

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

Číslo smlouvy:

DT: VH25100/097/01

VUT: 24394/2024/00, UID 253246

UPCE: 1846/24

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

DT - Výhybkárna a strojírna, a.s.

Sídlem: Kojetínská 4750/6, 796 01 Prostějov

IČ: 46962778

DIČ: CZ46962778

Bankovní spojení: XXXXXX

Zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 3936.

Zastoupená: Ing. Petrem Navrátillem; předsedou představenstva

Ing. Markem Smolkou, MBA; místopředsedou představenstva

Odpovědný zaměstnanec za příjemce: XXXXXX

dále jako „příjemce“ nebo též „DT“

a

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)

DIČ: CZ0021630

Bankovní spojení: XXXXXX

Zastoupené: prof. Ing. Rostislavem Drochytou, CSc., MBA, dr. h. c., děkanem Fakulty stavební

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: XXXXXX

dále jako „VUT“

a

Univerzita Pardubice

Sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice

IČ: 00216275 (veřejná vysoká škola)

DIČ: CZ00216275

Bankovní spojení: XXXXXX

Zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: XXXXXX

dále jako „UPCE“

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného v 2. veřejné soutěži „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2030“ Technologické agentury České republiky („poskytovatel“).

2. Identifikace projektu:

Název: Pokročilá diagnostika pohyblivých částí železničních výhybek

II. Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027.
2. Předmětem řešení projektu je vývoj pokročilého diagnostického systému pro pohyblivé části výhybek.
3. Cílem projektu je návrh zařízení pro autonomní komplexní diagnostiku výhybek se srdcovkami PHS. Diagnostický systém a jeho části budou instalovány do oblasti srdcovky i výměny a budou autonomně diagnostikovat provozní stav důležitých pohyblivých dílů a přilehlých oblastí, aby byly schopny zachytit včas zhoršování technického stavu, případně poruchu na výhybce a umožnily správci infrastruktury prediktivní údržbu. V rámci projektu proběhne vývoj, sestavení a odzkoušení hardwarového řešení, které bude dostatečně odolné pro několikaleté použití, modulární a bez vlivu na provoz a údržbu výhybek. Projekt se bude soustředit rovněž na vývoj inteligentních hodnotících algoritmů, které dokáží na základě dynamické odezvy na výhybce a železničním vozidle hodnotit stav konstrukce výhybky. Projekt by měl přispět k prodloužení životnosti konstrukce výhybky a redukci nákladů životního cyklu, zvýšení bezpečnosti a plynulosti železničního provozu.
4. Předpokládané výsledky:
 - Rozmístění snímačů v oblasti jazyků ve výměně – užitný vzor, odpovědný účastník DT, odhad spoluvlastnických podílů: DT 50 %, VUT 30 %, UPCE 20 %;
 - Rozmístění snímačů v oblasti srdcovky s pohyblivým hrotem – užitný vzor, odpovědný účastník DT, odhad spoluvlastnických podílů: DT 50 %, VUT 30 %, UPCE 20 %;
 - Zařízení pro diagnostiku pohyblivých částí výhybek – funkční vzorek, odpovědný účastník VUT, odhad spoluvlastnických podílů: DT 60 %, VUT 20 %, UPCE 20 %;
 - Komplexní diagnostika výhybek jedoucím vozidlem (CoDiT-M) – poloprovoz, odpovědný účastník UPCE, odhad spoluvlastnických podílů: DT 10 %, VUT 10 %, UPCE 80 %;
 - Digitální dvojče výhybky – funkční vzorek, odpovědný účastník VUT, odhad spoluvlastnických podílů: DT 20 %, VUT 60 %, UPCE 20 %;
 - Software pro hodnocení pohyblivých částí výhybek – software, odpovědný účastník VUT, odhad spoluvlastnických podílů: DT 15 %, VUT 70 %, UPCE 15 %;
 - Návod hodnocení výstupů pro uživatele diagnostického systému – ostatní, odpovědný účastník DT, odhad spoluvlastnických podílů: DT 50 %, VUT 25 %, UPCE 25 %;
 - Workshop pro potenciální uživatele diagnostického systému – ostatní, odpovědný účastník DT, odhad spoluvlastnických podílů: DT 50 %, VUT 25 %, UPCE 25 %;
 - Prototyp zařízení pro autonomní sběr dat integrovaný do železniční výhybky – prototyp, odpovědný účastník DT, odhad spoluvlastnických podílů: DT 90 %, VUT 5 %, UPCE 5 %.
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 dalšího řešitele (příp. dalších pověřených osob, jak jsou uvedeny v projektu) na řešení následujících úkolů v rámci projektu: Projekt je členěn na pracovní balíčky (WP – work package), které jsou dále členěny na dílčí úkoly (T – task). Pracovní balíčky i úkoly mají určený svého vedoucího účastníka, který je zodpovědný za organizaci práce a řešení věcné náplně uvnitř pracovního balíčku, resp. úkolu, popsáné dle návrhu projektu a dále je zodpovědný za

splnění výsledků definovaných v příslušném pracovním balíčku. Věcná náplň s uvedením odpovědných účastníků je následující:

Pracovní balíček WP1 (vedoucí DT)

- T1.1 Provedení rešerše dostupných snímačů pro diagnostiku pohyblivých částí výhybek (VUT)
- T1.2 Návrh rozmístění snímačů v oblasti srdcovky PHS a jazyků výměny (DT)
- T1.3 Návrh metodiky měření a sledování testovacích výhybek (DT)
- T1.4 Nalezení vhodných testovacích výhybek (DT)
- T1.5 Kvantifikace stavu provozních parametrů (VUT)

Pracovní balíček WP2 (vedoucí DT)

- T2.1 Vývoj snímačů pro umístění na pohyblivé prvky výhybky (DT)
- T2.2 Návrh uchycení snímačů na pohyblivé části výhybek (VUT)
- T2.3 Vývoj modulu pro komunikaci a sběr dat ze snímačů (DT)
- T2.4 Instalace funkčního vzorku do trati a jeho validace (DT)
- T2.5 Sběr dat na infrastrukturu (VUT)

Pracovní balíček WP3 (vedoucí UPCE)

- T3.1 Rešerše stávajících diagnostických systémů a metod kvantifikace stavu výhybek z vozidel (UPCE)
- T3.2 HW: Návrh měřicího řetězce pro komplexní diagnostiku výhybky z vozidel (UPCE)
- T3.3 SW: Vývoj způsobu měření a kvantifikace stavu vybraných výhybek (UPCE)
- T3.4 Ověřovací provoz zařízení CoDiT-M (UPCE)

Pracovní balíček WP4 (vedoucí VUT)

- T4.1 Vytvoření modelu hnacího vozidla a výhybky metodou konečných prvků (VUT)
- T4.2 Převod modelu hnacího vozidla a výhybky ze systému ANSYS do systému LS-DYNA (VUT)
- T4.3 Validace modelu (VUT)
- T4.4 Statické a dynamické analýzy (VUT)

Pracovní balíček WP5 (vedoucí VUT)

- T5.1 Hodnocení odezvy na základě dynamických účinků ve výhybce (VUT)
- T5.2 Hodnocení odezvy na základě dynamických účinků na vozidle (UPCE)
- T5.3 Celkové hodnocení současného a budoucího technického stavu výhybky (VUT)

Pracovní balíček WP6 (vedoucí DT)

- T6.1 Validace výsledků hodnoticího softwaru se skutečným stavem výhybky (DT)
- T6.2 Příprava návodu pro budoucí uživatele diagnostického systému (VUT)
- T6.3 Příprava workshopu pro budoucí uživatele diagnostického systému (DT)

Pracovní balíček WP7 (vedoucí DT)

- T7.1 Vytvoření databáze (DT)
- T7.2 Integrace a distribuce dat z jiných informačních a diagnostických systémů (VUT)
- T7.3 Vytvoření zobrazovací aplikace (DT)
- T7.4 Vytvoření prototypu (DT)

Pracovní balíček WP8 (vedoucí DT)

- T8.1 Kontrolní a řídicí činnost (DT)
- T8.2 Organizace schůzí projektového týmu (DT)
- T8.3 Organizace schůzí řídicího výboru (DT)
- T8.4 Organizace schůzí poradního panelu (DT)

IV.

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje účastníku projektu **VUT** převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **6 757 344,- Kč**,
a to v roce 2025 ve výši 2 326 358,- Kč,
v roce 2026 ve výši 2 389 026,- Kč,
v roce 2027 ve výši 2 041 960,- Kč.
2. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje účastníku projektu **UPCE** převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **3 962 500,- Kč**,
a to v roce 2025 ve výši 1 497 500,- Kč,
v roce 2026 ve výši 1 240 000,- Kč,
v roce 2027 ve výši 1 225 000,- 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 kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu, než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany bezodkladně 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 (DT) ve výši 6 577 250,- Kč,
 - b) ze strany účastníka VUT ve výši 0,- Kč,
 - c) ze strany účastníka UPCE ve výši 0,- Kč.

V.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Účastníci projektu **UPCE** a **VUT** jsou povinni:
 - 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 touto smlouvou a 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, směrnicích 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 **12. 1.** následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Návazně je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do dne **31. 12.** daného 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. Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou příjemce a další účastník povinni tyto podmínky dodržet bez ohledu na příslušná ustanovení této smlouvy.
- 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, které se zavazuje následně řádně a včas vůči příjemci splnit.
- h) Spolupracovat na vytvoření Plánu správy dat dle podmínek poskytovatele, tak aby mohl být předložen společně s první průběžnou zprávou, pravidelně ho aktualizovat a spolupracovat s příjemcem tak, aby aktualizovaná verze Plánu správy dat mohla být předkládána jako součást průběžné a závěrečné zprávy.
- i) 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 na požádání 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.
- j) 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) a dle všeobecných podmínek „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2030“ Technologické agentury České republiky, které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „**Všeobecné podmínky**“).
- k) Informovat příjemce předem o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy, z obecně závazných právních předpisů či anebo ze Všeobecných podmínek 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.
- l) 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, z obecně závazných právních předpisů anebo ze Všeobecných podmínek.
- m) Předávat příjemci v průběhu realizace projektu informace o dostupnosti a způsobu šíření výsledků výzkumu a výzkumných dat, pokud byly vytvořeny za podpory z veřejných prostředků, v souladu se zásadou, že výsledky výzkumu a výzkumná data nejsou zveřejňovány pouze v odůvodněných případech.

- n) Dodržovat další povinnosti, vyplývající z čl. 4 Všeobecných podmínek.
 - o) 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 a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2030.
2. Jestliže účastník projektu **VUT** nebo **UPCE** v příslušném kalendářním roce nedočerpá všechny účelové finanční prostředky poskytnuté mu na dané období příjemcem, je v takovém případě oprávněn část nedočerpaných účelových finančních prostředků až do výše 5 % celkové účelové podpory poskytnuté mu příjemcem na dané období převést do fondu účelově určených prostředků a užít tyto finanční prostředky v následujícím roce. Ujednání předchozí věty nelze užít v posledním roce spolupráce smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

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 písemně 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 zařízení potřebná k řešení projektu související s věcnou náplní 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 písemně 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 subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění projektu, přičemž v takovém případě tato smluvní strana zajistí, že tyto osoby budou důvěrné informace nadále chránit za podmínek uvedených v této smlouvě. 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 nebo do Rejstříku informací o výsledcích (RIV), a dále na informace předávané svým poradcům, tj. zejména advokátům a daňovým poradcům vázaných povinností mlčenlivosti ve stejném rozsahu. 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 (**DT**): výroba železničních výhybek a výhybkových konstrukcí (konstrukční zpracování, technologické zpracování), související výzkum a vývoj, výpočtové analýzy, validace výhybek a výhybkových konstrukcí v trati, dlouhodobé sledování a hodnocení výhybek a výhybkových konstrukcí za provozu.

Účastník projektu **VUT**: teoretický rozbor dynamického chování výhybek v rámci železniční trati, výpočtové analýzy, sledování a hodnocení konstrukcí železničního svršku za provozu. Teoretické znalosti z oblasti signálových analýz a použití matematických metod umělé inteligence.

Účastník projektu **UPCE**: teoretické znalosti a zkušenosti z oblastí vývoje a zkoušení měřicího zařízení, simulace, měření a vyhodnocení chování mechanického systému vozidlo-kolej, analýzy a aplikace pokročilých metod hodnocení dat.

- b) Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.
 - c) Ostatní smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti výhradně pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné pro naplnění účelu této smlouvy, a to po dobu trvání projektu zdarma.
 - d) Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci, v časovém rozsahu maximálně na dobu trvání majetkových autorských práv, v rozsahu obvyklém v rámci podnikatelské nebo jiné činnosti oprávněné smluvní strany a za úplaty odpovídající tržním podmínkám v daném čase a místě, to vše 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. Oprávnění tvořící součást licence lze poskytnout třetí osobě zcela nebo z části (sublicence) jen s předchozím písemným souhlasem dotčené smluvní strany.
 - 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 odpovědnost, 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 zejména 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 spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolumajiteli 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 jinak smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně a toto případné nezajištění jde výhradně k její tíži.

5. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

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 práci).
 - 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, a to v časovém rozsahu maximálně na dobu trvání majetkových autorských práv, dále v rozsahu obvyklém v rámci podnikatelské nebo jiné činnosti této smluvní strany, a za odměnu odpovídající obvyklým tržním podmínkám v daném čase a místě, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu. Oprávnění tvořící součást licence lze poskytnout třetí osobě zcela nebo z části (sublicence) jen s předchozím písemným souhlasem dotčené smluvní strany.
 - 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 zejména 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.

IX.

Odpovědnost a sankce

1. Za každé podstatné porušení povinností vyplývajících z této smlouvy ve smyslu příslušných ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit ostatním smluvním stranám 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 v plné výši včetně způsobené nemajetkové újmy, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.

2. Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit ostatním smluvním stranám prokazatelnou škodu včetně způsobené nemajetkové újmy.
3. V případě, že bude příjemce, v důsledku porušení povinností některého z účastníků **UPCE** anebo **VUT** dle této smlouvy, obecně závazných předpisů anebo Všeobecných podmínek, poskytovatelem nebo jiným příslušným orgánem vyzván k vrácení části nebo celých poskytnutých účelových finančních prostředků a k tomuto vrácení příjemce přistoupí, uhradí účastník, který tuto svoji povinnost porušil příjemci smluvní pokutu ve výši částky příjemcem vrácených účelových finančních prostředků, přičemž případnou náhradu škody vzniklou porušením této povinnosti je tento účastník povinen hradit příjemci pouze v rozsahu převyšujícím uhrazenou smluvní pokutu dle předchozí věty.
4. Bude-li příjemci, v důsledku porušení povinností některého z účastníků **UPCE** anebo **VUT** dle této smlouvy, obecně závazných předpisů anebo Všeobecných podmínek, uložen platebním výměrem odvod za porušení rozpočtové kázně související s již poskytovatelem vyplacenými účelovými finančními prostředky, uhradí účastník, který tuto svoji povinnost porušil příjemci smluvní pokutu ve výši takto příjemci uloženého odvodu, a to nejpozději do doby, kdy bude příjemce povinen odvod uhradit, přičemž případnou náhradu škody vzniklou porušením této povinnosti je tento účastník povinen hradit příjemci pouze v rozsahu převyšujícím uhrazenou smluvní pokutu dle předchozí věty. Bude-li příjemci v návaznosti na uložený odvod uloženo následně platebním výměrem i penále za prodlení s odvodem, uhradí účastník, který tuto svoji povinnost porušil příjemci smluvní pokutu ve výši takto příjemci uloženého penále, a to nejpozději do doby, kdy bude příjemce povinen penále uhradit.
5. V případě, že poskytovatel rozhodne o nevyplacení účelových finančních prostředků či jejich části, popř. rozhodne o odnětí účelových finančních prostředků příjemci na realizaci projektu v důsledku toho, že některý z účastníků **UPCE** anebo **VUT** porušil své povinnosti dle této smlouvy, obecně závazných předpisů anebo Všeobecných podmínek, vznikne příjemci vůči účastníkovi, který tuto svoji povinnost porušil nárok i na zaplacení smluvní pokuty ve výši rozdílu mezi maximální částkou účelových finančních prostředků, které měly být příjemci vyplaceny v souladu se smlouvou o poskytnutí podpory a částkou skutečně proplacených účelových finančních prostředků. V případě, že poskytovatel rozhodne o nevyplacení účelových finančních prostředků či jejich části v důsledku toho, že některý z účastníků **UPCE** anebo **VUT** porušil své povinnosti dle této smlouvy, obecně závazných předpisů anebo Všeobecných podmínek, je tento účastník povinen uhradit příjemci případnou škodu vzniklou porušením této povinnosti v rozsahu převyšujícím uhrazenou smluvní pokutu dle předchozí věty.

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, není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak.
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, VIII a IX této smlouvy.
6. Kterákoliv smluvní strana může tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba je v takovém případě dvouměsíční a začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. Výpověď musí být učiněna v písemné formě, jinak je neplatná. V případě jakéhokoli předčasného ukončení této smlouvy anebo předčasného ukončení poskytování účelové finanční podpory ze strany poskytovatele, jsou smluvní strany povinny se vzájemně finančně vypořádat, a v této souvislosti jsou zejména další účastníci **UPCE** anebo **VUT** povinny příjemci na jeho výzvu vrátit ke dni ukončení smlouvy anebo poskytování účelových finančních prostředků veškeré poskytnuté finanční prostředky dle vedené účetní evidence, vyjma těch finančních prostředků, které prokazatelně vedly ke splnění výsledků deklarovaných v závazných parametrech řešení projektu, nestanoví-li zvláštní právní předpis či podmínky poskytovatele odlišný způsob pro finanční vypořádání v takovém případě.
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 osmi (8) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě (2) vyhotovení.
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. Bude-li kterékoli ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nevymahatelným nebo zdánlivým, nestává se celá smlouva v důsledku takové neplatnosti, nevymahatelnosti nebo zdánlivosti neplatnou nebo nevymahatelnou, nýbrž smlouva bude vykládána, jako by příslušné neplatné a nevymahatelné ustanovení neobsahovala, přičemž práva a povinnosti smluvních stran podle této smlouvy budou vykládány a vymáhány obdobně. Kromě toho se smluvní strany tímto dohodly, že si poskytnou vzájemnou součinnost k tomu, aby neplatné, nevymahatelné či zdánlivé ustanovení nahradily ustanovením platným a vymahatelným, kterým zajistí stejný výsledek jako ustanovení, které bylo shledáno neplatným, nevymahatelným či zdánlivým.
11. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 – Všeobecné podmínky „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2030“ Technologické agentury České republiky

V Prostějově dne

V Brně dne

XXXXXX

XXXXXX

Ing. Petr Navrátil
předseda představenstva

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c.
děkan
za VUT

XXXXXX

Ing. Marek Smolka, MBA
místopředseda představenstva

za příjemce (DT)

V Pardubicích dne

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
rektor

za UPCE

Příloha č. 1

Všeobecné podmínky „Programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací v oblasti dopravy –
DOPRAVA 2030“ Technologické agentury České republiky