**SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU**

(dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a zákona č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů)

Smluvní strany:

Podnik: **Entry Engineering s.r.o.**

Se sídlem v: 1. máje 863/9, 460 07 Liberec

IČ: 28750098

DIČ: CZ28750098

 Zastoupena: Ing. Pavlem Paickrem, jednatelem

Osoba zodpovědná za smluvní vztah: xxxxx

Bankovní spojení: xxxxx

Účet číslo: xxxxx

Interní číslo smlouvy:

 (dále jen jako „**hlavní uchazeč“)**

a

Výzkumná organizace: **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 460 01

IČ: 46747885

DIČ: CZ46747885

 Zastoupena: prof. Ing. Zdeňkem Plívou, Ph.D., děkanem Fakulty mechatroniky, informatiky a

 mezioborových studií

Osoba zodpovědná za smluvní vztah: xxxxx

Bankovní spojení: xxxxx

Účet číslo: xxxxx

Interní číslo smlouvy: 20/7640/003

 (dále jen jako „**další účastník“)**

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je spolupráce smluvních stran za účelem zajištění realizace projektu **„Vývoj generátoru tras GNSS a signálu CANBUS pomocí strojového učení s využitím Software Defined Radio“** (dále jen „**projekt**“) registrační číslo **CK01000020** s předmětem řešení průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje. Na projekt budou použity účelové finanční prostředky poskytnuté formou podpory v rámci veřejné soutěže v programu DOPRAVA 2020+ (dále jen „**podpora**“) na základě Rozhodnutí/ Smlouvy o poskytnutí dotace na řešení projektu (dále jen „**rozhodnutí**“). Poskytovatelem dotace je Technologická agentura České republiky (dále jen „**poskytovatel**“)
2. Cíle projektu jsou:
* Cíl 1: Rozšířit aktuální automatizovaný systém testování o nové funkce, nahradit finančně náročný simulátor GNSS zařízením SDR (Software Defined Radio)
* Cíl 2: Vyvinout a implementovat systém generování tras založený na strojovém učení do stávajícího systému automatizace testů OCU. Vyvíjený systém by umožnil umělé vytvoření trasy včetně rychlostního profilu a simulace rychlosti otáčení kol na základě již nahraných tras, a to za pomoci strojového učení. Výhodou tohoto řešení je možnost vytvoření trasy kdekoliv na světě pouze z mapových podkladů.
* Cíl 3: Inovovat stávající testovací zařízení z hlediska rozšíření spektra realizovatelných testů a z hlediska ceny.

Rozdělení činností pro realizaci projektu je dáno projektovou žádostí.

1. Předmětem této smlouvy je úprava účinné spolupráce mezi hlavním uchazečem a dalším účastníkem, stanovení práv a povinností hlavního uchazeče a dalšího účastníka, zejména podíl dalšího účastníka, a podmínky použití podpory dalšího účastníka při realizaci projektu. Projekt bude realizován podle schváleného návrhu projektu.
2. Předpokládanými výsledky projektu jsou:
3. CK01000020 – V1 – Palubní počítač pro sběr dat z vozů na platformách MQB a MQE (12/2020)
4. CK01000020 – V2 – SDR se systémem ovládání (12/2021)
5. CK01000020 – V3 – Generátor CAN komunikace a GNSS signálů (12/2022)
6. Rozdělení a využití výsledků projektu bude mezi uživatelem a smluvní stranou, popř. smluvními stranami navzájem upraveno ve Smlouvě o využití výsledků, jejíž návrh bude schválen nejméně třicet (30) dní před ukončením platnosti této smlouvy. Smlouva o využití výsledků bude respektovat ustanovení o právech k duševnímu vlastnictví podle čl. VIII této smlouvy.

**II.**

**Řízení a realizace spolupráce**

1. Hlavní uchazeč je koordinátorem projektu, který bude zodpovědný za odborné vedení celého projektu, za řízení projektu tak, aby plnění jednotlivých úkolů probíhalo v souladu se schváleným návrhem projektu.
2. Hlavní uchazeč projektu bude zodpovědný za zpracování monitorovacích zpráv o projektu a za čerpání finančních prostředků celého projektu. Jeho úkolem bude také kontrola jednotlivých etap projektu a jejich výstupů a dodržování podmínek daných touto smlouvou, včetně dodržování podmínek smlouvy dalším účastníkem.
3. Další účastník se zavazuje bezodkladně poskytnout příjemci součinnost pro plnění cílů spolupráce, zejména písemně poskytnout na výzvu příjemce jakékoliv doplňující informace související s realizací spolupráce.

**III.**

**Náklady a výdaje na řešení projektu**

1. Projekt bude financován dle žádosti projektu z účelové podpory a neveřejných zdrojů. Změny oproti předložené žádosti projektu navrhuje hlavní uchazeč/další účastník a schvaluje poskytovatel. Změny lze provádět pouze v souladu s podmínkami poskytovatele.
2. Výše, časové rozložení a použití poskytnuté podpory se řídí rozpočtem daným rozhodnutím. Pokud nedojde ke změnám rozhodnutí oproti společně vypracované a podané žádosti projektu, bude rozdělení podpory odpovídat **Příloze 1** této smlouvy. **Příloha č. 1** této smlouvy dále obsahuje také podíly na způsobilých výdajích / nákladech mezi jednotlivými subjekty a dále poměr jejich způsobilých výdajů / nákladů na VaV.
3. Dodavatelé zboží, služeb, stavebních prací, jejichž plnění je potřebné k řešení projektu musí být smluvními stranami vybráni postupem podle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dále v souladu s podmínkami poskytovatele, pokud v daném případě lze smluvní strany označit za zadavatele veřejné zakázky v souladu s tímto zákonem, jinak při zachování principu transparentního a nediskriminačního výběru dodavatelů.
4. Nezpůsobilými náklady / výdaji jsou:
* náklady nebo výdaje spojené s pořízením dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, a to ani vlastní činností,
* daň z přidané hodnoty (u příjemců, kteří jsou plátci této daně, a kteří uplatňují její odpočet nebo odpočet její poměrné části),
* jiné daně (silniční daň – nejde-li o poměrnou část při používání vozidla při řešení projektu; daň z nemovitosti, daň darovací, dědická apod.),
* celní a správní poplatky,
* náklady na marketing související s prodejem a distribucí výrobků,
* náklady na pohoštění, dary a reprezentaci,
* náklady na vydání periodických publikací, učebnic a script,
* náklady / výdaje na pořízení budov a pozemků,
* opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisejí s předmětem řešení projektu,
* náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. Leasing),
* výdaje na záruky, úroky, bankovní poplatky, kursové ztráty,
* úroky z dluhů, manka a škody,
* výdaje související s likvidací příjemce nedobytné pohledávky,
* náklady na klinické hodnocení,
* náklady / výdaje spojené se zpracováním žádosti o podporu.

3.5. Metoda pro uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů, kterou si příjemce / další účastníci zvolili v projektové přihlášce a potvrdil v čestném prohlášení při podávání projektové žádosti, je pro něj závazná po celou dobu realizace projektu a nelze ji měnit.

**IV.**

**Poskytování účelové podpory**

1. Podpora bude hlavnímu uchazeči poskytnuta formou dotace, a to v termínech podle zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, a to převodem na samostatný bankovní účet, který je hlavní uchazeč / další účastník projektu povinen vést zvlášť pro každý jednotlivý projekt.
2. Hlavní uchazeč se zavazuje poskytovat dalšímu účastníku podporu způsobem a ve výši uvedené v **Příloze č. 1** této smlouvy bezodkladně, nejpozději do 30 dnů po jejím obdržení od poskytovatele.
3. Hlavní uchazeč se zavazuje stanovenou část poskytnuté podpory, jejíž výše pro danou etapu je uvedena v **Příloze č. 1** této smlouvy, převést na bankovní účet dalšímu účastníku v souladu s touto smlouvou. Převedení stanovené části účelové podpory se považuje pouze za převod finančních prostředků a nepovažuje se za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění.

**V.**

**Závazky hlavního uchazeče a dalšího účastníka**

Hlavní uchazeč a další účastník jsou povinni dodržovat podmínky stanovené projektem a poskytovatelem.

Další účastník je povinen poskytovat hlavnímu uchazeči součinnost při vyúčtování uznaných nákladů včetně ověření nezávislým auditorem za předchozí rok, dále poskytovat podklady pro roční zprávu o průběhu řešení projektu a předávat aktualizované údaje o projektu pro jejich předání do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací.

**VI.**

**Odstoupení od smlouvy a sankce za nesplnění smluvních závazků**

1. Další účastník je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy příjemce neplní povinnosti dané mu touto smlouvou, rozhodnutím nebo zadávací dokumentací. Další účastník je dále oprávněn odstoupit z důvodů, že nemůže splnit své závazky dle této smlouvy.
2. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno desátým dnem po prokazatelném odeslání.
3. Podmínky odstoupení od smlouvy a sankce za nesplnění závazků jsou dány Rozhodnutím nebo Zadávací dokumentací.

**VII.**

**Práva ke hmotnému majetku**

1. Vlastníkem hmotného majetku nutného k řešení projektu a pořízeného z podpory je hlavní uchazeč nebo další účastník, který si uvedený majetek pořídil nebo jej vytvořil. Došlo-li k vytvoření nebo pořízení majetku společným působením hlavního uchazeče a dalšího účastníka nebo několika dalších účastníků, je takový majetek v jejich podílovém spoluvlastnictví, a to podle míry, v jakém se na jeho vytvoření nebo pořízení podíleli. V pochybnostech jsou podíly rovné. Hlavní uchazeč i další účastník je povinen nakládat s veškerým majetkem s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení a dále jej využívat zejména pro aktivity spojené s projektem.
2. Po dobu účinnosti této smlouvy není další účastník oprávněn bez souhlasu hlavního uchazeče s hmotným majetkem disponovat ve prospěch třetí osoby, zejména pak nejsou oprávněni tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či vypůjčit.

**VIII.**

**Práva duševního vlastnictví**

1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o skutečnostech, které se týkají spolupráce dané touto smlouvou, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení, a to až do doby jejich zveřejnění. Tato povinnost neplatí vůči subjektům, které jsou na základě právních předpisů k informacím o takových skutečnostech oprávněny. Povinnost mlčenlivosti smluvní strany přenesou i na své zaměstnance. Zaměstnancem smluvní strany se pro účely této smlouvy rozumí zaměstnanci smluvní strany, případně jiné osoby, které vykonávají činnost pro smluvní stranu na základě jakéhokoliv prokazatelného právního vztahu při plnění závazků ze smlouvy o účasti na řešení projektu. Smluvní strany se dále zavazují, že duševní vlastnictví nepoužijí v rozporu s jeho účelem, s účelem vzájemné spolupráce určeným touto smlouvou o účasti na řešení projektu, ve prospěch třetích osob jinak než podle této smlouvy, ani pro vlastní potřebu, která nemá vztah k předmětu spolupráce, nebude-li dohodnuto jinak. Informace utajované podle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, chrání smluvní strany způsobem stanoveným zákonem. Duševní vlastnictví vložené jednou smluvní stranou do spolupráce zůstává i nadále ve vlastnictví této smluvní strany, kdy druhá smluvní strana může duševní vlastnictví užít pouze pro účely řešení projektu.
2. Právem duševního vlastnictví se rozumí zejména:
* autorské právo, práva související s právem autorským, právo pořizovatele databáze a know-how,
* průmyslová práva, ochrana výsledků technické tvůrčí činnosti (vynálezy a užitné vzory), předmětů průmyslového výtvarnictví (průmyslové vzory), práva na označení (ochranné známky) a konstrukční schémata polovodičových výrobků (topografie polovodičových výrobků).
1. Smluvní strany se dohodly na tom, že právo duševního vlastnictví vzniklé v rámci spolupráce upravené touto smlouvou (dále jen „**nové duševní vlastnictví**“) je ve vlastnictví té smluvní strany, která ho vytvořila svými zaměstnanci a pomocí vlastních materiálních a finančních vkladů, bez přispění další strany (dále jen „**vlastník**“). Podpora se považuje za vlastní finanční vklad.
2. Vznikne-li nové duševní vlastnictví za přispění více smluvních stran (dále jen „**nové duševní spoluvlastnictví**“), je takové duševní vlastnictví ve spoluvlastnictví více smluvních stran (dále jen „**spoluvlastníci**“). Poměr podílů bude vždy určen písemnou dohodou a odvíjí se od výše podílu na činnostech v projektu. U autorských děl se tento odstavec použije obdobně na výkon majetkových práv k autorskému dílu.
3. Smluvní strany jsou povinny chránit duševní vlastnictví způsobem, který je pro ochranu každého druhu duševního vlastnictví nejvýhodnější. Vlastník nebo spoluvlastník nese náklady spojené s vedením příslušných řízení za účelem dosažení nejvýhodnější ochrany.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly, že chráněné nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví může být dalšími účastníky využito pro výzkumné a vzdělávací účely bezúplatně způsobem, který neohrozí jeho ochranu. Smluvní strany jsou oprávněny využít chráněné nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví ke komerčním účelům způsobem a za podmínek dohodnutých ve smlouvě o využití výsledku.
5. Mohou-li si u některé smluvní strany činit nároky na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví třetí osoby, jsou smluvní strany povinny provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby výkon těchto práv nebo práva samotná byla na smluvní strany převedena. Do účinnosti takového opatření nebo smlouvy smluvní strany zajistí, aby taková práva byla u třetích osob vykonávána v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy.
6. Převede-li smluvní strana vlastnictví k novému duševnímu vlastnictví nebo spoluvlastnictví na třetí osobu, je povinna zajistit prostřednictvím odpovídajících opatření nebo smluv, aby povinnosti vyplývající z této smlouvy přešly na nového vlastníka práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z této smlouvy.
7. Výsledky, které nemají za následek vznik práv k duševnímu vlastnictví, mohou být obecně šířeny.

**IX.**

**Řešení sporů**

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu.

**X.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Další účastník prohlašuje, že se s žádostí o projekt, schváleným návrhem projektu, podmínkami projektu a rozhodnutím seznámil. Ustanovení této smlouvy budou vždy vykládána v souladu se zněním, účelem a cíli schváleného návrhu projektu a rozhodnutím.
2. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu ve smyslu ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění, a prohlašují, že veškerá práva a povinnosti daná touto smlouvou o účasti na řešení projektu, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající budou řešit podle ustanovení občanského zákoníku a ustanovení zákona o podpoře vědy a výzkumu.
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných osob všech smluvních stran. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu do stoosmdesátého (180.) dne ode dne ukončení řešení projektu. Smlouva může zaniknout i úplným splněním všech závazků smluvních stran. Omezení doby účinnosti se netýká ustanovení upravujících kontrolu a řešení sporů, vrácení podpory, sankcí, poskytování informací, dodržování mlčenlivosti a ochrany duševního vlastnictví. Tato smlouva může dále zaniknout odstoupením od smlouvy dle ustanovení této smlouvy.
4. Další účastník souhlasí s tím, že údaje o projektu, příjemci, dalších účastnících a řešitelích budou uloženy v Informačním systému výzkumu a vývoje.
5. Údaje o Projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů S, nepodléhají tedy ochraně podle zvláštních právních předpisů.
6. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna hlavním uchazečem dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
7. Další účastník nese v plném rozsahu odpovědnost za porušení závazků dle této smlouvy.
8. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného číslovaného dodatku k této smlouvě podepsaného zástupci všech smluvních stran.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech rovné právní síly, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po 1 originále a poskytovatel po 1 originále.

|  |  |
| --- | --- |
| Razítko a podpis příjemce………………………………………….xxxxx, jednatelV Liberci dne 6. 3. 2020      |  Razítko a podpis dalšího účastníka ……………………………………………xxxxx, děkan Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studiíV Liberci dne 25. 2. 2020 |

**Příloha č. 1 Smlouvy o účasti na řešení projektu – Rozdělení podpory; podíly na způsobilých výdajích / nákladech mezi jednotlivými subjekty a poměr jejich způsobilých výdajů / nákladů na VaV**

**Příloha č. 2 Smlouvy o účasti na řešení projektu – Věcná náplň partnerů na rok 2020**