

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy: 11248/2019/00

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: xxxxxxxx
dále též jako „příjemce“

a

ATEKO, a.s.

Sídlem: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
IČ: 601 08 991
DIČ: CZ60108991
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx
Zastoupená: Ing. Karlem Hofmanem, členem představenstva, a Ing. Kryštofem Kolářkem, místopředsedou představenstva
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: x
dále též jako „další účastník 1“ či „ATEKO“

a

EXMONT-Energo, a.s.

Sídlem: Bohunická 652/1, 61900 Brno
IČ: 60751517
DIČ: CZ60751517
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx
Zastoupená: Ing. Jaroslav TEPLÝ, člen představenstva
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: xxxxx
dále též jako „další účastník 2“ či „EXMONT“

a

NUM solution s.r.o.

Sídlem: U Pergamenky 1145/12, 170 00 Praha 7
IČ: 041 99 766
DIČ: CZ04199766
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx
Zastoupená: Ing. Petrem Martinů, jednatelem
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: xxxxxxxx
dále též jako „další účastník 3“ či „NUM“

a

SpinDrive Oy

Sídlem: Tilhitie 1, 54100, Joutseno, Finland

IČ: 2725845-8

DIČ: FI27258458

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Zastoupená: Janne Heikkinen, generálním ředitelem a předsedou představenstva

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: xxxxxxxxxxxx

dále též jako „další účastník 4“ či „SpinDrive“

Další účastník 1, 2, 3 a 4 dále společně též jako „další účastníci“.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného ve 2. veřejné soutěži „Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA“ Technologické agentury České republiky.
2. Identifikace projektu:

Název: Technologie vysokootáčkových systémů pro využití v oblasti termonukleární fúze

Reg. č.: TK02030119

II.

Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 08/2019 do 12/2025
2. Předmětem řešení projektu je výzkum a vývoj technologie vysokootáčkových systémů pro využití v oblasti termonukleární fúze
3. Cíle projektu: Cílem je výzkum a vývoj vysokootáčkové technologie pro heliový primární systém přenosu tepla - Primary Heat Transfer System (PHTS) fúzního reaktoru. Budou vyřešeny nutné všechny prvky této technologie a to jmenovitě: výzkum a vývoj pracovní stupně, vestavěného vysokootáčkového elektrického stroje, magnetických ložisek včetně jejich řízení a zajištění frekvenčního měniče. Výsledkem tak bude osvojení unikátního know-how dílčí technologie nutné pro projekt DEMO. Předpokládá se, že vyvinutá vysokootáčková technologie bude minimálně o parametrech 10,5 MW, 8 000 ot/min, 6kV. Pro snížení ekonomické náročnosti projektu bude tato technologie zpracována ve formě kompletní technické dokumentace, ale její technologicky klíčové prvky budou ověřeny na zkušebním vzorku o parametrech 350 kW, 6kV.
4. Předpokládané výsledky:
 - Výrobní dokumentace k celému turbocirkulátoru (turbokompresoru) pro PHTS fúzního reaktoru DEMO.
 - Výrobní dokumentace zkušebního vzorku.
 - Systém turbocirkulátoru 350 kW, 6kV.
 - Patent části vysokonapěťového vysokootáčkového stroje chlazeného héliem a vodou.
 - Užitečný vzor k celému turbocirkulátoru (turbokompresoru) pro PHTS fúzního reaktoru DEMO.
5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

III.

Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalších řešitelů (příp. dalších pověřených osob jak jsou uvedeny v projektové dokumentaci) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:

Výsledek TK02030119-V1: Výrobní dokumentace k celému turbocirkulátoru (turbokompresoru) pro PHTS fúzního reaktoru DEMO.

Do 12/2024: Výzkum a vývoj motoru turbocirkulátoru pro PHTS fúzního reaktoru DEMO; odpovědný – příjemce, spoluúčast – ATEKO, EXMONT, SpinDrive

Do 12/2024: Výzkum a vývoj magnetických ložisek včetně řízení turbocirkulátoru pro PHTS fúzního reaktoru DEMO; odpovědný – SpinDrive, spoluúčast – příjemce, ATEKO, EXMONT

Do 06/2025: Návrh pracovního stupně turbocirkulátoru pro PHTS fúzního reaktoru DEMO; odpovědný – NUM, spoluúčast – ATEKO

Do 09/2025: Návrh tělesa turbocirkulátoru pro PHTS fúzního reaktoru DEMO; odpovědný – ATEKO, spoluúčast – NUM

Do 11/2025: Výběr a získání nabídky na frekvenční měnič pro napájení elektrického stroje turbocirkulátoru PHTS fúzního reaktoru DEMO; odpovědný – příjemce, spoluúčast – ATEKO

Do 11/2025: Zpracování výrobní dokumentace k celému turbocirkulátoru (turbokompresoru) pro PHTS fúzního reaktoru DEMO; odpovědný – EXMONT, spoluúčast – příjemce, ATEKO, NUM, SpinDrive

Do 11/2025: Kontrola návrhu pracovního stupně turbocirkulátoru pro PHTS fúzního reaktoru DEMO; odpovědný – NUM, spoluúčast – ATEKO

Výsledek TK02030119-V2: Výrobní dokumentace zkušební vzorku

Do 12/2021: Výzkum a vývoj motoru pro zkušební vzorek; odpovědný – příjemce, spoluúčast – ATEKO, EXMONT, SpinDrive

Do 12/2021: Výzkum a vývoj měniče pro napájení zkušební vzorku; odpovědný – příjemce, spoluúčast – ATEKO

Do 12/2021: Výzkum a vývoj magnetických ložisek včetně řízení; odpovědný – SpinDrive, spoluúčast – příjemce, ATEKO, EXMONT

Do 12/2022: Návrh tělesa turbocirkulátoru a všech prvků zkušební okruhu; odpovědný – ATEKO, spoluúčast – NUM

Do 12/2022: Vývoj technologií výroby vyvíjeného elektrického stroje v rámci projektu; odpovědný – EXMONT, spoluúčast – příjemce, ATEKO

Do 12/2022: Návrh a výpočet pomocného stupně pro zatěžování zkušební vzorku; odpovědný – NUM, spoluúčast – ATEKO

Do 06/2023: Zpracování výrobní dokumentace ke zkušebnímu vzorku; odpovědný – EXMONT, spoluúčast – příjemce, ATEKO, NUM, SpinDrive

Výsledek TK02030119-V3: Systém turbocirkulátoru 350 kW, 6kV.

Do 12/2023: Výroba tlakového tělesa a zkušební okruhu; odpovědný – ATEKO, spoluúčast – NUM

Do 12/2023: Výroba magnetických ložisek; odpovědný – EXMONT, spoluúčast – SpinDrive

Do 03/2024: Výroba frekvenčního měniče pro napájení zkušební vzorku; odpovědný – příjemce

Do 03/2024: Výroba řízení magnetických ložisek; odpovědný – SpinDrive

Do 03/2024: Výroba pracovního stupně pro zkušební vzorek; odpovědný – ATEKO, spoluúčast – NUM

Do 03/2024 Výroba elektrického stroje zkušební vzorku; odpovědný – EXMONT, spoluúčast – příjemce

Do 06/2024: Oživování zkušební vzorku stroje a ladění řízení ložisek; odpovědný – SpinDrive, spoluúčast – EXMONT, příjemce

Do 12/2024: Testování zkušební vzorku; odpovědný – příjemce, spoluúčast – ATEKO, EXMONT, SpinDrive

Výsledek TK02030119-V4: Patent části vysokonapěťového vysokootáčkového stroje chlazeného héliem a vodou.

Do 12/2022: Zpracování přihlášky patentu na základě výzkumu a vývoje v rámci projektu; odpovědný – příjemce

Výsledek TK02030119-V5: Užitný vzor k celému turbocirkulátoru (turbokompresoru) pro PHTS fúzního reaktoru DEMO.

Do 03/2025: Zpracování přihlášky užitného vzoru; odpovědný - příjemce, spoluúčast – ATEKO, EXMONT, NUM, SpinDrive

IV.

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku 1 projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši 3 562 987,- Kč,
a to v roce 2019 ve výši 218 212,- Kč,
v roce 2020 ve výši 381 225,-Kč,
v roce 2021 ve výši 381 225,-Kč,
v roce 2022 ve výši 696 900,-Kč,
v roce 2023 ve výši 752 100,-Kč,
v roce 2024 ve výši 752 100,-Kč,
v roce 2025 ve výši 381 225,-Kč,

dalšímu účastníku 2 projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši 8 197 500,- Kč,

a to v roce 2019 ve výši 322 500,- Kč,

v roce 2020 ve výši 712 500,-Kč,

v roce 2021 ve výši 862 500,-Kč,

v roce 2022 ve výši 1 612 500,-Kč,

v roce 2023 ve výši 1 837 500,-Kč,

v roce 2024 ve výši 1 575 000,-Kč,

v roce 2025 ve výši 1 275 000,-Kč,

dalšímu účastníku 3 projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši 7 084 400,- Kč,

a to v roce 2019 ve výši 172 800,- Kč,

v roce 2020 ve výši 259 200,-Kč,

v roce 2021 ve výši 345 600,-Kč,

v roce 2022 ve výši 432 000,-Kč,

v roce 2023 ve výši 1 814 000,-Kč,

v roce 2024 ve výši 1 900 800,-Kč,

v roce 2025 ve výši 2 160 000,-Kč,

dalšímu účastníku 4 projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši 6 187 625,- Kč,

a to v roce 2019 ve výši 590 087,- Kč,

v roce 2020 ve výši 1 092 965,-Kč,

v roce 2021 ve výši 1 092 966,-Kč,

v roce 2022 ve výši 965 943,-Kč,

v roce 2023 ve výši 1 099 601,-Kč,

v roce 2024 ve výši 720 428,-Kč,

v roce 2025 ve výši 625 635,-Kč,

2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví smlouvy nejpozději do 20 dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.
3. V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu, než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.
4. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.

5. Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
6. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je:
- a) ze strany příjemce: 3 164 081,- Kč z ostatních veřejných zdrojů (2019: 310 168,-Kč, 2020: 533 587,-Kč, 2021: 579 405,-Kč, 2022: 579 405,-Kč, 2023: 566 314,-Kč, 2024: 319 717,-Kč, 2025: 275 485,-Kč),
 - b) ze strany dalšího účastníka projektu 1: 2 633 513,- Kč z neveřejných zdrojů (2019: 161 288,-Kč, 2020: 281 775,-Kč, 2021: 281 775,-Kč, 2022: 515 100,-Kč, 2023: 555 900,-Kč, 2024: 555 900,-Kč, 2025: 281 775,-Kč),
 - c) ze strany dalšího účastníka projektu 2: 4 918 500,- Kč z neveřejných zdrojů (2019: 193 500,-Kč, 2020: 427 500,-Kč, 2021: 517 500,-Kč, 2022: 967 500,-Kč, 2023: 1 102 500,-Kč, 2024: 945 000,-Kč, 2025: 765 000,-Kč),
 - d) ze strany dalšího účastníka projektu 3: 2 755 600,- Kč z neveřejných zdrojů (2019: 67 200,-Kč, 2020: 100 800,-Kč, 2021: 134 400,-Kč, 2022: 168 000,-Kč, 2023: 706 000,-Kč, 2024: 739 200,-Kč, 2025: 840 000,-Kč),
 - e) ze strany dalšího účastníka projektu 4: 1 953 990,- Kč z neveřejných zdrojů (2019: 186 344,-Kč, 2020: 345 148,-Kč, 2021: 345 147,-Kč, 2022: 305 035,-Kč, 2023: 347 243,-Kč, 2024: 227 504,-Kč, 2025: 197 569,-Kč).

V.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastník projektu je povinen:
- a) Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.
 - b) Vést o čerpání a užití účelových finančních prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
 - c) Provádět pravidelnou kontrolu dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.
 - d) Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
 - e) Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
 - f) Předložit příjemci nejpozději do dne 31. 12. kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Do 20. 1. následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Návazně je další účastník projektu povinen, v případě, že projekt pokračuje i v následujícím roce, vrátit příjemci do dne 20.1. následujícího kalendářního roku účelové finanční prostředky, které nebyly dalším účastníkem projektu dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené účelové finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je následně do 15. 2. vrátit do státního rozpočtu. Pokud

projekt s koncem kalendářního roku končí, pak je další účastník projektu povinen vrátit příjemci uvedené nedočerpané prostředky nejpozději do 31.12. předmětného kalendářního roku. Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou příjemce a další účastník povinni tyto podmínky dodržet.

- g) V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.
- h) Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do 10 let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
- i) Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
- j) Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnosti.
- k) Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
- l) Dodržovat další povinnosti, vyplývající z čl. 4 Všeobecných podmínek „Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA“ Technologické agentury České republiky.
- m) Poskytovat spolu s příjemcem veškerou součinnost nezbytnou pro účinné zapojení aplikačního garanta v souladu se Zadávací dokumentací 2. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA, zejména pak s její Přílohou č. 2.

VI.

Práva k hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalším účastníkem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnaní všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.

3. Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně potřebná zařízení, pokud je to nutné k řešení projektu.

VII.

Ochrana duševního vlastnictví

1. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení projektu anebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, pokud se v konkrétním případě výslovně nedohodnou jinak. Za důvěrné budou smluvní strany považovat všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se projektu, které jedna strana zpřístupní jiné straně, pokud poskytující strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Smluvní strany se zavazují dbát o utajení všech důvěrných informací s náležitou péčí a nepředat důvěrné informace získané od jiné smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. S důvěrnými informacemi se mohou seznámit jen takoví pracovníci smluvní strany a její smluvní partneři, kteří je potřebují znát pro řádné plnění projektu, a to pouze po předchozím sjednání závazku mlčenlivosti (NDA) nejméně v rozsahu totožném s touto smlouvou. Závazek k ochraně důvěrných informací se nevztahuje na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Pokud jsou předmětem projektu též utajované skutečnosti podle zvláštního zákona, řídí se nakládání s nimi platnou legislativou.
2. Znalosti vkládané do projektu:

- a) Smluvní strany vstupují do projektu s následujícími dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu (vkládané znalosti):

Příjemce:

- znalosti a zkušenosti v oblasti konstrukce, návrhu a výpočtu elektrických strojů, pohonů a výkonových měničů,
- znalosti a zkušenosti v oblasti modelování a optimalizace elektrických strojů, pohonů a výkonových měničů,
- znalosti a zkušenosti v oblasti měření a experimentální analýzy elektrických strojů, pohonů a výkonových měničů.

Další účastník 1:

- znalosti a zkušenosti v oblasti návrhu, konstrukce, výpočtů a realizace plynových turbostrojů
- znalosti a zkušenosti v oblasti aplikace částí plynových turbostrojů jako například: pohonů, ložisek, pracovních stupňů aj.
- znalosti a zkušenosti v oblasti definování požadavků na jednotlivé části plynových turbostrojů
- znalosti a zkušenosti v oblasti schvalování a uvádění do provozu plynových turbostrojů dle světových norem
- znalosti a zkušenosti s procesním zařazením turbostrojů v rámci technologických okruhů
- znalosti a zkušenosti s návrhem a realizací turbostrojů pro vysokotlaké, vysokoteplotní, kryogenní, jaderné aplikace
- znalosti a zkušenosti s návrhem a realizací turbostrojů v aplikacích s nebezpečím výbuchu
- ATEKO je držitelem patentů a užitných vzorů v oblasti turbostrojů
- znalosti a zkušenosti v oblasti technologii výroby tlakových a speciálních částí turbostrojů

Další účastník 2:

- znalosti a zkušenosti v oblasti konstrukce, návrhu a výpočtu elektrických strojů,
- znalosti a zkušenosti v oblasti výroby elektrických strojů, zpracování konstrukční a technologické výrobní dokumentace,
- znalosti a zkušenosti v oblasti měření a zkoušení elektrických strojů.

Další účastník 3:

- znalosti a zkušenosti v oblasti aerodynamického návrhu a výpočtu točivých strojů,
- znalosti a zkušenosti v oblasti numerického modelování CFD točivých strojů.

Další účastník 4:

- znalosti a zkušenosti v oblasti návrhu, konstrukce, výpočtů a realizace systémů aktivních magnetických ložisek,
- znalosti a zkušenosti v oblasti modelování a optimalizace systémů aktivních magnetických ložisek,
- znalosti a zkušenosti s analýzou, výpočty a ověřováním v oblasti rotorové dynamiky,
- znalosti a zkušenosti s implementací systémů aktivních magnetických ložisek do vysokootáčkových pohonů,
- znalosti a zkušenosti s výrobou a montáží systémů aktivních magnetických ložisek, zahrnujících řízení, akční členy, snímače a další komponenty,
- znalosti a zkušenosti s uváděním do provozu a testováním systémů aktivních magnetických ložisek.

- b) Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.
- c) Ostatní smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu trvání projektu zdarma.
- d) Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci za tržních podmínek k vkládaným znalostem ve vlastnictví jiné strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu, protože bez nich by bylo užití vlastních výsledků technicky nebo právně nemožné. O licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
- e) Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nesjednají jinak zvláštní smlouvou.
- f) Smluvní strany používají vkládané znalosti druhé strany na vlastní nebezpečí a berou na vědomí, že jsou jim vkládané znalosti zpřístupněny bez jakékoli záruky, zejména, co se týče jejich správnosti, přesnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Smluvní strana, která vkládané znalosti jiné strany použije, je sama odpovědná za případná porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.

3. Ochrana duševního vlastnictví:

- a) Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.
- b) Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně společně a to tak, aby se smluvní strany staly spoluvlastiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spoluvlastiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitého vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.

4. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález, užitný vzor nebo

průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.

5. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.
6. Smluvní strany se zavazují informovat se vzájemně o úmyslu publikovat články či jiné výstupy, obsahující informace týkající se řešení projektu, a to nejméně 30 dní před odevzdáním čistopisu dané publikace. V případě, že by daná publikace zasahovala do práv či oprávněných zájmů smluvních stran, má tato smluvní strana právo nejpozději do deseti dnů od předložení publikace předložit konkrétní připomínky k obsahu této publikace. Smluvní strana předkládající publikaci je povinna předložené konkrétní připomínky k textu publikace před jejím zveřejněním vypořádat.

VIII.

Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Práva k výsledkům:
 - a) Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí prací).
 - b) Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu více stranami společně tak, že jednotlivé tvůrčí příspěvky smluvních stran nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví smluvních stran. Pokud nelze určit tvůrčí podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku a strany se nedohodly jinak, platí, že jsou spoluvlastnické podíly rovné.
2. Využití výsledků:
 - a) Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou, za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
 - b) Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Výsledek ve společném vlastnictví více smluvních stran je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití.
3. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně při respektování platné legislativy a podmínek projektu stanovených poskytovatelem.
4. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.
5. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby k dosaženým výsledkům vytvořily implementační plán. Při užití výsledků včetně, pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných smluv o postoupení práv nebo užívacích práv z výsledků se smluvní strany zavazují poskytovat tyto výsledky dle implementačního plánu a za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům, pokud k ní nebude uzavřen dodatek nebo dodatky, tato práva následně mění.
6. Smluvní strany předpokládají, že příjmy z komerčního využití dosažených výsledků projektu budou vypořádány způsobem popsáním v Příloze č. 1 této smlouvy.

IX.

Odpovědnost a sankce

1. Pokud další účastník projektu použije účelové finanční prostředky v rozporu s účelem a/nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je bude jinak neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany, že takové jednání bude pro účely této smlouvy považováno za porušení rozpočtové kázně ve smyslu ustanovení § 44 a násl. zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.
2. Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.
3. Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé straně prokazatelnou škodu.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Další účastník se bezvýhradně zavazuje, že se bude řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, včetně všech jejích příloh. Další účastník je dále povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích ze smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s poskytovatelem.
2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.
3. Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této smlouvy navazujícími, a to zejména zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.
4. 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, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
5. Tato smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemci se uzavírá s účinností od data zahájení řešení projektu, na dobu určitou do ukončení řešení projektu a vyrovnání všech závazků smluvních stran s tím souvisejících, avšak s výjimkou přežívajícího článku VII a VIII této smlouvy. V případě, že nebude poskytovatelem přiznána a poskytnuta podpora na řešení projektu a s řešením projektu tudíž nebude započato, tato smlouva nevstoupí v účinnost a její platnost automaticky skončí dnem zveřejnění rozhodnutí, resp. oznámení poskytovatele o nepřiznání podpory.
6. 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.
7. Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.

8. Smlouva je vyhotovena v jedenácti (11) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2), jeden (1) stejnopis je určen pro potřeby poskytovatele.
9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
10. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

V Brně dne _____

V Hradci Králové dne _____

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc
rektor
za příjemce

Ing. Karel Hofman,
člen představenstva
Ing. Kryštof Kolářek
místopředseda představenstva
za dalšího účastníka 1, ATEKO

V Brně dne _____

V _____ dne _____

Ing. Jaroslav Teplý
člen představenstva
za dalšího účastníka 2, EXMONT

Ing. Petr Martinů
jednatel
za dalšího účastníka 3, NUM

V _____ dne _____

Janne Heikkinen
generální ředitel
za dalšího účastníka 4, SpinDrive

Příloha č. 1

