Smlouva o dílo

Uzavřena dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen “zákon”) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními v následujícím znění:

# I. Smluvní strany

**Objednatel** (dále jen jako „objednatel“)

**Název: ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

 **Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky**

Sídlo: Jugoslávských partyzánů 3, 160 00 Praha 6

Osoba oprávněná

 jednat za:

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

**a**

**Zhotovitel** (dále jen jako „zhotovitel

**Název: Siemens, s.r.o.**

Operating company Digital Industries

sídlo: Siemensova 1, 155 00 Praha

zastoupen:

IČO: 00268577

DIČ: CZ00268577

Bankovní spojení: č.ú.:

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

# II. Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je řádné a včasné vyhotovení studie proveditelnosti rozšíření Testbedu pro Průmysl 4.0 o další automatizační systémy. Smlouva byla uzavřena na základě veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „ČVUT-CIIRC: Studie proveditelnosti pro rozšíření automatizačních systémů v Testbedu“ (dále také „veřejná zakázka“).

# III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit studii proveditelnosti na místě určeném dle čl. IV  smlouvy, a to v souladu s nabídkou zhotovitele ze dne 15. 11. 2019 č. N191115SLU-1-1, která tvoří přílohu A této smlouvy. Studie bude zpracovávat následující oblasti:
	1. Popis současného stavu v Testbedu a v něm instalovaných zařízení,
	2. Popis rozšíření stávajících zařízení a rozsahu integrace do nově pořizovaných systémů
	3. Popis požadované funkce a účelu jednotlivých systémů a zařízení
	4. Požadavky na hardwarové vybavení (elektrické připojení, automatizační komponenty)
	5. Požadavky na systémy řízení včetně software a komunikačních systémů
	6. Požadavky na normy a předpisy

(dále jako „dílo“).

1. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu dle čl. V smlouvy.

# IV. Doba a místo provedení díla

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel provede celé dílo nejpozději do 31. 1. 2020.
2. Provedením díla se rozumí vyhotovení všech oblastí studie dle čl. III smlouvy a jeho převzetí objednatelem, respektive okamžik podepsání předávacího protokolu o úplnosti díla, který bude potvrzen (podepsán) oběma smluvními stranami. Každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise protokolu.

Osoba kupujícího oprávněná jednat ve věci převzetí díla a podpisu předávacího protokolu:

1. Místem provedení díla je adresa objednatele:

České vysoké učení technické v Praze

Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky

Recepce - Budova B

Jugoslávských partyzánů 1580/3

160 00 Praha 6

1. Nebude-li dílo provedeno řádně a v rámci stanovené doby dle odst. 1 tohoto článku objednateli, platí, že objednatel může i bez předchozí výzvy nebo jakýkoliv jiných úkonů vůči zhotoviteli od této smlouvy odstoupit.
2. Objednatel je oprávněn dílo nepřevzít, pokud jej zhotovitel neprovede řádně a včas, zejména pokud nebylo provedeno ve sjednané kvalitě, rozsahu či není způsobilé sloužit svému účelu.
3. Dílo bude zhotovitelem objednateli předáno v běžně dostupném a užívaném formátu odpovídajícím povaze díla a jeho účelu. Zvolený formát bude před předáním díla konzultován s osobou objednatele oprávněnou jednat ve věci převzetí díla a podpisu předávacího protokolu.

# V. Cena za dílo a platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za dílo ve výši **378.560,- Kč bez DPH.**

K celkové ceně bude připočtena hodnota DPH dle aktuální sazby.

Plnění je neinvestičního charakteru.

1. Úhrada kupní ceny bude objednatelem provedena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v čl. I. této smlouvy, a to na základě faktury vystavené zhotovitelem po podpisu předávacího protokolu dle čl. IV odst. 2. této smlouvy.
2. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Závazek splatnosti kupní ceny je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu objednatele na účet kupujícího. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů; nebude-li faktura uvedené náležitosti obsahovat, bude ve lhůtě její splatnosti vrácena k opravě a po jejím opětovném zaslání počíná běžet nová lhůta splatnosti v souladu s podmínkami uvedenými v tomto odstavci.
3. Na faktuře musí být uvedeno níže uvedené označení projektu objednatele, ze kterého je veřejná zakázka financována:

**„Hrazeno z projektu: Klastr 4.0 - Metodologie systémové integrace,**

**reg. č. projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_026/0008432“**

1. Celková cena za dílo je finální a nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré související služby a dodávky, které jsou součástí díla a veškeré další náklady související s realizací díla.

# VI. Vadné plnění a záruka za jakost

1. Pro vztahy vyplývající z této smlouvy v souvislosti s vadným plněním platí ust. § 2615 a násl. zákona, není-li v jednotlivých ustanoveních této smlouvy uvedeno jinak.
2. Smluvní strany mezi sebou sjednaly záruku za jakost po dobu 24 měsíců na veškeré části díla. Počátek běhu záruční doby započíná okamžikem převzetí díla dle čl. IV odst. 2 smlouvy.
3. Reklamaci vady díla objednatel zašle zhotoviteli písemně, tj. výslovně i datovou zprávou (e-mailem), a to i bez elektronického podpisu, s technickým popisem vady a stanoví dostatečnou lhůtu k odstranění vady, nejméně však 3 dny. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamované vady v objednatelem stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn po dodatečné písemně výzvě zhotoviteli a stanovení dodatečné přiměřené, nejméně však 5 denní lhůty k odstranění vady, zajistit odstranění vady a zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady vzniklé v souvislosti s takovýmto odstraněním vady.

# VII. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li zhotovitel lhůty stanovené dle čl. IV odst. 1 smlouvy a pro vyřízení reklamace dle čl. VI odst. 3 smlouvy, objednatel je oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. V odst. 1 smlouvy, a to za každý započatý den prodlení. Výše smluvních pokut je omezena maximálně 5 % z ceny díla.
2. Nedodrží-li objednatel lhůtu splatnosti ceny díla dle čl. V odst. 3 smlouvy, je zhotovitel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. V odst. 1, a to za každý započatý den prodlení. Výše smluvních pokut je omezena maximálně 5 % z ceny díla.
3. Poruší-li některé smluvní strana povinnost zachovávat mlčenlivost ve smyslu čl. VIII odst. 1 smlouvy, je poškozená smluvní strana oprávněna požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč a to za každé jednotlivé porušení.
4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn započíst případné nároky vyplývající ze smluvní pokuty dle této smlouvy či jiné nároky oproti případně splatné pohledávce zhotovitele, kterou za objednatelem má.
5. Smluvní strany se dohodly, že celkový rozsah povinnosti zhotovitele vůči objednateli nahradit újmu na jmění (škodu), která objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy nebo porušením právního předpisu vznikne, je omezen do výše celkové smluvní ceny díla bez DPH dle čl. V odst. 1 smlouvy, a to za veškeré škodní události v jejich souhrnu.

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.

# VIII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které výslovně prohlásí za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy.

Výjimka ze zachovávání mlčenlivosti se vztahuje na informace, které:

* 1. mohou být zveřejněny bez porušení této smlouvy; nebo
	2. byly písemným souhlasem druhé smluvní strany uvolněny od těchto omezení; nebo
	3. jsou veřejně dostupné nebo byly zveřejněny jinak, než porušením či zanedbáním povinnosti jedné ze smluvních stran; nebo
	4. příjemce informací je zná zcela prokazatelně dříve, než je sdělí poskytující smluvní strana; nebo
	5. jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem na základě zákona a jsou použity pouze k tomuto účelu.
1. Zhotovitel souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
2. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu objednatel.
3. Zhotovitel prohlašuje, že nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti vůči orgánům veřejné moci a že jeho vlastnická práva k dílu nejsou zpochybněna či právně napadena, že proti němu není vedena exekuce ani nařízen výkon rozhodnutí směřující k dílu. Pokud by někdo vůči nabyvateli díla uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo, vzniklé před převodem vlastnického práva podle této smlouvy a spojené s vlastnictvím díla, zavazuje se převádějící smluvní strana, že pohledávku zaplatí a jiné právo uspokojí ze svého a že nabývající smluvní straně nahradí případně vzniklou škodu.
4. Zhotovitel poskytne objednateli a všem subjektům oprávněným ke kontrole projektu, z něhož je tato veřejná zakázka financována, veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy, jejích dodatků, jakož i dalších dokumentů, které s veřejnou zakázkou souvisejí, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci, nejméně však do 31. 12. 2033. Tuto povinnost zajistí zhotovitel i u poddodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy. Zhotovitel je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu smlouvy, včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033.

# IX. Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky.
2. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
3. 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.
4. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
5. 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 Obvodní soud pro Prahu 6.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha A – Nabídka kupujícího ze dne 15. 11. 2019 (č. N191115SLU-1-1).
7. V případě výkladových různic mezi touto smlouvou a její Přílohou A mají přednost ustanovení této smlouvy.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva a zhotovitel jeden stejnopis.
9. 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.
10. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, není-li stanoveno datum pozdější. 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 ze smlouvy plněno ještě před její účinností, považuje se toto plnění pro účely smlouvy za zálohu.

Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, což potvrzují zástupci smluvních stran svými podpisy.

Za objednatele Za zhotovitele

V Praze dne ………… V Praze dne ………….

……………………………………….. ………………………………………..

 ………………………………………..