

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ DÍLČÍHO PROJEKTU Č. 13

REALIZOVANÉHO V RÁMCI

NÁRODNÍHO CENTRA KOMPETENCE PRO LETECTVÍ A KOSMONAUTIKU

(1. ROZVOJOVÝ PROJEKT TN02000009)

Číslo smlouvy: 22506/2025/00

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

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 602 00 Brno – Veveří

IČ/DIČ: 00216305/CZ00216305

dále též jako „příjemce“

a

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8

IČ/DIČ: 68378271/CZ68378271

Bankovní spojení: účet č. 2106535627/2700, vedený u UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

dále též jako „další účastník 1“

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

Sídlem: Dolejškova 2155/3, 182 00 Praha 8

IČ/DIČ: 61388955/CZ 61388955

Bankovní spojení: účet č. 101307992/0300, vedený u Československé obchodní banky, a.s.

dále též jako „další účastník 2“

VZLU AEROSPACE, a.s.

Sídlem: Beranových 130, 199 00 Praha 9

IČ/DIČ: 00010669/CZ00010669

Bankovní spojení: účet č. 19-4066630257/0100, vedený u Komerční banky, a.s.

dále též jako „další účastník 3“

evolving systems consulting s.r.o.

Sídlem: náměstí Dr. Václava Holého 1052/11, 180 00 Praha

IČ/DIČ: 27378381/CZ27378381

Bankovní spojení: účet č. 197652044/0300, vedený u Československé obchodní banky a.s.

dále též jako „další účastník 4“

Spacemanic CZ s.r.o.

Sídlem: Purkyňova 649/127, 612 00 Brno

IČ/DIČ: 08219907/CZ08219907

Bankovní spojení: účet č. 2201648021/2010, vedený u Fio banky a.s.

dále též jako „další účastník 5“

a dále jednotlivě jako „smluvní strana“ a všichni společně jako „smluvní strany“.

I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany jsou členy Národního centra kompetence pro letectví a kosmonautiku (dále jen „**NCK**“), které bylo ustaveno 22. května 2018.
2. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z jejich členství v NCK rámcově upravuje Smlouva o účasti na řešení 1. rozvojového projektu Národní centrum kompetence pro letectví a kosmonautiku ze dne 30. 3. 2022, číslo smlouvy příjemce: 01936/2022/00 (dále jen „**konsorciální smlouva**“).
3. Smluvní strany resp. jejich jednotlivá pracoviště k naplnění poslání NCK realizují v rámci společné výzkumné agendy jednotlivé projekty výzkumu a vývoje (dále jen „**dílčí projekt**“), a to ve formě kolaborativního (kooperativního) výzkumu.
4. Pojmy použité v této smlouvě mají stejný význam jako tytéž pojmy užitě v konsorciální smlouvě. Ostatní pojmy zde použité, ale nedefinované budou mít význam přiznávaný takovýmto pojmům obecně závaznými předpisy, Smlouvou o poskytnutí podpory, Všeobecnými podmínkami TA ČR (v příslušné verzi) a dalšími závaznými dokumenty TA ČR (zejména zadávací dokumentací ke 2. veřejné soutěži Programu Národní centra kompetence) v tomto pořadí.
5. Smluvní strany jsou povinny při řešení dílčího projektu dodržet veškeré povinnosti plynoucí jim z konsorciální smlouvy. Tato smlouva nesmí odporovat ustanovením konsorciální smlouvy, ani žádné ustanovení této smlouvy nesmí být vykládáno v rozporu s výslovnými ustanoveními konsorciální smlouvy. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí podpůrně konsorciální smlouvou.

II. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je vymezení:
 - (i.) dílčího projektu, především vymezení věcných, časových a finančních podmínek potřebných k dosažení cílů dílčího projektu;
 - (ii.) práv a povinností účastníků dílčího projektu při řešení dílčího projektu vůči sobě navzájem (podmínky výzkumné spolupráce); a
 - (iii.) práv a povinností účastníků dílčího projektu vůči příjemci.
2. Smluvní strany se zavazují realizovat dílčí projekt v souladu se schváleným návrhem dílčího projektu, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její Příloha č. 1, tak aby bylo dosaženo stanovených cílů a parametrů dílčího projektu a všech plánovaných výsledků.
3. Smluvní strany prohlašují a potvrzují, že podmínky dílčího projektu (především závazné parametry dílčího projektu) jsou jim zcela známy, disponují kapacitami personálními, finančními i potřebným know-how a infrastrukturním vybavením k jejich splnění a berou na vědomí, že příjemce přijímá od poskytovatele účelové finanční prostředky na základě ujištění a závazku smluvních stran dle této smlouvy.

III. Dílčí projekt

1. Identifikace dílčího projektu:
 - a) Název: Advanced Space technologies
 - b) Akronym: SATEN
 - c) Číslo projektu: TN02000009/13
 - d) Hlavní řešitel dílčího projektu: Ing. Robert Popela, Ph.D.

4. Tento dílčí projekt byl předložen radě NCK, která ho dne 17. 9. 2025 schválila k podpoře v mezích 1. rozvojového projektu, a to v souladu s Podmínkami interní soutěže pro přípravu, výběr a podporu dílčích projektů (Příloha č. 4 konsorciální smlouvy).
5. Období řešení dílčího projektu: 1. 1. 2026 – 31. 12. 2028.
6. Hlavní řešitel dílčího projektu tento projekt řídí, koordinuje, odpovídá za jeho odbornou úroveň a dohlíží nad plánovanými výzkumnými aktivitami.
7. Dílčí projekt nesmí být duplicitní s jiným projektem, či již realizovaným výzkumným záměrem.
8. Plánované výsledky dílčího projektu:
 - a) TN02000009/13-V1 – Attitude and Orbit Control Subsystem (AOCS) with integration of pulsar navigation/Gfunk - function sample
 - b) TN02000009/13-V2 – Satellite-Satellite Communication System/Gfunk - function sample
 - c) TN02000009/13-V3 – 8U Platform & Structure/Gfunk - function sample
 - d) TN02000009/13-V4 – RON (Radio Observation of Neutron star) Laboratory/Gfunk - function sample
 - e) TN02000009/13-V5 – Space Antenna Array/Gfunk - function sample
 - f) TN02000009/13-V6 – Universal Computational and Control Unit/Gprot - prototype
 - g) TN02000009/13-V7 – DOME Hyperspectral Camera/Gprot - prototype

IV.

Výše podpory a uznaných nákladů dílčího projektu

1. Maximální výše uznaných nákladů dílčího projektu je stanovena ve výši XXX Kč.
2. Maximální výše poskytnuté podpory dílčího projektu činí XXX Kč.
3. Rozpočty jednotlivých účastníků dílčího projektu jsou uvedeny v Příloze č. 1. Smluvní strany se zavazují dodržet plán jejich čerpání.
4. Finanční rámec dílčího projektu v letech:

Položka/období	2026	2027	2028	celkem
Celkové uznané náklady (Kč)	XXX	XXX	XXX	XXX
Podpora (Kč)	XXX	XXX	XXX	XXX
Ostatní zdroje (Kč)	XXX	XXX	XXX	XXX
Intenzita podpory	XXX	XXX	XXX	XXX

5. Převedené účelové finanční prostředky, které smluvní strana v rámci dílčího projektu v daném roce nevyčerpá, je povinna vrátit dle pokynů a ve lhůtě stanovené příjemcem na bankovní účet příjemce. Tím není dotčena možnost postupovat dle čl. VIII. odst. 6 konsorciální smlouvy.

V.

Finanční závazky v oblasti příjmů z komercializačních aktivit

1. Smluvní strany z řad výzkumných organizací se zavazují vyvinout komercializační aktivity, jak jsou definovány v konsorciální smlouvě, a to v minimálním objemu 22 % z čerpané výše účelové podpory dílčího projektu.

Indikativní objemy závazků výzkumných organizací v oblasti komercializačních aktivit, jež jsou vypočteny s ohledem na alokované hodnoty účelové podpory v rámci dílčího projektu, k datu uzavření této smlouvy, činí:

Výzkumná organizace	2026	2027	2028	celkem
VUT v Brně (00216305)	XXX	XXX	XXX	XXX
VZLU AEROSPACE (00010669)	XXX	XXX	XXX	XXX
FÚ, AV ČR. (68378271)	XXX	XXX	XXX	XXX
ÚFCH JH, AV ČR (61388955)	XXX	XXX	XXX	XXX

2. Výzkumná organizace se zavazuje vždy nejpozději do 15. ledna předložit příjemci výkaz o komercializačních aktivitách realizovaných v předchozím kalendářním roce trvání dílčího projektu, a to ve struktuře a podobě určené příjemcem. Příjemce bude provádět kontrolu plnění závazku a v případě zjištění nedostatků vyzve výzkumnou organizaci k nápravě. Výzkumná organizace je povinna poskytnout příjemci na vyžádání dostatečné záruky, že závazek bude splněn.
3. Dosažené hodnoty v oblasti komercializačních aktivit budou následně vykázaný poskytovateli prostřednictvím příjemce.

VI.

Některé povinnosti smluvních stran ve vztahu k příjemci a NCK

1. Smluvní strany jsou povinny zejména:
 - a) prostřednictvím hlavního řešitele dílčího projektu, informovat příjemce bez zbytečného odkladu o všech skutečnostech významných pro řešení dílčího projektu;
 - b) předložit příjemci kopii této smlouvy případně jakéhokoli jejího dodatku bez zbytečného odkladu po jejich uzavření (v případech, kdy příjemce není účastníkem dílčího projektu);
 - c) předložit hlavnímu řešiteli dílčího projektu podklady k průběžné a závěrečné zprávě dílčího projektu¹;
 - d) předložit příjemci podklady k finanční části průběžné či závěrečné zprávy dílčího projektu;
 - e) zajistit součinnost hlavního řešitele dílčího projektu při hodnocení plnění strategické výzkumné agendy NCK.
2. V případě, že rada NCK shledá nedostatky v řešení dílčího projektu, může přijmout přiměřená opatření k odstranění těchto nedostatků. Smluvní strany jsou povinny tato opatření realizovat, či věrohodně vyvrátit shledané nedostatky ze strany rady NCK.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že rada NCK je oprávněná rozhodnout o změně nebo ukončení realizace dílčího projektu za podmínek blíže vymezených v konsorciální smlouvě a zavazují se postupovat v souladu s tímto rozhodnutím.
4. Smluvní strany dále berou na vědomí, že příjemce je oprávněn rozhodnout o pozastavení práva realizovat dílčí projekt za podmínek blíže vymezených v konsorciální smlouvě a zavazují se postupovat v souladu s tímto rozhodnutím.

VII.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Písemná forma je zachována i při právním jednání učiněném elektronickými prostředky v podobě elektronického dokumentu, za podmínky, že dokument bude podepsán příslušným druhem uznávaného

¹ Hlavní řešitel dílčího projektu předkládá skrze exekutivní výbor průběžnou zprávu o řešení dílčího projektu radě NCK. Průběžná zpráva je zpracovávána nejméně jednou za 6 měsíců řešení dílčího projektu, závěrečná zpráva na konci realizace dílčího projektu

elektronického podpisu dle požadavku § 5 a násl. zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.

2. V případě změny názvu, druhu, popisu výsledku či dosažení jiného výsledku, nad rámec plánovaných výsledků dílčího projektu, není vyžadováno uzavření dodatku k této smlouvě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Povinnosti smluvních stran dodržovat pravidla změnového řízení poskytovatele tím však nejsou dotčena.
3. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajišťuje příjemce.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi smluvními stranami (resp. připojením podpisu smluvní strany podepisující jako poslední) a účinností dnem jejího uveřejnění dle předchozího odstavce.
5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je smlouvou související se Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi příjemcem a poskytovatelem a konsorciální smlouvou. Smluvní strany však sjednávají, že tato smlouva není smlouvou závislou ve smyslu § 1727 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Návrh dílčího projektu
7. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.

[PODPISY NÁSLEDUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ]

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000009/13 týkajícího se Národního centra kompetence pro letectví a kosmonautiku.

Datum:

Za příjemce:

.....
doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
děkan Fakulty strojního inženýrství
Vysoké učení technické v Brně

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000009/13 týkajícího se Národního centra kompetence pro letectví a kosmonautiku.

Datum:

Za účastníka:

.....
Ing. Josef Kašpar, FEng.
předseda představenstva
VZLU AEROSPACE, a.s

.....
JUDr. Petr Matoušek
člen představenstva
VZLU AEROSPACE, a.s

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000009/13 týkajícího se Národního centra kompetence pro letectví a kosmonautiku.

Datum:

Za účastníka:

.....
RNDr. Michael Prouza, Ph.D.

Ředitel

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000009/13 týkajícího se Národního centra kompetence pro letectví a kosmonautiku.

Datum:

Za účastníka:

.....
prof. Martin Hof Dr. rer. nat., DSc.
ředitel
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000009/13 týkajícího se Národního centra kompetence pro letectví a kosmonautiku.

Datum:

Za účastníka:

.....
Ing. Richard Sysala
jednatel
evolving systems consulting s.r.o.

Svým podpisem vyjadřuji souhlas s podmínkami smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu č. TN02000009/13 týkajícího se Národního centra kompetence pro letectví a kosmonautiku.

Datum:

Za účastníka:

.....
Jakub Kapuš
jednatel
Spacemanic CZ s.r.o.