

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU
dále jen „Smlouva“,
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami

1. EGÚ Brno, a. s.

IČO: 46900896
 Sídlo: Hudcova 487/76a, 612 00 Brno – Medlánky
 Zastoupená: [redacted], statutárním ředitelem
 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., [redacted]

dále jen „Příjemce“

a

2. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

IČO: 619 89 100
 Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba,
 Zastoupená: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor VŠB – TU Ostrava
 Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., č.ú.: [redacted]

dále jen „Další účastník projektu“

společně pak „Smluvní strany“,

v souladu se 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, experimentálního vývoje a inovací), v účinném znění, dále jen „**Zákon**“, a v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.

Čl. I.

Účel a předmět Smlouvy

1. Tato smlouva o účasti na řešení projektu se uzavírá pro potřeby úpravy spolupráce **Smluvních stran** na projektu s názvem **Vývoj progresivního systému pro numerickou simulaci fyzikálních procesů v plynárenských soustavách** (dále jen „**Projekt**“), podaného do Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost v rámci programu Aplikace (Výzva VII) Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky (dále jen „**Poskytovatel**“). Účelem této **Smlouvy** je stanovení podmínek, za kterých **Příjemce** poskytne **Dalšímu účastníkovi projektu** část dotace, včetně termínů, podmínek a způsobu jejího poskytování vymezených **Poskytovatelem** v Rozhodnutí o poskytnutí dotace a jeho dalších přílohách, a vymezení závazků **Příjemce** a **Dalšího účastníka projektu** spojených s řešením **Projektu**. Tato **Smlouva** tak přenáší podmínky pro participaci **Dalšího účastníka projektu** na řešení **Projektu** stanovené **Poskytovatelem** v Rozhodnutí o poskytnutí dotace do obchodního vztahu mezi **Příjemcem** a **Dalším účastníkem projektu**.

2. Předmětem této **Smlouvy** je vymezení vzájemných práv a povinností **Smluvních stran** při jejich vzájemné spolupráci na řešení **Projektu**. Předmětem této **Smlouvy** je dále vymezení podmínek, za kterých bude **Příjemcem** poskytnuta část účelové podpory **Dalšímu účastníkovi projektu**.

3. Předmětem této **Smlouvy** je úprava vzájemných práv a povinností **Smluvních stran** k hmotnému majetku nutnému k řešení **Projektu** a nabytého **Dalším účastníkem projektu** a dále k výsledkům **Projektu** a využití výsledků **Projektu**.

Čl. II.

Řešení části Projektu

1. **Další účastník projektu** se touto **Smlouvou** zavazuje **Příjemci**, že v rámci spolupráce na řešení **Projektu** bude řešit ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkoly projektu konkrétně

mu určené, směřující k úspěšné realizaci **Projektu**, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci **Projektu** (dále jen „**Řešení části Projektu**“).

Příjemce se zavazuje převést na **Dalšího účastníka projektu Poskytovatelem** určenou část finanční podpory za účelem jejího dalšího využití k řešení věcné náplně části **Projektu**, na níž se **Další účastník projektu** podle schváleného návrhu **Projektu** podílí, a to za podmínek dále stanovených touto **Smlouvou**.

2. **Další účastník projektu** je povinen realizovat **Řešení části Projektu** v souladu s touto **Smlouvou**, v souladu se schváleným návrhem **Projektu** a **Rozhodnutím o poskytnutí podpory** včetně jeho příloh, s výjimkou ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na **Dalšího účastníka projektu**, tak, aby bylo dosaženo účelu a splněny veškeré závazky z této **Smlouvy** a ze schváleného návrhu **Projektu** vyplývající.

3. **Další účastník projektu** je povinen ukončit **Řešení části Projektu** nejpozději do 30. 6. 2022.

Čl. III.

Stanovená část účelové podpory pro **Dalšího účastníka projektu**

1. Celková částka dotace na **Projekt** za celou dobu jeho řešení je uvedena v příloze č. 1 této **Smlouvy** (Rozpočet projektu). V příloze č. 1 je taktéž stanoven:

- podíl **Příjemce** na způsobilých výdajích a dotaci
- podíl **Dalšího účastníka projektu** na způsobilých výdajích a dotaci

2. **Příjemce** se zavazuje část poskytnuté účelové podpory/dotace vždy neprodleně, nejpozději ve lhůtě 14 dnů po jejím obdržení od **Poskytovatele**, převést na bankovní účet **Dalšího účastníka projektu**. Skutečná výše dotace, která bude **Poskytovatelem Smluvním stranám** proplacena, bude určena na základě skutečně vynaložených, odůvodněných a řádně prokázaných způsobilých výdajů. Skutečná výše dotace nesmí přesáhnout maximální výši dotace stanovenou v **Rozhodnutí o poskytnutí dotace**. Dotace bude vyplácena zpětně na základě již realizovaných, způsobilých výdajů doložených příslušnými účetními a jinými doklady. **Příjemce** je povinen poskytnout **Dalšímu účastníkovi projektu** na základě jeho písemné žádosti kopii výpisu z účtu, z které bude patrné, kdy obdržel finanční prostředky od **Poskytovatele**. Jakékoliv změny týkající se bankovního účtu je **Další účastník projektu** povinen neprodleně písemně oznámit **Příjemci**.

3. **Příjemce** poskytne **Dalšímu účastníkovi projektu** dotaci přímým převodem dotace z bankovního účtu **Příjemce** na bankovní účet **Dalšího účastníka projektu**.

4. **Další účastník projektu** je povinen použít dotaci výlučně k úhradě uznaných nákladů **Projektu** a výlučně v souladu s jejich časovým určením. Stanoví-li tak **Příjemce**, je **Další účastník projektu** povinen předložit účetnictví týkající se **Projektu** k auditu.

5. V případě, že **Další účastník projektu** poruší svou povinnost a na základě této skutečnosti nedojde k poskytnutí příslušné části dotace **Poskytovatelem Příjemci** nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části dotace **Poskytovatelem Příjemci** v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, **Příjemce** neodpovídá **Dalšímu účastníkovi projektu** za škodu, která vznikla **Dalšímu účastníkovi projektu** jako důsledek této situace. Pokud nedojde k poskytnutí příslušné části dotace **Poskytovatelem Příjemci** z jiného než výše uvedeného důvodu, odpovídá **Příjemce Dalšímu účastníkovi projektu** za vzniklou škodu. V případě, že nedojde k poskytnutí příslušné části dotace **Poskytovatelem** z důvodu porušení povinností **Příjemce** nebo **Dalšího účastníka projektu**, odpovídá **Smluvní strana**, která porušila svou povinnost, druhé **Smluvní straně** za způsobenou škodu.

6. V případě požadavku **Poskytovatele** na vrácení dotace je **Další účastník projektu** povinen vrátit **Příjemci** způsobem a v termínu stanoveným **Příjemcem** dotčenou část dotace. Pouze za předpokladu, že důvodem vrácení dotace nebylo porušení povinností ze strany **Dalšího účastníka projektu**, není

tento povinen vrátit dotčenou část dotace **Příjemci**, důkazní břemeno leží na straně **Dalšího účastníka projektu**.

Čl. IV.

Způsobilé výdaje **Projektu**

1. Způsobilé výdaje **Projektu** jsou vymezeny v Rozpočtu projektu, který tvoří přílohu č. 1 této **Smlouvy**.
2. **Další účastník projektu** je povinen čerpat a využívat dotaci výhradně v souladu s podmínkami stanovenými v Rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. pravidly poskytnutí podpory, a dále stanovenými obecně závaznými právními předpisy, a to zejména v souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 134/2016 Sb.
3. **Další účastník projektu** je povinen vést o způsobilých výdajích **Projektu** a použití dotace určené k financování způsobilých výdajů oddělenou evidenci a dokumentaci stanovenou v Rozhodnutí o poskytnutí dotace a podklady uchovat po dobu 10 let následujících po roce, v němž byla vyplacena poslední část dotace, zároveň však nejméně do doby uplynutí tří (3) let od uzávěrky Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, pokud nebude ve zvláštní části Rozhodnutí o poskytnutí dotace uvedeno jinak. O uzávěrce programu bude **Poskytovatel** dotace **Příjemce** vhodnou formou informovat. **Další účastník projektu** předává evidenci způsobilých výdajů **Projektu Příjemci** vždy společně s kopiemi předmětných dokladů a dokladů o jejich úhradě pro potřeby doložení v žádosti o platbu.
4. Smluvní strany jsou povinny evidovat způsobilé výdaje v kategoriích průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje a tento způsob evidence dodržovat po celou dobu trvání **Projektu**.

Čl. V.

Hodnocení **Projektu**

1. **Další účastník projektu** je povinen předložit **Příjemci** ve lhůtách stanovených v Rozhodnutí o poskytnutí dotace, příp. v jiném závazném dokumentu, určené zprávy o průběhu realizace části **Projektu**, na níž se **Další účastník projektu** podílí.

Čl. VI.

Práva ke hmotnému a nehmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného a nehmotného majetku, pořízeného z dotace, 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, stávají se vlastníky příslušných podílů na majetku podle poměru finančních příspěvků na jeho pořízení, příp. vytvoření.
2. S dlouhodobým hmotným a nehmotným majetkem, který **Další účastník projektu** získá v přímé souvislosti s plněním cílů **Projektu**, a u něhož výdaje na pořízení jsou zahrnuty do způsobilých výdajů **Projektu**, není **Další účastník projektu** oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s pravidly stanovenými pro nakládání s dlouhodobým hmotným a nehmotným majetkem v Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
3. **Smluvní strany** se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení **Projektu**.

Čl. VII.
Řízení vnesených práv

1. Za vnesená práva jsou považována taková autorská práva, práva průmyslového vlastnictví a know-how, která mají **Smluvní strany** v době uzavření této **Smlouvy** nebo je získají později nezávisle na řešení **Projektu**.
2. Vnesená práva mohou **Smluvní strany** užívat bezplatně pro potřeby **Projektu**. K jiným účelům mohou **Smluvní strany** projektu užívat vnesená práva pouze na základě předchozí písemné licenční smlouvy za běžných tržních podmínek.

Čl. VIII.
Práva k výsledkům Projektu

1. Výsledkem **Projektu** se pro účely této **Smlouvy** rozumí výsledky podle ust. § 2 odst. 2 písm. k) **Zákona**, vzniklé činností **Dalšího účastníka projektu** samotného nebo společným spolupůsobením **Příjemce a Dalšího účastníka projektu** v rámci řešení **Projektu** (dále jen „**Výsledek Projektu**“).
2. Práva k **Výsledkům Projektu** patří všem **Smluvním stranám** podle přílohy č. 2 této **Smlouvy**, která obsahuje výše podílů jednotlivých **Smluvních stran** na **Výsledcích Projektu**, a všechny **Smluvní strany** mají právo nakládat s výsledky výzkumných a vývojových aktivit, a to za podmínek uvedených v tomto článku **Smlouvy**.
3. Obecná pravidla pro práva k **Výsledkům Projektu**:
Vlastníkem práv k **Výsledkům Projektu** je **Příjemce** nebo **Další účastník projektu** podle toho, kdo takového **Výsledku Projektu** dosáhl vlastní činností. Pokud došlo k dosažení **Výsledku Projektu** společně jak **Příjemcem**, tak i **Dalším účastníkem projektu**, je předmětný **Výsledek Projektu** v podílovém spoluvlastnictví **Příjemce a Dalšího účastníka projektu**, přičemž jejich podíl se stanoví s přihlédnutím k poměru jejich tvůrčích příspěvků, vynaložené pracovní kapacity, jakož i finančních příspěvků na dosažení **Výsledku Projektu**.
4. **Smluvní strany** jsou povinny zajistit **Výsledkům Projektu** adekvátní ochranu podle předpisů práva duševního vlastnictví.
5. Využití **Výsledků Projektu**:

Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití **Výsledků Projektu** ve vlastnictví druhé **Smluvní strany**, pokud jsou nezbytné pro užívání **Výsledků projektu** vlastněných touto **Smluvní stranou**. Pro ostatní účely je **Smluvní strana** oprávněna získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek.

Výsledky Projektu ve společném vlastnictví **Smluvních stran** je oprávněna samostatně užívat každá **Smluvní strana** za dále uvedených podmínek. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu obou **Smluvních stran**. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků třetími osobami budou rozděleny podle vlastnického podílu **Smluvních stran** k danému **Výsledku Projektu**, pokud se **Smluvní strany** nedohodnou jinak.

V případě **Výsledku Projektu** ve spoluvlastnictví **Smluvních stran**, který bude komerčně využit pouze jedním spoluvlastníkem, upraví **Smluvní strany** svá práva a povinnosti ke komerčnímu využití takového výsledku se vážící samostatnou smlouvou, a to tak, aby bylo dostáno jak pravidlům dle bodu 2.2.2. Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2014/C 198/1, tak rovněž aby byla zohledněna hodnota vneseného duševního vlastnictví a know-how jednotlivým spoluvlastníkem, náklady jednotlivého spoluvlastníka na realizaci komerčního využití atp. Nekomerční využívání společného výsledku pro vlastní výzkum, popř. výuku je možné i bez souhlasu spoluvlastníka.

6. Ochrana duševního vlastnictví:

Smluvní strany ujednávají pro případ, že jakékoli řešení anebo výsledek anebo výrobně-technický poznatek anebo zkušenost v souvislosti s touto **Smlouvou**, či jeho (jejich) část, bude pro splnění příslušných zákonných podmínek způsobilé k ochraně zejména jako vynález nebo užitný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka, podá oprávněná strana za účelem jeho registrace přihlášku u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze (případně u jiné národní nebo mezinárodní svou povahou obdobné instituce).

Stranou oprávněnou podat přihlášku podle předchozího odstavce je strana, která je vlastníkem daného **Výsledku Projektu**. Pokud **Výsledek Projektu** vlastní **Smluvní strany** společně, podají přihlášku společně a to tak, aby se **Smluvní strany** staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu, a to v poměru určeném dle ustanovení tohoto článku a přílohy č. 2 **Smlouvy**, pokud není ujednáno jinak. 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 ve stejném poměru, v jakém se podílejí na výnosech z využití daného výsledku. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitého vzoru (včetně převodu spoluvlastnického podílu některé ze smluvních stran), k nabídce licence či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu obou stran této smlouvy. Každá ze **Smluvních stran** je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) průmyslového vlastnictví.

7. **Výsledky Projektu** jsou **Smluvní strany** oprávněny využívat výhradně pro řešení **Projektu** bezplatně.

8. Každá **Smluvní strana** je povinna zajistit si bez zbytečného odkladu vůči svým zaměstnancům, kteří se podíleli na vytvoření **Výsledku Projektu**, nebo vůči třetím osobám, které se na vytvoření **Výsledků projektu** podílely na základě smluvního vztahu se **Smluvní stranou** (dále společně jen „původci“), právo volného nakládání s takto vytvořeným **Výsledkem Projektu**. Nárok původce na případnou odměnu za vytvoření výsledku je nákladem příslušné **Smluvní strany**, která svůj nárok k výsledku vůči původci uplatňuje.

9. Právo na započítání **Výsledku Projektu** do Rejstříku informací o výsledcích (RIV) má **Smluvní strana**, která daného **Výsledku Projektu** dosáhla sama, v ostatních případech, podle Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje vydávané Radou pro výzkum, vývoj a inovace, a platné pro kalendářní rok, v němž má být **Výsledek Projektu** vykázan.

10. Smluvní strany se zavazují se při úpravě rozdělení práv k **Výsledkům projektu**, jakož i jejich následného využití, vždy respektovat pravidla obsažená v **Zákoně** a dalších právních předpisech, závazné podmínky vyplývající z **Projektu**, jakož i příslušnou legislativu EU, především Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), zejména v tom ohledu, aby nedošlo k porušení pravidel veřejné podpory.

Čl. IX.

Poskytování informací

1. **Další účastník projektu** je povinen poskytovat **Příjemci** v písemné podobě a ve formě stanovené právními předpisy úplné, pravdivé a včasné informace o jím **Řešené části Projektu**, zejména pak informace a údaje o získaných poznatcích a jiných **Výsledcích Projektu** určených právními předpisy ke zveřejnění prostřednictvím informačního systému výzkumu, vývoje a inovací, jakmile bylo takového **Výsledku Projektu** dosaženo.

2. Informace uvedené v bodě 1. tohoto článku je **Další účastník projektu** povinen poskytovat i po skončení účinnosti této **Smlouvy**.

3. Zveřejňuje-li **Další účastník projektu** informace o **Projektu** nebo o **Výsledcích Projektu**, je povinen důsledně uvádět identifikační kód **Projektu** podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že **Výsledek Projektu** byl získán za finančního příspěví **Poskytovatele** v rámci účelové podpory Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020. Zveřejněním nesmí být ohroženy cíle projektu ani dotčena nebo ohrožena ochrana **Výsledků Projektu**, jinak **Další účastník projektu** odpovídá **Příjemci** za způsobenou škodu.

Čl. X.

Kontrola průběhu Řešení části **Projektu**

1. **Další účastník projektu** je povinen umožnit **Poskytovateli** a **Příjemci** či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu **Výsledků projektu**, tak i účetní evidence a použití dotace, která byla na řešení části **Projektu** poskytnuta ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení **Projektu** nebo do 10 let od ukončení poskytování dotace na část **Projektu**. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

2. Jestliže si to **Příjemce** vyžádá, je **Další účastník projektu** povinen informovat **Příjemce** o okolnostech souvisejících s **Řešením části Projektu**, zejména pak o každé skutečnosti, která by mohla ovlivnit **Řešení části Projektu**, dále je pak povinen předávat **Příjemci** korespondenci o **Projektu**, o kterou **Příjemce** požádá, informovat **Příjemce** o uzavřených smlouvách s dodavateli a o obsahu jejich plnění, přičemž **Další účastník projektu** je povinen originály takovýchto smluv uchovávat.

3. **Další účastník projektu** je povinen vést o čerpání a užití veškerých finančních prostředků určených na **Řešení části Projektu** oddělenou evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku **Dalšího účastníka projektu**. Tuto evidenci je **Další účastník projektu** povinen uchovávat po dobu stanovenou podmínkami **Projektu**, resp. právními předpisy.

Čl. XI.

Další povinnosti **Dalšího účastníka projektu**

1. **Další účastník projektu** je povinen splnit povinnosti osob, kterým byla poskytnuta podpora ze státního rozpočtu, stanovené zejména **Zákonem**, zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, v platném znění a dalšími právními předpisy a splnit veškeré další podmínky užití dotace, stanovené touto **Smlouvou**.

2. **Další účastník projektu** souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů, výše poskytnuté dotace a závěrečné zprávy o řešení **Projektu**.

3. **Další účastník projektu** je povinen písemně informovat **Příjemce** o každé změně rozhodné pro poskytování dotace nejpozději do 4 kalendářních dnů ode dne, kdy se o změně dozvěděl, zejména o změně jeho právní formy, zahájení insolvenčního řízení, likvidaci; dále též o veškerých změnách, týkajících se jeho osoby, o veškerých změnách a skutečnostech, které by mohly mít vliv na řešení **Projektu** a cíle **Projektu**.

4. **Další účastník projektu** je povinen dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu poměr mezi náklady hrazenými z dotace poskytnuté ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování projektu, a to dle Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

5. **Další účastník projektu** je povinen dodržovat věcné i finanční podmínky **Projektu** stanovené **Rozhodnutím o poskytnutí dotace** a touto **Smlouvou**, při realizaci **Projektu** dodržovat povinnosti uvedené v Rozhodnutí o poskytnutí dotace a v dalších závazných dokumentech vydaných **Poskytovatelem** k úpravě podmínek programu Aplikace (Výzva VII), a to i pokud nejsou v této **Smlouvě** výslovně uvedeny, s výjimkou takových povinností, u nichž je zřejmé, že se nemohou

vztahovat na **Dalšího účastníka projektu. Příjemce** je povinen předat kopii Rozhodnutí o poskytnutí dotace **Dalšímu účastníkovi projektu** neprodleně (nejpozději do 5 pracovních dnů) po jeho obdržení od **Poskytovatele dotace**.

6. V případě, že vznikne povinnost vrácení dotace z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je **Další účastník projektu** povinen tyto neprodleně uhradit zpět v **Příjemcem** požadované výši, a to způsobem dle pokynů **Příjemce**.

7. Při výběru dodavatelů zboží a služeb bude **Další účastník projektu** postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a Pravidly pro výběr dodavatelů v OP PIK.

8. **Další účastník projektu** je povinen zajistit soulad v rámci řešení tohoto **Projektu** s dokumentem Pravidla způsobilosti a publicity.

Čl. XII.

Osoby odpovědné za řešení **Projektu**

1. Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení **Projektu** a jsou v pracovním poměru k **Příjemci** či **Dalšímu účastníkovi projektu**. **Smluvní strany** jsou povinny předem písemně oznámit změnu osoby oprávněné za řešení jejich části **Projektu**.

2. **Příjemce** prohlašuje, že fyzickou osobou, která je **Příjemci** odpovědná za **Řešení Projektu** (dále jen „**Hlavní Řešitel Projektu**“) je [REDACTED]

3. **Další účastník** projektu prohlašuje, že fyzickou osobou, která je **Příjemci** odpovědná za **Řešení Projektu**, je [REDACTED]

Složení řešitelského týmu:

Zaměstnanec	Funkce v organizaci; funkce na projektu	Zaměstnanecké úvazky dle etap projektu		
		1E	2E	3E
	Hlavní řešitel projektu; zodpovědnost za celý projekt, plynárenské zdroje	30%	30%	30%
	Vedoucí projektů; integrace obnovitelných zdrojů energie v elektrických a plynárenských sítích	10%	10%	10%
	Vedoucí projektů; řešení energetických bilancí	10%	10%	10%
	Vedoucí projektů; řešení plynárenství jako celku, zelené plynárenství, vazba na cíle EU a EK	10%	10%	10%
	Hlavní programátor; zodpovědnost za vývoj aplikace	30%	30%	30%
	Vedoucí sekce IT; kompatibilita SW nástroje s dalšími produkty firmy, řešení databáze v sektoru plynárenství, optimalizace SW nástrojů	25%	25%	25%
	Programátor; programování plynárenských modelů, grafické rozložení, customizace	40%	40%	40%
	Programátor; matematické modelování se zpracováním dat	20%	20%	20%
	Analytik; modelování plynárenské soustavy, tvorba algoritmů, fyzikální závislosti v potrubí	50%	50%	50%
	Analytik; řešení bezpečnosti zásobování ZP	30%	30%	30%
	Analytik; rozvoj energetických soustav - vazba elektrizační a plynárenské soustavy pro výrobu zelených plynů	30%	30%	30%
	Analytik; regulace cen v plynárenství, vazba na jiné OZE, zejména solární a větrné	30%	30%	30%
	Analytik; plynárenské zdroje CZ, EU, úzká hrdla	30%	30%	30%
	Analytik; predikce poptávky plynu a řešení zelených plynárenských zdrojů	25%	25%	25%
	Analytik; pomocné programátorské činnosti	40%	40%	40%

Zaměstnanec	Funkce v organizaci; funkce na projektu	Zaměstnanecké úvazky dle etap projektu		
		1E	2E	3E
	Další řešitel projektu; zodpovědnost za činnosti spoluřešitele projektu, mísení plynů, konvergence	15%	15%	15%
	Čelní řešitelského týmu; spolupráce na zajištění vstupních dat pro modely, řešení iteračních metod	20%	20%	20%
	Člen řešitelského týmu; řešení strojních částí plynárenských soustav, fyzikálně-chemické procesy	15%	15%	15%
	Junior výzkumník; problematika výpočtů rozvodů energie, matematická podpora	15%	15%	15%

Čl. XIII.

Sankce

1. Poruší-li **Další účastník projektu** závažným způsobem povinnost stanovenou mu touto **Smlouvou** nebo Rozhodnutím o poskytnutí dotace na **Projekt**, může **Příjemce** požadovat náhradu vzniklé škody.
2. Poruší-li **Příjemce** závažným způsobem povinnost stanovenou mu touto **Smlouvou** nebo Rozhodnutím o poskytnutí dotace na **Projekt**, může **Další účastník projektu** požadovat náhradu vzniklé škody.
3. V případě, že **Další účastník projektu** poruší povinnosti stanovené touto **Smlouvou** a současně nezjedná nápravu ve lhůtě stanovené v písemném upozornění **Příjemce**, je **Příjemce** oprávněn pozastavit poskytování prostředků dotace, a to až do té doby, kdy **Další účastník projektu** zjedná jejich nápravu. Lhůta dle věty první nesmí být stanovena kratší než 15 pracovních dnů ode dne doručení tohoto upozornění.
4. Dojde-li v souvislosti s porušením povinností **Dalšího účastníka projektu** podle odstavce 1. tohoto článku současně i k porušení povinností **Příjemce** ve vztahu k **Poskytovateli** a **Poskytovatel** uplatní vůči **Příjemci** sankce, je **Další účastník projektu** povinen uhradit **Příjemci** škodu ve výši odpovídající výši finančních prostředků požadovaných **Poskytovatelem** po **Příjemci**.
5. Poruší-li **Příjemce** povinnost poskytnout **Dalšímu účastníkovi projektu** stanovenou část dotace ve lhůtě stanovené v čl. III. odst. 2 této **Smlouvy**, je **Příjemce**, s výjimkou případu popsaného v článku III. odstavce 5. této **Smlouvy**, povinen uhradit **Dalšímu účastníkovi projektu** smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z částky, která měla být **Dalšímu účastníkovi projektu** poskytnuta.
6. Pokud **Poskytovatel** neuzná náklady **Projektu Dalšího účastníka projektu** nebo jejich část, je **Další účastník projektu** povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené **Poskytovatelem**. Nevrátí-li **Další účastník projektu** neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit **Příjemci** smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z nevrácené částky.
7. Za porušení povinností závažným způsobem ve smyslu odst. 1 a 2 tohoto článku je považováno i nedodržení rozpočtu dle **Rozhodnutí o poskytnutí dotace** a poměru účinné spolupráce.

Čl. XIV.

Zvláštní ustanovení o pravomoci **Poskytovatele**

1. **Další účastník projektu** bere na vědomí, že **Poskytovatel** má k **Dalšímu účastníkovi projektu** stejná práva týkající se kontroly průběhu **Řešení částí Projektu**, včetně kontroly využití finančních prostředků dotace, jako **Příjemce**.
2. Za účelem naplnění bodu 1. tohoto článku je **Další účastník projektu** povinen zejména umožnit **Poskytovateli** provedení takové kontroly a za tím účelem mu předávat veškeré dokumenty a informace týkající se **Řešení částí Projektu** nebo další informace a dokumenty, o jejichž předání **Poskytovatel** požádá.
3. **Další účastník projektu** je povinen předávat dokumenty a informace uvedené v bodě 2. tohoto článku **Poskytovateli** ve lhůtě a ve formě stanovené **Poskytovatelem**.

Čl. XV.

Povinnost mlčenlivosti

1. **Smluvní strany** jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, které budou poskytnuty v rámci spolupráce při řešení **Projektu**.

2. Za důvěrné informace se pro účely této **Smlouvy** považují jakékoliv informace či data, jakkoliv předaná nebo zpřístupněná mezi **Smluvními stranami**, která se přímo či nepřímo týkají jakýchkoliv činností **Smluvních stran** spojených s řešením **Projektu** (dále společně jen „**Důvěrné informace**“).

3. **Smluvní strany** jsou povinny dodržovat mlčenlivost o důvěrných informacích. Mlčenlivostí se pro účely této **Smlouvy** rozumí, že **Smluvní strany** nesmí důvěrné informace používat k jakýmkoliv jiným účelům než k realizaci **Projektu**. **Smluvní strany** nesmí **Důvěrné informace** jakýmkoliv způsobem sdělovat či zpřístupňovat jakékoliv třetí osobě po částech ani v celku.

4. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které jsou již veřejně známé. Za porušení povinnosti mlčenlivosti není považováno zpřístupnění důvěrných informací soudům, státním zastupitelstvím, správním nebo obdobným orgánům veřejné státní moci pro účely řízení u nich vedeného, ale pouze v případě, jsou-li takové informace poskytnuty těmto osobám za podmínek stanovených zákonem.

Povinnost mlčenlivosti se dále nevztahuje na poskytování důvěrných informací **Poskytovateli**, informací poskytovaných do informačního systému RIV a informací poskytovaných v souladu se zákony a podmínkami účelové podpory Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 – 2020, vypsaneého **Poskytovatelem**.

5. **Smluvní strany** mají právo na náhradu škody způsobené porušením dohody o utajení a ochraně informací kteroukoli ze **Smluvních stran**.

Čl. XVI.

Doba trvání **Smlouvy**

1. Tato **Smlouva** je uzavírána na dobu určitou. Platnost **Smlouvy** je ukončena po pěti letech od ukončení **Projektu**, pokud se **Smluvní strany** nedohodnou na jejím prodloužení. Ty závazky, které mají podle své povahy trvalý charakter, včetně jakýchkoliv závazků sankčního či odpovědnostního charakteru, zůstávají v platnosti i po zániku této **Smlouvy**.

2. **Příjemce** nebo **Další účastník projektu** mají právo k odstoupení od **Smlouvy** za podmínek stanovených v této **Smlouvě**.

3. **Další účastník projektu** je oprávněn od této **Smlouvy** odstoupit za předpokladu, že **Příjemce** hrubým způsobem porušil povinnosti jemu stanovené touto **Smlouvou**. Za hrubý způsob porušení povinností **Příjemcem** stanovených touto **Smlouvou** se považuje například případ, kdy **Příjemce** neposkytl **Dalšímu účastníkovi projektu** část **Dotace** pro příslušný kalendářní rok ve lhůtě stanovené článkem III. bod 2. této **Smlouvy**, s výjimkou případu popsaneého v článku III. bod 5. této **Smlouvy**.

4. Pokud **Další účastník projektu** použije dotaci v rozporu se sjednaným účelem anebo na jiný účel, než na který mu byla dle této **Smlouvy** poskytnuta, nebo jinak ji v rozporu s touto **Smlouvou** použije nebo ji bude neoprávněně zadržovat, ujednávají **Smluvní strany** výslovně, že takové jednání bude posuzováno jako hrubé porušení této **Smlouvy**, zakládající právo **Příjemce** od této **Smlouvy** odstoupit a zároveň povinnost **Dalšího účastníka projektu** nahradit **Příjemci** veškerá finanční plnění, odvedená **Příjemcem** ve prospěch státního rozpočtu jako důsledek porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 44 a násl. rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla, ve znění pozdějších změn a doplňků).

Kromě předchozího odstavce tohoto článku se za hrubé porušení povinností zakládající právo **Příjemce** odstoupit od této **Smlouvy** rozumí též porušení povinností **Dalšího účastníka projektu** uvedených v čl. X. této **Smlouvy**, porušení závazku v oblasti povinnosti mlčenlivosti přijatého v rámci čl. XV. této **Smlouvy** nebo porušení jakéhokoliv závazku přijatého v rámci čl. XI. této **Smlouvy**.

Příjemce je ve výše uvedených případech oprávněn odstoupit od **Smlouvy** pouze za předpokladu, že **Dalšího účastníka projektu** předem písemně upozorní na porušování těchto povinností a možnost odstoupení od této **Smlouvy** a současně mu stanoví lhůtu k nápravě, která nesmí být stanovena kratší než 15 pracovních dnů ode dne doručení tohoto upozornění. V upozornění je **Příjemce** dále povinen konkretizovat porušení povinností včetně uvedení přesné informace, jakým způsobem má být ze strany **Dalšího účastníka projektu** zjednána náprava.

5. Odstoupení od **Smlouvy** nabývá účinnosti, jakmile bylo doručeno druhé **Smluvní straně**.

Čl. XVII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato **Smlouva** se řídí právním řádem České republiky.
2. Smluvní vztahy touto **Smlouvou** výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními **Zákona** a dále pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění a dalšími příslušnými právními předpisy.
3. Spory **Smluvních stran** vznikající z této **Smlouvy** a v souvislosti s ní budou řešeny formou občanského soudního řízení u místně a věcně příslušného soudu.
4. Každá změna **Projektů** před jejím provedením musí být nejprve konzultována s příslušným projektovým manažerem **Poskytovatele**, aby bylo možné předejít případným negativním dopadům této změny na poskytnutou podporu. Žádost o změnu zasílá **Poskytovateli Příjemce**, a to v souladu s příslušnými pravidly pro změnová řízení. Změny **Projektů** jsou přípustné pouze se souhlasem **Poskytovatele**. O povaze změny rozhoduje vždy **Poskytovatel**. Nelze změnit seznam indikátorů projektu a účel, na který byla dotace poskytnuta.
5. Tato **Smlouva** nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma **Smluvními stranami**. Účinnosti **Smlouva** nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění **Smlouvy** v registru smluv zajistí **Další účastník projektu**.
6. Změny a doplňky této **Smlouvy** mohou být prováděny pouze dohodou **Smluvních stran**, a to formou písemných číslovaných dodatků k této **Smlouvě**.
7. Tato **Smlouva** je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá **Smluvní strana** obdrží dvě vyhotovení.
8. Nedílnou součástí této **Smlouvy** jsou následující přílohy:
Příloha č. 1. - Rozpočet projektu Příloha č. 2 - Podíly na výsledcích projektu
9. **Smluvní strany** prohlašují, že si **Smlouvu** přečetly a s jejím obsahem, který vyjadřuje jejich pravou vůli prostou omylů, souhlasí. Zároveň prohlašují, že tato **Smlouva** není uzavírána v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V Brně dne 25. 6. 2020

V Ostravě dne 01. 06. 2020

Za **Příjemce**

Statutární ředitel
EGÚ Brno, a. s.

Za **Dalšího účastníka**

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor VŠB – TU Ostrava

OPDK - program aplikacia
ROZPOČET PROGRAMU V PROGRAMU APLIKACE - žadost o podporu - Vozna VII.

Meno žiadateľa		Meno poskytovateľa		Meno operatívneho programu		Meno oblasti podpory		Meno činnosti		Meno opakovania		Meno opakovania		Meno opakovania	
Číslo	Podpis	Číslo	Podpis	Číslo	Podpis	Číslo	Podpis	Číslo	Podpis	Číslo	Podpis	Číslo	Podpis	Číslo	Podpis
1		1		1		1		1		1		1		1	

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

OPDK - program aplikacia
ROZPOČET PROGRAMU V PROGRAMU APLIKACE - žadost o podporu - Vozna VII.

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

OPDK - program aplikacia
ROZPOČET PROGRAMU V PROGRAMU APLIKACE - žadost o podporu - Vozna VII.

Příloha č. 2 – Podíly na výsledcích

Výstupy projektu

Hlavním výstupem projektu je progresivní optimalizační nástroj pro simulaci fyzikálních procesů v plynárenských soustavách, tedy dle klasifikace RIV software, SW. Výstup je plánovaný na konec řešení projektu, tedy 30. 6. 2022. Výstup projektu má 3 milníky na konci každé z etap.

Specifikace hlavního výsledku projektu

- Detailní analýza termo-hydraulických procesů v páteřní plynárenské soustavě (výsledky simulací budou podrobně znázorněny v přehledové tabulce, kdy budou vybrány za jednotlivé úseky (vybrané uživatelem), určeny hodnoty teploty, tlaku, délka úseku, ekvivalentní délka potrubí, Joule-Thomsonův koeficient, součinitel prostupu tepla, tepelná vodivost plynu, měrná tepelná kapacita, pseudokritický tlak i teplota, Reynoldsovo číslo, dynamická viskozita, Darcyho faktor, Prandtlůvo a Nusseltovo číslo)
- Začlenění mixů zelených plynů do výpočtových algoritmů. Jedná se o vliv složení plynu na fyzikálně-chemické veličiny. V případě koncentrací obnovitelných plynů je mnohem příznivější vtlačení čistého metanu než vodíku. V případě vtlačení vodíku do soustavy bude pro modelování stanovena mez koncentrace vodíku 20 %. Směšování bude modelováno jako dokonale adiabatické a izentropické. Zbýlé fyzikální veličiny budou podléhat stanovení výpočtům dle směšovacích pravidel (např. Kayovo pravidlo, Sutherlandův vztah atd.)
- Varování před kritickými stavy – virtuální krizové dispečerské řízení (podkročení/překročení dovolených provozních veličin, jako tlak, teplota, koncentrace atd)
- Možnost zobrazení soustavy ve 3 D a práce se zeměpisnými souřadnicemi (GIS). Aplikace umožní ve zvoleném formátu import geografických souřadnic čili na obrazovce bude soustava mít podobu, jak se v okolí nachází (nikoliv ortogonálně). To se týká i možnosti zobrazení výškového profilu, tj. 3D. Přesnost souřadnic bude limitována dle GIS programu, který využívá zadavatel, samotná aplikace pouze využije souřadnice z tohoto GIS softwaru. Detaily zobrazení podléhají customizaci a nárokům na PC techniku.
- Modelování provozu akčních prvků v soustavě. Jde o modelování termodynamických dějů uvnitř dvou zásadních regulačních prvků v soustavě – regulačních ventilů pro škrcení tlaku, a kompresorů. Na základě výpočtů budou stanoveny provozní parametry akčních prvků.
- Modelování posloupností vybraných stavů. Proto, aby uživatel nemusel neustále nahrávat nové a nové stavy do systému a vyhodnocovat je zvlášť, bude možné pomocí aplikace vyhodnocovat (po proběhnutí všech simulačních procesů) více stavů zároveň, jejichž souslednost si určí uživatel.
- Možnost zadání výpočtových uzlů. V ČR je odhad o počtu přibližně 5 000 modelovaných uzlů (první etapa). Pro Evropské síť budou počty modelovaných uzlů v řádu desítek tisíců (druhá etapa). Omezení na velikost výpočtové sítě ale spočívá ve výkonnosti počítače, na kterém aplikace bude provozována.
- Možnost user friendly customizace na základě smlouvy o licenci. Žadatel konzultoval vývoj nové aplikace s DSO Pražská plynárenská distribuce pouze na neformální úrovni, čímž bylo ze strany DSO vznesena řada podnětů na to, jak by aplikace měla vypadat a jakými funkcemi disponovat. Žadatel při designu nové aplikace bude reflektovat potřeby provozovatelů tím, že maximálně rozšíří počet zobrazení (např. budou v síti zobrazeny směry toků, jejich velikost, velikost akumulace, názvy prvků, názvy ulic, rok obměny prvku, datum poslední revize, poznámky atd.). Pokud by přeci jen došlo k požadavku na další rozšíření, bude do aplikace možné doprogramovat požadovaný modul, což je inovační výhoda oproti komerčně dostupným SW.
- Dokázaná schopnost konvergence řešení při použití PQ-linearizace v širokém spektru provozních stavů. Bylo dokázáno, že metoda velmi spolehlivě konverguje v častých provozních schématech - např. několikanásobná hvězda s několika bilančními uzly – v tomto případě Q a P metody selhávají.



- Schopnost analyzovat plynárenskou soustavu danou svými fyzikálními podmínkami, tedy kteroukoliv soustavu v Evropě, ve světě. Omezení nastává zejména množstvím výpočtových uzlů.

Podíly na výsledcích

Rozdělení vlastnických práv k výstupu projektu je majetkem té strany, jejíž zaměstnanci duševní vytvořili. Pokud se na duševním vlastnictví podílejí obě strany, tak vlastnictví plyne z poměrů způsobilých výdajů na projekt se zohledněním hodnoty vneseného duševního vlastnictví a know-how partnerů, jejich nákladů na realizaci komerčního využití atp.

Předpokládaným poměrem duševního vlastnictví je tedy podíl ZV, který je definován v příloze č. 1