

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU A O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek těmito smluvními stranami

České vysoké učení technické v Praze

Sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6
IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
Bankovní spojení: xxxxx
Zastoupená: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec (řešitel): xxxxx
dále též jako „příjemce“

a

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: xxxxxx
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., dr. h. c., rektorem
Odpovědný zaměstnanec (další řešitel 1): xxxxxx
dále též jako „VUT“

a

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Sídlem: Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1
IČ: 03447286
DIČ: CZ03447286
Zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka B 20059
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupená: Mgr. Jozefem Sinčákem, MBA, generálním ředitelem a předsedou představenstva,
PhDr. Filipem Hájkem, místopředsedou představenstva a
Ing. Martinem Pípou, členem představenstva
(při podpisu smlouvy a veškerých jejích dodatků jsou oprávněni zastupovat tuto stranu dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva)
Odpovědný zaměstnanec (další řešitel 2):
Ing. Martin Pípa, xxxxx
dále též jako „TSK“

a

Prague Advanced Technology and Research Innovation Center, a.s.

Sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6
IČ: 08197903
DIČ: CZ08197903

Zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka B 24429
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupená: Mgr. Robertem Perglem, předsedou představenstva a
Ing. Petrem Gamanem, místopředsedou představenstva
Odpovědný zaměstnanec (další řešitel 3): xxxxxx
dále též jako „PATRIC“

a

SmartPlan, s.r.o.

Sídlem: Pražského povstání 758/9, 148 00 Praha 4
IČ: 02474743
DIČ: CZ02474743
Zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka C 219862
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupen: Ing. Tomášem Jančou
Odpovědný zaměstnanec (další řešitel 4): xxxxxx
dále též jako „SmartPlan“

(VUT, TSK, PATRIC a SmartPlan též společně jako „další účastníci“, jednotlivě jako „další účastník“; příjemce, VUT, TSK, PATRIC a SmartPlan též společně jako „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“; další řešitel 1, další řešitel 2, další řešitel 3 a další řešitel 4 též společně jako „další řešitelé“)

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje financovaného ve 2. veřejné soutěži „Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+“ Technologické agentury České republiky (TA ČR, dále též jako „poskytovatel“).
2. Identifikace projektu:

Název: Dopravní digitální dvojče Evropská
Reg. č.: CK02000118

II.

Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 1. 6. 2021 do 30. 5. 2024
2. Předmětem řešení projektu je vytvoření digitálního modelu reálného dopravního prostředí využívajícího aktuální dopravní data, s tím souvisejících systémů pro předzpracování a slučování měřených dat a národní metodiky kodifikující budoucí tvorbu podobných systémů.
3. Cíle projektu:
 - a) Docílit efektivnějšího využití multimodálních informací o dopravě pro potřeby ověřování alternativních scénářů a nových technologií.
 - b) Vytvořit digitální model reálného dopravního prostředí využívající aktuální dopravní data.

- c) Vytvořit soubor metod a algoritmů pro automatizované předzpracování a fúzi měřených dopravních a IoT dat.
- d) Stanovit postupy pro průběžnou kalibraci simulačních modelů.
- e) Výsledek demonstrovat na příkladu Evropské ulice v Praze.

4. Předpokládané výsledky:

- a) V1 – Datová základna
- b) V2 – Mikrosimulační model nad offline daty
- c) V3 – Dopravní digitální dvojče Evropská
- d) V4 – Metodika tvorby kooperativních digitálních dvojčat v prostředí Dopravy 4.0

5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

III.

Věcná náplň spolupráce příjemce a dalších účastníků

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 tak, jak jsou uvedeny v projektu) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:

2. WP1 – Data

Výstupy: Výstup V1 – Data feeder

Termín: 06/2021–11/2022

Zodpovídá: PATRIC

Spolupracuje: ČVUT, SmartPlan, TSK, VUT

a) Aktivita A1 – Pasportizace dostupných vstupních dat

Náplň: Stanovit minimální a optimální množinu dat nutnou pro vznik dopravního digitálního dvojčete, jejich základní parametry (časové rozlišení, přesnost, ...). Součástí této aktivity bude také pasportizace existujících senzorů a GAP analýza, která určí chybějící průnik mezi požadavky a dostupnými daty. Cílem je nejen zmapovat současný stav, ale i připravit požadavky na možné budoucí změny.

Výstupy: Technická zpráva

Termín: 06/2021–10/2021

Vede: SmartPlan

Spolupracuje: PATRIC, TSK, VUT

b) Aktivita A2 – Datové úložiště

Náplň: Soustředí všechna data z aktivity A1 do jednoho místa a zpřístupní je pro další úkoly projektu v otevřené formě nezávislé na platformě (XML, případně ASN/1). Jako platforma úložiště bude použita Siemens MindSphere.

Výstupy: Technická zpráva, software, hardware

Termín: 10/2021–05/2022

Vede: PATRIC

Spolupracuje: SmartPlan

c) Aktivita A3 – Data feeder – Off line

Náplň: Budou vytvořeny algoritmy pro získání vstupů pro mikrosimulační model na základě existujících dat v A2. Bude se jednat zejména o čištění dat, nahrazení chybějících dat a výpadků, konsolidaci případných nekonzistencí v datech a v neposlední řadě o algoritmy, které přepočítají původní data na vstupy pro mikrosimulátor – jde především o převod z bodových měření na origin-destination matice. Tato aktivita bude pracovat na uložených, nikoliv na on-line datech.

Výstupy: Software, dokumentace, zpráva

Termín: 12/2021–09/2022

Vede: ČVUT

Spolupracuje: PATRIC, TSK, VUT

d) Aktivita A4 – Data feeder – On line

Stejné algoritmy jako v aktivitě A3, ale nad daty přicházejícími v reálném čase. Lze sim pomoci A3 v případě, kdy z nějakého důvodu nebude možné data v reálném čase získat.

Výstupy: Software, dokumentace, zpráva

Termín: 06/2022–11/2022

Vede: PATRIC

Spolupracuje: ČVUT, TSK

3. WP2 – Mikrosimulační model

Výstupy: –

Termín: 05/2022–11/2022

Zodpovídá: ČVUT

Spolupracuje: PATRIC, SmartPlan, TSK, VUT

a) Aktivita A5 - Tvorba základního modelu v SUMO

Náplň: Vytvoření mikrosimulačního modelu Evropské včetně významných přípojných komunikací (v oblasti nádraží Veveřské – Vítězné náměstí). Tato aktivita zahrnuje:

- a. Vytvoření modelu komunikací podle OSM
- b. Zpřesnění podle digitální ortofotomapy Prahy (jízdní pruhy, přechody pro chodce, trasování vedlejších komunikací, a.j.)
- c. Zjištění a vložení signálních plánů včetně dynamických/dopravně závislých
- d. Zjištění a vložení jízdních řádů MHD
- e. Modelování pohybu chodců

Výstupy: Základní mikrosimulační model v SUMO

Termín: 05/2022–11/2022

Vede: ČVUT

Spolupracuje: PATRIC, SmartPlan, TSK, VUT

4. WP3 – Offline data a kalibrace

Výstupy: Výstup V2 – Mikrosimulační model nad offline daty

Termín: 09/2022–05/2023

Zodpovídá: ČVUT

Spolupracuje: PATRIC, TSK, VUT

a) Aktivita A6 – Napojení off-line dat do modelu

Ověření základních funkcí modelu jako digitálního dvojčete nad offline daty z aktivity A3.

Výstupy: Software, technická zpráva

Termín: 09/2022–05/2023

Vede: ČVUT

Spolupracuje: PATRIC, SmartPlan, VUT

b) Aktivita A7 – Kalibrace modelu

Budou vytvořeny postupy pro automatickou kalibraci, tedy úpravu parametrů modelu ve smyčce nad reálnými daty tak, aby model co nejvíce odpovídal realitě. Využijeme některou ze zavedených mezinárodních metodik a to včetně stanovení kritérií pro hodnocení kvality.

Výstupy: Software, technická zpráva

Termín: 09/2022–05/2023

Vede: ČVUT

Spolupracuje: TSK, VUT

WP4 – Dopravní digitální dvojče

Výstupy: Výstup V3 – Digitální dvojče; výstup V4 – Zásady tvorby dopravních digitálních dvojčat

Termín: 06/2022–05/2024

Zodpovídá: ČVUT

Spolupracuje: PATRIC, SmartPlaň, TSK, VUT

a) Aktivita A8 – Napojení online dat do modelu

Jedná se o stejnou aktivitu jako A6, ale tentokrát s daty z aktivity A4.

Výstupy: Software, technická zpráva

Termín: 02/2023–10/2023

Vede: ČVUT

Spolupracuje: PATRIC, SmartPlan, VUT

b) Aktivita A9 – Ověření alternativních scénářů

Demonstrace využití digitálního dvojčete jako analytického nástroje pro studium scénářů, které mohou nastat (reakce systému na různé intenzity dopravy, výpadek metra, změny na infrastruktuře a podobně). Scénáře budou definovány ve spolupráci s interním aplikačním garantem tak, aby odpovídaly reálným situacím.

Výstupy: Software, technická zpráva

Termín: 09/2023–05/2024

Vede: SmartPlan

Spolupracuje: ČVUT, PATRIC, TSK, VUT

c) Aktivita A10 – Tvorba metodiky

Navrhovaná metodika rozpracovává národní zásady tvorby dopravních digitálních dvojčat – kooperativních on-line dopravních modelů městských částí – která umožňují v modelované oblasti v reálném čase sledovat současný stav a analyzovat budoucí vývoj dopravy a zároveň zohledňují všechny účastníky: vozidla, chodce, cyklisty a VHD v prostředí ITS.

V metodice popíšeme čtyři hlavní pilíře tvorby takových modelů:

- a. typy potřebných vstupních dat s důrazem na budoucí datové zdroje v oblasti kooperativních dopravních systémů,
- b. doporučené postupy předzpracování a koncentrace dat,
- c. tvorbu kalibrovaného mikrosimulačního modelu městské oblasti, a
- d. problematiku napojení a asimilace mikrosimulačního modelu na data v reálném čase.

Zásady, uvedené v metodice, stanoví rámec pro jednodušší tvorbu podobných digitálních replik reálných dopravních systémů v budoucnosti v rámci ITS a jejich napojení na SmartCity projekty.

Výstupy: Metodika

Termín: 06/2022–05/2024

Vede: VUT

Spolupracuje: ČVUT, TSK

IV.

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalším účastníkům projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky v celkové výši **11 216 695,- Kč** následovně:

v roce 2021 obdrží
VUT 499 018,- Kč, TSK 172 000,- Kč, PATRIC 992 605,- Kč, SmartPlan 3 ,- Kč,
celkem tedy příjemce převede 2 003 623,- Kč,

v roce 2022 obdrží
VUT 971 655,- Kč, TSK 316 000,- Kč, PATRIC 1 792 585,- Kč, SmartPlan 561 ,- Kč,
celkem tedy příjemce převede 3 641 240,-Kč,

v roce 2023 obdrží
VUT 1 101 066,- Kč, TSK 316 000,- Kč, PATRIC 1 712 989,- Kč, SmartPlan 571 000,- Kč, celkem
tedy příjemce převede 3 701 055,-Kč,

v roce 2024 obdrží
VUT 655 510,- Kč, TSK 131 000,- Kč, PATRIC 844 267,- Kč, SmartPlan 240 000,- Kč,
celkem tedy příjemce převede 1 870 777,- Kč.

2. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalším účastníkům projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jejich bankovní účty uvedené v záhlaví smlouvy nejpozději do 15 pracovních dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele. Pro identifikaci platby je každý další účastník povinen příjemci oznámit variabilní symbol, a to nejpozději 3 pracovní dny před avizovanou platbou ze strany příjemce.
3. V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu, než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.
4. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
5. Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalším účastníkům 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: žádný vklad
 - b) ze strany VUT: žádný vklad
 - c) ze strany TSK: 698 212,- Kč
 - d) ze strany PATRIC: 2 631 354,- Kč
 - e) ze strany SmartPlan: 1 123 415,- Kč

V.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastníci projektu 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 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 každý 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 jemu náležejícího dalšího řešitele ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.
- d) Dosáhnout stanovených cílů a parametrů své 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 své části projektu v průběhu daného roku. Do **12. 1.** následujícího roku musí každý další účastník předložit příjemci podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky.
- g) Převést nevyčerpanou část podpory na výdajový účet poskytovatele a to nejpozději do 14 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část z jakéhokoliv důvodu nevyužije v průběhu řešení projektu, nebo poté, co byli poskytovatelem k jejímu vrácení vyzváni. Nevyčerpanou část podpory je další účastník povinen vrátit nejpozději do **31. 12.** kalendářního roku, v němž bylo ukončeno řešení projektu na výdajový účet poskytovatele. Nejvýše 5 % nevyčerpané části podpory z podpory poskytnuté v posledním kalendářním roce je další účastník povinen vrátit nejpozději do **15. 2.** následujícího kalendářního roku po ukončení řešení projektu na účet cizích prostředků, to vše shora uvedené v souladu s ustanovením čl. 3 odst. 10 Všeobecných podmínek poskytovatele (F-211, Verze 6), které jsou nedílnou součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1. Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou příjemce a další účastník povinni tyto podmínky dodržet.
- h) V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník, kterého se povinnost vrácení účelových finančních prostředků týká, povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.
- 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 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).
- k) Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro ně 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.
- 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 měli 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.
- m) Dodržovat další povinnosti, vyplývající z čl. 4 Všeobecných podmínek „Programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+“ Technologické agentury České republiky.

- n) 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 v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+.
2. Jestliže VUT jako další účastník projektu v příslušném kalendářním roce nedočerpá všechny účelové finanční prostředky poskytnuté mu na dané období příjemcem, je v takovém případě oprávněno 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 dvěma či více smluvními stranami společně, je jejich podíl na vlastnictví dán poměrem finančních prostředků prokazatelně vynaložených na pořízení či vytvoření uvedeného hmotného majetku, nedohodnou-li se strany jinak.
2. S majetkem, jenž některý další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a jenž pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není tento 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 tohoto dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.
3. Smluvní strany konstatují, že si nebudou pro účely řešení projektu zpřístupňovat žádná zařízení.

VII.

Ochrana duševního vlastnictví

1. Smluvní 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 subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění projektu. 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: žádné vkládané znalosti hodné zvláštního zřetele
VUT: práva k užití a znalosti nasazení SW Pathfinder
TSK: archiv dopravních řešení SSZ

PATRIC: znalosti nasazení SW Mindsphere

SmartPlan: žádné vkládané znalosti hodné zvláštního zřetele

- 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 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 smluvně). Každá ze smluvních 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.

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.
 - c) Smluvní strany se vzhledem k rozdělení projektových prací, finančních prostředků na řešení projektu a předpokládané míry tvůrčího vkladu dohodly, že v souladu s projektovou přihláškou se práva k hlavním výsledkům projektu dělí následovně: U výsledků V1, V2 a V3 vlastní ČVUT 30 %, PATRIC 35 %, SmartPlan 15 %, TSK 5 % a VUT 15 %. U výsledku V4 jsou spoluvlastnické podíly rovné, tj. 20 % pro každou ze smluvních stran. Smluvní strany konstatují, že přesné rozdělení práv bude sjednáno s přihlédnutím ke všem relevantním kritériím ve smlouvě o využití výsledků uzavřené na konci projektu.
 - d) 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 jiné smluvní strany, pokud jsou tyto výsledky 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 této 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 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 v plné výši, 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 druhé straně prokazatelnou škodu.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Další účastníci se bezvýhradně zavazují, že se budou řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, včetně všech jejích příloh. Další účastníci jsou dále povinni poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích ze smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s poskytovatelem.
2. 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.
3. 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.
4. Tato smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemcem a dalšími účastníky 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 zveřejněním rozhodnutí, resp. oznámení poskytovatele o nepřiznání podpory.
5. Pokud některá smluvní strana opakovaně neplní své povinnosti dané touto smlouvou anebo se dopustí hrubého porušení této smlouvy, ostatní smluvní strany započnou jednání s poskytovatelem o ukončení její účasti na řešení projektu a případné náhradě, pokud tak bude ohledem na povahu projektu a jeho řešení účelné a s ohledem na závažnost porušení možné. Pokud bude taková změna ze strany poskytovatele odsouhlasena, ostatní smluvní strany od této smlouvy odstoupí a uzavřou novou smlouvu o účasti na řešení projektu nebo dodatek k této smlouvě s případným novým hlavním příjemcem či dalším účastníkem.
6. Žádná smluvní strana nesmí bez písemného souhlasu všech ostatních smluvních stran a bez předchozího souhlasu poskytovatele závazky vyplývající ze Smlouvy vypovědět popř. převést tyto závazky na třetí osobu.
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 příjemce.
8. Smlouva je vyhotovena v deseti (10) 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 smluvních 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 smluvních stran.
10. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.
11. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena i v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl.

m. Prahy, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu.

12. Smluvní strany potvrzují, že při sjednávání smlouvy postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou postupovat i při plnění smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu TSK (dále jen „CCP“), které jsou uveřejněny na webových stránkách TSK [www.tsk-praha.cz záložka: o společnosti, oddíl: o společnosti TSK], zejména s Kodexem CCP, a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zákona č. 40/2009 Sb., trestního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy:

Příloha č. 1: Všeobecné podmínky (F-211, Verze 6)

24-02-2021

xxxxxx

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.
rektor
za příjemce

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA DOPRAVNÍ
110 00 Praha 1 - Konviktská 20
3

V Praze dne 26.2.2021

xxxxxx

Ing. Martin Pípa
člen
představenstva
za TSK

V Praze dne 25-02-2021

V Brně dne:

xxxxxx

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

V Praze dne 26.2.2021

xxxxxx

za TSK
za TSK

V Praze dne 25-02-2021

XXXXXX

Mgr. Robert Pergl
předseda představenstva
za PATRIC

XXXXXX

Ing. Petr Gaman
místopředseda představenstva
za PATRIC

V Praze dne 25 -02- 2021

XXXXXX

Ing. Tomáš Janča
jednatel
za SmartPlan

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA DOPRAVNÍ
110 00 Praha 1 - Konviktská 20
3