

3015 / 18-400-01

**Smlouva o dílo  
na řešení vybraných vývojových témat**

**uzavřená mezi:**

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

Zastoupení: [REDACTED] rektor

IČO: 61989100

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba

(dále jen „VŠB TU Ostrava“)



**a**

**Siemens, s.r.o., odštěpný závod Elektromotory Frenštát**

Zastoupení:

IČO: 00268577

Sídlo: Frenštát pod Radhoštěm, Markova 952, PSČ 744 01

(dále jen „SIEMENS“)

**SIEMENS**

(dále společně jen „smluvní strany“)

## Obsah

Článek 1 - Předmět smlouvy .....	3
Článek 2 - Výklad pojmů .....	3
Článek 3 - Zpracování a výkaznictví .....	4
Článek 4 - Práva a povinnosti VŠB TU Ostrava.....	4
Článek 5 - Převzetí prací .....	5
Článek 6 - Smluvní cena .....	6
Článek 7 - Práva na výsledky prací .....	7
Článek 8 - Ochrana dat a informací .....	8
Článek 9 - Závěrečná ustanovení .....	9

## **Článek 1 - Předmět smlouvy**

- 1.1 Předmětem této smlouvy je provedení výzkumných a vývojových prací ze strany VŠB-TU Ostrava pro SIEMENS za účelem řešení následujících vývojových témat:

Téma č.1. Podpora simulačních témat pomocí FEM (Maxwell)

Téma č.2. Vliv nastavení měniče kmitočtu na ztráty a oteplení elektromotoru

Téma č.3. Maximální provozní otáčky

Téma č.4a. Optimalizace návrhu ventilačního uzlu asynchronního elektromotoru s ohledem na množství vzduchu, mechanické ztráty a hluk

Téma č.4b. Optimalizace účinnosti chlazení asynchronního elektromotoru

- 1.2 Podrobnosti k jednotlivým vývojovým tématům budou definovány v dodatcích této smlouvy (v přílohách této smlouvy) a budou tvořit po podepsání řešitelským pracovníkem a SIEMENS nedílnou součást této smlouvy.
- 1.3 Práci na řešení předmětu smlouvy dle čl. 1.1 provede VŠB TU Ostrava prostřednictvím svých smluvně vázaných vědeckých pracovníků či jinak kvalifikovaného personálu.

## **Článek 2 - Výklad pojmů**

- 2.1 „Výsledky práce“ jsou všechny výsledky prací dosažené VŠB TU Ostrava v souladu s touto smlouvou, jak patentově chránitelné tak patentově nechránitelné, v jakékoliv formě, hmotné či elektronické, včetně všech prototypů, návrhů, funkčních vzorků a všech k tomu náležejícím podkladům a dokumentace.
- 2.2 „KNOW HOW“ jsou všechny vědomosti a zkušenosti, patentově chráněné i patentově nechráněné, které existovaly před vstoupením této smlouvy v platnost, existující v jakékoliv formě v oblasti předmětu této smlouvy u kterékoliv ze smluvních stran anebo které vznikly v průběhu platnosti této smlouvy mimo rámec plnění této smlouvy.
- 2.3 „Nově vzniklá práva na ochranu“ jsou zlepšovací návrhy, vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory a další nehmotné statky vzniklé v souladu s „Výsledky práce“.
- 2.4 „Nová patentová přihlášení“ jsou přihlášené patenty za vynálezy vzniklé v souladu s „Výsledky práce“.
- 2.5 „Stará patentová práva“ jsou patenty, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky a dalších nehmotné statky, které se zakládají na vědomostech či poznat-

cích existujících před vstoupením této smlouvy v platnost nebo vzniklých mimo rámec plnění této smlouvy.

### **Článek 3 - Zpracování a výkaznictví**

- 3.1 Práce provedené v rámci této smlouvy a navazujících dílčích smluv o dílo budou prováděny s oboustranným souhlasem. V případě nejasností ze strany VŠB-TU Ostrava tato se obrátí na předem jmenovaného vedoucího projektu za SIEMENS. Jednání za účelem monitorování aktuálního stavu prací anebo definování dalšího postupu, organizuje podle potřeby SIEMENS nebo VŠB TU Ostrava.
- 3.2 Po ukončení prací na jednom vývojovém tématu anebo po ukončení prací na tématickém okruhu či završení tématu, předloží VŠB TU Ostrava v přiměřeném čase výsledky práce včetně všech úplných podkladů o jednotlivých pracovních krocích, které vedly k dosažení daných pracovních výsledků.

VŠB TU Ostrava předloží nejpozději do 30 dnů po ukončení prací dle článku 1.1, nejpozději však do 31. 12. 2019 závěrečnou zprávu, v které shrne všechny výsledky prací.

- 3.3 Všechny zprávy musí být natolik podrobné, aby na jejich základě získal SIEMENS dostatek informací o konceptu a struktuře prací, které umožní ověření dosažených poznatků. VŠB TU Ostrava předá SIEMENS bez zbytečného prodlení po ukončení prací definovaných v čl. 1 odpovídající zprávy v písemné i elektronické podobě včetně příslušných vzorků (výrobků). Předmět smlouvy se pokládá za splněný, jestliže SIEMENS ve lhůtě do 30 dnů od převzetí závěrečné zprávy (dle čl. 3.2) písemně potvrdí, že vývojový úkol dle témat uvedených v čl. 1.1 byl splněn (viz čl. 5).

### **Článek 4 - Práva a povinnosti VŠB TU Ostrava**

- 4.1 Pokud vzniknou u VŠB TU Ostrava v rámci prací prováděných v souladu s touto smlouvou technická řešení, pro která lze udělit patent, anebo jiné zákonem chráněné výsledky tvůrčí činnosti (dále jen „vynálezy“ či „patenty“) je povinností VŠB TU Ostrava o tomto SIEMENS bez prodlení písemně informovat.
- 4.2 VŠB TU Ostrava jako původce vynálezu přebírá v souladu s příslušnými zákony bez omezení veškerá práva a povinnosti na vynálezech či podílech na vynálezech vůči svým zaměstnancům anebo smluvně vázaným partnerům. Pokud je k plnění předmětu smlouvy u VŠB TU Ostrava v souladu s článkem 1.2 této smlouvy využit další personál, jehož práva na vynálezy nebo podíly na vynálezech či jiné chráněné výkony nepřecházejí automaticky na VŠB TU Ostrava, zabezpečí VŠB TU Ostrava jiným způsobem převod těchto práv na VŠB TU Ostrava.

VŠB TU Ostrava tímto výslovně souhlasí, aby přihlašovatelem vynálezu byl SIEMENS, a dále se VŠB TU zavazuje, že poskytne SIEMENS podklady, v nichž je da-

ný vynález popsán podrobně takovým způsobem, na základě kterého je SIEMENS schopen vypracovat příslušné patentové přihlášení, včetně příslušných osobních dat původců vynálezu nutných pro řádné přihlášení patentu u příslušného patentového úřadu. V patentovém přihlášení, stejně tak jako u ostatních zpráv a dokumentů se SIEMENS vždy odvolává na tuto smlouvu. Výše uvedené platí obdobně i pro případy, kdy se nebude jednat o vynález, ale o jiná práva duševního vlastnictví, např. průmyslový vzor, patent apod.

- 4.3 Pokud SIEMENS potřebuje další výklad či vysvětlení, které jsou nutné pro řádné vystavení patentového přihlášení a následná jednání s patentovým úřadem, poskytne VŠB TU Ostrava společnosti SIEMENS tyto dodatečné výklady či vysvětlení bez prodlení.
- 4.4 VŠB TU Ostrava dbá o to, aby dosažené výsledky práce, nebyly v mezích možnosti omezeny právy třetích osob. Stejně tak VŠB TU Ostrava před zahájením prací proveří jí známá stará práva třetích osob a stará práva VŠB TU Ostrava.
- 4.5 VŠB TU Ostrava nebude k provádění prací v souladu s předmětem této smlouvy používat žádný software, včetně OPEN SOURCE SOFTWARE, ke kterému by neměla licenční oprávnění. V případě, že bude nezbytné takovýto software použít, podléhá jeho použití souhlasu ze strany SIEMENS.
- 4.6 V případě, pokud VŠB TU Ostrava použije v průběhu prací v rámci této smlouvy svá stará patentová práva, nezakládají se touto činností oprávnění ve prospěch SIEMENS na používání starých patentových práv VŠB TU Ostrava. V případě, že výsledek práce VSB TU Ostrava by nebylo možné použít bez využití starých patentových práv VŠB TU Ostrava, zavazují se smluvní strany uzavřít dohodu, která umožní SIEMENS využití výsledků práce bez používání starých patentových práv VŠB TU Ostrava.
- 4.7 Pokud to bude nutné k využití a zhodnocení výsledků prací, přizná SIEMENS pro VŠB TU Ostrava bezplatné, ale smluvně vymezené uživatelské právo – licenci. Tato licence může být dále postoupena za účelem podnikání třetím osobám, tj. obchodním partnerům, formou podlicencí pouze s písemným souhlasem SIEMENS, popř. na základě dohody, kde budou stanoveny další podmínky pro takové poskytnutí podlicencí. V takovém případě zajistí VŠB TU Ostrava, že společnosti SIEMENS zůstanou její práva z této smlouvy nedotčena.

#### **Článek 5 - Převzetí prací**

Poté, co byly výsledky prací a všechny k tomu náležející podklady řádným způsobem předány SIEMENS, potvrdí SIEMENS ve lhůtě do 15 dnů převzetí těchto výsledků prací v protokolu přiloženém k této smlouvě. VŠB TU Ostrava je oprávněna předávat

výsledky prací dle této smlouvy i po částech ve smyslu kompletních prací za jednotlivá témata ve smyslu článku 1.1 smlouvy.

## Článek 6 - Smluvní cena

6.1 SIEMENS uhradí VŠB TU Ostrava za vyřešení jednotlivých vývojových témat dle čl. 1.1 a za udělená práva k právům duševního vlastnictví částku, která bude stanovena na základě jednotlivých dílčích smluv o dílo.

6.2 Odměna za vynálezy

Kromě úhrady dle čl. 6.1 této smlouvy SIEMENS zaplatí VŠB TU Ostrava za každý v souvislosti se smlouvou na SIEMENS převedený vynález paušální úhradu ve výši 800,- EUR bez DPH, k této částce bude připočtena DPH dle platné sazby ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Tuto úhradu se VŠB TU Ostrava zavazuje následně vyplatit v plné výši původci vynálezu jako odměnu. V případě, že se na vynálezu podílí více původců vynálezu, odpovídá výše odměny jednotlivému původci vynálezu jeho podílu na vynálezu a je v souvislosti s tím ze strany VŠB TU Ostrava odpovídajícím způsobem rozdělena mezi jednotlivé původce. Přesáhne-li celková hodnota úhrady pro původce vynálezu hranici 5% z odměny sjednané v jednotlivé dílčí smlouvě o dílo, sníží se odměna původci vynálezu poměrně tak, aby každý původce vynálezu byl odměněn stejnou částkou. Smluvní strany jsou srozuměny s tím, že tato odměna neodůvodňuje jakýkoliv právní nárok původce vynálezu vůči smluvním stranám mimo oprávnění původce na tuto odměnu vůči VŠB TU Ostrava. Úhradu za vynálezy vyplatí SIEMENS až po řádném ukončení jednotlivých projektů (viz čl. 5. této smlouvy). Úhrady za vynálezy budou vyplaceny VŠB TU Ostrava jen za vynálezy, u kterých se původce vynálezu po vzniku vynálezu zaváže písemně v prohlášení vůči VŠB TU Ostrava, že vynález bude zveřejněn v souladu s článkem 8.3. V případě požadavku SIEMENS má VŠB TU Ostrava za povinnost předložit tato prohlášení. Pokud zveřejní původce vynálezu vynález v rozporu s článkem 8.4, je povinností VŠB TU Ostrava tuto odměnu vrátit. Toto ujednání nebrání VŠB TU Ostrava, aby tuto úhradu požadoval po původci vynálezu jako náhradu škody.

Podkladem pro výplatu úhrady dle tohoto článku bude faktura vystavená VŠB TU Ostrava se lhůtou splatnosti 30 dnů, k níž bude přiložen seznam vynálezů včetně uvedení jmen jejich původců.

Pokud o vynález vzešlý na základě této smlouvy SIEMENS neprojeví zájem, zůstává ve vlastnictví VŠB TU Ostrava. Pokud zajistí VŠB TU Ostrava na tento vynález patentová práva, obdrží SIEMENS na těchto právech nevýhradní, časově a územně neomezenou, neodvolatelnou, bezplatnou licenci včetně práva na udělení podlicence. V případě, že VŠB TU Ostrava postoupí dále tato patentová práva, zaváže v tomto duchu i nového nabyvatele a informuje SIEMENS písemně o novém naby-

vateli patentových práv. Pokud převede VŠB TU Ostrava vynález na třetí osoby ještě před aktem přihlášení patentových práv, sdělí toto VŠB TU Ostrava písemně společnosti SIEMENS a zaváže třetí osobu v případě přihlášení patentových práv k udělení neexklusivních licenčních práv ve výše uvedeném rozsahu. Výše uvedené platí obdobně i pro případy, kdy se nebude jednat o vynález, ale o jiná práva duševního vlastnictví, např. průmyslový vzor, patent apod.

### **Článek 7 - Práva na výsledky prací**

- 7.1 Výsledky prací postupuje VŠB TU Ostrava na SIEMENS v okamžiku jejich vzniku, nejpozději však při dokončení prací na daném tématu. SIEMENS přijímá toto postoupení práv. SIEMENS má samostatně právo k jejich libovolnému využití a zhodnocení.
- 7.2 Pokud se dílčí výsledky prací nacházejí ve zprávách, na datových nosičích, vzorcích či ostatních podkladech, odevzdává VŠB TU Ostrava tyto s jejich vznikem v aktuálním stavu na SIEMENS. SIEMENS tyto přebírá následně do svého vlastnictví. VŠB TU Ostrava opatruje výsledky prací až do okamžiku předání ve smyslu článku 5 smlouvy společnosti SIEMENS.

Pokud jsou ve výsledcích prací postoupených VŠB TU Ostrava na SIEMENS v souladu s článkem 7.1 obsaženy vynálezy a SIEMENS je v souladu s článkem 4.2 převedl na sebe, je SIEMENS oprávněn k tomu, aby dle svého uvážení a svým jménem, s uvedením jména původce vynálezu, v souladu se zákonnými předpisy, o přihlášení nových patentových práv v libovolných zemích, nakládal s tímto vlastnictvím. Pokud SIEMENS potřebuje pro přihlášení nových patentových práv od VŠB TU Ostrava výklad či vysvětlení, poskytuje VŠB TU Ostrava toto SIEMENS bez prodloužení. Náklady VŠB TU Ostrava vzniklé v souvislosti s poskytováním výkladu či vysvětlení nejsou zahrnuty do odměny dle čl. 6 a budou dohodnuty v samostatné smlouvě. SIEMENS se na základě těchto přihlášení stává vlastníkem nově vzniklých práv duševního vlastnictví. Stejných práv nabývá SIEMENS také v případě ostatních výsledků činnosti dle této smlouvy bez explicitní potřeby převodu těchto práv na SIEMENS. VŠB TU Ostrava se zavazuje zabezpečit, že v rámci plnění této smlouvy vzniklá technická řešení, pro která lze udělit patent, a podíly na nich jsou po nabídnutí a přijetí v souladu s článkem 4.2 bez dalších nákladů pro SIEMENS převedeny na společnost SIEMENS. Výše uvedené platí obdobně i pro případy, kdy se bude jednat o jiná práva duševního vlastnictví, např. průmyslový vzor apod.

- 7.3 Pokud nejsou výsledky prací chráněny průmyslovými právy či jinými nepřevoditelnými právy, přiznává VŠB TU Ostrava společnosti SIEMENS se vznikem nových výsledků prací neodvolatelné, výhradní, prostřednictvím SIEMENS samostatně převoditelné, časově, věcně a místně neomezené právo samostatně nebo prostřednictvím třetích osob tyto v nezměněné nebo změněné formě využívat jakýmkoliv možným způsobem, pokud je toto ze zákonných důvodů možné. Toto uživatelské právo

obsahuje obzvláště právo výsledky prací – samostatně nebo prostřednictvím třetích osob šířit s použitím jakéhokoliv média, měnit, zpracovávat, přepracovávat, prodávat, poskytovat třetím osobám jakýmkoliv způsobem. Uživatelská práva zahrnují obzvláště práva na rozmnožování a rozšiřování, jakož i právo prezentační, provozovací, vysílací, právo reprodukce prostřednictvím obrazových, zvukových a datových nosičů anebo v televizním či rozhlasovém vysílání, na internetu a dalších komunikačních sítích. Pokud výsledky prací zahrnují vytvoření Software programů, přenáší VŠB TU Ostrava na SIEMENS všechny dříve jmenovaná práva včetně práv týkajících se strojového a zdrojového kódu daného Software. Toto se netýká případů čl. 4.6 smlouvy, kdy VŠB TU Ostrava nepřevádí na SIEMENS svá stará patentová práva.

- 7.4 VŠB TU Ostrava garantuje mimo jiné prostřednictvím odpovídajících smluv se svými zaměstnanci a se všemi na projektech se podílejícími osobami, že práva SIEMENS na výsledcích prací zůstanou v souladu s předchozími články místně, věcně a časově neomezena. Tato práva zůstanou nedotčena i v případě rozvázání smluvních vztahů mezi VŠB TU Ostrava a jejími zaměstnanci a smluvními partnery. Starostí VŠB TU Ostrava je rovněž, že využití a zhodnocení výsledků prací společnosti SIEMENS nebude dotčeno prostřednictvím plnění osobních práv vyplývajících z duševního vlastnictví.
- 7.5 Bez ohledu na článek 7.1 až 7.4 zůstává VŠB TU Ostrava pro účely v oblasti výzkumu a výuky bezplatné, časově neomezené užívací právo na výsledky prací včetně dalších nových patentových práv a autorských práv. Ohledně zveřejňování výsledků prací platí článek 8.3.

### **Článek 8 - Ochrana dat a informací**

- 8.1 V zájmu upřímné výměny informací mezi VŠB TU Ostrava a společností SIEMENS chrání VŠB TU Ostrava všechny informace obdržené na základě této smlouvy od SIEMENS, vědomosti, podklady, programy, zadání úkolů, stejně tak VŠB TU Ostrava chrání vypracované výsledky prací, vůči třetím osobám jako důvěrné informace.

Nutnost zabezpečení ochrany neplatí pro informace, které

- (i) byly prokazatelně dány ve všeobecnou známost jiným způsobem bez zavinění VŠB TU Ostrava
- (ii) byly prokazatelně známy VŠB TU Ostrava ještě před vstoupením této smlouvy v platnost
- (iii) obdržela VŠB TU Ostrava prokazatelně řádným zákonným způsobem prostřednictvím třetích osob



- (iv) VŠB TU Ostrava prokazatelně vypracovala v rámci vlastních na této smlouvě nezávislých prací.
- 8.2 VŠB TU Ostrava dbá vhodnou formou o to, že také osoby pověřené plněním této smlouvy včetně třetích osob zachovávají výše uvedená pravidla o ochraně dat a informací.
- 8.3 Povinnost dbát o ochranu dat nebrání VŠB TU Ostrava v tom, aby v rámci této smlouvy vypracované výsledky prací tyto dále zpracovávala v rámci výzkumu a výuky. VŠB TU Ostrava je však povinna získat předem od SIEMENS písemný souhlas pro každé zamýšlené zveřejnění výsledků prací mimo provádění výuky. Povinností SIEMENS je vydání tohoto písemného souhlasu bez zbytečného odkladu.
- 8.4 VŠB TU Ostrava informuje SIEMENS bez prodlení o tom, pokud některý z jeho zaměstnanců projevil úmysl, o své vůli, v rozporu s touto smlouvou, zveřejnit objevy a vynálezy vzešlé v rámci plnění této smlouvy. Další postup koordinuje VŠB TU Ostrava ve spolupráci se SIEMENS.
- 8.5 Pokud bude mít VŠB TU Ostrava v průběhu trvání této smlouvy v úmyslu spolupracovat v rámci volného výzkumu s třetími osobami mimo rámec této smlouvy na tématech v souladu s touto smlouvou, je povinností VŠB TU Ostrava o tomto SIEMENS včas písemně informovat. Pokud se takováto spolupráce nedá dohodnout v souladu se zájmy SIEMENS a VŠB TU Ostrava přesto nadále trvá na svém úmyslu zahájit takovouto spolupráci s třetími osobami, je SIEMENS oprávněn odstoupit od smlouvy.

### **Článek 9 - Závěrečná ustanovení**

- 9.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 9.2 Ustanovení ohledně závazků VŠB TU Ostrava k vypracování zpráv podle článku 3.3 a 3.4, práv SIEMENS na výsledky prací dle článku 7 a závazky SIEMENS na zaplacení smluvní ceny dle článku 6.1 a 6.2, zůstávají v platnosti i po ukončení platnosti této smlouvy.
- 9.3 Změny a doplňky této smlouvy vyžadují pro svou právní účinnost pouze písemnou formu.
- 9.4 Pokud v souladu se smlouvou vyvstane potřeba písemných dodatků, musí být tyto podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran, kteří disponují patřičnými podpisovými právy. Písemnou formu smlouvy nelze nahradit elektronickou formou.

VŠB-TU Ostrava

Místo, datum:

8. 06. 2018

Ostrava



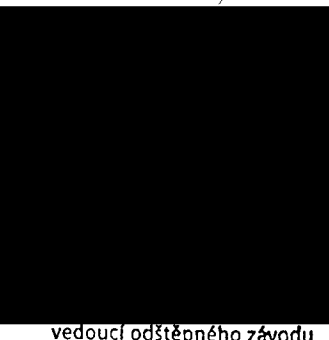
Rektor VŠB-TU

SIEMENS

Místo, datum:

7. 6. 18

Frenštát p.č.



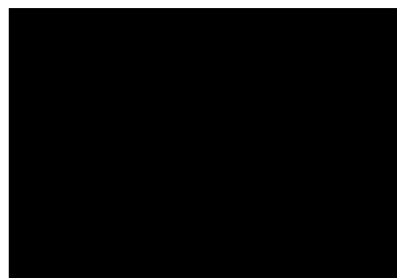
vedoucí odštěpného závodu

SIEMENS

Místo, datum:

05. 06. 2018

Frenštát



ekonomický vedoucí odštěpného závodu



Příloha č. 2 – Vzor protokolu o převzetí prací

## Protokol o převzetí prací

Předávající:

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

IČO: 61989100

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba

Přebírající:

**Siemens, s.r.o.**

IČO: 00268577

Sídlo: Praha 13, Siemensova 1, PSČ 155 00

Předmětem předání je výsledek prací na základě dílčí smlouvy o dílo evidované u předávajícího pod ev. č. (BUDE DOPLNĚNO).

Předmětem výše uvedené dílčí smlouvy o dílo bylo (BUDE DOPLNĚNO).

Výše uvedené smluvní strany se shodly, že výše popsané práce byly provedeny v požadovaném rozsahu a termínu, což stvrzují svými podpisy.

Datum předání:

Předávající:

Přebírající:

