

**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ  
PROJEKTU ČÍSLO  
TA04020129**

**„VÝZKUM PROUDĚNÍ VE VÍCESTUPŇOVÉM USPOŘÁDÁNÍ  
AXIÁLNÍCH TURBÍNOVÝCH STUPŇŮ“**

**v rámci programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního  
vývoje a inovací „ALFA“  
Technologické agentury České republiky**

## Smluvní strany

### Příjemce:

#### **Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.**

se sídlem Beranových 130, 199 05 Praha - Letňany

IČ: 00010669, DIČ: CZ00010669

zastoupen: Ing. Josefem Kašparem, předsedou představenstva a Ing. Viktorem Kučerou, místopředsedou představenstva

Odpovědná osoba (řešitel): [REDACTED]

Zapsán v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 446

dále jen „příjemce“ nebo „VZLÚ“ na straně jedné

a

### Další účastníci projektu:

#### Účastník 1:

#### **Doosan Škoda Power s.r.o.**

se sídlem Tylova 1/57, 301 00 (Doručovací PSČ: 301 28) Plzeň-město

IČ: 491 93 864, DIČ: CZ49193864

zastoupen: Ing. Jiřím Šmondrkem, jednatelem a Ing. Michalem Košackým, jednatelem

Odpovědná osoba (řešitel): [REDACTED]

Zapsán v OR vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 24733

dále také jako „DŠPW“ nebo „další účastník 1“

#### Účastník 2:

#### **Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.**

se sídlem Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha - Libeň

IČ: 613 88 998, DIČ: CZ61388998

zastoupen: Ing. Jiřím Pleškem, CSc., ředitelem

Odpovědná osoba (řešitel): [REDACTED]

Zapsán v Rejstříku veřejných výzkumných institucí

dále také jako „ÚT AVČR“ nebo „další účastník 2“.

Příjemce a Další účastníci projektu, společně dále také jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“.

## Preambule

Smluvní strany uzavírají smlouvu o využití výsledků projektu č. **TA04020129**, s názvem „**Výzkum proudění ve vícestupňovém uspořádání axiálních turbínových stupňů**“ (dále jen „projekt“), realizovaného prostřednictvím účinné spolupráce, směřující ke společnému cíli, při zohlednění zejména finančních, vědeckých i technologických rizik.

Projekt byl podpořen z Programu Technologické agentury ČR (dále jen “Poskytovatel”) na podporu projektů aplikovaného výzkumu, jejichž výsledky mají vysoký potenciál pro uplatnění v nových produktech, výrobních postupech a službách – ALFA (dále jen “Program”).

Smlouva vymezuje duševní vlastnictví a dosažené výsledky Projektu v rámci stanovených cílů Projektu. Smlouva upravuje vlastnická a užívací práva k výsledkům a způsob jejich využití.

Společným úsilím Smluvních stran dochází k naplnění stanovených cílů projektu i Programu, z něž byl projekt podpořen, a též k vytvoření společného duševního vlastnictví. Tato smlouva vychází též ze Smlouvy o spolupráci na řešení programového projektu č. TA04020129, uzavřené mezi smluvními stranami dne 29.9.2014.

Způsob řešení projektu ctí zásady vycházející z evropské i národní legislativy platné a účinné v době uzavření této smlouvy a dodržuje ustanovení zejména těchto právních dokumentů:

- Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem - Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen „Nařízení“), zejm. čl. 25, 28 a 29;
- Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014;
- Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník;
- Zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákona č. 121/2000 Sb. - Autorský zákon;
- Zákon č. 527/1990 Sb. - Zákon o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích;
- Zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla).

Smluvní strany shodně prohlašují a berou na vědomí, že Poskytovatel je oprávněn kontrolovat průběh plnění schváleného implementačního plánu výsledků (tzv. kontrola etap schváleného implementačního plánu výsledků), a to v souladu s článkem 12 všeobecných podmínek (dále jen „VP“), které jsou nedílnou součástí Smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu č. TA04020129 ze dne 6.11.2014, uzavřené mezi příjemcem a Poskytovatelem.

## Článek 1 Vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli projektu

1. Prostřednictvím níže uvedených výsledků bylo dosaženo cíle/cílů projektu, které jsou definovány následovně:

Obecným cílem projektu je přinést nové poznatky o vlivu parametrů vstupního proudu (intenzity vstupní turbulence, velikosti mezní vrstvy a generovaných úplavů) na proudění a ztráty v turbínových stupních. Ze zjištěných závislostí bude sestaven model pro predikci ztrát ve vícestupňových uspořádáních axiálních turbínových stupňů. Získané poznatky budou sloužit pro upřesnění stávajícího ztrátového modelu a tím ke zkvalitnění návrhu nových turbínových stupňů s vyšší účinností.

Hlavními cíli projektu jsou:

- Zvýšení účinnosti nových turbínových stupňů parních turbín užívaných v energetických blocích jaderných i fosilních elektráren, při výrobě tepla a u dalších subjektů průmyslové výroby,
- Zvýšení účinnosti nově navrhovaných turbínových stupňů alespoň o 0,8 %,
- Realizace zařízení umožňující studium vlivu vstupních parametrů proudu u vícestupňového uspořádání axiálních turbínových dílů,
- Získání výsledků pro zpřesnění predikce ztrát při návrhu nových turbínových stupňů.

Dalšími cíli projektu jsou:

- Udržitelnost a rozvoj strategicky důležitého vědního odvětví konstrukce a návrhu energetických turbín,
- Vzdělávání a rozvoj nových pracovníků v oboru.

Smluvní strany konstatují, že cílů projektu bylo dosaženo.

2. V rámci projektu bylo dosaženo následujících výsledků:

- a. TA04020129-2014V002 Dokumentace pro výrobu nových a úpravu stávající komponent pokusné turbíny

*Rok dosažení výsledku: 2014*

*Typ výsledku: O - ostatní*

*Popis výsledku: Výrobní dokumentace pro výrobu nových dílů a úpravu stávajících umožňující změnu parametrů vstupního proudu do turbínového stupně.*

- b. TA04020129-2014V003 Zařízení pro změnu tloušťky mezní vrstvy a změnu vstupní turbulence do modelu axiálního turbínového stupně

*Rok dosažení výsledku: 2014*

*Typ výsledku: G – funkční vzorek*

*Popis výsledku: Zařízení umožňuje změnu tloušťky mezní vrstvy a intenzity vstupní turbulence proudu do modelu axiálního turbínového stupně a tím umožňuje studium změny vstupních podmínek na tvorbu sekundárních ztrát a celkových ztrát turbínového stupně.*

- c. TA04020129-2015V002 Profily lopatkových stupňů  
*Rok dosažení výsledku:* 2016  
*Typ výsledku:* G – funkční vzorek  
*Popis výsledku:* Jedná se o profily prizmatických lopatkových mříží pro testování parametrů v rámci výzkumu zlepšení návrhového modelu. Profil s označením PXX je určen pro tvorbu rozváděcích prizmatických lopatek. Označení XX udává velikost tětiny profilu. Pro potřeby testování byla zvolena tětina o velikosti 50 mm.
- d. TA04020129-2015V003 Výsledky měření vlivu vstupní turbulence a velikosti mezní vrstvy.  
*Rok dosažení výsledku:* 2015  
*Typ výsledku:* O - ostatní  
*Popis výsledku:* Zpráva popisuje experimenty provedené na přetlakovém axiálním turbínovém stupni zaměřené na zhodnocení vlivu vstupních podmínek na práci stupně. Záměrem bylo odděleně studovat vliv vstupní turbulence a vliv zesílené mezní vrstvy s cílem zhodnotit vlivy vstupních parametrů z hlediska práce stupňů na dílech i z hlediska možností uspořádání zkušebních modelů. Měření bylo provedeno ve spolupráci s ÚT AVČR, který zajistil měření pomocí žhaveného drátku. VZLÚ zaštiťoval realizaci jednotlivých konfigurací zařízení a měření pomocí tlakových sond. Zpráva VZLÚ R-6469.
- e. TA04020129-2016V002 Zařízení umožňující simulaci 1,5 stupně  
*Rok dosažení výsledku:* 2016  
*Typ výsledku:* G – funkční vzorek  
*Popis výsledku:* Zařízení umožňuje studovat vliv předchozího stupně na proudění v rozvaděči následujícího stupně s cílem získat důležité poznatky pro tvorbu ztrátových modelů při návrhu nových turbínových stupňů. Zařízení rozšiřuje možnosti stávajícího zkušebního turbínového zařízení VZLÚ. Umožňuje měření nestacionárních proudových rozruchů ve vícestupňovém turbínovém uspořádání.
- f. TA04020129-2016V003 Výsledky měření na 1,5 stupně  
*Rok dosažení výsledku:* 2016  
*Typ výsledku:* O - ostatní  
*Popis výsledku:* Zpráva shrnuje výsledky měření provedených s 1,5 stupňovým uspořádáním přetlakového axiálního turbínového stupně Doosan Škoda Power. Provedeno bylo proměření integrálních charakteristik stupně a podrobné měření proudových polí na výstupu z rotoru a na výstupu z druhého statoru. Získané výsledky jsou porovnány s výsledky měření samostatného stupně - jak integrální charakteristiky, tak výsledky podrobného sondování. Zpráva R-6520.
- g. TA04020129-2016V004 Software řešící přechod v mezní vrstvě s nestacionárním přechodem tlakového pole (U-3D-LBC-TR)  
*Rok dosažení výsledku:* 2016

*Typ výsledku:* R - software

*Popis výsledku:* Software pro výpočet třírozměrného nestacionárního proudění s interakcí dvou přímých lopatkových mříží. Proudění je modelováno jako turbulentní s uvažováním přechodu laminárních mezních vrstev na povrchu lopatek do turbulence. Obě přímé lopatkové mříže jsou tvořeny buď prizmatickými lopatkami, nebo lopatkami, jejichž profil se po výšce mění jen mírně. Software je ve formě zdrojového kódu v jazyce "C" a ve formě binárního spustitelného souboru pro operační systém Linux. Vstupem programu je název hlavního konfiguračního souboru. Hlavní konfigurační soubor je textový soubor, který obsahuje informace potřebné pro běh výpočtu (odkazuje na soubory s výpočetní sítí, na soubory s počáteční podmínkou, na soubory s hodnotami okrajových podmínek a podobně). Dalším vstupním parametrem je celé číslo udávající počet procesorů na kterém se má úloha spustit. Výstupem programu jsou soubory obsahující parametry proudového pole určené pro restart výpočtu, případně pro analýzu proudového pole, dále datový soubor pro komerční postprocesor Tecplot.

- h. TA04020129-2017V002 Metodika simulace vlivu vícestupňového uspořádání na jednostupňové turbíně

*Rok dosažení výsledku:* 2017

*Typ výsledku:* N – certifikovaná metodika

*Popis výsledku:* Metodika pro měření vícestupňového uspořádání na vzduchové turbíně VZLÚ. Jedná se o metodiku zpracování dat při měření turbínových stupňů jak v konfiguraci samotného stupně, tak i ve variantě 1,5 stupně, kdy na turbínový stupeň navazuje další turbínový stator. Jedná se o obecnou metodiku, kterou lze použít jak při měření modelu spalovacích turbín leteckých motorů, tak pro modely turbín z oblasti energetiky.

- i. TA04020129-2017V003 Ztrátový model s aplikací výsledků projektu

*Rok dosažení výsledku:* 2017

*Typ výsledku:* O - ostatní

*Popis výsledku:* : Jedná se o interní know-how DŠPW 1D ztrátového modelu používaného při návrhu nových turbín. Model je zpřesněn na základě výsledků tohoto projektu.

- j. TA04020129-2017V004 Funkční vzor nového stupně s vyšší účinností

*Rok dosažení výsledku:* 2017

*Typ výsledku:* G – funkční vzorek

*Popis výsledku:* Jedná se o funkční vzorek axiálního turbínového stupně se zvýšenou reakcí na patě. Současná varianta stupně IR\_v1 je navržena s mírně modifikovanými profily, ale především dle inovovaných návrhových pravidel. Jedná se opět o model VT stupně s relativní délkou lopatky  $l/D_p \sim 0.09$  na patním průměru  $D_p = 506\text{mm}$ . Stupeň bude testován ve dvou variantách s různou štíhlostí rozváděcích lopatek.

## Článek 2 Úprava vlastnických a uživatelských práv k výsledkům

1. Vlastnická práva k výsledkům jsou stanovena na základě podílu spolupráce, vloženého duševního vlastnictví a finančního zapojení jednotlivých smluvních stran.
2. Podíly jednotlivých účastníků projektu v procentním vyjádření v příslušných výsledcích výzkumu a vývoje jsou uvedeny v tabulce 2.1.

Tab. 2.1. Procentní podíly účastníků (PPU) projektu v jednotlivých výsledcích

Číslo výsledku	Typ	Název	Procentní podíl na výsledcích		
			VZLÚ	DŠPW	ÚT AVČR
TA04020129-2014V002	O	Dokumentace pro výrobu nových a úpravu stávající komponent pokusné turbíny			
TA04020129-2014V003	G	Zařízení pro změnu tloušťky mezní vrstvy a změnu vstupní turbulence do modelu axiálního turbínového stupně			
TA04020129-2015V002	G	Profily lopatkových stupňů			
TA04020129-2015V003	O	Výsledky měření vlivu vstupní turbulence a velikosti mezní vrstvy			
TA04020129-2016V002	G	Zařízení umožňující simulaci 1.5 stupně			
TA04020129-2016V003	O	Výsledky z měření na 1,5 stupni			
TA04020129-2016V004	R	Software řešící přechod v mezní vrstvě s nestacionárním přechodem tlakového pole (U-3D-LBC-TR)			
TA04020129-2017V002	N	Metodika simulace vlivu vícestupňového uspořádání na jednostupňové turbíně			
TA04020129-2017V003	O	Ztrátový model s aplikací výsledků projektu			
TA04020129-2017V004	G	Funkční vzor nového stupně s vyšší účinností			

## Článek 3.

### Způsob využití výsledků a doba, ve které budou výsledky využity

- Veškeré výsledky projektu vznikaly v těsné spolupráci mezi Příjemcem a dalšími účastníky projektu v poměrech stanovených v článku 2 odst. 2. této smlouvy.
- Příjemce a spolupříjemce se zavazují využít výsledky řešení projektu nejpozději do 5 let od ukončení projektu. Ukončení projektu je datováno k 31.12.2017.

**TA04020129-2014V002** Dokumentace pro výrobu nových a úpravu stávající komponent pokusné turbíny (Typ O)

a.

b.

**TA04020129-2014V003** Úprava experimentálního zařízení pro rozšíření možností testů („Zařízení pro změnu tloušťky mezní vrstvy a změnu vstupní turbulence do modelu axiálního turbínového stupně“) (Typ  $G_{fun}$ )

a.

b.

**TA04020129-2015V002** Profily lopatkových stupňů (Typ  $G_{fun}$ )

a.

b.

**TA04020129-2015V003** Výsledky měření vlivu vstupní turbulence a velikosti mezní vrstvy (Typ O)

a.



b.



**TA04020129-2016V002** Zařízení umožňující simulaci 1,5 stupně (Typ  $G_{fun}$ )

a.

b.



**TA04020129-2016V003** Výsledky z měření na 1,5 stupni (Typ O)

a.

b.



**TA04020129-2016V004** Software řešící přechod v mezní vrstvě s nestacionárním přechodem tlakového pole (U-3D-LBGTR) (Typ R)

a.

b.



**TA04020129-2017V002** Metodika simulace vlivu vícestupňového uspořádání na jednostupňové turbíně (Typ  $N_{cert}$ )

a.

b.



**TA04020129-2017V003** Ztrátový model s aplikací výsledků projektu (Typ O)

a.

b.



a.

b.

#### Článek 4. Duševní vlastnictví

1. Práva k výsledkům Projektu a jejich ochrana se řídí článkem 13, 14 a 15 VP TAČR a musí respektovat pravidla Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací
2. Předmětem duševního vlastnictví se pro účely této smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikl nehmotný statek, objektivně zachytitelný a mající faktickou či potenciální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu. A to zejména v případě vynálezů, technických řešení chráněných užitným vzorem, průmyslových vzorů, zlepšovacích návrhů, biotechnologických vynálezů, ochranné známky, know-how a dalších výsledků duševní činnosti.
3. Předměty duševního vlastnictví, které byly ve vlastnictví jednotlivých smluvních stran před zahájením projektu, zůstávají v jejich výlučném vlastnictví.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strana, která je majitelem takového duševního vlastnictví, nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení na ochranu duševního vlastnictví.
5. Duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu prokazatelně spoluprací pracovníků Smluvních stran, je společným majetkem Smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření duševního vlastnictví podíleli pracovníci každé ze Smluvních stran.
6. V případě ochrany společného duševního vlastnictví jsou si Smluvní strany vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení na ochranu duševního vlastnictví.
7. Příjemce a Další účastníci projektu ručí za právní nezávadnost Projektu, tj. odpovídají za to, že výsledky Projektu nezasahují do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití výsledků Projektu v České republice i v zahraničí. Záruky působí i ve vztahu k dalším účastníkům.

8. Pokud je dosažený výsledek ve společném vlastnictví, pak udělení licence k užití výsledku třetí osobou, podléhá dohodě mezi spoluvlastníky. Třetí osoba musí být společným vlastníkem smluvně zavázána k poskytnutí odměny, která musí respektovat aktuální tržní hodnotu poskytnutých práv duševního vlastnictví. Výše podílů poskytovatelů licence na odměně poskytnuté nabyvatelem licence bude určena dle rozsahu vlastnických práv k výsledkům uvedeným v čl. 2., a to po odečtení všech nezbytných nákladů souvisejících s poskytnutím licence.
9. K převodu podílu některého ze spoluvlastníků na jiného spoluvlastníka se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spoluvlastníků převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spoluvlastníků nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi spoluvlastníky řídí obecnými předpisy o spoluvlastnictví (§ 1115 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění).
10. Zveřejňuje-li kterákoliv ze smluvních stran informace o projektu nebo o výsledcích projektu, je povinna důsledně uvádět identifikační kód projektu dle CEP a dále tu skutečnost, že výsledek projektu byl získán za finančního přispění Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Je třeba zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: *"Tento projekt/výsledek byl realizován za finanční podpory ze státních prostředků prostřednictvím Technologické agentury České republiky."* Současně je pak dotyčná smluvní strana povinna uvést, že se jedná o projekt řešený ve spolupráci s další smluvní stranou.
11. Smluvní strany prohlašují, že v této Smlouvě uvedené výsledky Projektu nejsou zároveň výsledkem jiného projektu nebo výzkumného záměru.
12. Všechny Smluvní strany mají právo obecně šířit výsledky projektu, které nemají za následek vznik práva k duševnímu vlastnictví.
13. Publikační činnost Smluvních stran musí být realizována takovým způsobem, aby nebyla dotčena práva Smluvních stran na ochranu a komerční využití výsledků Projektu.

## **Článek 5**

### **Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpis**

1. Údaje projektu v CEP podléhají stupni důvěrnosti C, tj. předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství, ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
2. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna smluvní strana od druhé smluvní strany a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“). Strana, která je získala, je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před

přístupem nepovolaných osob k nim. Nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců, kteří jsou pověřeni činnostmi na projektu. Jiným osobám, které jsou pověřeny činnostmi na projektu, může smluvní strana sdělit důvěrné informace, jen pokud s nimi uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu.

## **Článek 6**

### **Sankce za porušení smlouvy**

1. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této smlouvy, uhradí dotčené smluvní straně smluvní pokutu ve výši [REDAKCE], za každé jednotlivé porušení, a to i opakovaně. Smluvní pokuta není předmětem DPH.
2. Smluvní Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši. I v případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody v plné výši. Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvní povinnosti (kdykoliv během trvání této smlouvy), pak nebude takovým nárokem nijak dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.

## **Článek 7**

### **Datum nabytí a ukončení účinnosti smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv. Příjemce se zavazuje tuto smlouvu po jejím podpisu všemi smluvními stranami zaslat správci registru smluv k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv a o nabytí účinnosti této smlouvy informovat ostatní smluvní strany.
2. Smlouva se uzavírá na dobu [REDAKCE]

## **Článek 8**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou ve formě číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
2. Účastník je povinen písemně upozornit Poskytovatele na každou změnu skutečností uvedených v této smlouvě.
3. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nich každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení obdrží Poskytovatel.
4. Smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a tato smlouva nebyla

ujednána v tísni ani za nijak nevýhodných podmínek.

**Za Příjemce:**

**Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.**

V Praze dne

.....  
**Ing. Josef Kašpar**  
předseda představenstva

.....  
**Ing. Viktor Kučera**  
místopředseda představenstva

**Za Dalšího účastníka 1**  
**Doosan Škoda Power s.r.o.**

V Plzni dne

.....  
**Ing. Jiří Šmondrk**  
CEO, jednatel

.....  
**Ing. Michal Košacký**  
CFO, jednatel

**Za Dalšího účastníka 2**  
**Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.**

V Praze dne 6.12.2017

.....  
**Ing. Jiří Plešek, CSc.**  
ředitel **Ústav termomechaniky**  
AV ČR, v.v.i.  
Dolejškova 5, 182 00 Praha 8