

## SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU

### Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

Sídlo: Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha  
Zastoupený: Ing. Jiří Plešek, CSc., ředitel ústavu  
IČO: 61388998  
(dále jen „ÚTAV“, nebo „Příjemce“)

na straně jedné a

### ATG, s. r. o. (ADVANCED TECHNOLOGY GROUP, s. r. o.)

Sídlo: Matějská 2416/1, 160 00 Praha  
Zastoupená: Ing. Zbyněk Zavadil, jednatel  
IČO: 45314772  
Spisová značka: C8740 vedená u Městského soudu v Praze  
(dále jen „ATG“)

a

### České vysoké učení technické v Praze

Sídlo: Žitná 1903/4, 160 00, Praha  
Zastoupené: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.  
rektor ČVUT  
IČO: 68407700  
(dále jen „ČVUT“)

(ATG a ČVUT společně dále jen jako „Další účastníci“ a každý z nich samostatně jako „Další účastník“)

na straně druhé,

(ÚTAV, ATG a ČVUT společně dále jen jako „Smluvní strany“, resp. jako „Účastníci“ a každý z nich samostatně jako „Smluvní strana“, resp. jako „Účastník“)

spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 1746 odst. 2 zákona  
č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, uzavírají následující

## SMLOUVU O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU

(dále jen „tato smlouva“)

## I. Úvodní ustanovení a účel smlouvy

### 1.1 Smluvní strany prohlašují, že jsou jim známy následující skutečnosti:

- 1.1.1 Příjemce podal ve veřejné soutěži o podporu od roku 2018 v rámci Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA u Technologické agentury České republiky dne 9. ledna 2018 přihlášku projektu „Inovativní posuzování bezpečnosti jaderných elektráren na základě nových technologií SHM a návazných procedur - NEMENUS (NEw MEthods for NUclear Safety)“, PID TK01030108 (dále jen „Přihláška“, příloha č. 1 této smlouvy).
- 1.1.2 Technologická agentura České republiky (dále jen „TA ČR“ nebo „Poskytovatel“) rozhodnutím č. j. TACR/98-2/2018 ze dne 28. 5. 2018 rozhodla o výsledku veřejné soutěže dle pododstavce 1.1.1 tak, že návrh projektu dle Přihlášky bude podpořen (dále jen „Rozhodnutí“, příloha č. 2 této smlouvy).
- 1.1.3 Příjemce uzavře s TA ČR na základě Přihlášky a Rozhodnutí Smlouvu o poskytnutí podpory (příloha č. 3 této smlouvy), jejímiž přílohami jsou Závazné parametry řešení projektu (dále jen „Závazné parametry“, příloha č. 4 této smlouvy) a Všeobecné podmínky TA ČR (dále jen „Všeobecné podmínky“, příloha č. 5 této smlouvy). Tato smlouva a Smlouva o poskytnutí podpory nejsou smlouvami závislými ve smyslu § 1727 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“).

Přihláška, Rozhodnutí, Smlouva o poskytnutí podpory dle pododstavce 1.1.3 a dále každá z jejich uvedených příloh budou v této smlouvě dále společně označovány jako „Podkladové dokumenty“.

- 1.2 Každá ze Smluvních stran samostatně prohlašuje a potvrzuje, že byla před uzavřením této smlouvy plně seznámena s obsahem a dalšími náležitostmi Podkladových dokumentů uvedených v odstavci 1.1, zejména, že si je vědoma maximální přiznané výše podpory Příjemci pro projekt v částce 25.098.350,- Kč (slovy: dvacet pět milionů devadesát osm tisíc tři sta padesát korun českých), která má představovat 82,64 % z maximální výše uznaných nákladů, která činí 30.372.365 Kč (slovy: třicet milionů tři sta sedmdesát dva tisíc tři sta šedesát pět korun českých).
- 1.3 Každý z Dalšíh účastníků samostatně prohlašuje, že obsahují-li Podkladové dokumenty dle odstavce 1.1 údaje týkající se tohoto Dalšího účastníka, případně způsobu jeho zamýšleného zapojení do zpracovávání projektu dle těchto Podkladových dokumentů, byly takové údaje v Podkladových dokumentech Příjemcem uvedeny na základě předchozí domluvy Příjemce s tímto Dalším účastníkem. Další účastník s uvedením takových údajů v Podkladových dokumentech souhlasil a souhlasí a potvrzuje jejich správnost, pravdivost a úplnost.
- 1.4 Účelem smlouvy, jehož smluvní strany uzavřením této smlouvy zamýšlejí dosáhnout, je:

- 1.4.1 zajistit, aby na základě průběžného řádného plnění povinností smluvních stran byly naplněny podmínky přiznání podpory uvedené v Podkladových dokumentech, zejména v Rozhodnutí a ve Smlouvě o poskytnutí podpory, aby tato podpora byla v celé výši poskytnuta Příjemci, a aby Příjemce část obdržené podpory způsobem popsaným v této smlouvě poskytl Dalším účastníkům;
- 1.4.2 zajistit, aby v případě, že některá ze Smluvních stran způsobí nedostatečným plněním této smlouvy, že podpora nebude poskytnuta v plné výši, či že některému z ostatních Účastníků vznikne škoda, tento Účastník nahradil poškozeným Účastníkům veškerou škodu a nahradil také promarněnou příležitost.
- 1.5 Veškerá ujednání obsažená v této smlouvě musí být vykládána v souladu s účelem uvedeným v odstavci 1.4 (dále jen „Účel smlouvy“). Každá Smluvní strana vynaloží v dobré víře potřebné úsilí k naplnění Účelu smlouvy. Účastníci se dohodli na odpovědnostech každé ze Smluvních stran za splnění povinností sjednaných níže v této smlouvě.
- 1.6 Neurčuje-li tato smlouva jinak, řídí se význam pojmů užitých v této smlouvě Všeobecnými podmínkami.

## II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této Smlouvy je vymezení práv a povinností Smluvních stran při jejich vzájemné spolupráci na řešení projektu s názvem „Inovativní posuzování bezpečnosti jaderných elektráren na základě nových technologií SHM a návazných procedur - NEMENUS (NEw MEthods for NUclear Safety)“, registrovaného pod číslem projektu: „TK01030108“ (dále jen „Projekt“) blíže specifikovaném v této smlouvě a v Podkladových dokumentech.
- 2.2 Předmětem této Smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých bude Příjemcem poskytnuta část účelových finančních prostředků na řešení projektu (dále jen „Dotace“) Dalším účastníkům.
- 2.3 Předmětem této Smlouvy je také úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran k hmotnému a nehmotnému majetku nezbytnému pro řešení Projektu a nabytého některou Smluvní stranou a dále k výsledkům Projektu a k využití výsledků Projektu.
- 2.4 Spolupráce Smluvních stran bude realizována za podmínek této smlouvy a Podkladových dokumentů, zejména bude realizována v souladu s podmínkami uvedenými v Rozhodnutí a ve Smlouvě o poskytnutí podpory a se Závaznými parametry. Uvedené přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy.

## III. Specifikace Projektu a řešitelský tým

- 3.1 Jediným aplikačním garantem Projektu je Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“).
- 3.2 Řešení Projektu je rozloženo do čtyřletého období od července roku 2018 do června roku 2022.

- 3.3** Hlavním cílem projektu je vytvořit, fyzicky zkonstruovat a naprogramovat „Reprezentativní SHM Model“. SHM („Structural Health Monitoring“) je metodika kontinuálního monitorování stavu poškození inženýrských struktur a hodnocení jejich životnosti nacházející uplatnění v různých odvětvích průmyslu, např. ve stavebnictví a v letectví. Tento projekt si klade za cíl aplikovat metodiku SHM na komponenty jaderných elektráren (dále jen „JE“). Pojmem „reprezentativní“ se při tom rozumí schopnost simulovat typické problémové situace, ke kterým může za provozu dojít na komponentách JE.
- 3.4** Mezi stěžejní disciplíny pro realizaci projektu patří zejména:
- 3.4.1 nedestruktivní diagnostika komponent (dále jen „NDT diagnostika“, nebo jen „NDT“),
  - 3.4.2 numerické simulace založené na metodě konečných prvků (dále jen „MKP metody“, nebo jen „MKP“),
  - 3.4.3 vyhodnocování stability defektů v kovových materiálech na základě procedur stanovených mezinárodně uznávanou metodikou R6.
- 3.5** Mezi dílčí cíle projektu patří zejména:
- 3.5.1 vytvoření metodiky vyhodnocování stavu poškození komponent JE a jejich životnosti na základě SHM přístupu,
  - 3.5.2 vytvoření programu na bázi MKP pro simulaci nelineární dynamické odezvy sledované konstrukce,
  - 3.5.3 vytvoření funkčního vzorku, na kterém bude demonstrována schopnost kontinuálního monitorování poškození a včasné indikace zvoleného kritického mezního stavu.
- 3.6** Rozhodování o řízení postupů při řešení Projektu náleží Příjemci. Bude-li Příjemce přes včasné písemné upozornění Dalšího účastníka projektu trvat na nevhodném postupu, není Další účastník projektu žádným způsobem odpovědný za případné škody, které tímto postupem vzniknou.
- 3.7** Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení Projektu a jsou v pracovním poměru k Příjemci či k některému Dalšímu účastníku projektu.
- 3.8** Osobami odpovědnými za řešení Projektu a za jeho odbornou úroveň jsou:
- 3.8.1 na straně Příjemce (ÚTAV) Ing. Jaroslav Joch, CSc. MBA, projektový vedoucí (dále jen „Řešitel“),
  - 3.8.2 na straně společnosti ATG Ing. Václav Jandura, Ph.D.,
  - 3.8.3 na straně ČVUT prof. Ing. Jiří Kunz, CSc.

Osoby uvedené výše v pododstavcích 3.8.2 a 3.8.3 budou v této smlouvě dále společně označovány jako „Další řešitelé“ a každý z nich samostatně jako „Další řešitel“.

#### IV. Postup při řešení projektu

- 4.1** Smluvní strany se za účelem naplnění Účelu smlouvy a předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci Řešitele (příp. dalších osob na straně Příjemce) a Dalšíh řešitelů (příp. dalších osob na straně Dalšíh účastníků).
- 4.2** Naplňování cílů projektu bude realizováno v posloupnosti sedmi tzv. „Aktivit“ (A1 až A7), které představují navzájem se překrývající fáze/etapy projektu. Každá Aktivita je završena vypracováním požadovaného výstupu/výsledku V1 až V7 (dále jen „Výstup“). Jednotlivé Aktivity a příslušné Výstupy jsou uvedeny v odstavci 4.3.
- 4.3** Smluvní strany se zavazují v rámci řešení vykonávat následující Aktivity, zajistit následující Výstupy:

##### **Aktivita A1: VÝVOJ reprezentativního SHM modelu**

Zahájení: 1. 7. 2018

Činnosti: Budou definovány druhy a příznaky degradace (stárnutí, únava, koroze, creep, opotřebení apod.) vymezující požadavky na typy a počet sledovaných veličin a měřicích metod (deformace, vibrace, teploty a nedestruktivní diagnostika) k zajištění integrity modelové konstrukce (potrubí s defekty). Budou implementovány nejnovější metody (HW, SW) jak počítačového modelování a simulací (vývoj digitálního dvojčete), tak NDT diagnostiky a metody predikce vývoje stavu a řízeného stárnutí s využitím databází a principů umělé inteligence. Novost spočívá v komplexnosti SHM s využitím kombinace lineárních a nelineárních NDT metod a simulací s přenosem signálů na digitální dvojče.

##### **Výsledek V1: VÝZKUMNÁ ZPRÁVA - reprezentativní SHM model**

Identifikační číslo: **TK01030108-V1**

Popis Výsledku: Vytvoření reprezentativního modelu SHM, popsáno zprávu, určeného k fyzické realizaci v následujících aktivitách projektu. Nový reprezentativní model SHM bude reprezentovat novou metodu a nový postup v celosvětovém rámci SHM řešení v jaderné energetice.

Druh výsledku podle RIV: V – Výzkumná zpráva

Termín dosažení Výsledku: 30. 6. 2019

Zodpovídá (podíl): ÚTAV (60%), ATG (20%), ČVUT (20%)

##### **Aktivita A2: ANALÝZA modelu s R6 Panel a zahraničními dozory**

Zahájení: 1. 10. 2018

Činnosti: NDT monitorování stavu poškození na JE je prioritou ve vývojovém programu procedury R6, kterou vyvíjí multilaterální mezinárodní panel R6 Panel. Podobně je problematika SHM předmětem zájmu jaderných dozorů, např.

britského a švédského. V rámci této Aktivity bude zorganizována série jednání s uvedenými dozorčími orgány a se členy R6 Panelu za účelem získání informací o zahraničních zkušenostech s aplikací SHM přístupu na hodnocení komponent jaderně energetických zařízení. Na základě získaných poznatků bude doposud vytvořený SHM model případně upraven.

**Výstup V2: ZPRÁVA o stanovisku R6 panel a zahraničních dozorů k modelu**

**Identifikační číslo:** TK01030108-V2

**Popis Výsledku:** Výzkumná zpráva popíše srovnání modelové řešení projektu NEMENUS ve srovnání s řešeními v rámci R6 Panelu a jaderných dozorů (britského a švédského). Do jednání a porovnávání bude zapojen též SÚJB a naváže tak na předběžná jednání z roku 2016. Výstup V2 bude zahrnovat zkušenosti a stanoviska zmíněných zahraničních entit.

**Druh výsledku podle RIV:** V – Výzkumná zpráva

**Termín dosažení Výsledku:** 31. 12. 2019

**Zodpovídá (podíl):** ÚTAV (60%), ATG (20%), ČVUT (20%)

**Aktivita A3: APLIKACE MODELU na konkrétní potřeby SÚJB**

**Zahájení:** 1. 7. 2019

**Činnosti:** Model vyvinutý v aktivitě A1 bude aplikován na konkrétní situaci, se kterou se setkává aplikační garant projektu, tj. SÚJB. SÚJB dostává od provozovatelů JE podklady o bezpečnosti defektů ve svarech na komponentách provozovaných JE a je povinen zaujmout nezávislé stanovisko k použitým metodám a k vyhodnocovacím postupům. V této části Projektu bude pro SÚJB vypracována metodika, jak v takových případech postupovat. Součástí metodiky bude vysvětlení, jakou novou kapacitu reprezentují SHM metody a jaká akceptační kritéria je nutné používat. Metodika zohlední požadavky nového atomového zákona a příslušných vyhlášek.

**Výstup V3: HNELEG METODIKA pro SÚJB: Nová koncepce bezpečnostní revize s respektováním nového atomového zákona**

**Identifikační číslo:** TK01030108-V3

**Popis Výsledku:** V rámci aktivity A3 budou zhodnoceny výstupy aktivit A1 a A2 formou metodiky pro SÚJB. Aktivita zároveň přinese podněty od SÚJB pro aktivity A4 až A7.

**Druh výsledku podle RIV:** O – Ostatní výsledky

**Termín dosažení Výsledku:** 30. 6. 2020

**Zodpovídá (podíl):** ÚTAV (30%), ATG (60%), ČVUT (10%)

#### **Aktivita A4: FYZICKÉ ZHOTOVENÍ reprezentativního SHM modelu**

Zahájení: 1. 7. 2019

Činnosti: Na základě Výsledků V1 a V2 bude fyzicky zhotoven reprezentativní SHM model, který bude zahrnovat: 1) Modulární kombinaci optických a akusto-ultrazvukových technik, využívajících piezoelektrické měniče a optická vlákna (akustická emise, nelineární spektroskopie elastických vln, NEWS, CWI interferometrie, analýza disperzních vln, FBG sensory pro snímání teploty, deformací a vibrací). Tyto techniky spolu s řídicím a vyhodnocovacím SW budou instalovány na zvoleném reprezentativním modelu konstrukce (potrubí). 2) Počítačový model (digitální dvojče) konstrukce, sloužící k simulacím zatížení a šíření vln, lokalizaci, zobrazení a hodnocení stavu defektů na základě snímaných signálů a predikci jejich chování při změně podmínek.

#### **Výstup V4: SOFTWARE a REPREZENTATIVNÍ MODEL**

Identifikační číslo: TK01030108-V4

Popis Výsledku: Program na bázi MKP pro simulaci nelineární dynamické odezvy sledované konstrukce umožňující: (a) simulaci šíření elastických vln v konstrukci, včetně simulace lokální nelinearity v okolí trhlin/defektů; (b) simulaci elasto-plastického chování trhliny při zatěžování v reálných podmínkách (c) lokalizaci emisních zdrojů na základě časové reverzace snímaných AE signálů; (d) pseudo-tomografické zobrazování defektů.

Druh výsledku podle RIV: R – Software

Termín dosažení Výsledku: 30. 6. 2021

Zodpovídá (podíl): ÚTAV (60%), ATG (10%), ČVUT (30%)

#### **Aktivita A5: TESTY MODELU v rámci vývojového programu R6 panel**

Zahájení: 1. 1. 2020

Činnosti: Fyzický model umožní provádění dalších testů v kontextu členů skupiny R6 Panel a srovnávat výsledky.

#### **Výstup V5: ZPRÁVA o další programové spolupráci s R6 Panel**

Identifikační číslo: TK01030108-V5

Popis Výsledku: Bude vypracována zpráva, ve které bude popsán program další spolupráce s R6 Panel a se zahraničními jadernými dozory, který vznikl na základě spolupráce v rámci projektu. SÚJB bude integrální součástí plánu této spolupráce.

Druh výsledku podle RIV: V – Výzkumná zpráva

Termín dosažení Výsledku: 31. 5. 2022

Zodpovídá (podíl): ÚTAV (60%), ATG (20%), ČVUT (20%)

#### **Aktivita A6: VÝROBA a TESTY funkčního vzorku**

Zahájení: 1. 7. 2021

Činnosti: Na základě zkušeností s fyzickým modelem a jeho testy bude sestaven a zkalibrován funkční vzorek, obsahující: 1) Soubor piezoelektrických měničů (budičů a snímačů umístěných na izolačních zvukovodech připevněných ke konstrukci) a optických čidel (optická vlákna s FBG mřížkami). Tento soubor bude napojen na řídicí a komunikační moduly s vyhodnocovacím počítačovým systémem, vybaveným SW pro generování, záznam, zpracování a analýzu signálů a hodnocení resp. online signalizaci a vizualizaci stavu konstrukce; 2) digitální dvojče konstrukce propojené s generovanými a snímanými signály, s databází předchozích stavů, simulačním modelem vývoje a dalšími provozními a diagnostickými údaji. Novost řešení je dána především komplexností systému, novými NDT metodami a použitím digitálního dvojčete.

#### **Výstup V6: FUNKČNÍ VZOREK**

Identifikační číslo: **TK01030108-V6**

Popis Výsledku: HW funkčního vzorku SHM bude zahrnovat: optická vlákna s FBG senzory, zdrojem a vyhodnocovací jednotkou; piezoelektrické měniče na vlnovodech a modulární sestavu přístrojů (multiplexor, generátor, signálový analyzátor a záznamovou jednotku); řídicí, diagnostický a komunikační modul napojený na vyhodnocovací jednotku s SW pro zpracování, analýzu a přenos a vyhodnocování signálů a PC s digitálním dvojčetem pro lokalizaci defektů a hodnocení okamžitého stavu resp. tvorbu srovnávací databáze.

Druh výsledku podle RIV: Gfunk – Funkční vzorek

Termín dosažení Výsledku: 31. 3. 2022

Zodpovídá (podíl): ÚTAV (70%) ATG (10%), ČVUT (20%)

#### **Aktivita A7: PRÁCE na souhrnné zprávě pro SÚJB**

Zahájení: 1. 4. 2022

Činnosti: Sepsání souhrnné zprávy pro SÚJB, která bude zahrnovat výsledky dosažené v Projektu a koncepci střednědobé a dlouhodobé spolupráce SÚJB s Účastníky, R6 Panelem a zahraničními jadernými dozory.

#### **Výstup V7: SOUHRNNÁ ZPRÁVA pro SÚJB**

Identifikační číslo: **TK01030108-V7**



**Popis Výsledku:** Závěrečná zpráva pro SÚJB shrnující výsledky Projektu a formulace platformy pro další spolupráci mezi SÚJB, Účastníky, R6 Panelem a zahraničními jadernými dozory.

**Druh výsledku podle RIV:** V – Výzkumná zpráva

**Termín dosažení Výsledku:** 30. 6. 2022

**Zodpovídá (podíl):** ÚTAV (60%), ATG (20%), ČVUT (20%)

ATG s.r.o.	2 318 433,- Kč
Česká vysoká učební technika v Praze	1 496 804,- Kč

## V. Společné povinnosti všech Smluvních stran

- 5.1 Smluvní strany se zavazují při čerpání a využívání Dotací postupovat v souladu s pravidly veřejné podpory (GBER – Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 a další relevantní předpisy). Smlouvou o poskytnutí podpory (příloha č. 3 této smlouvy), především společně se Všeobecnými podmínkami (příloha č. 5 této smlouvy) a Závaznými parametry (příloha č. 4 této smlouvy), a souvisejícími vnitřními předpisy Poskytovatele.
- 5.2 Každá ze Smluvních stran odpovídá každé z ostatních Smluvních stran za způsobenou škodu včetně ušlého zisku v případě, že dojde k pozastavení poskytnutí příslušné části Dotace Poskytovatelem z důvodu porušení povinností tohoto Dalšího účastníka dle této smlouvy nebo Podkladových dokumentů. Stejně tak každá ze Smluvních stran odpovídá každé z ostatních Smluvních stran za škodu, která vznikne v důsledku povinnosti vrátit dotaci Poskytovateli.

## VI. Povinnosti Příjemce

- 6.1 Příjemce se zavazuje čerpat a využívat účelové prostředky poskytnuté na řešení Projektu Poskytovatelem v souladu s pravidly pro její poskytnutí a Závaznými parametry.
- 6.2 Na základě této Smlouvy se Příjemce zavazuje převést každému z Dalšíh účastníků pro řešení jemu určené části věcné náplně Projektu uvedené v článku VII. část z celkové Dotace. Výše částí Dotace náležící jednotlivým Dalším účastníkům za celé období Projektu jsou uvedeny v následující tabulce. Částky budou Dalším účastníkům vypláceny v ročních splátkách ve výši uvedené v Závazných parametrech.

ATG, s. r. o.	5.338.435,- Kč
České vysoké učení technické v Praze	4.496.004,- Kč

- 6.3 Nebude-li Poskytovatelem Příjemci v daném roce poskytnuta Dotace v plné výši předpokládané v Závazných parametrech, je Příjemce povinen převést každému z Dalšíh účastníků namísto části Dotace ve výši dle odstavce 6.2 pouze odpovídající podíl z této části dle skutečně poskytnuté výše Dotace.
- 6.4 Příjemce prohlašuje, že výše Dotace určená pro každého z Dalšíh účastníků odpovídá výši Dotace pro tohoto Dalšího účastníka určené v Závazných parametrech.
- 6.5 Za předpokladu splnění podmínky stanovené v odstavcích 7.4 a 7.5 této smlouvy daným příslušným Dalším účastníkem je Příjemce povinen poskytnout každému Dalšímu účastníkovi část Dotace dle odstavců 6.2 a 6.3 na řešení částí Projektu na jeho bankovní účet uvedený v tomto odstavci nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne, kdy Příjemce obdržel příslušnou část Dotace od Poskytovatele. Převáděná část Dotace není předmětem DPH. Část Dotace dle tohoto odstavce bude Příjemcem uhrazena:

- 6.5.1 ATG na bankovní účet vedený u Česká spořitelna, a. s., č. účtu: 35-1938349339/0800, variabilní symbol platby: 912200;

6.5.2 ČVUT na bankovní účet vedený u Komerční banka, a. s. č. účtu: 19-5373100277/0100, variabilní symbol platby: 01030108;

nebo na jiný účet, který příslušný Další účastník Příjemci sdělí po uzavření této smlouvy písemným sdělením doručeným Příjemci, obsahujícím odkaz na tuto smlouvu a ID Projektu.

- 6.6 Příjemce je povinen poskytnout každému Dalšímu účastníkovi na základě jeho písemné žádosti kopii výpisu z účtu, z kterého bude patrné, kdy obdržel finanční prostředky od Poskytovatele.
- 6.7 Příjemce neodpovídá Dalším účastníkům, nebo kterémukoliv z nich za škodu, která vznikla Dalšímu účastníkovi projektu jako důsledek neposkytnutí příslušné části Dotace Poskytovatelem Příjemci nebo jako důsledek opožděného poskytnutí příslušné části Dotace Poskytovatelem Příjemci v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu, nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu.
- 6.8 Příjemce se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost každému z Dalších účastníků při řešení Projektu tam, kde je tato součinnost potřebná k dosažení některého z výsledků Projektu.
- 6.9 Příjemce se zavazuje nechat zprávy týkající se řešení projektu Dalšími účastníky a zasílané v souladu s ustanovením Všeobecných podmínek TA ČR Poskytovateli předem vždy odsouhlasit jednotlivými Účastníky.

#### **VII. Povinnosti Dalších účastníků**

- 7.1 Další účastníci berou na vědomí, že Příjemce odpovídá Poskytovateli za plnění povinností vyplývajících z pravidel veřejné soutěže a z pravidel poskytnutí podpory tak, jak jsou definovány ve Všeobecných podmínkách ke Smlouvě o poskytnutí podpory. Další účastníci jsou povinni poskytnout veškerou potřebnou součinnost k tomu, aby Příjemce mohl plnit výše uvedené povinnosti vůči Poskytovateli.
- 7.2 Každý z Dalších účastníků se zavazuje při řešení Projektu dosahovat výsledků Projektu a Poskytovateli prokázat jejich existenci ve lhůtách uvedených v Závazných parametrech.
- 7.3 Skutečností dle odstavce 7.2 je každý Další účastník povinen na odůvodněnou písemnou žádost prokázat také jinému Dalšímu účastníkovi, je-li na dosažení takového výsledku projektu závislé poskytnutí dotace Poskytovatelem Příjemci v nejbližší následujícím termínu pro výplatu části Dotace, a jestliže příslušná lhůta dle Závazných parametrů již uplynula.
- 7.4 Každý z Dalších účastníků se zavazuje, že v rámci spolupráce na řešení Projektu bude provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu veškeré úkony uvedené v Závazných parametrech, směřující k realizaci Projektu, popřípadě také další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Projektu.

- 7.5 Každý z Dalšíh účastníků se zavazuje řádně plnit závazky vyplývající z této smlouvy, zejména pak předkládat Příjemci ve stanovených termínech příslušné zprávy a jiné dokumenty o postupu řešení Projektu.
- 7.6 Každý z Dalšíh účastníků je povinen použít jemu poskytnutou část Dotace výlučně k úhradě uznaných nákladů Projektu a výlučně v souladu s jejím časovým určením. Dále je každý z Dalšíh účastníků povinen vést o jednotlivých poskytnutých částech Dotace a způsobilých nákladech projektu samostatnou účetní evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Stanoví-li tak Příjemce, je každý Další účastník povinen předložit účetnictví k auditu.
- 7.7 Každý z Dalšíh účastníků je v případě požadavku Poskytovatele na vrácení Dotace nebo její části povinen vrátit Příjemci způsobem a v termínu stanoveným Příjemcem dotčenou část Dotace.
- 7.8 Každý z Dalšíh účastníků je povinen splnit povinnosti osob, kterým byla poskytnuta podpora ze státního rozpočtu, stanovené zejména zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, v platném znění, Zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen ZPVV) a dalšími právními předpisy a splnit veškeré další podmínky užití Dotace tímto Dalším účastníkem, stanovené touto Smlouvou.
- 7.9 Každý z Dalšíh účastníků souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů, výše poskytnuté Dotace a závěrečné zprávy o řešení Projektu.
- 7.10 Každý z Dalšíh účastníků je povinen písemně informovat Příjemce a všechny ostatní Další účastníky o každé změně rozhodné pro poskytování Dotace nejpozději do 4 kalendářních dnů ode dne, kdy se o změně dozvěděl.
- 7.11 Každý z Dalšíh účastníků je povinen nakládat s prostředky Dotace v souladu s právními předpisy správně, hospodárně, efektivně a účelně, přičemž je povinen dodržet maximální přípustný podíl Dotace z veřejných prostředků na způsobilých nákladech Projektu.
- 7.12 Každý z Dalšíh účastníků se zavazuje postupovat v souladu s dokumentem „Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR“.
- 7.13 Každý z Dalšíh účastníků tímto prohlašuje, že si je vědom své povinnosti odvést Poskytovateli prostřednictvím Příjemce příjmy z Projektu.
- 7.14 Každý z Dalšíh účastníků je povinen plnit své povinnosti uvedené v odstavcích 16.7 a 16.8 této smlouvy.

## VIII. Financování projektu

- 8.1 Smluvní strany ujednávají, že jejich vklad do spolupráce na řešení Projektu je:
- 8.1.1 ze strany Příjemce: prostory laboratoří, vybavení laboratoří, náklady na energii, čas pracovníků potřebný pro veškeré práce související s projektem a jejich know-how;

- 8.1.2 ze strany společnosti ATG: neveřejné prostředky (3.078.465,- Kč), zahrnující prostory laboratoří, vybavení laboratoří, náklady na energii, čas pracovníků potřebný pro veškeré práce související s Projektem a jejich know-how;
- 8.1.3 ze strany ČVUT: prostory laboratoří, vybavení laboratoří, náklady na energii, čas pracovníků potřebný pro veškeré práce související s Projektem a jejich know-how;
- 8.2 Uzanými náklady Projektu se rozumí způsobilé náklady vynaložené na činnosti uvedené v ust. § 2 odst. 2 písm. l) ZPVV, které Poskytovatel schválil, a které jsou zdůvodněné.
- 8.3 Výše způsobilých nákladů na Řešení části Projektu pro každého Dalšího účastníka projektu je uvedena v Závazných parametrech.

### IX. Hodnocení projektu

- 9.1 Za účelem ověření a zhodnocení postupu každého Dalšího účastníka projektu na řešení jemu svěřené části věcné náplně Projektu je každý Další účastník projektu povinen předkládat Příjemci:
  - 9.1.1 průběžné zprávy,
  - 9.1.2 mimořádné zprávy,
  - 9.1.3 závěrečnou zprávu,
  - 9.1.4 výkazy uznaných nákladů Projektu,
  - 9.1.5 další zprávy, pokud tak stanoví Příjemce.
- 9.2 Průběžnou zprávou se rozumí zpráva o postupu řešení části Projektu příslušným Dalším účastníkem, případných odchylkách v obsahu řešení části Projektu a zpráva o dosažených výsledcích za uplynulé období.
- 9.3 Průběžné zprávy je každý Další účastník projektu povinen předkládat Příjemci vždy nejpozději do 13 kalendářních dnů po skončení daného kalendářního roku řešení Projektu anebo do 13. dne následujícího měsíce po ukončení jiného období či etapy řešení Projektu, nestanoví-li Poskytovatel jinak, přičemž průběžná zpráva musí zahrnovat období daného kalendářního roku či jiného období. Příjemce je oprávněn vyžádat si průběžnou zprávu i mimo tuto periodicitu. V takovém případě je každý požádaný Další účastník povinen předložit průběžnou zprávu nejpozději do 13 kalendářních dnů od data, kdy si Příjemce průběžnou periodickou zprávu vyžádal.
- 9.4 Mimořádnou zprávu předkládá každý Další účastník na základě žádosti Poskytovatele nebo Příjemce, a to zejména v případech podezření Poskytovatele na porušování povinností některého Dalšího účastníka nebo Příjemce.
- 9.5 Závěrečnou zprávou se rozumí zpráva o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech vyplývajících ze spolupráce daného Dalšího účastníka projektu na řešení části Projektu, se shrnutím všech poznatků z těchto úkonů vyplývajících, a to v takové formě, aby poskytla třetím osobám natolik dostatečnou informaci o výsledcích, že mohou požádat



o licenci na poznatky nebo o jiné oprávnění využívat poznatky a jiné výsledky vyplývající ze spolupráce na řešení části Projektu. Jako součást závěrečné zprávy je každý Další účastník povinen Příjemci předložit podklady o celkových vynaložených způsobilých nákladech Projektu.

- 9.6 Závěrečná zpráva musí zahrnovat celé období řešení části Projektu a musí být každým Dalším účastníkem poskytnuta Příjemci do 20 kalendářních dnů po ukončení řešení části Projektu, a to i v případě předčasného ukončení Projektu.
- 9.7 Výkazy způsobilých nákladů Projektu se rozumí výkazy, které zachycují a prokazují čerpání způsobilých nákladů příslušným Dalším účastníkem v souladu se Závaznými parametry a touto smlouvou. Součástí výkazů způsobilých nákladů projektu je výpis z odděleného analytického účetnictví projektu.
- 9.8 Výkazy způsobilých nákladů Projektu je každý Další účastník povinen předkládat s každou průběžnou zprávou, a to v termínech stanovených pro odevzdání průběžné zprávy podle odstavce 9.3 a dále společně se závěrečnou zprávou v termínu dle odstavce 9.6 této smlouvy.
- 9.9 Zprávy uvedené v odstavci 9.1 této smlouvy je každý Další účastník povinen předkládat Příjemci ve dvojím vyhotovení, přičemž každý Další účastník projektu je povinen respektovat pokyny Příjemce týkající se obsahu, struktury zpráv a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být Příjemcem nebo Poskytovatelem publikovány.

## **X. Práva k hmotnému majetku**

- 10.1 Vlastníkem hmotného majetku nutného k řešení jemu svěřené části věcné náplně Projektu a pořízeného z Dotace je daný Účastník. Pokud došlo k pořízení hmotného majetku společně s některými z ostatních Účastníků, je předmětný hmotný majetek v jejich podílovém spoluvlastnictví, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru finančních prostředků vynaložených na jeho pořízení.
- 10.2 Po dobu realizace Projektu není žádný Účastník oprávněn bez souhlasu Poskytovatele s hmotným majetkem podle odstavce 10.1 disponovat ve prospěch třetí osoby ani ve prospěch vlastní, nečiní-li tak v rámci plnění této smlouvy.
- 10.3 Hmotný majetek podle odstavce 10.1 jsou Smluvní strany oprávněny využívat pro řešení Projektu bezplatně.

## **XI. Vnesená práva**

- 11.1 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.
- 11.2 Vnesená práva mohou Smluvní strany užívat bezplatně pro potřeby Projektu. K jiným účelům mohou Smluvní strany užívat vnesená práva pouze na základě předchozí písemné licenční smlouvy za běžných tržních podmínek. Každá ze Smluvních stran je

povinna informovat smluvní stranu, které náleží Vnesené právo, které je autorským právem nebo právem průmyslového vlastnictví, o užití tohoto práva ve smyslu první věty tohoto odstavce.

- 11.3** Žádná ze Smluvních stran nesmí vnesená práva ostatních Smluvních stran poskytnout třetím osobám a nesmí je komerčně využívat, neurčuje-li tato smlouva jinak, nebo nedohodne-li se daná Smluvní strana písemně jinak se Smluvní stranou, které tato vnesená práva náleží.

## **XII. Práva k výsledkům projektu**

- 12.1** Výsledkem Projektu se pro účely této Smlouvy rozumí výsledky podle ust. § 2 odst. 2 písm. k) ZPVV vzniklé činností Příjemce, některého Dalšího účastníka či více Dalších účastníků nebo společným spolupůsobením Příjemce a některého Dalšího účastníka či více Dalších účastníků v rámci řešení Projektu nebo jejich využití (dále jen „Výsledek Projektu“).
- 12.2** Vlastníkem práv k Výsledkům Projektu je ta Smluvní strana, která Výsledek Projektu výlučně sama vytvořila. Jestliže Výsledek Projektu vytvořili společně Příjemce a Další účastník projektu, je takový Výsledek Projektu v jejich podílovém spoluvlastnictví, přičemž podíl se určí podle velikosti tvůrčích příspěvků a není-li možno tyto tvůrčí příspěvky určit, pak rovným dílem, pokud smlouva o využití takových výsledků uzavřená mezi Příjemcem a Dalším účastníkem projektu nestanoví jinak.
- 12.3** Smluvní strany jsou povinny zajistit Výsledkům Projektu adekvátní ochranu podle předpisů práva duševního vlastnictví. Tuto ochranu fakticky zajistí Příjemce, ledaže k tomu konkrétnímu Výsledku Projektu náleží práva výhradně Dalšímu účastníku, nebo Dalším účastníkům, v takovém případě fakticky zajistí ochranu Další účastník, jemuž tato práva náleží, nebo Další účastník určený dohodou dotčených Dalších účastníků. Smluvní straně fakticky zajišťující ochranu Výsledku Projektu jsou ostatní Smluvní strany povinny poskytnout veškerou potřebnou součinnost k zajištění ochrany Výsledku Projektu dle tohoto odstavce.
- 12.4** Kterákoliv Smluvní strana je oprávněna se třetími osobami, které mají zájem o využití Výsledků Projektu uzavírat smlouvy o využití Výsledků Projektu, pouze jsou-li tyto Výsledky Projektu nesporně v jejím výlučném vlastnictví, a žádná další Smluvní strana k nim žádným způsobem neuplatňuje práva, ledaže taková Smluvní strana s tím vyslovila předchozí písemný souhlas. Smlouva o využití Výsledků Projektu musí být uzavřena a obsahovat náležitosti podle ust. § 11 a 16 ZPVV. Takovou smlouvu je Další účastník, který ji uzavírá povinen předložit Příjemci nejpozději do 5 dnů od jejího uzavření. Příjemce je oprávněn poskytnout takovou smlouvu Poskytovateli. Pokud smlouva nebude obsahovat náležitosti stanovené v ust. § 11 a 16 ZPVV, odpovídá Další účastník, který smlouvu uzavřel, Příjemci za způsobenou škodu. O uzavření jakékoliv smlouvy o využití Výsledků Projektu s třetí osobou se Smluvní strany zavazují vzájemně se písemně informovat. Písemná informace dle předchozí věty bude obsahovat přinejmenším určení, jakého Výsledku Projektu se uzavíraná smlouva týká a od kdy má třetí osoba dle takové smlouvy nabyt právo Výsledek Projektu využívat.

- 12.5** Výsledky Projektu jsou Smluvní strany oprávněny využívat výhradně pro řešení Projektu bezplatně.
- 12.6** Každá smluvní strana se zavazuje, že pokud práva z předmětu průmyslového vlastnictví, který bude vytvořen při řešení Projektu, budou náležet v souladu s ustanoveními této smlouvy této Smluvní straně, a to buď výlučně, nebo společně s dalšími Smluvními stranami, že na písemnou žádost kterékoliv Smluvní straně, které tato práva náležet nebudou, poskytne, územně i časově neomezenou nevýhradní licenci takový předmět průmyslového vlastnictví využít v souladu s ustanoveními této smlouvy.
- 12.7** V případě písemné žádosti Příjemce o poskytnutí neomezených výlučných práv k předmětu průmyslového vlastnictví, který bude vytvořen při řešení Projektu, a který bude ve výlučném vlastnictví některého Dalšího účastníka, nebo ve spoluvlastnictví více Dalších účastníků (avšak nikoliv Příjemce), je kterýkoliv Další účastník projektu poskytne Příjemci za odměnu, která bude stanovena dohodou Smluvních stran, a nedojde-li k takové dohodě ve lhůtě dvou měsíců ode dne doručení písemné žádosti Příjemce dle této věty pak za cenu obvyklou.
- 12.8** Smluvní strany se dohodly, že společné Výsledky projektu je každý Další účastník oprávněn samostatně využívat výhradně pro potřeby vlastního výzkumu a vývoje.
- 12.9** Pokud práva z předmětu průmyslového vlastnictví, které bude vytvořeno při řešení Projektu, náleží v souladu s ustanoveními této smlouvy vícero Smluvním stranám, o dispozici s těmito právy rozhodnou Smluvní strany prostou většinou hlasů dotčených smluvních stran počítanou podle velikosti tvůrčích příspěvků Smluvních stran ve smyslu ujednání odstavce 12.2 a není-li možno tyto tvůrčí příspěvky určit, pak prostou většinou hlasů jednotlivých Smluvních stran; účastní-li se rozhodování dle této věty také Příjemce, je k rozhodnutí o dispozici s těmito právy vždy třeba jeho souhlasu. Smluvní strany se zavazují podřídit se při uzavírání smluv k předmětu průmyslového vlastnictví, a to jak licenčních tak smluv o převodu práv průmyslového vlastnictví, výsledku rozhodování dle předchozí věty.
- 12.10** Kterákoliv ze Smluvních stran může převést své vlastnické právo ke své části společného duševního vlastnictví či ke svému duševnímu vlastnictví na jinou Smluvní stranu za odměnu, která bude stanovena dohodou.
- 12.11** Na třetí osobu může některá ze Smluvních stran převést svůj podíl jen v případě, že žádná jiná Smluvní strana nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. Smlouva o převodu práv duševního vlastnictví na třetí osobu dle předchozí věty musí být uzavřena za podmínek, které budou ve všech podstatných aspektech odpovídat nabídce učiněné ostatním Smluvním stranám. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy řídí obecnými předpisy o podílovém spoluvlastnictví (§ 1115 a násl. OZ, ve znění pozdějších předpisů).
- 12.12** Právo na započítání Výsledku Projektu do Rejstříku informací o výsledcích má Smluvní strana, která daného Výsledku Projektu dosáhla sama, jinak podle Metodiky hodnocení



výsledků výzkumu a vývoje vydávané Radou vlády pro Výzkum a vývoj a platné pro kalendářní rok, v němž má být Výsledek Projektu vykázan.

### **XIII. Kontrola průběhu řešení věcné náplně projektu**

- 13.1** Příjemce je oprávněn kdykoliv v průběhu řešení Projektu kterýmkoliv Dalším účastníkem projektu nebo i po jeho ukončení provádět kontrolu hospodaření kteréhokoliv Dalšího účastníka projektu s Dotací, komplexní kontrolu Výsledku Projektu, kontrolu plnění cílů Projektu, včetně kontroly účelnosti čerpání a využití prostředků Dotace, způsobilých nákladů a finanční kontrolu, přičemž kterýkoliv Další účastník projektu je povinen provádění kontrol Příjemci umožnit.
- 13.2** Jestliže si to Příjemce vyžádá, je kterýkoliv Další účastník projektu povinen informovat Příjemce o okolnostech souvisejících s řešením Projektu, zejména pak o každé skutečnosti, která by mohla ovlivnit řešení věcné náplně Projektu, dále je pak povinen předávat Příjemci veškerou korespondenci o Projektu, informovat Příjemce o uzavřených smlouvách s dodavateli a o obsahu jejich plnění, přičemž Další účastník projektu je povinen originály takovýchto smluv uchovávat po dobu nejméně 10 let po ukončení Projektu.
- 13.3** Každý Další účastník je povinen vést o čerpání a užití veškerých finančních prostředků určených na řešení Projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku tohoto Dalšího účastníka. Tuto evidenci je každý Další účastník povinen uložit u Příjemce a uchovávat ji po dobu 10 let po ukončení Projektu.
- 13.4** Každý Další účastník projektu je povinen jednotlivé části Dotace ve vztahu k Příjemci finančně vypořádat a současně vrátit nevyčerpané části Dotace v souladu s platnými právními předpisy, které stanoví termíny a zásady finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, a to předepsaným způsobem, a to do 7 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část Dotace z jakéhokoliv důvodu nevyužije, nebo poté, co byl Příjemcem k jejímu vrácení vyzván, přičemž nejpozději do 10. prosince příslušného roku musí být takto nevyčerpaná podpora za tento rok připsána na účet Příjemce. Každý Další účastník projektu je povinen spolu se zúčtováním Dotace předložit Příjemci zdůvodnění čerpání a užití finančních prostředků včetně písemné informace o tom, zda na účel, na který byla Dotace poskytnuta, použil také finanční prostředky z jiných zdrojů, včetně ostatních veřejných prostředků, z jakých a v jaké výši, a to ve formě stanovené Příjemcem.
- 13.5** Příjemce prohlašuje, že uvedené kontroly bude provádět pouze v rozsahu stanoveném právními předpisy, zejména pak zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a vyhláškou č. 416/2004 Sb., v platném znění, kterou se citovaný zákon provádí.

#### **XIV. Zvláštní ustanovení o pravomoci Poskytovatele**

- 14.1** Každý Další účastník projektu bere na vědomí, že Poskytovatel má ke každému Dalšímu účastníkovi projektu stejná práva týkající se kontroly průběhu Řešení části Projektu, včetně kontroly využití finančních prostředků Dotace, jako Příjemce.
- 14.2** Za účelem naplnění odstavce 14.1 je každý Další účastník projektu povinen zejména umožnit Poskytovateli provedení takové kontroly a za tím účelem mu předávat veškeré dokumenty a informace týkající se Řešení části Projektu nebo další informace a dokumenty, o jejichž předání Poskytovatel požádá.
- 14.3** Každý Další účastník projektu je povinen předávat dokumenty a informace uvedené v odstavci 14.2 Poskytovateli ve lhůtě a ve formě stanovené Poskytovatelem.

#### **XV. Prohlášení smluvních stran**

- 15.1** Každá ze smluvních stran výslovně prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy:
- 15.1.1 se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, a její hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku,
  - 15.1.2 proti její osobě není vedeno insolvenční řízení ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb.,
  - 15.1.3 vůči ní není vedena exekuce podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či výkon rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů,
  - 15.1.4 nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., či výkonem rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., zákona č. 500/2004 Sb., či podle zákona č. 280/2009 Sb.,
  - 15.1.5 jí není znám žádný důvod, pro který by hmotný nebo nehmotný majetek dle této smlouvy, právo k výsledku Projektu dle této smlouvy nebo jiná pohledávka dle této smlouvy měla být pojata do soupisu konkursní podstaty či do soupisu majetkové podstaty úpadce odlišného od její osoby, ani není předmětem exekuce podle zákona č. 120/2001 Sb., či výkonu rozhodnutí vedeného podle zákona č. 99/1963 Sb., zákona č. 500/2004 Sb., či podle zákona č. 280/2009 Sb., vedené proti třetí osobě.
- 15.2** Příjemce prohlašuje, že tuto smlouvu s Dalšími účastníky uzavírá na základě záruk a ujistění uvedených v odstavci 15.1. Každý z Dalších účastníků odpovídá Příjemci za škodu, která Příjemci vznikne v případě, že se kterékoli z prohlášení daného Dalšího účastníka uvedené v článku 15.1 ukáže být nepravdivým.
- 15.3** V případě, že se jakékoli prohlášení nebo záruka učiněná kterýmkoliv Dalším účastníkem v odstavcích 15.1 ukáže být nepravdivým či neúplným, je Příjemce

oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to písemným oznámením zasláným na adresu Dalšíh účastníků uvedenou v záhlaví této smlouvy, a to nejpozději do 6 měsíců ode dne podpisu této smlouvy.

## **XVI. Ochrana důvěrných informací**

- 16.1** Jestliže se při plnění této smlouvy některá ze Smluvních stran rozhodne poskytnout důvěrné informace jiné Smluvní straně, pak se předávání a používání veškerých důvěrných informací řídí ustanoveními článku XVI.
- 16.2** „Důvěrné informace“ zahrnují mimo jiné veškeré informace týkající se obchodního tajemství, technických návrhů, materiálů, pomocných a provozních prostředků, vybavení, hardwaru, softwaru nebo dalších technických informací kterékoli Smluvní strany, produktové nebo finanční, účetní či marketingové informace, podnikatelské plány, analýzy, prognózy, předpovědi či odhady a informace o zákaznících kterékoli Smluvní strany, obchodní a personální informace týkající se zaměstnanců kterékoli Smluvní strany, jakož i výkonnosti, tržeb, finančních, smluvních a zvláštních marketingových informací, nápadů, technických údajů a konceptů pocházejících od poskytující Smluvní strany, které nebyly již dříve zveřejněny nebo jiným způsobem sděleny široké veřejnosti, nebyly přijímající Smluvní straně již dříve bez omezení k dispozici, ani nebyly běžně bezplatně poskytovány jiným osobám, a které si poskytující Smluvní strana přeje chránit před neomezeným předáváním nebo konkurenčním použitím, bez ohledu na to, zda jsou tyto informace poskytnuty v písemné nebo jiné hmotné podobě (včetně magnetických médií) nebo ústně, vizuálními či jinými prostředky, a bez ohledu na to, zda jsou tyto informace označeny jako důvěrné nebo zda je přijímající Smluvní strana na jejich důvěrný charakter upozorněna ústně (dále souhrnně označované jako „důvěrné informace“).
- 16.3** Každá Smluvní strana se zavazuje a souhlasí s tím, že bude – bez ohledu na skutečnost, že tato smlouva může být ukončena nebo od ní může být odstoupeno – uchovávat v tajnosti veškeré důvěrné informace, které od kterékoliv jiné Smluvní strany obdrží podle ustanovení článku XVI., a bude předcházet jejich vyzrazení kterékoli osobě stojící mimo její organizační strukturu či kterýmkoli nepovolaným osobám, přičemž však přijímající Smluvní strana nenese odpovědnost za vyzrazení či předání takových důvěrných informací, o nichž platí, že:
- 16.3.1 byly předány v rámci plnění povinností přijímající Smluvní strany vyplývajících z této smlouvy nebo Podkladových dokumentů, nebo
  - 16.3.2 se jedná o informace poskytované do Informační systém výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „IS VaVal“), nebo
  - 16.3.3 byl požadavek zachovávat mlčenlivost o těchto informacích odvolán těmi, v jejichž prospěch byla tato povinnost stanovena, nebo jsou Smluvní strany povinnosti zachovávat mlčenlivost zproštěny, nebo
  - 16.3.4 byly v okamžiku předání veřejně známé, nebo
  - 16.3.5 stanou se veřejně známými, aniž by došlo k porušení této smlouvy, nebo

- 16.3.6 jsou předány s písemným souhlasem poskytovající Smluvní strany, nebo
- 16.3.7 byly přijímající stranou nezávisle vyvinuty, nebo
- 16.3.8 jsou nebo byly poskytovající Smluvní stranou předány třetí straně bez jakéhokoli omezení, nebo
- 16.3.9 jsou předány na základě soudní výzvy či nařízení.
- 16.4** Poskytovatel má právo na bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo předkládat, rozmnožovat a rozšiřovat vědecké, technické a jiné články z časopisů, konferencí a informace z ostatních dokumentů týkajících se Projektu, uveřejněných Příjemcem nebo s jeho souhlasem. Ustanoveními článku XVI. této smlouvy není dotčeno právo Poskytovatele poskytnout relevantní informace jiným poskytovatelům nebo jiným orgánům státní správy za účelem efektivního výkonu činností v souvislosti s poskytováním podpory ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 16.5** V případě, že přijímající Smluvní strana je ze zákona, na základě právního předpisu nebo soudního nařízení povinna předat jakékoli důvěrné informace, musí tato Smluvní strana před předáním těchto informací neprodleně písemně informovat Smluvní stranu, jíž tyto důvěrné informace náleží, aby poskytovající Smluvní straně usnadnila úspěšné uplatnění vhodného opravného prostředku u příslušného orgánu. Smluvní strany souhlasí, že budou vzájemně spolupracovat na uplatnění opravného prostředku dle předchozí věty, a dále se dohodly, že pokud přijímající Smluvní strana nebude při uplatnění takového opravného prostředku úspěšná, poskytne pouze tu část důvěrných informací, které je ze zákona povinna poskytnout, a vynaloží veškeré přiměřené úsilí k získání přiměřené záruky, že s poskytnutými důvěrnými informacemi bude zacházeno důvěrným způsobem.
- 16.6** Poskytovatel zajistí předávání relevantních informací do IS VaVal v souladu s hlavou VII. Zákona a nařízením vlády č. 397/2009 Sb. o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Za tímto účelem si od Příjemce dle potřeby takové informace vyžádá, pokud je již neobdržel na základě jiných skutečností.
- 16.7** Každý Další účastník 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 IS VaVal, jakmile bylo takového Výsledku Projektu dosaženo. Informace uvedené v tomto odstavci je každý Další účastník povinen poskytovat i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 16.8** Zveřejňuje-li kterýkoliv Další účastník projektu informace o Projektu nebo o Výsledcích Projektu v souladu s ustanoveními této smlouvy, je povinen důsledně uvádět identifikační kód Projektu podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že Výsledek Projektu byl získán za finančního přispění Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Zveřejněním nesmí být ohroženy cíle Projektu ani dotčena nebo ohrožena ochrana Výsledků Projektu, jinak tento Další účastník projektu odpovídá Příjemci a ostatním Dalším účastníkům za způsobenou škodu.

- 16.9** Smluvní strany zajistí mlčenlivost o všech důvěrných informacích, a pokud byly v souladu s touto Smlouvou postoupeny třetí straně (i jiné organizační složce státu), zajistí, aby tyto třetí osoby zachovávaly mlčenlivost o těchto informacích, které jim byly poskytnuty jako důvěrné, a používaly je jen k účelům, k nimž jim byly předány, ledaže Smluvní strany nemohly způsob nakládání s důvěrnými informacemi při jejich poskytnutí ani po něm ovlivnit.
- 16.10** Povinnost mlčenlivosti dle tohoto článku XVI. se nevztahuje na informování veřejnosti o tom, že Projekt resp. jeho výstupy a výsledky byly nebo jsou spolufinancovány z prostředků Poskytovatele a na postup Smluvních stran podle dokumentu „Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR“.
- 16.11** Pokud jedna ze Smluvních stran ztratí nebo neoprávněně předá důvěrné informace jiné Smluvní strany, je tato Smluvní strana povinna Smluvní stranu, jíž tyto důvěrné informace náleží okamžitě vyrozumět a přijmout veškeré přiměřené kroky, které jsou nezbytné k opětovnému nalezení či vrácení ztracených nebo neoprávněně předaných informací.
- 16.12** Při poskytování jakýchkoli informací podle této dohody odpovídá každá poskytující Smluvní strana za to, že dané informace jsou přiměřené, dostatečné a bez jakýchkoliv vad, včetně právních vad vyplývajících z porušení jakéhokoli patentu, k němuž může v důsledku použití daných informací dojít.
- 16.13** Jsou-li v souvislosti s řešením Projektu některé ze Smluvních stran poskytnuty jakékoli důvěrné informace jiné Smluvní strany Poskytovatelem, je daná Smluvní strana povinna zachovávat u těchto důvěrných informací stejnou úroveň ochrany, jaká je v tomto článku XVI. této smlouvy stanovena pro zacházení s důvěrnými informacemi předanými přímo Smluvními stranami.
- 16.14** Bez ohledu na odstoupení od této smlouvy nebo skončení platnosti této smlouvy se povinnosti Smluvních stran týkající se důvěrných informací nadále řídí ustanoveními článku XVI., pokud se všechny Smluvní strany vzájemně a výslovně písemnou formou nedohodnou, že ustanoveními tohoto článku již nebudou dále vázány.
- 16.15** Nic v této smlouvě nemá za cíl vznik jakéhokoli práva, nároku, zájmu nebo licence kterékoli smluvní strany v souvislosti s vynálezy, patenty, technickými údaji, počítačovým softwarem nebo softwarovou dokumentací druhé Smluvní strany, pokud tak není výslovně stanoveno v této smlouvě, v Podkladových dokumentech nebo v písemné dohodě mezi Smluvními stranami.
- 16.16** Nebyl-li na základě písemné dohody s poskytující Smluvní stranou výslovně dohodnut jiný postup, musí se přijímající Smluvní strana okamžitě po odstoupení od této smlouvy kteroukoli Smluvní stranou nebo skončení platnosti této smlouvy zdržet dalšího používání důvěrných informací poskytující Smluvní strany a musí veškeré důvěrné informace (včetně informací uložených v počítačovém softwaru nebo na elektronických paměťových médiích) vrátit poskytující Smluvní straně.
- 16.17** Každá Smluvní strana nese odpovědnost za případné škody nebo ztráty, které byly poskytující straně způsobeny nebo které jí vznikly v souvislosti s jakýmkoli



nedodržením nebo nesplněním smluvních povinností této Smluvní strany, jak jsou vymezeny v tomto článku XVI. této smlouvy.

## **XVII. Odpovědnost**

- 17.1** Každá Smluvní strana nese odpovědnost za veškeré škody nebo ztráty, které byly jiné Smluvní straně, respektive všem ostatním Smluvním stranám způsobeny nebo které jim vznikly v souvislosti s jakýmkoli nedodržením nebo nesplněním smluvních povinností této Smluvní strany stanovených v této smlouvě, v podkladových dokumentech, nebo v příslušných právních předpisech. Tuto odpovědnost nelze žádným způsobem omezit ani se jí zprostit úhradou smluvní pokuty uvedené v článku XVIII. této smlouvy. Smluvní strany výslovně sjednávají, že se za porušení povinností plynoucích z této smlouvy nepovažuje postup Příjemce podle odstavce 18.2 nebo 18.7 této smlouvy.
- 17.2** Skutečnost, že některá Smluvní strana neuplatní jakéhokoli právo podle této smlouvy nebo netrvá na striktním dodržení kterékoli povinnosti nebo ustanovení této smlouvy jinou Smluvní stranou, ani žádné postupy nebo praktiky Smluvních stran odchylné od podmínek této smlouvy nepředstavují vzdání se práva požadovat přesné plnění podmínek této smlouvy. Vzdá-li se Smluvní strana neporušující ustanovení této smlouvy jakéhokoli práva vyplývajícího z porušení povinností jinou Smluvní stranou, tato skutečnost neovlivňuje ani nenarušuje práva této neporušující Smluvní strany v souvislosti s jakýmkoli dalším porušením povinností stejné nebo odlišné povahy jakoukoliv jinou Smluvní stranou. Vzdání se práva vyplývajícího z porušení kterékoli podmínky, závazku nebo ustanovení této smlouvy nesmí být považováno za vzdání se práva v souvislosti s touto podmínkou, závazkem nebo ustanovením při jejich dalším porušení.

## **XVIII. Sankce**

- 18.1** Poruší-li kterýkoliv Další účastník projektu závažným způsobem povinnost stanovenou mu touto smlouvou, může Příjemce po tomto Další účastníkovi požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 promile denně z celkové výše Dotace pro tohoto Dalšího účastníka.
- 18.2** V případě porušení povinností kteréhokoliv Dalšího účastníka podle odstavce 18.1, je Příjemce oprávněn pozastavit poskytování prostředků Dotace tomuto Dalšímu účastníkovi, a to až do té doby, kdy tento Další účastník zjedná její úplnou nápravu.
- 18.3** Dojde-li v souvislosti s porušením povinností Dalšího účastníka podle odstavce 18.1 současně i k porušení povinností Příjemce či jiného Dalšího účastníka ve vztahu k Poskytovateli a Poskytovatel uplatní vůči Příjemci nebo jinému Dalšímu účastníkovi sankce, je Další účastník projektu, který porušil danou povinnost povinen uhradit Příjemci, resp. příslušnému jinému Dalšímu účastníkovi smluvní pokutu ve výši odpovídající výši finančních prostředků požadovaných Poskytovatelem po Příjemci, resp. po jiném Dalšímu účastníkovi.

- 18.4** Poruší-li Příjemce povinnost poskytnout některému Dalšímu účastníkovi část Dotace pro daný kalendářní rok, nebo poskytne-li část Dotace pro daný kalendářní rok opožděně o více než 14 dnů, je Příjemce s výjimkou případů popsaných v odstavcích 18.2 a 18.7 této smlouvy povinen uhradit tomuto Dalšímu účastníkovi smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z částky, která měla být Dalšímu účastníkovi projektu poskytnuta s tím, že za první měsíc prodlení Příjemce s poskytnutím části dotace ve smyslu tohoto odstavce Příjemci tato povinnost nevzniká.
- 18.5** Dojde-li následkem porušení povinnosti kteréhokoliv Dalšího účastníka z této smlouvy nebo z Podkladových dokumentů, nebo z relevantních ustanovení právních předpisů k tomu, že Dotace na Projekt nebude Poskytovatelem poskytnuta v plné výši, nebo že již poskytnutá Dotace bude muset být Poskytovateli zcela nebo zčásti vrácena, je takový Další účastník povinen uhradit Příjemci smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové části Dotace, která ve smyslu tohoto odstavce nebude Poskytovatelem poskytnuta, nebo která ve smyslu tohoto odstavce bude muset být vrácena. Tím není dotčena povinnost tohoto Dalšího účastníka vrátit příslušnou část Dotace nebo neuznané náklady dle této smlouvy.
- 18.6** Pokud Poskytovatel neuzná náklady Projektu některého Dalšího účastníka nebo jejich část, je Další účastník povinen vrátit Příjemci neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené Příjemcem. Nevrátí-li takový Další účastník 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.
- 18.7** Vznikne-li Příjemci vůči kterémukoliv Dalšímu účastníkovi právo na smluvní pokutu nebo na náhradu škody dle této smlouvy, je Příjemce oprávněn tuto svou pohledávku proti tomuto Dalšímu účastníkovi jednostranně započítat na jakoukoliv pohledávku tohoto Dalšího účastníka z této smlouvy, i dosud nesplatnou, zejména na pohledávku na zaplacení části Dotace dle této smlouvy.
- 18.8** Ustanoveními o smluvní pokutě, ať je o nich hovořeno kdekoli v této smlouvě, není dotčen nárok Příjemce nebo kteréhokoliv Dalšího účastníka projektu na náhradu škody.

### **XIX. Odstoupení od smlouvy**

- 19.1** Příjemce nebo kterýkoliv Další účastník projektu jsou oprávněni od Smlouvy odstoupit pouze v případech sjednaných výslovně v této smlouvě.
- 19.2** Kterýkoliv Další účastník je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že Příjemce hrubým způsobem porušil povinnosti jemu stanovené touto smlouvou a ani v dodatečně přiměřené lhůtě na písemnou výzvu Dalšího účastníka, v jehož prospěch byla porušená povinnost sjednána, nezjednal nápravu. Za hrubý způsob porušení povinností stanovených touto Smlouvou Příjemcem se považuje případ, kdy Příjemce neposkytl dotčenému Dalšímu účastníkovi projektu část Dotace pro příslušný kalendářní rok, přestože pro příslušný kalendářní rok dotaci od Poskytovatele obdržel, s výjimkou případu popsaného v odstavci 18.2.
- 19.3** Příjemce je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména, pokud kterýkoliv Další účastník,

- 19.3.1 v rozporu s ujednáním v odstavci 7.7 této smlouvy nevrátí stanovenou část Dotace,
- 19.3.2 v rozporu s ujednáními v článku IX této smlouvy nepředloží některou ze zpráv či výkaz uznaných nákladů Projektu,
- 19.3.3 v rozporu s ujednáním v odstavci 13.4 této smlouvy nevrátí nevyčerpanou část Dotace,
- 19.3.4 v rozporu s ujednáním v odstavci 7.10 této smlouvy neinformuje Příjemce o stanovených skutečnostech,
- 19.3.5 přes výzvu Příjemce nesplní některou svou povinnost ze Smlouvy.
- 19.4** Příjemce je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě ukončení Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s Poskytovatelem dle pododstavce 1.1.3 této smlouvy.
- 19.5** Smluvní strany tímto sjednávají, že odstoupením kteréhokoliv z Dalších účastníků nastanou účinky odstoupení vůči všem Dalším účastníkům. Příjemce je oprávněn odstoupit od této smlouvy vůči všem Dalším účastníkům i v případě, že důvody pro odstoupení se týkají pouze jednoho z nich.
- 19.6** Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od počátku ruší. Odstoupení musí být učiněno písemně a musí být doručeno ostatním Smluvním stranám. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení jeho adresátovi.
- 19.7** Při odstoupení od Smlouvy jsou Další účastníci projektu povinni vrátit Příjemci dosud nevyčerpané finanční prostředky představující část Dotace nebo finanční prostředky vyčerpané v rozporu s touto Smlouvou.
- 19.8** Odstoupením od smlouvy se závazek plynoucí z této smlouvy zrušuje, a to s účinky do budoucna (ex nunc).
- 19.9** Zánik této smlouvy nemá za následek zánik práv a povinností Smluvních stran v souvislosti s ochranou důvěrných informací podle článku XVI. této smlouvy.
- 19.10** Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na povinnost kterékoliv ze Smluvních stran zaplatit smluvní pokutu, která byla sjednána v této smlouvě, a na povinnost k náhradě škody, která do té doby některé Smluvní straně vznikla v souvislosti s porušením povinností této Smluvní strany z této smlouvy.

## **XX. Trvání smlouvy**

- 20.1** Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 30. 6. 2025.
- 20.2** Smluvní strany mohou ujednat zánik závazku plynoucího z této smlouvy na základě vzájemné dohody.

## **XXI. Kontakty a korespondence**

- 21.1** Neurčuje-li tato smlouva výslovně jinak, veškerá oznámení, osvědčení, potvrzení a jiné zprávy podle této smlouvy musí být vyhotoveny písemně a považují se za řádně



doručené, pokud byly adresátovi řádně zaslány doporučenou poštovní zásilkou na adresu jeho sídla uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo na takovou jinou adresu, kterou si mohou smluvní strany na základě písemného oznámení vzájemně sdělit.

## **XXII. Závěrečná ustanovení**

- 22.1** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Příjemce.
- 22.2** Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze Smluvních stran a Poskytovatel obdrží po jednom.
- 22.3** Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu dohody a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při a po jednání o této smlouvě nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy nebo Podkladových dokumentů a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- 22.4** Tuto smlouvu lze doplňovat či měnit pouze písemnými dodatky podepsanými všemi Smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje komunikace prostřednictvím elektronických a emailových zpráv.
- 22.5** Smluvní strany se dohodly, že každá z nich přebírá nebezpečí změny okolností dle ust. § 1765 odst. 2 OZ.
- 22.6** Smluvní strany sjednávají, že práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu všech smluvních stran, ledaže tato smlouva výslovně stanoví jinak.
- 22.7** Smluvní strany výslovně potvrzují, že podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání Smluvních stran a každá ze Smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah podmínek této smlouvy.
- 22.8** Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy neplatným, posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení této smlouvy podle ust. § 576 OZ; to platí obdobně pro případ zdánlivého (nicotného) ustanovení této smlouvy. V pochybnostech se má za to, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez neplatné (resp. zdánlivé) části.
- 22.9** Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou, zdánlivou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou, zdánlivou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, Smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.


22.10 Smluvní strany sjednávají, že žádná z nich není oprávněna jednostranně započítávat jakékoliv své pohledávky oproti pohledávkám druhé smluvní strany z této smlouvy, neurčí-li tato smlouva výslovně jinak.

22.11 Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem této smlouvy, rozumí mu a tento vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli. Na důkaz svého souhlasu s touto smlouvou připojují Smluvní strany své podpisy.

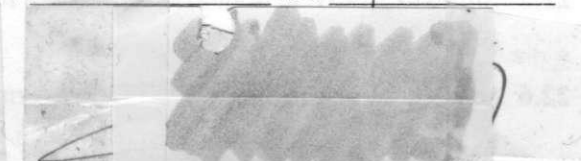
22.12 Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto její přílohy:

1. Příhláška
2. Rozhodnutí
3. Smlouva o poskytnutí podpory
4. Závazné parametry řešení projektu
5. Všeobecné podmínky

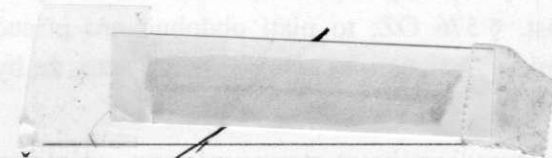
V PRAGĚ dne 13-09-2013

  
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.  
Ing. Jiří Plešek, CSc.  
ředitel

V PRAGĚ dne 13.9.13

  
ATG s. r. o.  
Ing. Zbyněk Zavadil  
jednatel

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_



České vysoké učení technické v Praze

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.

rektor

