

**Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje
č. FW10010220
Systém řízení válcovacích procesů kombinující numerické modely s metodami
strojového učení“**

kterou dle ustanovení § 1746 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona 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, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto:

**Článek 1
Smluvní strany**

- 1.1 PT SOLUTIONS WORLDWIDE spol. s r.o.**
sídlo: Na Štáhlavce 1400/9, 160 00 Praha 6 – Dejvice
IČ: 28635671
DIČ: CZ28635671
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddílu C, vložka 203035
zastoupená Ing. Petre Šimoníkem, jednatelem
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech republic and Slovakia a.s.
číslo účtu: 2107871171/2700
jako příjemce účelové podpory (dále jen „příjemce“)
- a
- 1.2 COMTES FHT a.s.**
sídlo: Průmyslová 995, 334 41 Dobřany
IČ: 26316919
DIČ: CZ26316919
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni v oddílu B, vložka 1469
zastoupená Ing. Liborem Krausem, předsedou představenstva
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 1063005698/5500
jako příjemce účelové podpory (dále jen „další účastník 1“)
- a
- 1.3 České vysoké učení technické v Praze**
sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice
IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
zastoupená doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektor
řešitelské pracoviště České vysoké učení technické v Praze – fakulta strojní
na základě pověření zastupuje doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc., děkan
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 19-5505030267/0100
jako příjemce účelové podpory (dále jen „další účastník 2“)

další účastník 1 a další účastník 2 společně nebo samostatně také jako „další účastníci“, „další účastník“

Článek 2 Předmět smlouvy

- 2.1** Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje s názvem „Systém řízení válcovacích procesů kombinující numerické modely s metodami strojového učení“, registrovaného pod číslem FW10010220 (dále jen „projekt“) a stanovení zásad pro využití výsledků projektu a dále pak závazek příjemce poskytnout dalším účastníkům finanční prostředky formou převodu části dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace za účelem jejich využití na dosažení cílů a parametrů stanovených v rámci řešení výše uvedeného projektu (dále jen „podpora“) a současně závazek dalších účastníků použít poskytnutou podporu a neveřejné zdroje výlučně na úhradu uznatelných nákladů všeobecných podmínek TAČR F-211 (zejména dle čl. 17), které jsou přílohou 2 této smlouvy (dále také jen „všeobecné podmínky“).

Článek 3 Řešení projektu

- 3.1** Název projektu: Systém řízení válcovacích procesů kombinující numerické modely s metodami strojového učení
- 3.2** Cílem řešení projektu je využití pokročilých numerických modelů a metod strojového učení k dosažení výrazného zvýšení efektivnosti, přesnosti a materiálních úspor válcovacího procesu, a to bez nutnosti náročné instalace nákladné senzorky.
- 3.3** Termín zahájení řešení projektu: 01/2024
- 3.4** Termín ukončení řešení projektu: 06/2026
- 3.5** Návrh projektu s uvedením předmětu řešení projektu, časového plánu řešení projektu, cílů projektu, jeho předpokládaných výsledků a způsob ověření jejich dosažení a fyzické osoby odpovědné za odbornou úroveň projektu jsou uvedeny ve schváleném návrhu projektu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 3.6** Projekt bude řešen v souladu s touto smlouvou, platnou a účinnou právní úpravou, schváleným návrhem projektu a všeobecnými podmínkami, které jsou nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 2. Smluvní strany tímto prohlašují, že před uzavřením smlouvy měly možnost se s všeobecnými podmínkami seznámit.
- 3.7** S výjimkou vyšší moci a jiných okolností neovlivnitelných smluvními stranami, je příjemce a další účastník povinen svou činností při řešení projektu dosáhnout výsledků a cíle projektu uvedených ve schváleném návrhu projektu.
- 3.8** Za řízení projektu je odpovědný příjemce. Další účastníci jsou povinni poskytnout příjemci při řízení projektu veškerou potřebnou součinnost.

Článek 4 Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

- 4.1** Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci (práce) řešitele (příp. dalších osob na straně příjemce) a dalších řešitelů (příp. dalších osob na straně dalších účastníků projektu) na řešení úkolů v rámci projektu v termínech a rozsahu uvedených ve schváleném návrhu projektu.
- 4.2** Každá ze smluvních stran odpovídá za tu část projektu, kterou fakticky provádí a vykonává, a to

v souladu se schváleným návrhem projektu. Rozdělení činností v rámci řešení projektu je dáno v návrhu projektu a je pro smluvní strany závazné.

Článek 5 Poskytnutí podpory

- 5.1** Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalším účastníkům projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky. Předpokládané uznané náklady projektu stanovené v souladu s příslušnými právními předpisy, rozdělené na jednotlivé roky řešení projektu, přiznaná procentuální výše podpory z uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení mezi příjemce a dalšího účastníka projektu, jsou uvedeny v příloze č. 3 (tabulky uznaných nákladů) této smlouvy.
- 5.2** Příjemce se zavazuje poskytnout dalším účastníkům účelovou podporu pro 1. rok řešení projektu ve výši uvedené v přehledu uznaných nákladů projektu této smlouvy nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne přijetí dotace na účet příjemce.
- 5.3** Pokud dojde k nabytí účinnosti této smlouvy ke dni pozdějšímu, než je den uvedený jako začátek řešení projektu ve schváleném návrhu projektu, bude na náklady na řešení projektu vzniklé mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady spotřebované po nabytí účinnosti této smlouvy.
- 5.4** U víceletých projektů se příjemce zavazuje ve druhém roce a dalších letech řešení projektu poskytovat dalším účastníkům účelovou podporu jednorázově na daný kalendářní rok, a to v částkách uvedených v přehledu uznaných nákladů projektu, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení příslušné dotace od poskytovatele.
- 5.5** Předpokladem pro poskytnutí podpory je, že
- a) nedojde v důsledku rozpočtového provizoria k regulaci čerpání státního rozpočtu ČR;
 - b) budou splněny závazky dalších účastníků vyplývající z této smlouvy;

V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.

- 5.6** Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
- 5.7** Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalším účastníkům projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou a všeobecnými podmínkami.
- 5.8** Podmínky poskytnutí podpory a práva a povinnosti smluvních stran s tím spojené jsou dále uvedeny ve všeobecných podmínkách v příloze č. 2 této smlouvy. V případě rozdílných ujednání mezi touto smlouvou a všeobecnými podmínkami platí ujednání všeobecných podmínek.

Článek 6 Uznané náklady projektu

- 6.1** Celkové uznané náklady projektu jsou stanoveny ve výši 13.199.120 Kč (slovy: třináct milionů sto devadesát devět tisíc sto dvacet korun českých) při maximální podpoře 9.235.892 Kč (slovy: devět milionů dvě stě třicet pět tisíc osm set devadesát dva korun českých).
- 6.2** Bližší specifikace uznaných nákladů příjemce a dalších účastníků je uvedena v příloze č. 3.

Článek 7 Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

- 7.1** Další účastníci projektu jsou povinni:
- 7.1.1. Čerpat 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 a v souladu s pravidly poskytnutí projektu a Závaznými parametry.
- 7.1.2. 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 ukončení dané dotační výzvy 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.
- 7.1.3. Do ukončení řešení projektu dosáhnout stanovených cílů, parametrů a všech výsledků deklarovaných v Závazných parametrech, které jsou přílohou číslo 4 této smlouvy.
- 7.1.4. 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.
- 7.1.5. Předložit příjemci nejpozději do dne 15. 1. následujícího kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku. Součástí zprávy musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Současně, pokud nedojde k čerpání celé poskytnuté podpory v průběhu kalendářního roku, na který byla podpora poskytnuta, je další účastník projektu povinen vrátit příjemci na jeho běžný výdajový účet nevyužitou část podpory, a to do 7 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část z jakéhokoliv důvodu nevyužije nebo byl k jejímu vrácení vyzván příjemcem, přičemž takto nevyčerpaná podpora musí být vrácena na běžný výdajový účet příjemce nejpozději do 15. prosince roku, ve kterém byla podpora poskytnuta. Nejvýše 5% z poskytnuté podpory za daný kalendářní rok je další účastník povinen vrátit nejpozději do 5. února roku následujícího na běžný výdajový účet příjemce. Nejvýše 5% z poskytnuté podpory za poslední kalendářní rok řešení projektu je další účastník povinen vrátit nejpozději do 5. února roku následujícího po ukončení projektu na běžný výdajový účet příjemce.
- 7.1.6. 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.

- 7.1.7. 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. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
- 7.1.8. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy. V souvislosti s tím další účastník ručí za to, že výsledky jeho části projektu dle odstavce 4.2. této smlouvy, nezasahují do práv k předmětu duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v České republice i v zahraničí.
- 7.1.9. Informovat příjemce o své případné neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj 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 insolventního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnost.
- 7.1.10. 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.
- 7.1.11. Předkládat úplné zprávy a další relevantní informace v souladu s všeobecnými podmínkami.
- 7.1.12. Spolupracovat na implementačním plánu k výsledkům řešení ve smyslu článku 13 všeobecných podmínek.
- 7.1.13. Dodržovat podmínky všeobecných podmínek, zejména jejich článku 4 a provádět veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností všeobecných podmínek příjemcem, včetně odpovědnosti příjemce za porušení rozpočtové kázně dalším účastníkem.
- 7.1.14. V případě naplnění ustanovení odstavce 4, článku 5 všeobecných podmínek, nahradit příjemci veškeré uhrazené smluvní pokuty, penále, náhrady škod a další plnění vynaložená v souvislosti s jeho aplikací.
- 7.1.15. V souladu s článkem 9 všeobecných podmínek vyčíslit a odvést příjemci veškeré příjmy z projektu ve smyslu definice tamtéž, a nezamezovat jejich získávání.

Článek 8 Kontroly

- 8.1** Poskytovatel a příjemce je oprávněn provádět kdykoliv kontrolu dalšího účastníka ohledně plnění cílů projektu včetně kontroly čerpání a využití podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu. Finanční kontrola bude prováděna v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole a zákonem č. 552/1991 Sb., o státní kontrole.
- 8.2** Poskytovatel dále bude hodnotit dosažené výsledky projektu a provádět kontrolu jejich právní ochrany.
- 8.3** Příjemce i další účastník je povinen umožnit poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu podle tohoto článku a zpřístupnit účetní evidenci spojenou s projektem, a to kdykoliv v průběhu řešení projektu nebo do 10 let od ukončení účinnosti této smlouvy a

poskytnout mu při ní potřebnou součinnost. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

- 8.4 Další účastník projektu je povinen umožnit provedení kontroly dle tohoto článku.

Článek 9 Práva k hmotnému majetku

- 9.1 Vlastnictví hmotného majetku pořízeného pro výzkum je upraveno ve všeobecných podmínkách.

Článek 10 Ochrana duševního vlastnictví. Práva k výsledkům a využití výsledků

- 10.1 Mimo jiné z důvodu neohrožení výsledků projektu a jeho cílů strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k výsledkům řešení projektu anebo jeho části (částem) dle této smlouvy považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, a zavazují se nepředat informace získané od druhé smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě.
- 10.2 Majitelem výsledků je ta smluvní strana/smluvní strany, která/ktelé výsledky vytvořila, práva k výsledkům a využití výsledků projektu budou upraveny samostatnou písemnou Smlouvou o užívání výsledků projektu, která bude uzavřena mezi řešitelem a dalšími účastníky v termínech a intencích dle všeobecných podmínek, zejména potom článků 14 a 15.
- 10.3 Ochrana duševního vlastnictví:
- 10.3.1 Smluvní strany jsou povinny chránit duševní vlastnictví způsobem, který je pro ochranu každého druhu duševního vlastnictví nejvýhodnější.
- 10.3.2 Vlastník nese náklady spojené s vedením příslušných řízení za účelem dosažení nejvýhodnější ochrany.
- 10.3.3 Smluvní strany budou usilovat v souladu se zájmy poskytovatele po ukončení projektu o uzavření licenčních smluv na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví za nejvyšší možnou protihodnotu.
- 10.3.4 Smluvní strany projektu rozhodují o uzavření licenčních smluv, podlicenčních smluv a převodu práv z duševního vlastnictví jednomyslně.
- 10.3.5 Smluvní strany mají v případě převodu práv z duševního vlastnictví předkupní právo.

Článek 11 Vrácení podpory a sankce

- 11.1 Vrácení poskytnuté podpory a uplatnění dalších sankcí vůči příjemci za porušení této smlouvy je stanoveno ve všeobecných podmínkách.
- 11.2 Všechny povinnosti příjemce v případě vrácení nespotřebované nebo nesprávně použité dotace se vztahují i na další účastníky projektu.
- 11.3 V případě sankcí za provinění dalšího účastníka je příjemce oprávněn vymáhat tyto sankce na dalším účastníkovi.

Článek 12 Změny smlouvy

- 12.1 Smlouva včetně jejích příloh může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými, po sobě číslovanými dodatky ke smlouvě, podepsanými smluvními stranami. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.
- 12.2 Nestanoví-li tato smlouva jinak, musí být návrh posledního dodatku ke smlouvě doručen druhé smluvní straně nejméně 60 kalendářních dnů přede dnem ukončení řešení projektu.

Článek 13 Spory smluvních stran

- 13.1 Spory smluvních stran, vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní, budou rozhodovány příslušným soudem.

Článek 14 Trvání smlouvy

- 14.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu do 180. dne ode dne ukončení řešení projektu, kdy dobou řešení projektu se pro účely tohoto odstavce míní doba do podání poslední povinné zprávy dle podmínek poskytovatele.
- 14.2 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti nejpozději dnem, kdy se stane účinnou smlouva o poskytnutí podpory mezi příjemcem a poskytovatelem.
- 14.3 Doba platnosti smlouvy zahrnuje dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu, včetně vypořádání poskytnuté podpory podle rozpočtových pravidel. Doba platnosti smlouvy však nezahrnuje dobu řešení projektu, která předchází podpisu obou smluvních stran. Článek 5 odstavec 5.3 není zněním tohoto odstavce dotčen.
- 14.4 Zánik smlouvy se nedotýká platnosti a účinnosti ustanovení článků 8 a 13 smlouvy a následujících ustanovení všeobecných podmínek: článku 7 odstavce 1 písmene e), článku 5, článku 10, článku 11 odstavce 1 písmene b) a c), článku 12, článku 14, článku 15, článku 20 odstavce 3.

Článek 15 Všeobecná a závěrečná ujednání

- 15.1 Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 15.2 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.
- 15.3 Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem.
- 15.4 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, experimentálníhoho

vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.

- 15.5** Příjemce a další účastník podpisem smlouvy stvrzují, že projekt, výsledky a cíle nebyly řešeny v rámci jiného projektu v minulosti, v současné době nejsou řešeny v projektech financovaných jinými poskytovateli, a že nepřipustí svým jednáním duplicitní financování ani v budoucnu.
- 15.6** Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými dodatky, jiná forma změny této smlouvy se vylučuje.
- 15.7** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 15.8** Smlouva je vyhotovena ve třech (3) stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden stejnopis obdrží příjemce a vždy po jednom obdrží každý další účastník. Každý stejnopis má platnost originálu.
- 15.9** Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- a) Příloha č. 1 - schválený návrh projektu
 - b) Příloha č. 2 - všeobecné podmínky
 - c) Příloha č. 3 - tabulky uznaných nákladů projektu
 - d) Příloha č. 4 – závazné parametry projektu
- 15.10** Smluvní strany níže připojenými podpisy svých oprávněných zástupců výslovně potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

V dne

za **příjemce:**

Ing. Petr Šimoník, jednatel

V dne

za **dalšího účastníka 1:**

Ing. Libor Kraus, předseda představenstva

V dne

za **dalšího účastníka 2:**

doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc., děkan