

Dodatek ke Smlouvě o poskytnutí podpory

na řešení programového projektu č. TIRSMD707 (dále jen „Dodatek“)

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Česká republika – Technologická agentura České republiky

se sídlem Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6

IČ: 72050365

zastoupená: prof. Ing. Petrem Konvalinkou, CSc., FEng., předsedou TA ČR
jako poskytovatel účelové podpory (dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

GNSS CENTRE OF EXCELLENCE, zájmové sdružení právnických osob

se sídlem: Navigační 787, 252 16 Jeneč

IČO: 01269313

zastoupená: ing. Tomáš Duša, Ph.D., statutární zástupce
jako příjemce účelové podpory (dále jen „příjemce“) na straně druhé.

Obě smluvní strany se dohodly na doplnění a změnách Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení programového projektu s kódem **TIRSMD707** a názvem **„Návrh a ověření podmínek pro nasazování bezpečných vlakových lokátorů na bázi GNSS systémů na české železniční síti“** včetně jejích příloh uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem dne 30. 7. 2019 s číslem 2019016 (dále jen „Smlouva“), následovně:

Článek I. Prodloužení doby řešení projektu

- 1) V návaznosti na krizový stav související s epidemií Covid-19 se doba řešení projektu prodlužuje o čtyři měsíce. Doba řešení je stanovena do 30. 4. 2022. Výše specifikovaná Smlouva byla uzavřena mezi smluvními stranami na základě projektu veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích. S ohledem na skutečnosti, které nebyly Účastníkovi zadávacího řízení v okamžiku uzavření smluvního vztahu známy, upravuje tento Dodatek dobu řešení projektu, vymezení role a další související ustavení Smlouvy. Změna nepředstavuje podstatnou změnu závazku ze Smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu s § 222 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Níže jsou specifikovány změny Závazných parametrů řešení projektu.

Článek II.
Změny v závazných parametrech řešení projektu

- 1) Smluvní strany se dohodly, že s ohledem na výše uvedené skutečnosti dochází v rámci přílohy Smlouvy č. 1 s názvem „Závazné parametry řešení projektu“ k těmto úpravám:

- a) v části „dodatečné role na projektu“

Původně:

Role „Člen výzkumného týmu Ondřej Fanta“

Popis: Člen představenstva a technický ředitel VUZ. Koordinátor zodpovědný za řízení projektu a finanční prostředky

Organizace: Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

Nově:

„Člen výzkumného týmu VUZ“

Popis: Seniorní vědecko-výzkumný a/nebo technický pracovník VUZ, řídící pracovník zodpovědný za řízení projektu a finanční prostředky

Organizace Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

- b) v části „Rozpis datumů prováděcích kvartálů“ (str. 11) k úpravě rozpisu prováděcích kvartálů, a to následovně:

1	01. 08. 2019	31. 10. 2019
2	01. 11. 2019	31. 01. 2020
3	01. 02. 2020	30. 04. 2020
4	01. 05. 2020	31. 07. 2020
5	01. 08. 2020	31. 10. 2020
6	01. 11. 2020	31. 01. 2021
7	01. 02. 2021	30. 04. 2021
8	01. 05. 2021	31. 07. 2021
9	01. 08. 2021	31. 10. 2021
10	01. 11. 2021	31. 01. 2022
11	01. 02. 2022	30. 04. 2022

c) v části „Harmonogram řešení projektu a kvalitativní parametry výsledků“ (str. 8)
k úpravě harmonogramu řešení, a to následovně:

Doba řešení projektu	33 měsíců (max.)
----------------------	------------------

kvartál	Nmet - Certifikovaná metodika pro certifikaci lokalizačních systémů na bázi GNSS pro použití na železnici s ohledem na aspekty železničního prostředí (např. rušení způsobeném elektrickou trakcí, rozdílnou rychlostí hnacího vozidla, lokalizací na více kolej. trať	O - Souhrnná výzkumná zpráva o výsledcích měření popisující míru vlivu jednotlivých prvků železničního prostředí na přesnost, dostupnost, integritu a kontinuitu na využití GNSS lokalizace na železnici, včetně vytipování vhodných tratí pro prvotní nasazení	O - Doporučené postupy měření kvality příjmu a míry rušení signálu GNSS na české železniční síti
---------	--	---	--

1	*Průběžná zpráva s analýzou směrnic - verze 1 *Zpráva s konceptem dokumentu ""Základní rámec procesu certifikace LDS na principu GNSS"" *Zpráva s návrhem konceptu Průvodního dokumentu pro orgány státní správy	* zpráva se zdůvodněním výběru tratě pro sběr dat a s popisem konceptu měření	
2	*Průběžná zpráva s analýzou směrnic - verze 2 (formou změnového dokumentu) *Průběžná zpráva s popisem certifikačního procesu - verze 1 *Zpráva s vysvětlením základních pojmů *Zpráva s konceptem dokumentu ""Základní rámec procesu certifikace LDS na principu GNSS"" pro provedení revizí pracovníky VUZ, AŽD	* zpráva s plánem měření a protokol o provedených testech v laboratorních podmínkách	* Příprava metodiky měření - první návrh
3	*Průběžná zpráva s popisem certifikačního procesu - verze 2 (formou změnového dokumentu)	* zpráva se soupisem nástrojů (původních, upravených i nově vyvinutých) a protokol o provedených testovacích měřeních na vozidle	* Příprava metodiky měření - dopracovaný návrh
4	*Průběžná zpráva s popisem certifikačního procesu - verze 3 (formou změnového dokumentu) *Zpráva s 1. verzí dokumentu	* protokol o měření na žel. trati za etapu A * předběžná zpráva k problematice a možnostem Laserového skenování a použití panoramatických snímků pro měření okolí	* Příprava metodiky měření - finální verze

	popisujícího proces certifikace	železniční trati	
5	*Průběžná zpráva s popisem certifikačního procesu - verze 4 (formou změnového dokumentu) *Zpráva s výsledky vybraných mezinárodních projektů - verze 1	* protokol o měření na žel. trati za etapu B * zpráva s návrhem postupu zpracování naměřených dat * zpráva k problematice a možnostem Laserového skenování a použití panoramatických snímků pro měření okolí železniční trati	
6	*Průběžná zpráva s popisem certifikačního procesu - verze 5 (formou změnového dokumentu) se zpracováním komentářů a připomínek získaných z konzultací s uživateli a odbornou komunitou *Zpráva s výsledky vybraných mezinárodních projektů - verze 2	* protokol o měření na žel. trati za etapu C * zpráva se seznamem nástrojů pro zpracování dat, včetně závěrů z jejich testování * zajištění subdodávky laserového skenování vč. smluvního vztahu * laserové skenování: protokol o naměřených datech, včetně popisu primárního zpracování dat (mračna bodů + panoramatické snímky)	* Plán postupu měření (vč. Harmonogramu, vstupních požadavků) * Analýza potřeb nezávislé polohové reference * Návrh provedení navržených modelů rušení GNSS v podmínkách ZZO Velim
7	*Průběžná zpráva s analýzou směrnic - verze 3 (formou změnového dokumentu) *Průběžná zpráva s popisem certifikačního procesu - verze 6 (formou změnového dokumentu)	* protokol o měření na žel. trati za etapu D * zpráva s návrhem konceptu zpracování naměřených dat * laserové skenování: protokol o sekundárně zpracovaných naměřených datech z předchozího kvartálu * protokol o experimentálních výpočtech alternativ mračen bodů a panoramatických snímků	* Připravená infrastruktura/aparatura pro provedení měření

		* prokázání korelace: protokol o zpracování dat za dané období (část A)	
8	*Průběžná zpráva s analýzou směrnic - verze 4 (formou změnového dokumentu) *Průběžná zpráva s popisem certifikačního procesu - verze 7 (formou změnového dokumentu)	* záznam/protokol o demontáži zařízení z vozidla a o odstranění dočasných prvků podél tratě * protokol o stat. zpracování dat za dané období (část A) * prokázání korelace: protokol o zpracování dat za dané období (část B)	* Smlouva o pronájmu vozidla * Vstupní kontrola ZZO Velim * Záznam/protokol o provedených testech
9	*Souhrnná zpráva s Průvodním dokumentem pro orgány státní zprávy	* protokol o stat. zpracování dat (finální verze)	* Zpracovaná data *schvalování naskenovaného materiálu *osnova dokumentu, návrh obsahu jednotlivých kapitol - první verze dokumentu "Doporučený postup měření a metody identifikace úseků s vhodnými podmínkami pro aplikaci GNSS"
10	*Souhrnná zpráva s průvodním dokumentem "Průběžná zpráva s popisem certifikačního procesu"	* protokol ke zpracovaným datům potvrzující prokázání korelace	* druhá verze dokumentu "Doporučený postup měření a metody identifikace úseků s vhodnými podmínkami pro aplikaci GNSS"
11	*Dokument "Základní rámec procesu certifikace LDS na principu GNSS" *Dokument "Průvodní dokument pro orgány státní zprávy"	* dokument "Souhrnná výzkumná zpráva"	* finální verze dokumentu "Doporučený postup měření a metody identifikace úseků s vhodnými podmínkami pro aplikaci GNSS" *realizace workshopu

d) v části „Přímé náklady na výsledky“ (str. 36-37) k úpravě přímých nákladů na výsledky, a to následovně:

1	36 700 Kč
2	707 300 Kč
3	0 Kč
4	129 166 Kč
5	0 Kč
6	445 800 Kč
7	240 000 Kč
8	880 167 Kč
9	10 000 Kč
10	0 Kč
11	0 Kč
Celkem	2 449 133 Kč

e) v části „Rekapitulace nákladů a režie“, konkrétně v „Průběh předpokladu financování při dodržení účelnosti řešení v jednotlivých kvartálech“ (str. 38) k úpravě průběhu předpokladu financování, a to následovně:

1	340 252,8 Kč
2	1 181 451,6 Kč
3	275 184 Kč
4	427 136,4 Kč
5	303 476,4 Kč
6	1 091 804,4 Kč
7	964 779,6 Kč
8	1 903 776 Kč
9	820 935,6 Kč
10	597 444 Kč
11	0 Kč

f) v části „Rekapitulace nákladů a režie“, konkrétně v „Přehled údajů pro státní rozpočet – předpokládané rozdělení čerpání podpory v letech“ (str. 38) k úpravě přehledu předpokládaného rozdělení, a to následovně:

2019	340 252,8 Kč
2020	2 187 248,4 Kč
2021	4 781 295,6 Kč
2022	597 444 Kč

Článek III.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem vložení do registru smluv.
- 2) Žádná další ustanovení Smlouvy se tímto dodatkem nemění.
- 3) Doba platnosti dodatku je určena dobou platnosti Smlouvy.
- 4) Tento dodatek se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž poskytovatel obdrží jeden a hlavní příjemce druhý stejnopis. Každý stejnopis má platnost originálu.
- 5) Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění dodatku ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek byl sepsán podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy.

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele:

V Praze dne

prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng.
předseda TA ČR

Za příjemce:

V Praze dne

ing. Tomáš Duša, Ph.D.
statutární zástupce