednatel daňový doklad (fakturu) nezaplatí v původní lhůtě splatnosti, je v prodlení.

1. **Záruka a záruční doba**
2. Na plnění poskytuje zhotovitel záruku za jakost v trvání 24 měsíců, přičemž zhotovitel garantuje odstranění závady do 3 pracovních dnů od nahlášení vady dle odst. 2. Záruční doba počíná běžet okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění bez vad (akceptačního protokolu) dle čl. III odst. 8 této smlouvy.
3. Reklamaci případné vady objednatel zašle zhotoviteli písemně, tj. výslovně i elektronickou poštou, a to i bez elektronického podpisu, s technickým popisem vady nebo i ústně (včetně telefonického nahlášení) (dále v textu jen „nahlášení vady“).
4. Umožňuje-li to povaha opravy, provede technik úkony záručního servisu (opravu) na místě. Neumožňuje-li to povaha opravy, a je nutné dílo transportovat z místa dodání k záruční opravě a zpět, provede nebo zajistí transport díla na své náklady a odpovědnost zhotovitel.
5. Dojde-li v záruční době k poruše nebo nefunkčnosti plnění z důvodů na straně objednatele nebo z důvodů, které nelze přičítat zhotoviteli, platí pro zhotovitele závazky dle odst. 2 a 3 tohoto článku smlouvy s tím, že nebude užito odst. 6 tohoto článku.
6. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový, případně celého plnění za bezvadné, a to na náklady zhotovitele.
7. Dodavatel se zavazuje poskytovat technickou podpory, údržbu a aktualizace (poskytnutí nových verzí) minimálně po dobu trvání záruky dle odst. 1, přičemž:
8. technická podpora spočívá zejména v poskytování opravných softwarových kódů (hot-fix a patch) anebo jiných softwarových komponent k aplikačnímu programovému vybavení a veškerému základnímu programovému vybavení nutných pro odstranění chybových stavů a zajištění dostupnosti poskytovaných služeb;
9. údržbou se zejména myslí údržba SW dle licenčních zvyklostí dodavatele, které standardně poskytuje v rámci své licenční politiky k uvedenému SW;
10. aktualizace spočívá zejména v zajištění poskytování všech výrobcem uvolněných updatů a upgradů nebo nových verzí poskytovaného plnění.
11. Nahlášení chybového stavu objednatel zašle zhotoviteli písemně, tj. výslovně i elektronickou poštou, a to i bez elektronického podpisu, s popisem chybového stavu nebo i ústně (včetně telefonického nahlášení). V podrobnostech se použijí obdobně odst. 1 až 4 tohoto článku.
12. Náklady na práci, materiál, cestovní náklady, náklady na ubytování, náklady na přepravu vadného díla k opravě a zpět, pojištění, zhotovitele nebo jím pověřené osoby, veškeré další náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s odstraňováním vad v záruční době, nese v plné výši zhotovitel.
13. Jestliže nezačne zhotovitel odstraňovat reklamované vady ve lhůtách dle této smlouvy, může objednatel v zájmu bezpečnosti a zachování plynulého provozního chodu zajistit odstranění vady jakýmkoliv jiným způsobem dle svého výběru, a to na náklady zhotovitele. Takový postup přitom není důvodem ke ztrátě záruky a rovněž nezaniká právo objednatele na uplatnění sankcí nebo v krajním případě odstoupení od smlouvy.
14. **Sankce a smluvní pokuty**
15. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo dle podmínek čl. IV smlouvy je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení. Výše smluvních pokut je omezena maximálně 5 % z celkové ceny za plnění této smlouvy.
16. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla dle čl. III odst. 4 smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení a objednatel je oprávněn smluvní pokutu případně započíst oproti pohledávce zhotovitele ve výši ceny díla dle čl. IV této smlouvy. Výše smluvních pokut je omezena maximálně 5 % z celkové ceny za plnění této smlouvy.
17. V případě prodlení poskytnutí servisu po předchozím řádném nahlášení vady objednateli zhotoviteli dle čl. V je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení dle tohoto ustanovení. Tímto není dotčeno právo objednatele požadovat případnou náhradu vzniklé škody, která převyšuje výši smluvní pokuty za veškeré dny prodlení v jednotlivých případech prodlení s poskytnutím servisu.
18. Smluvní strany se dohodly, že se nahrazuje pouze skutečná škoda, ušlý zisk ani další typy škod se nenahrazují. Škoda se nahrazuje přednostně v penězích. Výše sjednané omezení se nepoužije na náhradu škody způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti nebo na náhradu škody způsobené člověku na jeho přirozených právech.
19. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn případné nároky vyplývající z odpovědnosti zhotovitele za škodu, smluvní pokuty dle této smlouvy či jiné nároky započíst oproti případně splatné pohledávce zhotovitele, kterou za objednatelem má.
20. **Odstoupení od smlouvy a změna smlouvy**
21. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případech, v nichž se zhotovitel dostane do prodlení s provedením díla a toto prodlení je větší než 40 dnů dle čl. III odst. 4 této smlouvy, nebo na zhotovitele byl vyhlášen konkurz či zahájeno nucené vyrovnání.
22. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případě, jestliže je objednatel v prodlení se zaplacením faktury větším než 60 dnů v návaznosti na čl. IV této smlouvy.
23. **Soulad s předpisy o kontrole vývozu**
24. Zhotovitel není povinen plnit tuto smlouvu, pokud takovémuto plnění brání jakékoli překážky vyplývající z národních nebo mezinárodních předpisů z oblasti práva mezinárodního obchodu, anebo na základě embarg či jiných sankcí.
25. Pokud objednatel převede na třetí stranu zboží (hardware a/nebo software a/nebo technologii včetně související dokumentace, bez ohledu na způsob poskytnutí) dodané zhotovitelem, nebo díla a služby (včetně veškerých druhů technické podpory) poskytované zhotovitelem, zavazuje se objednatel dodržet všechny aplikovatelné vnitrostátní a mezinárodní předpisy o kontrole vývozu a dalšího vývozu (re-exportu). V každém případě se objednatel zavazuje při převodu takového zboží, díla nebo služeb dodržet předpisy o kontrole vývozu (re-exportu) České republiky, Evropské Unie a Spojených států amerických.
26. Před každým převodem zboží na třetí osoby se objednatel zavazuje zvláště kontrolovat a zajistit za pomoci přiměřených opatření, že
	1. nedojde k porušení embarga uvaleného Evropskou unií, Spojenými státy americkými a/nebo OSN uskutečněním takového převodu, zprostředkováním smluv týkajících se takového zboží, děl nebo služeb nebo poskytnutím jiných ekonomických zdrojů v souvislosti s takovým zbožím, díly nebo službami, při zohlednění omezení vnitrostátního obchodu a zákazů obejití takových embarg;
	2. taková zboží, díla a služby nejsou zamýšlena pro využití ve spojení se zbrojením, jadernou technologií nebo zbraněmi, za podmínek a v rozsahu, v jakém takové užívání podléhá zákazům nebo povolení, nebylo-li příslušné povolení uděleno;
	3. byla zohledněna pravidla všech příslušných seznamů zakázaných subjektů Evropské unie a Spojených států amerických vztahující se na obchody se subjekty, osobami a organizacemi v nich uvedených.
27. Bude-li nutné umožnit úřadům nebo zhotoviteli provést kontrolu vývozu, zavazuje se objednatel na výzvu zhotovitele okamžitě jí poskytnout veškeré informace týkající se příslušného koncového zákazníka, příslušného místa určení a příslušného zamýšleného účelu užívání zboží, jakož i o všech existujících vývozních omezeních.
28. Objednatel se zavazuje odškodnit a zbavit zhotovitele odpovědnosti za jakékoli nároky, řízení, žaloby, pokuty, ztráty, náklady, výdaje a náhrady škody vzniklých z nebo v souvislosti s jakýmkoliv porušením předpisů o vývozní kontrole objednatelem, a objednatel se zavazuje nahradit zhotoviteli veškeré ztráty a výdaje z nich vyplývající.
29. Toto zboží podléhá kontrole vládou USA (pokud je označené jako “ECCN“ nestejné “N“) a může být vyvezeno pouze do země konečného určení pro užití zde uvedeným konečným příjemcem zboží nebo konečným uživatelem / uživateli. Zboží nesmí být dále prodáno, přemístěno, nebo jakkoliv jinak použito v jiné zemi nebo osobou jinou, než autorizovaným konečným příjemcem zboží nebo konečným uživatelem / uživateli, a to jak v původní formě, tak i po zabudování do jiné položky, aniž by nejprve bylo schváleno vládou USA nebo povoleno podle amerických zákonů a předpisů. Zboží označené jako “AL“ nestejné “N“ podléhá evropským / národním vývozním povolením. Pro zboží bez označení nebo s označením “AL:N“ / “ECCN:N“, nebo s označením "AL:9X9999" / "ECCN:9X9999" může být vyžadováno povolení od úředních orgánů v závislosti na konečném užití nebo konečném místě určení.
30. **Vyšší moc**
31. Je‑li neplnění některého závazku zhotovitele způsobeno mimořádnými, nepředvídatelnými, neodvratitelnými překážkami nebo okolnostmi, na které zhotovitel nemá a nemůže mít vliv („vyšší moc“) a které mají přímý negativní dopad na zhotovitele nebo některé jeho poddodavatele, kteří se účastní plnění smlouvy, je neplnění Smlouvy ze strany zhotovitele prominuto a zhotovitel za ně nenese odpovědnost.
32. Vyšší mocí je mj.: působení přírodních sil, přírodní pohroma nebo katastrofická událost, jako např. epidemie, požár, povodeň, vichřice, dále úkony nebo nečinnost orgánů civilní nebo vojenské správy, např. devizová omezení, zrušení nebo pozastavení platnosti vývozních nebo dovozních licencí, embarga nebo jiné sankce uvalené přímo nebo nepřímo vztahujícím se na zhotovitele nebo jeho pobočky, konání (nebo nekonání) orgánů veřejné moci (např. neschválení vývozní licence k dílu), prioritní objednávka, alokace nebo omezení státní správy týkající se použití materiálu nebo pracovníků, válka, občanské nepokoje, zamoření radioaktivitou.
33. Jestliže se zhotovitel hodlá dožadovat prominutí svých povinností kvůli vyšší moci, předloží objednateli bez zbytečného prodlení písemné oznámení, kde bude uveden důvod, na jehož základě odkazuje na vyšší moc, a odhadovaná doba působení vyšší moci. V případě vyšší moci má zhotovitel nárok na odpovídající úpravu smlouvy, zejména na prodloužení lhůty pro dodání zboží o dobu působení vyšší moci a jejích následků. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, působila-li vyšší moc v úhrnu po dobu delší třiceti 30 dnů.
34. Strany berou na vědomí celosvětovou epidemii nového koronaviru (2019-nCoV/SARS-CoV-2), která může ovlivnit plnění smlouvy. To platí zejména pro případ rozšíření stávajících nebo nově vydaných omezení výstupu/vstupu pro vlastní zaměstnance nebo pracovníky přidružených společností/subdodavatelů (např. z Rakouska), kteří mohou být pro strany v souvislosti s tímto projektem pověření. Strany se dohodly, že Zhotovitel má nárok na přiměřené úpravy harmonogramu projektu v rozsahu, v jakém zpoždění přímo či nepřímo souvisí s vypuknutím nákazy novým koronavirem (2019-nCoV/SARS-CoV-2). Kromě toho se strany dohodnou na průběžných schůzkách o sladění s cílem dosáhnout vzájemné přiměřené úpravy všech ostatních smluvních závazků. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že zpoždění vzniklé dle předchozí věty bude v úhrnu trvat po dobu delší 30 dnů.
35. **Závěrečná ustanovení**
36. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem, zejména příslušnými ustanoveními o díle a dalšími právními předpisy České republiky.
37. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
38. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
39. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
40. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že v případě sporu, který nelze vyřešit dle odst. 4 tohoto článku, příslušným soudem výlučně Obvodní soud pro Prahu 6.
41. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných, vzestupně číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
42. V případě rozporu mezi ustanovením smlouvy a Seznamem položek má přednost Seznam položek před touto smlouvou.
43. Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně jejích případných dodatků a příloh, veškeré originály účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Tuto povinnost zajistí zhotovitel i u poddodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
44. Zhotovitel je, dle ust. § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
45. Zhotovitel prohlašuje, že mu je známa skutečnost, že není oprávněn podmínit tuto nabídku jakoukoliv protinabídkou, a to ani tehdy, vyžadovala-li by tak standardně nabízené obecné obchodní podmínky zhotovitele; zhotoviteli je známo, že k takovým ustanovení nebude objednatel přihlížet a smluvní strany budou činit, jako by jich nebylo.
46. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi není pochyb o skutečnosti, že počátek běhu lhůty pro dodání díla počíná běžet od výzvy objednatelem.
47. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

 Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti až po uveřejnění smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není-li stanoveno datum pozdější (odkládací podmínka účinnosti ze zákona). Uveřejnění zajistí objednatel. Smluvní strany s tímto uveřejněním souhlasí; pro účely uveřejnění nepovažují nic ze smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Bylo-li by ze smlouvy plněno ještě před její účinností, považuje se toto plnění pro účely smlouvy za zálohu.

1. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha A – Seznam položek.

Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a její text odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, což potvrzují jejich zástupci svými podpisy:

Za objednatele Za zhotovitele

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Příloha A – Seznam položek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pol. | Název | Počet | Cena/ks | Celkem v Kč bez DPH |
| 1 | Úpravy spojené s přechodem na dopravník MCS (úpravy spojené s přepravou nestandartních typů paletek) | 1 | 26 400 | 26 400 |
| 2 | Držáky motorů s nožičkami jako dodatečná podpěra potřebná kvůli průhybu AL profilů | 6 | 10 900 | 65 400 |
| 3 | Úprava krytování a přemístění rozvaděče | 1 | 5 200 | 5 200 |
| 4 | Úprava umístění pohonu dopravníku na vstupu do robota | 1 | 11 700 | 11 700 |
| 5 | Programování dle požadavků ČVUT – integrace s roboty, 1 hodina (rozhraní na OPC UA pro možnost ovládání dopravníku stylem nezávislých paletek) | 40 | 1 300 | 52 000 |
| 6 | Výkresové práce související s výše uvedenými úpravami | 1 | 19 500 | 19 500 |
| **Celkem bez DPH** |  |  | **180 200** |