

Evidenční číslo:

## SMLOUVA O DÍLO

I. - SMLUVNÍ STRANYI.1. Objednatel:

Obchodní jméno: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta: Strojní  
Zastoupen: prof. Ing. Robert Čep, Ph.D. – děkan fakulty  
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, Ostrava - Poruba, 708 00  
IČO: 61989100  
DIČ: CZ61989100  
Bankovní spojení: 127089559/0300  
ID datové schránky: d3kj88v

Zhotovitel:

Obchodní jméno: Siemens, s. r. o.  
Zastoupen: Společně  
Ing. Jaroslav Břešťan – DI CS Head of digital services, na základě plné moci ze dne 14.9.2022, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy  
a  
Ing. Veronika Kernová – DI CS Economist, na základě plné moci ze dne 26.10.2022, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy  
Sídlo: Siemensova 1, Praha 13 – Stodůlky, 155 00  
IČO: 00268577  
DIČ: CZ00268577  
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92 Praha 4  
č. účtu CZK: 1013384001/2700, č.. účtu EUR: 1013384394/2700

uzavřely spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění tuto **smlouvu o dílo**.

I.2. Smluvní strany se dohodly, že ve věcech technických, protokolárního předání (převzetí) díla, případně k předběžnému projednávání změn smlouvy jsou oprávněny jednat tyto osoby:

za **objednatele:**

za **zhotovitele:**



## II. - PŘEDMĚT DÍLA

II.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

II.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí a ve sjednaném čase.

II.3. Dilem se rozumí: **Studie proveditelnosti digitalizace strojů katedry obrábění, montáže a strojírenské metrologie FS VŠB-TUO.**

### **Rozsah díla:**

- 1) zjištění aktuální situace digitalizačních aktivit na katedře,
- 2) zjištění potřebných dat a podmínek pro správný chod výroby na katedře,
- 3) návrh možných řešení a digitalizační architektury v rámci ekosystému,
- 4) zhodnocení variant a hrubý odhad náročnosti pro jednotlivé varianty,
- 5) Stroje zahrnuté v rámci studie jsou definovány v příloze č.3

Zhotovitel se bude zaměřovat především na tyto oblasti:

- a) sběr dat ze strojů (shopfloor),
- b) autorizace práce na stroji, záznam aktivit na stroji,
- c) řízení práce, zakázek a materiálu,
- d) řízení pracovních nástrojů,
- e) vizualizace dat ze shopflooru,
- f) agregace a statistiky z dat získaných na shopflooru,
- g) plán celkové integrace od stávajícího stavu k cílovému stavu.

V rámci realizace projektu, zhotovitel garantuje zapojení expertů relevantních k oblasti realizace projektu v rozsahu 180 pracovních hodin.

Podkladem pro uzavření této smlouvy je cenová nabídka č. 23-14-006.

Výstupem díla bude dokument „**Studia proveditelnosti digitalizace strojů katedry obrábění, montáže a strojírenské metrologie FS VŠB-TUO**“, který bude předán v písemné tištěné podobě a elektronicky ve formátu doc.

II.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.5. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Termín kontroly si objednatel sjedná se zhotovitelem písemně s dostatečným předstihem, nejméně 5 pracovních dnů.

II.6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost, spočívající v poskytnutí úplných podkladů pro vyhotovení díla.

### III. - ČAS PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ, ZPŮSOB PŘEDÁNÍ DÍLA

III.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo specifikované v čl. II.3, této smlouvy bude zhotovitelem předáno objednateli nejpozději do 30. 3. 2023.

III.2. Dílo bude předáno objednateli na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, který bude obsahovat údaje o smluvních stranách, osobách oprávněných za smluvní strany jednat, datum předání, předmět předání, informaci o tom, zda je dílo předáváno s vadami či bez a cenu za dílo.

III.3. Předávací protokol jsou oprávněny podepsat za smluvní strany osoby uvedené v čl. I.2 této smlouvy.

III.4. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.

III.5 Místem plnění je provozovna objednatele – Hala obrábění a Protolab, Studentská 6202/17, 708 00 Ostrava-Poruba a sídlo zhotovitele.

III.6 Předání díla bude v sídle objednatele.

III.7 Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli tuto součinnost:

- a) potřebnou součinnost klíčových pracovníků objednatele v souvislosti s realizací díla,
- b) pravdivě a úplně popsat skutečnosti významné a rozhodné pro realizaci díla,
- c) zajištění nezbytných školení (BOZP, a podobné) nutných pro vstup na pracoviště,
- d) zajištění technických vstupů.

### IV. - CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

IV.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

celkem Kč (bez DPH): 399 000,- Kč

slovy : Třistadevadesátdevětisickorunčeských

K ceně bude připočítána daň z přidané hodnoty dle platných a účinných právních předpisů.

IV.2. Objednatel provede úhradu ceny díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu nejdříve v okamžiku převzetí díla objednatel, které bude

uskutečněno na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

IV.3. Splatnost daňového dokladu je 30 dní od data vystavení.

IV.4. Smluvní strany se dohodly, že daňový doklad je považován za doručený objednateli třetím dnem po vypravení.

#### V. - ZMĚNA SMLOUVY

V.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně označeným „Dodatek“. Dodatky ke smlouvě budou číslovány vzestupnou řadou. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

V.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna ihned bez zbytečného odkladu oznámit to druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.

#### VI. - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

VI.1. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Započtení na pohledávky vzniklé z této smlouvy se nepřipouští.

VI.2. Dle §1765 zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou za uzavření této smlouvy nastat. Tuto smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoli její části.

VI.3. Pokud správce daně zveřejní způsobem umožňující dálkový přístup skutečnost, že plátce v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli.

Pokud správcem daně nebude zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele DPH. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli

VI.4. Objednatel bere na vědomí povinnost zhotovitele zveřejnit text smlouvy v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a to způsobem, jenž vyplývá z uvedeného předpisu.

VI.5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejích případných změn byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu.

VI.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které považují za své obchodní tajemství.

VI.7 Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran nebo na základě odstoupení. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.

VI.8 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v tomto případě:

- a) zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením na dobu delší než 1 měsíc.

VI.9 Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v tomto případě:

- a) objednatel neposkytne přes písemnou výzvu zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení či předání díla a bude v prodlení s touto součinností více jak 14 dnů,

VI.10 Zhotovitel není povinen plnit tuto smlouvu, pokud takové plnění je ovlivněno jakýmkoli překážkami vyplývajících z národních nebo mezinárodních předpisů z oblasti práva mezinárodního obchodu, anebo na základě embarg či jiných sankcí, včetně, nikoliv však pouze, embargy a jinými sankcemi uvalenými Spojenými národy, Evropskou unií nebo Spojenými státy americkými, přímo nebo nepřímo vztahujících se na zhotovitele nebo jakoukoliv jeho přidruženou osobu.

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

Před každým převodem zboží, děl nebo služeb poskytovaných zhotovitelem na třetí osoby se objednatel zavazuje zvláště kontrolovat a zajistit za pomoci přiměřených opatření, že:

- a) 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 obejít takových embarg,

- b) takové 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,
- c) 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.

Bude-li nutné umožnit úřadům nebo zhotoviteli provést kontrolu vývozu, zavazuje se objednatel na výzvu zhotovitele poskytnout veškeré informace týkající se příslušného koncového zákazníka, příslušného místa určení a příslušného zamýšleného účelu užívání zboží, díla a služeb poskytovaných zhotovitelem, jakož i o všech existujících vývozních omezeních.

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 objednatel, a objednatel se zavazuje nahradit zhotoviteli veškeré ztráty a výdaje z nich vyplývající.

VI.11 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 10% celkové smluvní ceny za dodávky dle této smlouvy (bez DPH), 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. Případné smluvní pokuty či jiné sankce hrazené zhotovitelem objednateli se započítávají na náhradu škody v plné výši. Výše sjednané omezení se nepoužije na náhradu škody způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti nebo na náhradu škody způsobené člověku na jeho přirozených právech. Promlčecí lhůta pro uplatnění nároku na náhradu škody trvá jeden rok. To platí i pro právo na náhradu škody způsobené vadou výrobku.

Výše všech smluvních pokut (jsou-li sjednány) z titulu jakéhokoliv porušení smluvních povinností je omezena maximálně 10% z ceny díla.

## VII. - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

VII.1. Smluvní strany prohlašují, že posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran a vzájemné vysvětlení jejího obsahu.

VII.2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálu a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb.

VII.3. Právní vztahy mezi zhotovitelem a objednatelem, které vyplývají z této smlouvy a nejsou v ní upraveny, se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

VII.4 Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1: Plná moc pro p. Břešťana

Příloha č. 2: Plná moc pro p. Kernovou

Příloha č. 3: Stroje zahrnuté do studie proveditelnosti

V Ostravě dne *18.2.2023* .....

V Praze dne ...28.2.2023.....



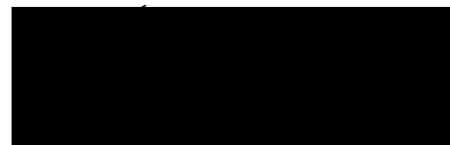
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., děkan

.....  
za VŠB-TUO, FS



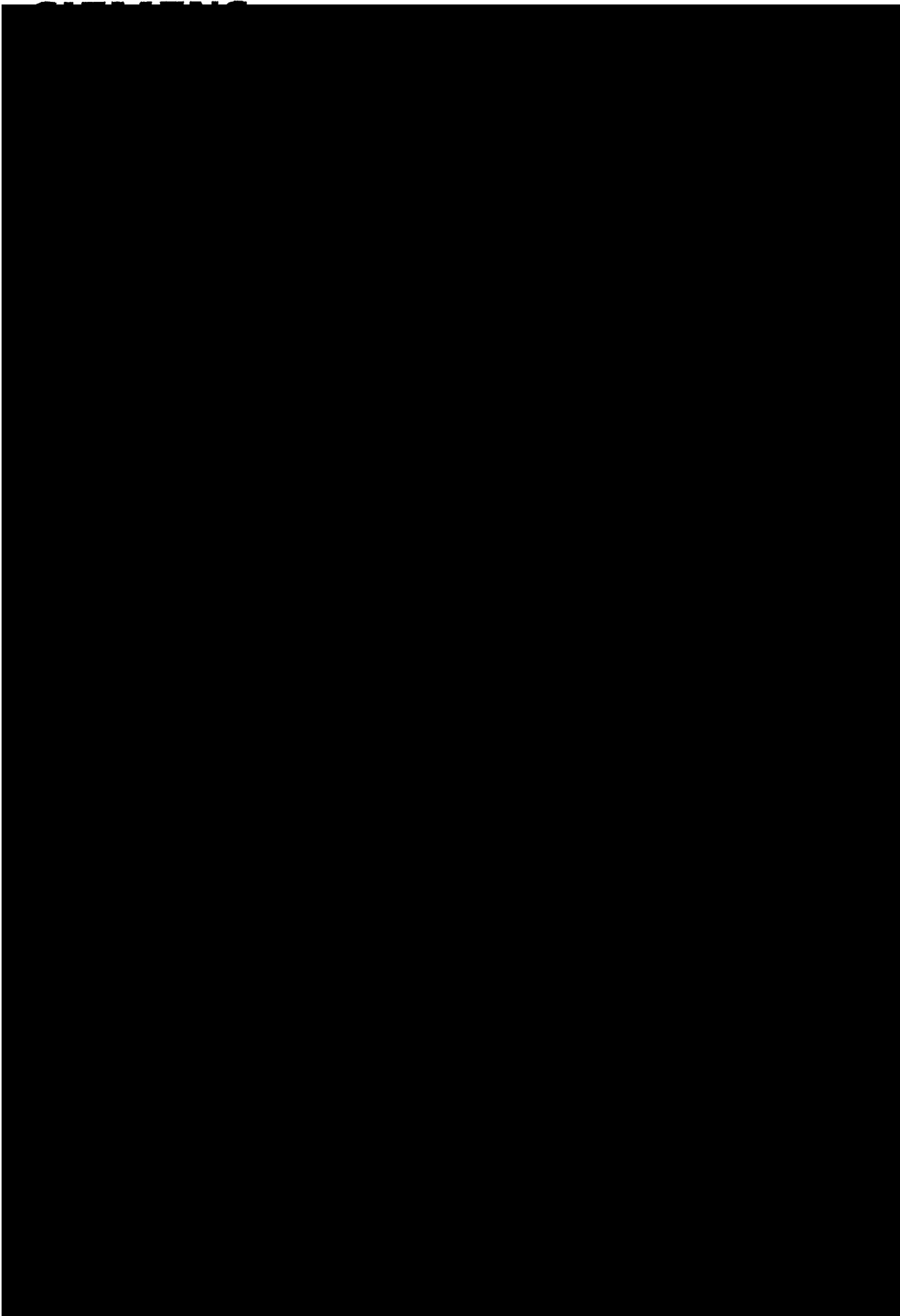
Ing. Jaroslav Břešťan

.....  
za Siemens / obchodní strana

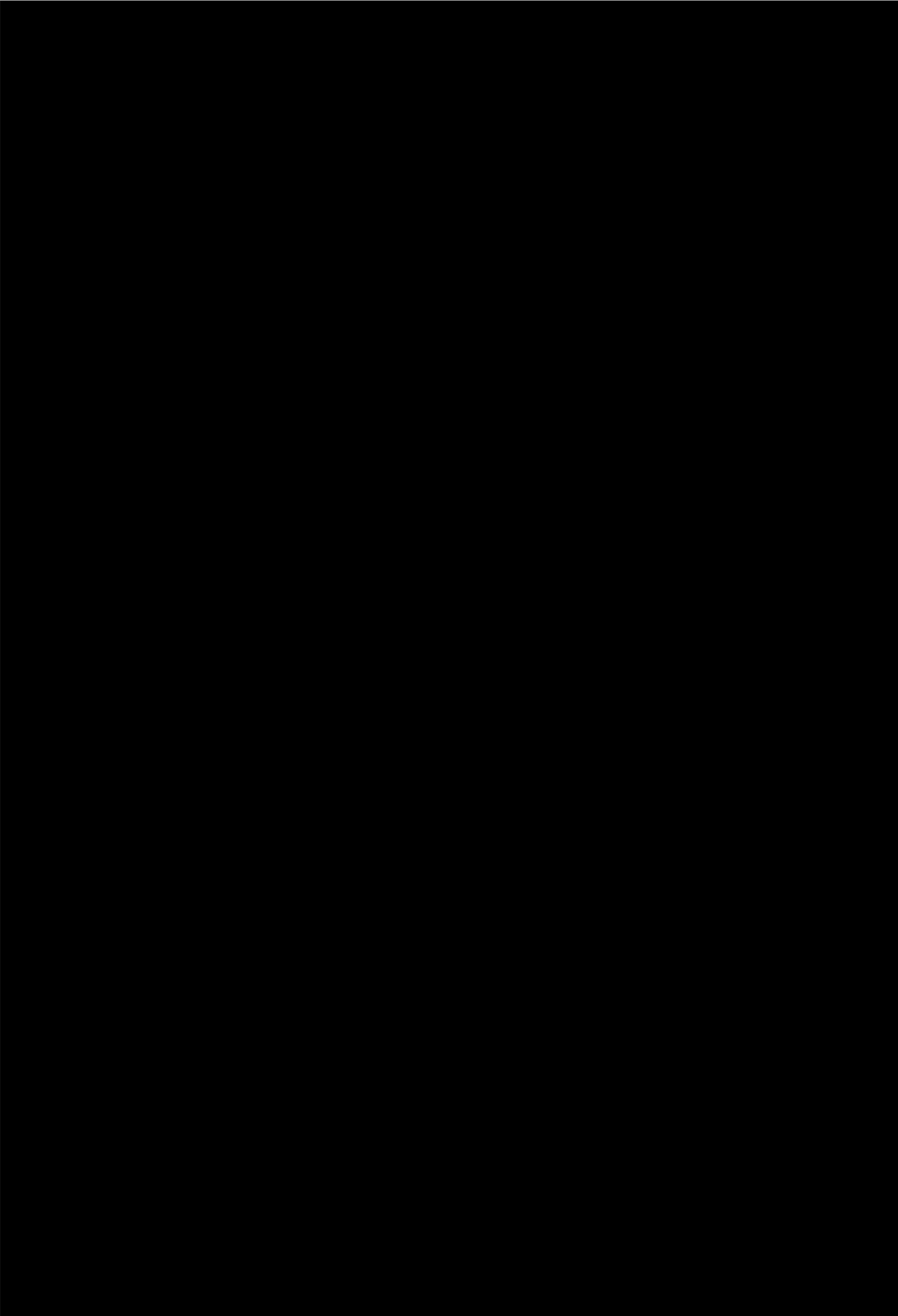


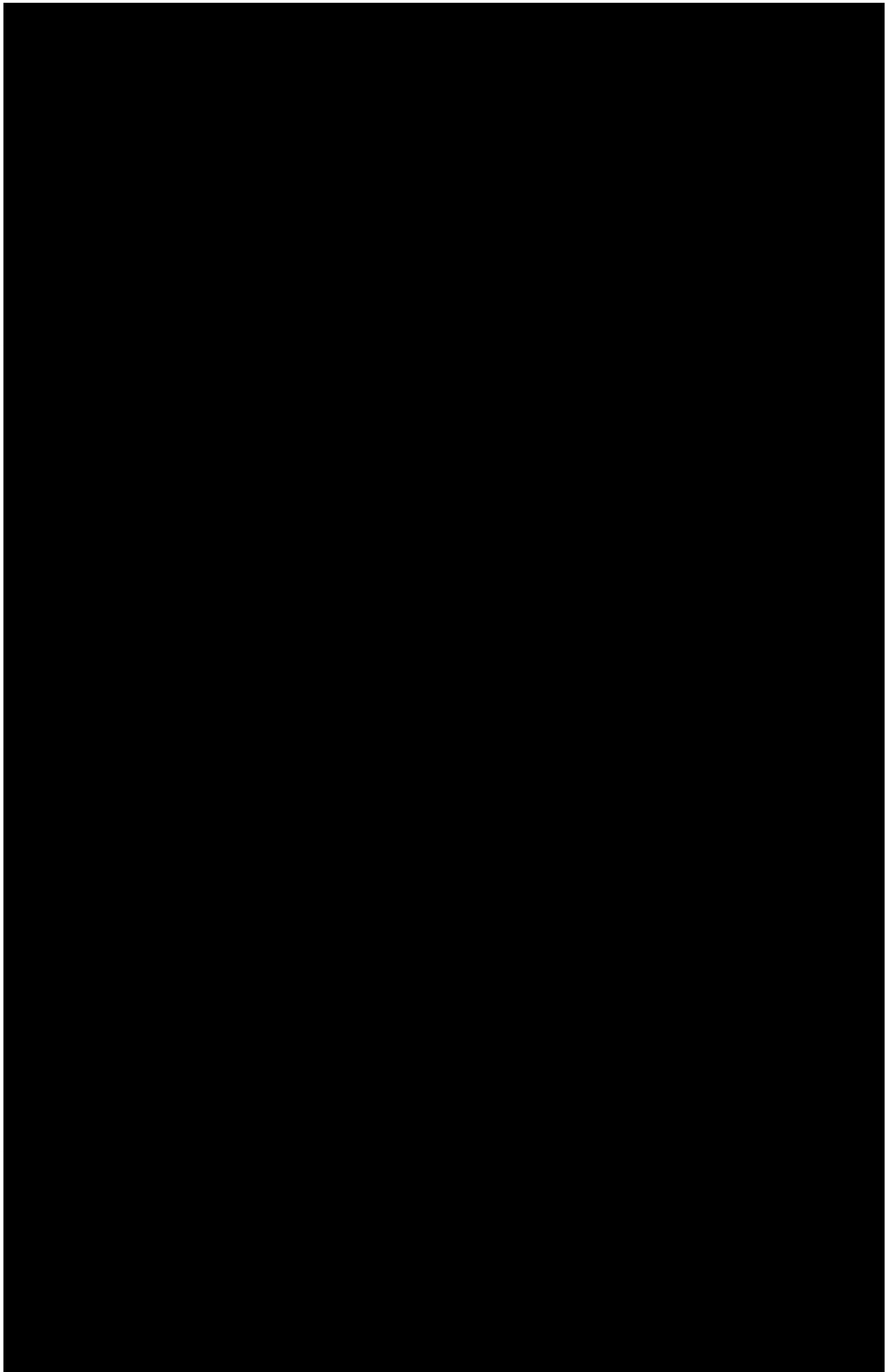
Ing. Veronika Kernová

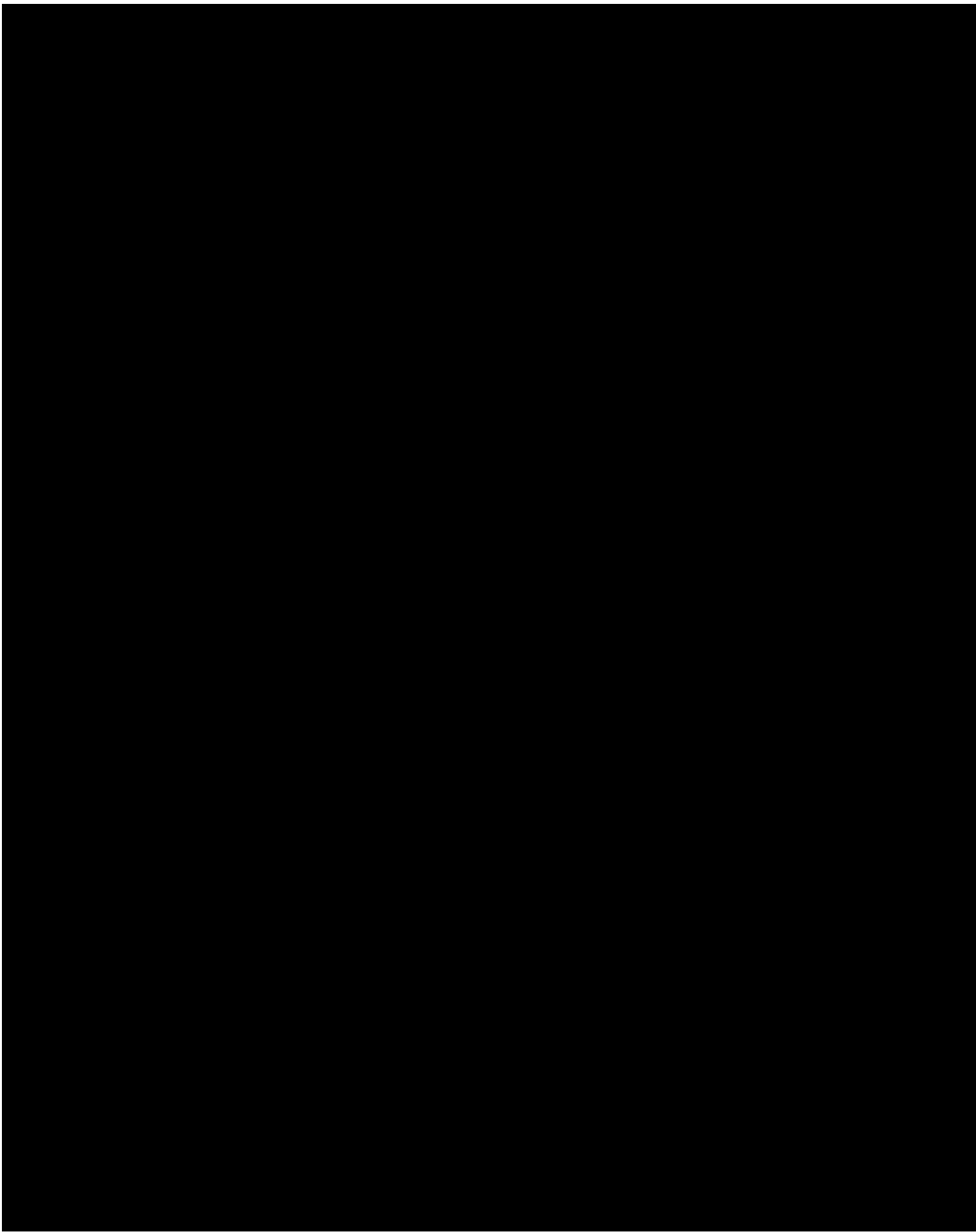
.....  
za Siemens / finanční strana











**Příloha č. 3: Stroje zahrnuté do studie proveditelnosti**

<b>Typ stroje</b>	<b>Název stroje</b>	<b>Umístění</b>
3D tiskárna na kov	Renishaw AM500 S Flex	CPIT 138
3D tiskárna na kov	Renishaw AM400	CPIT 138
3D tiskárna na kov	Trumpf TruPrint 1000	RP 102a
3D tiskárna na polymery	EOS P396	CPIT 140
3D tiskárna na polymery	EOS P396	CPIT 140
3D tiskárna na polymery	EOS P110 Velocis	CPIT 140
Obráběcí centrum	NLX 2500MC/700	CPIT TL1 – RP101a
5ti osé obráběcí centrum	DMU 50	CPIT TL1 – RP101a
3osé frézovací centrum	MCV 1270	CPIT TL1 – RP101a
Dlouhotočný automat	KMX 432	CPIT TL1 – RP101a
Abrazivní vodní paprsek	WJ4025-1Z-COBRA-PJ5AX-60°	CPIT TL1 – RP101b
Elektroerozivní drátovka	FANUC Robocut $\alpha$ -C600iC	CPIT TL1 – RP102b