



SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

uzavřená dle občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a pro účely spolupráce při řešení projektu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

mezi těmito smluvními stranami

Ingeteam a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, číslo vložky 607, se sídlem **Technologická 371/1, Ostrava – Pustkovec, 708 00**

IČ: **47673141**

DIČ: **CZ47673141**

zastoupená: [REDACTED], předsedou představenstva jako INGETEAM

a

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

veřejná vysoká škola zřízená zákonem

se sídlem **17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba, 708 00**

IČ: **61989100**

DIČ: **CZ61989100**

zastoupená: **prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc.**, rektorem jako VŠB

Smluvní strany se dohodly na následujícím návrhu znění Smlouvy o spolupráci na projektu OP PIK programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost „**Nové VaV centrum společnosti Ingeteam a.s.**“ (dále jen „Projekt“).

I.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je vymezení činností při řešení projektu OP PIK programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost „**Nové VaV centrum společnosti Ingeteam a.s.**“

II.

VYMEZENÍ ČINNOSTÍ

1. Smluvní strany budou v rámci Projektu spolupracovat v následujících činnostech Projektu dle tohoto článku smlouvy: Vývoj řešení, algoritmů a aplikací v rámci Industry 4.0.

Spolupráce bude probíhat:

- Formou seminárních, bakalářských a diplomových prací.
- Zapojením studentů přímo do konkrétních projektů v rámci jejich školních prací nebo v rámci brigády na pracovišti příjemce.
- Používáním vybavení VaV centra pro testování vlastních aplikací vyvíjených VŠB.



2. Přispívat k naplňování Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
3. Zajištění udržitelného rozvoje ve všech jeho dimenzích, tj. ekonomické, sociální a environmentální.
4. Posílení účinné spolupráce ve výzkumu a vývoji mezi podniky a výzkumnými organizacemi.
5. Výzkum a experimentální vývoj bude probíhat v průběhu let 2019 až 2025.
6. Využití zařízení VaV centra se bude řídit následujícím dohodnutým rozsahem:

Označení pracovišť	umístění	Využití zařízení	vše	Popis pracovišť
Robotika a mechatronika				
6	1.NP	Pracoviště pro návrh prototypů	0%	moderní pracoviště vybavené pokročilým softwarem pro efektivní návrh prototypů, jejich optimalizací za použití pevnostních a analýz a efektivního využití moderních výrobních prostředků jako je 3D tisk. Na tomto pracovišti bude možné optimalizovat návrh produktů tak, abychom snížili výrobní náklady, ale zároveň splnili veškeré mechanické a pevnostní nároky na daný prototyp.
1	1.PP	Pracoviště pro výrobu prototypů	17%	Pracoviště vybavené pro kompletní výrobu a montáž navržených prototypů. Díky využití moderních výrobních prostředků jako 3D tiskárna a 5ti-osé CNC obráběcí centrum bude možné výrobu prototypů nejen zrychlit, ale také bude možné vyrábět optimalizované díly, které by na klasických strojích nebylo možné vyrobit. Výroba prototypů mechanických a mechatronických součástí strojů, např. různé uchopovací mechanismy, které se následně testují na robotickém pracovišti (2. PP)
2	2.PP	Robotika a ITAJ	0%	Pro zachování kvality našich robotických a mechatronických aplikací je nutné každou aplikaci v průběhu jejího návrhu řádně testovat. K tomu bude složit robotické pracoviště vybavené moderním robotem schopného testovat nejnáročnější aplikace. Interní testování prototypů má velký vliv na kvalitu našich aplikací a eliminuje velké množství chyb, které by se objevili, až ve finálních fázích projektů. Řešení těchto chyb na konci projektů má za následek nemalou časovou a také finanční ztrátu. Výsledky testování nám dále umožní zefektivnit a optimalizovat návrh výsledné aplikace a odhalit kritické části v raných fázích projektů.
3	2.PP	Strojové vidění	20%	návrh a ověřování postupu, HW a algoritmu strojového vidění na různých praktických vzorcích. Viz diplomová práce M. Kryla zabývající se zjišťováním tvaru formy a detekcí přítomnosti distančních podložek pomocí strojního vidění.
Industry 4.0			33%	Soubor technických zařízení, které jsou základem pro návrh vyspělých řešení definovaných úloh.
4	2.PP	Zefektivnění návrhu a výroby el. rozvaděčů	0%	zde se bude provádět automatizace dílčích činností při výrobě rozvaděčů (navrtání děr, osazení panelu lištami, žlaby a dalšími komponenty) s pomocí robotických aplikací, námi navržených strojů a dostupných jednoúčelových strojů. Využívat se zde bude kolaborativní robot, který by měl max. zjednodušit a zefektivnit osazování přístrojů prováděně ve spolupráci s člověkem.
		Datové rozhraní	17%	
		Strojní vybavení	25%	
5	1.PP	Testovací pracoviště hotových výrobků	20%	Pracoviště pro testování hotových výrobků vybavené nezbytným zázemím pro zkoušení výrobků dle platné legislativy, detailní testování mechanických a elektrických vlastností, zaručující bezpečnost prototypů před jejich nasazením do následných procesů montáže, uvedení do provozu. Pracoviště bude datově na pojeno na informační systém firmy Abra, aby mohlo dojít k analýze procesu výroby a následně řešit optimalizační časově kritických operací.
7	2.PP	Servery	0%	zde budou umístěny servery a disková pole s nezbytnými síťovými prvky. Vybavení místnosti bude určeno pouze pro zajištění VaV. IT vybavení pro NEVaV prostory bude zajištěno stávajícími servery umístěnými ve stávající budově.

III.

PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

Smluvní strany se dohodly, že:

1. Budou vyvíjet činnost definovanou touto smlouvou a Projektem a zdrží se jakékoliv činnosti, která by byla v rozporu s účelem této smlouvy a Projektu nebo činností, které by mohly znemožnit nebo ztížit dosažení stanoveného cíle, specifikovaném v bodě II.1.;



2. Obsah této smlouvy bude naplňován v souladu s podmínkami Projektu, tímto není dotčeno ustanovení následujícího odstavce;
3. Každá smluvní strana se zavazuje nést odpovědnost za jí příslušející část Projektu a každá smluvní strana se zavazuje nahradit ostatním smluvním stranám škodu, která vznikne v souvislosti s tím, že zavázaná smluvní strana nepostupovala v souladu s podmínkami Projektu (Pravidla pro žadatele a příjemce z OP PIK - <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/spolecne-prilohy-dotacnich-programu-op-pik/spolecne-prilohy-dotacnich-programu-op-pik--221721/>);
4. Smluvní strany se zavazují, že vzájemně poskytnutá data budou využita výhradně k naplňování Projektu a k jejich případnému jinému užití bude uzavřena samostatná smlouva;
5. Smluvní strany se zavazují, že publikační výstupy společné výzkumné činnosti nebo založené na datech některé smluvní strany resp. několika smluvních stran budou vždy společným dílem těch dotčených smluvních stran, které se na konkrétním publikačním výstupu touto formou podílely a současně se smluvní strany zavazují, že budou vzájemně poskytnutá data citovat dle platných norem patřičným a kompletním způsobem;
6. Smluvní strany se zavazují v případě sporu postupovat smírně a usilovat o dohodu v nejkratším možném termínu.

IV.

FINANČNÍ ZÁVAZKY, ÚHRADY FAKTUR

1. INGETEAM poskytne VŠB podporu na úhradu nákladů účelově vynaložených k dosažení stanoveného cíle, a to ve výši, kterou si smluvní strany předem vzájemně odsouhlasí. Úhrada bude provedena na základě vystavených faktur se platností 30 dnů ode dne jejich vystavení.

V.

PRÁVA K DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ A K VÝSLEDKŮM PROJEKTU

1. Práva k duševnímu vlastnictví na komplexní výsledky Projektu budou rozvrženy takto:
 - majitel duševního vlastnictví: 75% INGETEAM, 25% VŠB.
2. Duševní vlastnictví bude vhodným způsobem chráněno patentem, užitným vzorem apod. s tím, že náklady na ochranu budou mezi původci děleny dle jejich původcovského podílu.
3. V případě nevyužití výsledků Projektu smluvními stranami mohou být výsledky nabídnuty třetí osobě. Podmínkou uzavření smlouvy je souhlas s návrhem smlouvy obou smluvních stran.



VI. ZPŮSOB VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

1. Smluvní strana je oprávněna nakládat s výsledky Projektu na základě předchozího souhlasu druhé smluvní strany. Smluvní strany se zavazují neodepřít bezdůvodně souhlas s užitím výsledků. Zisky z užití výsledků Projektu se smluvní strany zavazují rozdělovat dle výše svých podílů na vlastnických právech k výsledkům v souladu s čl. V. této smlouvy.
2. Právo na využití výsledků řešení Projektu dle této smlouvy se poskytuje jako nevýlučné právo. V případě prodeje práv k výsledku budou podmínky po vzájemné dohodě písemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami kromě těch výsledků, k nimž práva duševního vlastnictví vykonává pouze jedna ze smluvních stran.
3. V případě komerčního prodeje výsledků projektu třetím stranám, smluvní strany se společně zavazují aktivně se podílet na přípravě nabídek či technologických řešení. V případě, že výsledná nabídka či technologické řešení nebude konkurenceschopné, vyhrazují si smluvní strany právo učinit tak s jinými partnery, avšak vždy po odsouhlasení konkrétních podmínek oběma smluvními stranami.

VII. DŮVĚRNOST INFORMACÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré informace, dokumentace a výsledky práce předané a vzniklé v souvislosti s Projektem a plněním této smlouvy, budou pokládány za důvěrné a nebudou poskytnuty žádné třetí straně ani využity jinak, než pro účely této smlouvy. Využití pro výukové účely, zejména pro řešení bakalářských a diplomových prací není omezeno.
2. Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činnosti podle této smlouvy a informace o činnostech v Projektu a o jeho výsledcích.
3. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna smluvní strana od druhé smluvní strany, v rámci Projektu, které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“). Strana, která důvěrné informace získala, je povinna uchovávat je v tajnosti a zajistit jejich dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim a nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců a jiných osob, které jsou pověřeny činnostmi v rámci Projektu. V opačném případě odpovídá za škodu, kterou tím druhé smluvní straně způsobila.

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Tato smlouva je sjednána na dobu určitou a to do 31.12.2025.
3. V případě věcných či jazykových rozporů mezi touto smlouvou a Rozhodnutím o poskytnutí dotace má Rozhodnutí o poskytnutí dotace přednost před ujednáním v této smlouvě.



4. Kterákoliv smluvní strana může tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba je v takovém případě dvouměsíční a její běh začíná prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. Výpověď musí být učiněna v písemné formě, jinak je neplatná.
5. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
6. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky.
7. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech rovnocenných vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.
8. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají, a takto se k uvedené smlouvě připojují.
9. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Ostravě dne 17.7.2019

V Ostravě dne 15. 07. 2019

INGETEAM

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

VŠB

