

Smlouva

**o řešení části grantového projektu a poskytnutí části účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR
na jeho podporu**

č. TH03020313

I. - Smluvní strany

1.1. CLASSIC Oil s.r.o.

Sídlo: Oty Peška 343, 272 01 Kladno

IC: 27921697

Zástupce: Roman Šroba, jednatel společnosti

číslo účtu: 5051012100/550

IC: 00216208

dále jen **příjemce** na straně jedné

a

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

Sídlo: Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8

IC: 61388998

Zástupce: Ing. Jiří Plešek, CSc., ředitel

číslo účtu: 101289018/0300

dále jen **další účastník** na straně druhé

uzavírají na základě výsledku veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji podle č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, tuto smlouvu o řešení části grantového projektu a poskytnutí části účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR na podporu řešení grantového projektu.

II. - Předmět smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek pro realizaci části níže specifikovaného grantového projektu:

Název grantového projektu: **Využití nanoaditiv pro zvýšení účinnosti přenosu tepla a chladu u teplosměnných kapalin**

Registrační číslo grantového projektu: **TH03020313**

Rok zahájení a ukončení grantového projektu: **01/2018- 12/2020**

Odpovědný řešitel projektu: **Ing. Jan Skolil, Ph.D**

(dále jen řešitel)

Odpovědný spoluřešitel projektu: **Ing. Jan Hrubý CSc.**

(dále jen spoluřešitel)

- 2.2.** Finanční prostředky (dále jen „grantové prostředky“) poskytuje příjemce dalšímu účastníku na základě této smlouvy výhradně za účelem jejich využití k dosažení cílů řešení části grantového projektu v rozsahu, členění a za podmínek schválených poskytovatelem. Výše poskytovaných grantových prostředků je uvedena v příloze ke smlouvě o poskytnutí dotace na podporu grantového projektu č. **TH03020313** uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem (dále jen Smlouva s poskytovatelem), příloha Smlouvy s poskytovatelem je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1. Další účastník prohlašuje, že má Smlouvu s poskytovatelem ve své dispozici a že se s ní seznámil.
- 2.3.** Cíle grantového projektu, způsob řešení a předpokládané výsledky jsou uvedeny ve schváleném návrhu výše uvedeného grantového projektu, jehož obsah a rozhodnutí poskytovatele o něm jsou pro smluvní strany závazné. Obě strany prohlašují, že je jim znám obsah předmětného návrhu grantového projektu. Způsob ověření výsledků dosažených při řešení předmětné části grantového projektu je upřesněn v čl. V této smlouvy.
- 2.4.** Tento smluvní vztah se dále řídí Závaznými parametry řešení projektu, které jsou nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č.2. Další účastník prohlašuje, že má tento dokument ve své dispozici a že se s ním seznámil.
- 2.5.** Další účastník touto smlouvou na sebe přejímá povinnosti uložené příjemci Smlouvou, jakož i povinnosti uložené dalšímu účastníkovi, které vyplývají ze Smlouvy s poskytovatelem a ze Závazných parametrů řešení projektu, s výjimkou těch povinností, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na dalšího účastníka.

III. - Poskytnutí grantových prostředků

3.1. Na řešení věcné náplně části grantového projektu v prvním kalendářním roce jeho trvání budou příjemcem poskytnuty dalšímu účastníku pro rok 2018 následující grantové prostředky:

Celková částka uznaných nákladů 1 339 161 Kč.

3.2. V každém dalším kalendářním roce řešení grantového projektu příjemce vystaví písemný dodatek k této smlouvě, ve kterém bude upřesněna výše poskytovaných grantových prostředků ze státního rozpočtu na řešení části projektu a to v závislosti na průběhu a výsledcích řešení projektu a za předpokladu, že nedojde k vázání prostředků státního rozpočtu a že další účastník splní řádně a včas své závazky v rozsahu příslušných obecně závazných právních předpisů a podmínek stanovených touto smlouvou a že nebude ukončena Smlouva s poskytovatelem. Tyto dodatky se stanou po svém potvrzení oběma smluvními stranami nedílnou součástí této smlouvy.

- 3.3. Grantové prostředky na řešení části grantového projektu v dalších letech jeho trvání budou příjemcem převedeny dalšímu účastníkovi na jeho účet a to do 30 dnů od okamžiku, kdy příjemce obdrží grantové prostředky na svůj bankovní účet. To vše při splnění předpokladů uvedených níže v bodu 4.2.
- 3.4. Finanční prostředky jsou příjemcem dalšímu účastníkovi poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů a k pokrytí skutečně vynaložených investičních nákladů, v obou případech účelově vymezených touto smlouvou.

IV. - Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

- 4.1. Pro použití poskytnutých grantových prostředků ze státního rozpočtu se stanoví tyto podmínky a další účastník podpisem této smlouvy přejímá tyto povinnosti:
- 4.2. Další účastník je povinen:
- 4.2.1. Použít grantové prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části grantového projektu a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy, zásadami, pokyny a směrnicemi nebo jinými předpisy Ministerstva financí ČR a Technologické agentury ČR.
- 4.2.2. Vést o čerpání a užití grantových prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka i od institucionálních nebo vlastních prostředků použitých na tentýž grantový projekt. Tuto evidenci uchovávat po dobu pěti let od poskytnutí grantových prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnicích nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
- 4.2.3. Provádět pravidelnou kontrolu spoluřešitele ve věci čerpání, užití a evidence grantových prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.
- 4.2.4. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
- 4.2.5. Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z grantových prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
- 4.2.6. Předložit příjemci nejpozději do 15. ledna následujícího roku podklady pro vytvoření písemné roční zprávy o realizaci části projektu v průběhu předchozího roku. Po ukončení řešení části projektu předložit příjemci dílčí zprávu o výsledcích dosažených při řešení části projektu do 10. ledna následujícího roku. Součástí zpráv musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými grantovými prostředky (výpis z oddělené evidence). Současně je další účastník povinen vrátit příjemci do 5. ledna následujícího roku grantové prostředky, které nebyly dalším účastníkem dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je do 15. ledna vrátit poskytovateli.
- 4.2.7. V případě, že vznikne povinnost vrácení grantových prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.

- 4.2.8. Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití grantových prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do pěti let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
- 4.2.9. Postupovat při nakládání s grantovými prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů).
- 4.2.10. Zajistit si smluvně s nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části grantového projektu možnost volného nakládání s těmito právy.
- 4.2.11. Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj ze smlouvy s příjemcem a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního jmění, vstup do likvidace, prohlášení konkursu na majetek další účastník, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabudou právní platnost.
- 4.2.12. Vrátit příjemci veškeré poskytnuté grantové prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30ti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
- 4.2.13. Plnit na výzvu příjemce další povinnosti plynoucí z grantového projektu a rozhodnutí mající spojitost s částí grantového projektu
- 4.3. Spoluřešitel je další účastník zodpovědný za řešení odborné části grantového projektu a za hospodaření s přidělenou částí grantových prostředků v plném rozsahu.

V. - Sankce za nesplnění povinností uložených dalšímu účastníkovi

- 5.1. Pokud další účastník použije grantové prostředky v rozporu s účelem anebo na jiný účel, než na který mu byly dle této smlouvy poskytnuty, či jinak je bude neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany výslovně, že takové jednání bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 44 rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákonném ustanovení uvedeném.
- 5.2. V případě, kdy se ukáže, že údaje, na jejichž základě byly dalšímu účastníkovi poskytnuty grantové prostředky, byly neúplné nebo nepravdivé, může být zahájeno řízení o jejich vymáhání příjemcem.
- 5.3. V případě, že poskytovatel bude po příjemci požadovat smluvní pokutu z důvodu na straně dalšího účastníka, zavazuje se další účastník tuto pokutu uhradit. Příjemce umožní dalšímu účastníkovi obranu vůči smluvní pokutě v rozsahu, v jakém to okolnosti dovolí. Uhrazení smluvní pokuty nezavazuje dalšího účastníka splnit povinnost, se kterou je v prodlení.
- 5.4. V případě, kdy další účastník poruší méně závažným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy, je příjemce oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit dalšímu účastníkovi

uvolňování grantových prostředků, a to až do doby, než dojde ze strany dalšího účastníka k odstranění nedostatků včetně opatření k zabránění jejich opakování.

- 5.5. Neodstraní-li další účastník ve lhůtě stanovené příjemcem zjištěné nedostatky v plnění povinností vyplývajících z této smlouvy, je příjemce oprávněn od této smlouvy odstoupit. Rozhodnutí o odstoupení sdělí příjemce dalšímu účastníkovi písemně s udáním důvodů. V případě odstoupení od smlouvy je další účastník povinen vrátit poskytnuté grantové prostředky v daném roce na účet příjemce, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení příjemce o odstoupení od smlouvy. Příjemce je povinen takové prostředky, nerozhodne-li poskytovatel jinak, vrátit na účet poskytovatele do 15 dnů od jejich připsání na jeho vlastní účet.

VI. - Práva a povinnosti k majetku

- 6.1 Vlastníkem hmotného majetku (infrastruktury), nutného k řešení části Projektu a pořízeného z poskytnuté dotace je ta Smluvní strana, která takový majetek pro účely této smlouvy pořídila.
- 6.2 Smluvní strany se dohodly na tom, že duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření duševního vlastnictví. Smluvní strany se zavazují, že o výsledcích vytvořených při plnění úkolů v rámci Projektu zachovají mlčenlivost.
- 6.3 Vznikne-li duševní vlastnictví při plnění úkolů v rámci Projektu prokazatelně spoluprací pracovníků všech Smluvních stran, je toto duševní vlastnictví společným majetkem všech Smluvních stran, a to v tom poměru majetkových podílů, v jakém se na vytvoření duševního vlastnictví podíleli pracovníci každé ze Smluvních stran. Smluvní strany se dohodnou, zda předmět duševního vlastnictví budou chránit a v jakém rozsahu. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení. Prohlášení o vytvoření předmětu duševního vlastnictví, např. o vytvoření softwaru, vzniklého v rámci Projektu je nutné provést písemně, provede jej ta Smluvní strana, která se na vytvoření předmětu duševního vlastnictví podílela, v případě rovnosti podílů provede přihlášení Příjemce. Pokud práva z předmětu průmyslového vlastnictví, které bude vytvořeno při realizaci Projektu, náleží v souladu s ustanoveními Smlouvy všem Smluvním stranám, o zveřejnění a využití těchto práv rozhodnou všichni spolumajitelé jednomyslně, žádný ze spolumajitelů není oprávněn využívat tato práva bez souhlasu ostatních spolumajitelů. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na společném využití práv z předmětu průmyslového vlastnictví. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba souhlasu všech spolumajitelů. Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou průmyslového vlastnictví vytvořeného při plnění účelu Smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 221/2006 Sb., o vymáhání práv z průmyslového vlastnictví a o změně zákonů na ochranu průmyslového vlastnictví, zákonem č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů, zákonem č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 130/2002 Sb.
- 6.4 Práva k výsledkům řešení Projektu, která vzniknou v oblasti práva průmyslového vlastnictví (patenty, průmyslové vzory apod.), budou upravena vždy zvláštní smlouvou. Při úpravě těchto práv se bude vycházet z podílu činnosti, kterou jednotlivé subjekty vložily do řešení dané problematiky.
- 6.5 Mohou-li si činit nároky na práva k výsledkům z řešení projektu třetí osoby, musí Příjemce a další účastník provést taková opatření, nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána

v souladu se Smlouvou o poskytnutí podpory na řešení Projektu. Příjemce a další účastník se tím dělí o svůj podíl práv k poznatkům a výsledkům projektu s třetí osobou. Podíl práv třetí osoby může tak nejvýše dosahovat podílu práv příjemce a dalšího účastníka.

- 6.6 Do RIV (Rejstříku informací o výsledcích) se výsledky započítávají dle podílu stran na výsledku, v souladu s platnou Metodikou hodnocení výsledků výzkumu a vývoje vydávanou Radou pro výzkum, vývoj a inovace.
- 6.7 Po dobu realizace a udržitelnosti Projektu není žádná ze smluvních stran oprávněna bez souhlasu Poskytovatele hmotný či nehmotný majetek podle předchozího odstavce zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či zapůjčit. Tento hmotný či nehmotný majetek jsou Smluvní strany oprávněny užívat pro řešení Projektu bezplatně.

VII. - Závěrečná ustanovení

- 7.1 Příjemce je oprávněn tuto smlouvu vypovědět bez výpovědní doby v případě, že bude ukončena Smlouva s poskytovatelem před splněním projektu. V takovém případě budou nevyčerpané prostředky vráceny postupem uvedeným ve Smlouvě s poskytovatelem.
- 7.2 Další účastník není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu příjemce převést práva a povinnosti založené touto smlouvou na třetí osobu.
- 7.3 Právní poměry výslovně neupravené touto smlouvou se přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 130/2002 Sb.
- 7.4 Touto smlouvou není dotčeno oprávnění územních finančních úřadů a jiných příslušných finančních orgánů provádět kontrolu nakládání s přidělenými grantovými prostředky.
- 7.5 Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami. Rozhodne-li však poskytovatel o změně ve financování grantového projektu nebo o změně ve specifikaci zařízení investičního charakteru, sdělí příjemce toto rozhodnutí dalšímu účastníkovi písemně. Takovéto sdělení se pak bez dalšího stává další přílohou této smlouvy a je pro dalšího účastníka závazné. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy v ní označené nebo citované.
- 7.6 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden je určen pro příjemce, jeden pro spolupříjemce a jeden pro poskytovatele.
- 7.7 Smlouva se uzavírá na dobu určitou a to na dobu schválenou poskytovatelem k řešení grantového projektu. Ty závazky dalšího účastníka, které mají podle své povahy trvalý charakter, zůstávají v platnosti i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena. Smlouva je platná ode dne jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7.8 Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

7.9 Smluvní strany jsou povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Příjemce se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv. Příjemce je povinen o této skutečnosti spolupříjemce uvědomit, a to formou výpisu z Registru smluv.

Za příjemce: datum:.....

Roman Šroba,
jednatel CLASSIC Oil, s.r.o.

Za dalšího účastníka: datum:.....

Ing. Jiří Plešek, CSc.
ředitel Ústavu termomechaniky AVČR, v. v. i.

Příloha č. 1 – Závazné parametry řešení projektu

1. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Využití nanoaditiv pro zvýšení účinnosti přenosu tepla a chladu u teplosměnných kapalin

2. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2018 - 12/2020

3. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

- a) Navrhnout a experimentálně realizovat stabilizaci nanočástic v teplotnosných kapalinách (TNK) na bázi vody, glykolů a solanek;
- b) Navrhnout a komerčně realizovat nové soustavy TNK založených na kombinaci teplotnosné látky, stabilizačního činidla, nanoaditiva a inhibitorů koroze;
- c) Zvýšit tepelnou vodivost nových TNK oproti vodě o min. 5 %, oproti glykolu o min. 10 %, oproti solankám o min. 15 %;
- d) Ověřit pozitivní ovlivnění teplotnosných vlastností (TV) v závislosti na čase, koncentraci a provozních podmínkách kapaliny;
- e) Navrhnout ucelený systém zkoušek a měření pro optimalizaci TV a působení nových TNK;
- f) Ověřit odpovídající formulace pro výrobu TNK na bázi vody, glykolu a solanek s nanoaditivou, popsat technologii výroby a stanovit základní technické podmínky této výroby.

4. Klíčová osoba řešitelského týmu

Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Jan Skolil Ph.D.

5. Harmonogram a výstupy/výsledky projektu

Výstupy/výsledky – TH03020313-V1

Identifikační číslo TH03020313-V1	Název výstupu/výsledku Poloautomatický nekomerční přístroj na stanovení tepelné vodivosti materiálů
Popis výstupu/výsledku Jedná se o vyspělý senzor - zařízení, které bude poloautomatické, řízené počítačem a opatřené internetovým rozhraním a schopno změřit tepelnou vodivost tekutin včetně nanokapalin. Oproti existujícím komerčním zařízením se odlišuje zejména tím, že nepracuje na základě kalibrace se vzorky, ale hodnoty stanovuje na základě stanovení rozměrů, teplot, elektrického příkonu atd. Takový přístroj není komerčně dostupný a prototypy různé konstrukce jsou k dispozici jen na několika pracovištích ve světě.	
Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. Gfunk – Funkční vzorek	Termín dosažení výstupu/výsledku 2020

Činnosti a aktivity - TH03020313-V1

Název aktivity	Rok zahájení aktivity	Rok ukončení aktivity	Popis aktivity včetně použitých metod
Finální fáze konstrukce	2019	2020	První zkoušky kooperace senzorů a funkčního propojení všech instalovaných součástí. První měření na referenčních materiálech, poté na prvních TNK - funkčním vzorku TNK na bázi vody s nanočásticemi zvyšujícím efektivitu přenosu tepla a/nebo chladu.
První fáze konstrukce	2018	2019	Výběr a nákup všech potřebných součástí jako jsou vhodné senzory, teploměry, měřidla rozměrů, vodiče, datové a elektrické kabely. Některé součástky budou konstruovány přímo na pracovišti AV. Proběhne fyzické propojení všech pořízených a zkonstruovaných součástí.

Milníky - TH03020313-V1

Název milníku	Rok dosažení milníku	Popis milníku
Fyzické zkonstruování poloautomatického přístroje na stanovení tepelné vodivosti	2019	Dojde k fyzickému propojení všech pořízených a zkonstruovaných součástí. Bude ověřena schopnost generovat odezvu hodnot jiných fyzikálních veličin (vodivost, kapacita, teplota).

Výstupy/výsledky - TH03020313-V2

Identifikační číslo TH03020313-V2	Název výstupu/výsledku Modelový výměník tepla
Popis výstupu/výsledku Modelový výměník tepla bude zařízení umožňující ověřit vliv tepelné vodivosti a kapacity, hustoty, viskozity a koncentrace kapaliny na výslednou účinnost přenosu tepla nebo chladu. Výměník bude zkonstruován ve dvou variantách, které budou zapojeny v laboratorním tepelném okruhu spolu s čerpadlem, průtokoměrem, měřením teplot a tlakových spádů. Výměník bude mít jednoduchou, matematicky dobře definovanou geometrii, umožňující srovnání s literárními daty.	
Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. Gfunk – Funkční vzorek	Termín dosažení výstupu/výsledku 2019

Činnosti a aktivity - TH03020313-V2

Název aktivity	Rok zahájení aktivity	Rok ukončení aktivity	Popis aktivity včetně použitých metod
Finální fáze konstrukce	2019	2019	Proběhne kontrola základní funkčnosti a těsnosti okruhu obsahující všechny potřebné součásti. Matematická a fyzikální definice všech součástí a tvorba výpočtových algoritmů nutných pro popis stanovovaných veličin jako jsou tepelná vodivost a kapacita, hustota, viskozita. První zkoušky na funkčním vzorku - TNK na bázi vody s nanoaditivou zvyšujícími efektivitu přenosu tepla.
První fáze konstrukce	2018	2018	Výběr a nákup všech potřebných součástí jako jsou samotné výměníky, čerpadla, průtokoměry, kalibrované teploměry a tlakoměry včetně všech potřebných propojení jako jsou pryžové hadice, těsnění, svorky a kovová i plastová potrubí. Dojde k propojení všech potřebných součástí dohromady.

Milníky - TH03020313-V2

Název milníku	Rok dosažení milníku	Popis milníku
Fyzické zkonstruování modelového výměníku tepla	2019	Dojde k fyzickému propojení všech pořízených a zkonstruovaných součástí. Výměník bude těsný a schopný na základě změny některé veličiny (změna provozní teploty nebo tlaku, turbulentního nebo laminárního toku atd.) generovat odezvu hodnot jiných fyzikálních veličin (vodivost, kapacita, viskozita).

Výstupy/výsledky - TH03020313-V3

Identifikační číslo TH03020313-V3	Název výstupu/výsledku Teplonosná kapalina na bázi vody se zvýšenou efektivitou přenosu tepla/chladu
Popis výstupu/výsledku Jedná se formulaci teplonosné kapaliny na bázi vody s funkčními nanočásticemi, vhodně a dostatečně stabilizovanými po celou předpokládanou dobu životnosti tekutiny. Produkt má zvýšenou efektivitu přenosu energie oproti neaditivované vodě.	
Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. Gfunk – Funkční vzorek	Termín dosažení výstupu/výsledku 2019

Činnosti a aktivity – TH03020313-V3

Název aktivity	Rok zahájení aktivity	Rok ukončení aktivity	Popis aktivity včetně použitých metod
První fáze řešení	2018	2018	a) definování vhodných nanočástic a jejich stabilizátorů pro implementaci do teplonosných matic; b) vytvoření plánu laboratorních testů a měření včetně související metodiky (volba koncentrace nanočástic, stabilizátoru; c) zahájení počátečních zkoušek stability nanočástic a jejich funkčnosti; d) start prvních testů vlivu na teplosměnné fyzikální vlastnosti jako jsou tepelná vodivost, tepelná kapacita a viskozita; e) zahájení korozních zkoušek s určením vlivu nanočástic na kompatibilitu s inhibitory koroze a jejich funkčnost (dle ASTM D1384, D2570 a D4340).
Finální fáze řešení	2019	2019	budou/bude a) pokračovat laboratorní experimenty (vliv na index lomu, hustotu, počáteční teplotu krystalizace, teplotu varu a vzplanutí) a systematické zpřesňování formulací nových TNK s nanočásticemi (stabilita v čase a teplotě, případná agregace, vliv na biocidní odolnost); b) probíhat náročnější laboratorní měření s postupným vyřazováním neperspektivních nanočástic, jejich velikosti, tvaru a jejich stabilizátorů; c) zahájen přechod k poloprovozním zkouškám a ověřování technologie výroby (suroviny - prášek, granule atd.), pořadí surovin, jejich teplota, koncentrace a uspořádání; d) vyroben funkční vzorek testovacího výměníku; e) vyroben funkční vzorek TNK na bázi vody s funkčními nanoaditivy zvyšující efektivitu přenosu tepla oproti neaditivované vodě.

Milníky – TH03020313-V3

Název milníku	Rok dosažení milníku	Popis milníku
I- Stabilizace nanočástic v TNK na bázi vody	2019	Po výběru vhodných nanoaditiv (velikosti, tvaru a zejména typu), účinných stabilizátorů a způsobu vhodné technologie k implementaci nanočástic do roztoku (např. sonifikace) proběhne série zkoušek, jejichž výsledkem bude TNK na bázi vody i nemrznoucí TNK, každá s obsahem nanočástic, které v dotčeném médiu budou stabilní v čase i teplotě a budou pozitivně ovlivňovat teplosměnné vlastnosti.
II - Funkční vzorek - Modelový výměník tepla	2019	Zkonstruování modelového výměníku tepla - okruhu, který umožní ověřit většinu termofyzikálních vlastností najednou. Jedná se o modelový výměník tepla, laboratorní tepelný okruh, složený ze dvou výměníků s jednoduchou, matematicky dobře definovanou konstrukcí, čerpadly, měřičem průtoku, měřením teplot a tlakových spádů. Takové zařízení umožňuje ověřit většinu termofyzikálních vlastností pracovních látek najednou - vliv tepelné vodivosti a kapacity, hustoty, viskozity a koncentrace kapaliny na výslednou efektivitu přenosu tepla nebo chladu.

Výstupy/výsledky - TH03020313-V4

Identifikační číslo TH03020313-V4	Název výstupu/výsledku Teplonosná nemrznoucí kapalina se zvýšenou efektivitou přenosu tepla/chladu
Popis výstupu/výsledku Jedná se formulaci teplonosné kapaliny na bázi vodného roztoku nemrznoucí složky (glykol nebo solanka) s funkčními nanočásticemi, vhodně a dostatečně stabilizovanými po celou předpokládanou dobu životnosti tekutiny. Nanočástice jsou kompatibilní s obsaženým inhibičním systémem, který dokáže chránit běžné kovové konstrukční materiály. Produkt má zvýšenou efektivitu přenosu energie oproti neaditivované nemrznoucí směsi.	
Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. Gfunk – Funkční vzorek	Termín dosažení výstupu/výsledku 2020

Činnosti a aktivity - TH03020313-V4

Název aktivity	Rok zahájení aktivity	Rok ukončení aktivity	Popis aktivity včetně použitých metod
Závěrečná etapa řešení	2020	2020	budou/bude a) prováděny další zpřesňující laboratorní zkoušky (vliv nanoaditiv na index lomu, počáteční teplota krystalizace, teplota vzplanutí, bod varu atd.); b) realizovány poloprovozní zkoušky ve zkonstruovaném výměníku tepla; c) realizovány poloprovozní aplikace teplotnosných kapalin s nanoaditivou zvyšující efektivitu přenosu tepla u vybraných zákazníků; d) připraven funkční vzorek TNK o zcela nové koncepci, která bude aplikována u vybraných zákazníků a zde ještě v době trvání projektu sledována její plná funkčnost a vliv na efektivitu přenosu tepla; e) připraven funkční vzorek - poloautomatický nekomerční přístroj na stanovení tepelné vodivosti; f) začne implementační fáze projektu zařazováním TNK s nanoaditivou do výrobního portfolia příjemce.
Počáteční etapa řešení	2018	2018	a) definování vhodných nanočástic (velikost, tvar) a jejich stabilizátorů pro implementaci do teplotnosných matic; b) vytvoření plánu laboratorních testů (destrukční a nedestrukční metody) a měření včetně související metodiky; c) zahájení počátečních zkoušek stability nanočástic a jejich funkčnosti (vliv na biocidní vlastnosti); d) start prvních testů vlivu na teplosměnné fyzikální vlastnosti jako jsou tepelná vodivost, tepelná kapacita, hustota a viskozita; e) zahájení korozních zkoušek s určením vlivu nanočástic na kompatibilitu s inhibitory koroze a jejich funkčnost v čase.
Průběžná etapa řešení	2019	2019	budou/bude a) pokračovat laboratorní experimenty a systematické zpřesňování formulací nových TNK s nanočásticemi, b) probíhat náročnější laboratorní měření s postupným vyřazováním neperspektivních nanočástic, jejich velikosti, tvaru a jejich stabilizátorů; c) zahájen přechod k poloprovozním zkouškám a ověřování technologie výroby; d) vyroben funkční vzorek kapaliny; e) vyroben funkční vzorek testovací výměníku; f) budou formulovány etapové závěry pro možnou publikační činnost; g) další korozní zkoušky, mimo ASTM D1384 zejména dle norem ASTM D2570 a D4340, proběhne i test na pěnovost dle ASTM D1881.

Milníky - TH03020313-V4

Název milníku	Rok dosažení milníku	Popis milníku
III - Funkční vzorek - TNK na bázi vody s funkčními nanočásticemi	2019	Jedná se o formulaci kapaliny na bázi vody s funkčními nanočásticemi, vhodně a dostatečně stabilizovanými po celou předpokládanou dobu životnosti tekutiny, Produkt má zvýšenou efektivitu přenosu energie oproti neaditivované vodě.
I - Stabilizace nanočástic v nemrznoucí TNK	2018	Po výběru vhodných nanoaditiv (velikosti, tvaru a zejména typu), účinných stabilizátorů a způsobu vhodné technologie k implementaci nanočástic do roztoku (např. sonifikace) proběhne série zkoušek, jejichž výsledkem bude TNK na bázi vody i nemrznoucí TNK, každá s obsahem nanočástic, které v dotčeném médiu budou stabilní v čase i teplotě a budou pozitivně ovlivňovat teplosměnné vlastnosti.
II - Funkční vzorek - Modelový výměník tepla	2019	Zkonstruování modelového výměníku tepla - okruhu, který umožní ověřit většinu termofyzikálních vlastností najednou. Jedná se o modelový výměník tepla, laboratorní tepelný okruh, složený ze dvou výměníků s jednoduchou, matematicky dobře definovanou konstrukcí, čerpadly, měřičem průtoku, měřením teplot a tlakových spádů. Takové zařízení umožňuje ověřit většinu termofyzikálních vlastností pracovních látek najednou - vliv tepelné vodivosti a kapacity, hustoty, viskozity a koncentrace kapaliny na výslednou efektivitu přenosu tepla nebo chladu.
IV - Funkční vzorek - Poloautomatický přístroj na stanovení tepelné vodivosti	2020	Jedná se o vyspělý senzor - zařízení, které bude poloautomatické, řízené počítačem a opatřené internetovým rozhraním a schopno změřit tepelnou vodivost tekutin, včetně nanokapalin. Oproti komerčnímu zařízení se odlišuje zejména tím, že nepracuje na základu kalibrace se vzorky, ale hodnoty stanovuje na "prvních principech", tedy stanovením rozměrů, teplot, elektrického příkonu atd. Jedná se o nejspolehlivější způsob, jak získat spolehlivé hodnoty fyzikálních veličin.

Výstupy/výsledky - TH03020313-V5

Identifikační číslo TH03020313-V5	Název výstupu/výsledku Teplonosná kapalina s obsahem nanoaditiv a zvýšenou efektivitou přenosu tepla oproti běžné neaditivované tekutině.
Popis výstupu/výsledku Užitný vzor koncepčně nové teplonosné kapaliny na bázi vody a/nebo nemrznoucí složky s dostatečně stabilizovanými nanočásticemi po celou předpokládanou dobu životnosti tekutiny. Nanočástice jsou kompatibilní s obsaženým inhibičním systémem, který dokáže chránit běžné kovové konstrukční materiály. Produkt má zvýšenou efektivitu přenosu energie oproti neaditivované tekutině.	
Druh výsledku dle platné Metodiky hodnocení výsledků etc. Fuzit – Užitný vzor	Termín dosažení výstupu/výsledku 2020

Činnosti a aktivity – TH03020313-V5

Název aktivity	Rok zahájení aktivity	Rok ukončení aktivity	Popis aktivity včetně použitých metod
Průběžná etapa řešení	2019	2019	budou/bude a) pokračovat laboratorní experimenty a systematické zpřesňování formulací nových TNK s nanočásticemi; b) probíhat náročnější laboratorní měření s postupným vyřazováním neperspektivních nanočástic, jejich velikosti, tvaru a jejich stabilizátorů; c) zahájen přechod k poloprovozním zkouškám a ověřování technologie výroby (vliv pořadí surovin na rozpustnost, skupenství: prášek/ granulace, teplota); d) vyroben funkční vzorek kapaliny, který bude aplikován u vybraných zákazníků a sledován ještě po dobu trvání projektu na funkčnost vliv na efektivitu přenosu tepla/chladu; e) vyroben funkční vzorek testovacího výměníku; f) budou formulovány etapové závěry pro možnou publikační činnost (odborné kontra komerční časopisy, prezentace, přednášky)
Počáteční etapa řešení	2018	2018	a) definování vhodných nanočástic a jejich stabilizátorů pro implementaci do teplotnosných matic; b) vytvoření plánu laboratorních testů a měření včetně související metodiky (volba koncentrace nanočástic, stabilizátorů i koncentrace nemrznoucí složky; c) zahájení počátečních zkoušek stability nanočástic (v čase a teplotě) a jejich funkčnosti; d) start prvních testů vlivu na teplosměnné fyzikální vlastnosti jako jsou tepelná vodivost, tepelná kapacita, hustota a viskozita; e) zahájení korozních zkoušek s určením vlivu nanočástic na kompatibilitu s inhibitory koroze a jejich funkčnost. Korozní agresivita vůči vybraným konstrukčním materiálům jako jsou ocel, litina, pájka, měď, mosaz, hliník a silumin.
Závěrečná etapa řešení	2020	2020	budou/bude a) prováděny další zpřesňující laboratorní zkoušky (vliv nanoaditiv na index lomu, počáteční teplotu krystalizace, bod tuhnutí, teplotu vzplanutí a bod varu); b) realizovány poloprovozní zkoušky ve zkonstruovaném výměníku tepla; c) dále realizovány a sledovány poloprovozní aplikace teplotnosných kapalin s nanoaditivou zvyšující efektivitu přenosu tepla u vybraných zákazníků; d) připraven funkční vzorek TNK o zcela nové koncepci; e) připraven funkční vzorek - poloautomatický nekomerční přístroj na stanovení tepelné vodivosti; f) řešena právní ochrana výsledků formou užitého vzoru; g) začne implementační fáze projektu zařazováním TNK s nanoaditivou do výrobního portfolia příjemce; f) proběhne odborná i laická publikační činnost.

Milníky – TH03020313-V5

Název milníku	Rok dosažení milníku	Popis milníku
III - Funkční vzorek - TNK na bázi vody s funkčními nanočásticemi	2019	Jedná se o formulaci kapaliny na bázi vody s funkčními nanočásticemi, vhodně a dostatečně stabilizovanými po celou předpokládanou dobu životnosti tekutiny, Produkt má zvýšenou efektivitu přenosu energie oproti neaditivované vodě.
I - Stabilizace nanoaditiv v TNK	2018	Po výběru vhodných nanoaditiv (velikosti, tvaru a zejména typu), účinných stabilizátorů a způsobu vhodné technologie k implementaci nanočástic do roztoku (např. sonifikace) proběhne série zkoušek, jejichž výsledkem bude TNK na bázi vody i nemrznoucí TNK, každá s obsahem nanočástic, které v dotčeném médiu budou stabilní v čase i teplotě a budou pozitivně ovlivňovat teplosměnné vlastnosti.
II - Funkční vzorek - Modelový výměník tepla	2019	Zkonstruování modelového výměníku tepla - okruhu, který umožní ověřit většinu termofyzikální vlastností najednou. Jedná se o modelový výměník tepla, laboratorní tepelný okruh, složený ze dvou výměníků s jednoduchou, matematicky dobře definovanou konstrukcí, čerpadly, měřičem průtoku, měřením teplot a tlakových spádů. Takové zařízení umožňuje ověřit většinu termofyzikálních vlastností pracovních látek najednou - vliv tepelné vodivosti a kapacity, hustoty, viskozity a koncentrace kapaliny na výslednou efektivitu přenosu tepla nebo chladu.
IV - Funkční vzorek - Poloautomatický přístroj na stanovení tepelné vodivosti	2020	Jedná se o vespělý senzor - zařízení, které bude poloautomatické, řízené počítačem a opatřené internetovým rozhraním a schopno změřit tepelnou vodivost tekutin, včetně nanokapalin. Oproti komerčnímu zařízení se odlišuje zejména tím, že nepracuje na základu kalibrace se vzorky, ale hodnoty stanovuje na "prvním principy", tedy stanovením rozměrů, teplot, elektrického příkonu atd. Jedná se o nejspolehlivější způsob, jak získat spolehlivé hodnoty fyzikálních veličin.
V - Funkční vzorek - Teplonosná nemrznoucí kapalina se zvýšenou efektivitou přenosu tepla / chladu	2020	Jedná se formulaci teplonosné kapaliny na bázi vodného roztoku nemrznoucí složky (glykol nebo solanka) s funkčními nanočásticemi, vhodně a dostatečně stabilizovanými po celou předpokládanou dobu životnosti tekutiny. Nanočástice jsou kompatibilní s obsaženým inhibičním systémem, který dokáže chránit běžné kovové konstrukční materiály. Produkt má zvýšenou efektivitu přenosu energie oproti neaditivované nemrznoucí směsi.

6. Identifikační údaje uchazeče

Hlavní příjemce – [P] CLASSIC Oil s.r.o.

IČ 27921697	DIČ CZ27921697	Obchodní jméno CLASSIC Oil s.r.o.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma POO – Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) – Společnost s ručením omezeným		
Rodné číslo	Typ organizace MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.

IČ 67985858	DIČ CZ67985858	Obchodní jméno Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma VVI – Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) – Veřejná výzkumná instituce		
Rodné číslo	Typ organizace VO - Výzkumná organizace	Typ VO AV ČR - Akademie věd ČR

Další účastník – [D] ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i

IČ 61388998	DIČ	Obchodní jméno ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma VVI – Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) – Veřejná výzkumná instituce		
Rodné číslo	Typ organizace VO - Výzkumná organizace	Typ VO AV ČR - Akademie věd ČR

Hlavní příjemce – [P] CLASSIC Oil s.r.o.

7. Náklady

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady	Kč	1 515 000	1 528 100	1 679 000	4 722 100
Náklady na subdodávky	Kč	198 000	223 000	248 000	669 000
Ostatní přímé náklady	Kč	1 281 400	1 308 100	1 057 000	3 646 500
Nepřímé náklady	Kč	457 000	464 000	447 000	1 368 000
Náklady celkem	Kč	3 451 400	3 523 200	3 431 000	10 405 600
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	16,34	16,36	16,34	16,35

8. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	2020	Celkem
Podpora	Kč	1 263 200	1 306 000	1 250 700	3 819 900
Neveřejné zdroje	Kč	2 188 200	2 217 200	2 180 300	6 585 700
Zdroje celkem	Kč	3 451 400	3 523 200	3 431 000	10 405 600
Míra podpory	%	36,6	37,07	36,45	36,71

Kategorie	Jednotka	2018	2019	2020
Aplikovaný výzkum	%	50	40	30
Experimentální vývoj	%	50	60	70

Další účastník – [D] Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.

7. Náklady

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady	Kč	441 000	441 000	441 000	1 323 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	125 000	125 000	125 000	375 000
Nepřímé náklady	Kč	113 000	113 000	113 000	339 000
Náklady celkem	Kč	679 000	679 000	679 000	2 037 000
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	19,96	19,96	19,96	19,96

8. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	2020	Celkem
Podpora	Kč	679 000	679 000	679 000	2 037 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	679 000	679 000	679 000	2 037 000
Míra podpory	%	100	100	100	100

Kategorie	Jednotka	2018	2019	2020
Aplikovaný výzkum	%	70	70	70
Experimentální vývoj	%	30	30	30

Další účastník – [D] ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i

7. Náklady

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady	Kč	895 968	895 968	895 968	2 687 904
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	220 000	220 000	220 000	660 000
Nepřímé náklady	Kč	223 193	223 193	223 193	669 579
Náklady celkem	Kč	1 339 161	1 339 161	1 339 161	4 017 483
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	20	20	20	20

8. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	2020	Celkem
Podpora	Kč	1 339 161	1 339 161	1 339 161	4 017 483
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	1 339 161	1 339 161	1 339 161	4 017 483
Míra podpory	%	100	100	100	100

Kategorie	Jednotka	2018	2019	2020
Aplikovaný výzkum	%	30	30	30
Experimentální vývoj	%	70	70	70

9. Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	2020	Celkem
Osobní náklady	Kč	2 851 968	2 865 068	3 015 968	8 733 004
Náklady na subdodávky	Kč	198 000	223 000	248 000	669 000
Ostatní přímé náklady	Kč	1 626 400	1 653 100	1 402 000	4 681 500
Nepřímé náklady	Kč	793 193	800 193	783 193	2 376 579
Náklady celkem	Kč	5 469 561	5 541 361	5 449 161	16 460 083
Podíl nákladů na subdodávky	%	3,62	4,02	4,55	4,06

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	2018	2019	2020	Celkem
Podpora	Kč	3 281 361	3 324 161	3 268 861	9 874 383
Neveřejné zdroje	Kč	2 188 200	2 217 200	2 180 300	6 585 700
Zdroje celkem	Kč	5 469 561	5 541 361	5 449 161	16 460 083
Míra podpory	%	59,99	59,99	59,99	59,99

Část A – Základní ustanovení

Článek 1

Obecná ustanovení

1. Všeobecné podmínky jsou závazné a vymahatelné vůči smluvním stranám Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení programového projektu (dále jen „Smlouva“).
2. Všeobecné podmínky jsou rovněž závazné a vymahatelné v případě Rozhodnutí o poskytnutí podpory, pokud ve prospěch příjemce bylo vydáno, přičemž v tomto případě se použijí přiměřeně.
3. Ustanovení specifických podmínek Smlouvy může stanovit v souladu s podmínkami veřejné soutěže nebo podmínkami projektu veřejné zakázky ustanovení odchylná od všeobecných podmínek.
4. Pokud Všeobecné podmínky odkazují na procesy (zejména změnová řízení nebo hodnotící a kontrolní procesy), které jsou upraveny vnitřními předpisy poskytovatele, jsou tyto vnitřní předpisy pro smluvní strany závazné. Vnitřní předpisy jsou dostupné na internetové adrese <http://www.tacr.cz> v sekci „vnitřní předpisy“.
5. Poskytovatel si vyhrazuje právo provádět změny vnitřních předpisů a smluvní strany postupují dle verze platné a účinné v době učinění příslušného úkonu. O každé změně takového předpisu poskytovatel informuje na svých webových stránkách neprodleně po nabytí jeho účinnosti.
6. Těmito vnitřními předpisy jsou zejména SME-03 Oponentní řízení, SME-07 Změnová řízení projektů, SME-12 Směrnice pro předkládání a zpracování zpráv, SME-22 Veřejnosprávní finanční kontrola a SME-27 Poskytování podpory a ukončování projektů.

Článek 2

Vymezení pojmů

1. Pro účely Smlouvy se rozumí:
 - a) **„Dalším účastníkem“** právnická osoba nebo fyzická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, jejíž účast na projektu je vymezena v návrhu projektu a s níž hlavní příjemce uzavřel smlouvu o účasti na řešení projektu, přičemž se jedná o toho uchazeče či příjemce, který obvykle není ve vztahu k poskytovateli,
 - b) **„Dobou řešení“** doba ode dne zahájení řešení projektu příjemcem do dne ukončení řešení projektu příjemcem, přičemž řešení projektu se považuje za ukončené rovněž v případě

předčasného zastavení řešení projektu v souvislosti s ukončením platnosti Smlouvy o poskytnutí podpory či rozhodnutí o poskytnutí podpory,

- c) **„Důvěrnou informací“** informace, kterou lze považovat ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník za obchodní tajemství či kterou jedna ze smluvních stran označí jako důvěrnou informaci, nebo jakákoliv informace, jejíž prozrazení jednou smluvní stranou může být pro druhou smluvní stranu nevýhodné, není-li všeobecně veřejně známa nebo nebyla smluvní stranou označena za nedůvěrnou,
- d) **„Hlavním příjemcem“** ten příjemce, který vstupuje s poskytovatelem do smluvního vztahu a odpovídá za plnění veškerých povinností během řešení projektu vůči poskytovateli na základě Smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory, a to jak povinností hlavního příjemce, tak dalšího účastníka,
- e) **„Implementačním plánem“** hlavním příjemcem předkládaný plán na využití výsledků projektu, jejich stručný popis, vymezení, stupeň důvěrnosti, uvedení nákladů apod.,
- f) **„IS VaVal,“** Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací neboli informační systém veřejné správy zajišťující shromažďování, zpracování, poskytování a využívání údajů o výzkumu, vývoji a inovacích podporovaných z veřejných prostředků, jehož obsah, postup při předání, zařazení, zpracování a poskytování údajů je stanoven ZPVV, nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, zvláštními právními předpisy a provozním řádem IS VaVal,
- g) **„Hodnotícím procesem“** poskytovatelem stanovený proces, zpravidla vnitřním předpisem, za účelem hodnocení plnění cílů projektu, zhodnocení dosažených výsledků a jejich právní ochrany, zejména oponentní řízení, předkládání zpráv, závěrečné hodnocení a monitoring udržitelnosti,
- h) **„Nařízením“** Nařízení Komise (ES) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy¹ prohlašují určité kategorie za slučitelné s vnitřním trhem,
- i) **„Odborným garantem“** orgán státní správy, který je uživatelem výsledků veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích,
- j) **„Podnikem“** každý subjekt vykonávající hospodářskou činnost, bez ohledu na jeho právní formu ve smyslu přílohy č. 1 Nařízení, přičemž tato příloha a článek II odst. 2 a 24 Nařízení vymezují jednotlivé velikosti podniku na velký, střední, malý podnik a mikropodnik,
- k) **„Podporou“** účelové finanční prostředky na řešení projektu poskytnuté poskytovatelem formou dotace v návaznosti na výsledky veřejné soutěže nebo veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích a na základě Smlouvy o poskytnutí podpory či rozhodnutí o poskytnutí podpory,
- l) **„Poskytovatelem“** Technologická agentura České republiky (TA ČR),

¹ Smlouva o fungování Evropské unie

- m) **„Pravidly poskytnutí podpory“** souhrn práv a povinností stanovených smlouvou o poskytnutí podpory či rozhodnutím o poskytnutí podpory, všeobecnými podmínkami, vnitřními předpisy poskytovatele a dalšími dokumenty, na které se odkazuje, příslušným programem a zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy (národními i evropskými), zejména ZPVV, rozpočtovými pravidly a pravidly veřejné podpory,
- n) **„Pravidly veřejné podpory“** souhrn práv a povinností stanovených článkem 107 až 109 Smlouvy o fungování Evropské unie, a pro účely výzkumu, vývoje a inovací zejména Rámcem a Nařízením,
- o) **„Programem“** program ve smyslu § 2 odst. 2 písm. f) ZPVV,
- p) **„Projektem“** projekt ve smyslu § 2 odst. 2 písm. g) ZPVV,
- q) **„Předmětem duševního vlastnictví“** majetek nehmotné povahy, kterým jsou díla chráněná podle práva autorského a práv souvisejících s právem autorským a předměty průmyslově právní ochrany, tj. technická řešení (patenty, užitné vzory, případně topografie polovodičových výrobků), předměty průmyslového výtvarnictví a designu (průmyslové vzory), označení výrobků a služeb (ochranné známky, označení původu, zeměpisná označení, obchodní firma) a dále především obchodní tajemství a know-how (psané i nepsané výrobní, obchodní a jiné zkušenosti),
- r) **„Příjemcem“** uchazeč, v jehož prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto, přičemž rozhodným dnem je den doručení tohoto rozhodnutí, a kterému pokud se stanoví práva a povinnosti, stanoví se tak společně hlavnímu příjemci a dalším účastníkům,
- s) **„Rámcem“** Sdělení Komise - Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01),
- t) **„Rozpočtovými pravidly“** zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů,
- u) **„Řešitelem“** fyzická osoba odpovědná příjemci za odbornou úroveň projektu,
- v) **„Smlouvou o účasti na řešení projektu“** smlouva uzavřená mezi hlavním příjemcem a dalšími účastníky v souladu s § 2 odst. 2 písm. h) ZPVV,
- w) **„Uznanými náklady“** náklady ve smyslu § 2 odst. 2 písm. l) ZPVV,
- x) **„Veřejnosprávní kontrolou“** kontrola prováděná u příjemců veřejné finanční podpory nebo u uchazečů o veřejnou finanční podporu poskytovatelem jako kontrolním orgánem ve smyslu § 3 odst. 1 písm. a) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole,
- y) **„Veřejnou podporou“** podpora ve smyslu článku 107 odst. 1 Smlouvy o fungování Evropské unie,
- z) **„Veřejnou soutěží“** veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích podle Hlavy V ZPVV,
- aa) **„Veřejnou zakázkou ve výzkumu, vývoji a inovacích“** zakázka na služby v aplikovaném výzkumu, vývoji nebo inovacích podle § 2 odst. 2, písm. e) ZPVV,

- bb) „**Výsledek projektu**“ výsledek ve smyslu § 2 odst. 2 písm. i) ZPVV,
- cc) „**Výzkumnou organizací**“ organizace pro výzkum a šíření znalostí ve smyslu článku. II odst. 83 Nařízení,
- dd) „**ZPVV**“ zákon 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),
- ee) „**ZVZ**“ zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
- ff) „**Způsobilými náklady**“ náklady ve smyslu § 2 odst. 2 písm. k) ZPVV.

Část B – Práva a povinnosti smluvních stran, důsledky jejich porušení a ukončení Smlouvy

Článek 3 Poskytnutí podpory

1. Poskytovatel poskytuje hlavnímu příjemci podporu na základě Smlouvy a za podmínek v ní uvedených včetně podpory určené dalším účastníkům.
2. Poskytovatel se zavazuje po provedení veřejné soutěže či veřejné zakázky poskytnout podporu na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu způsobem uvedeným ve specifických podmínkách Smlouvy. Harmonogram plateb je uveden v Závazných parametrech řešení projektu.
3. Předpokladem pro poskytnutí podpory je, že
 - a) nedojde v důsledku rozpočtového provizoria nebo krácení prostředků ze státního rozpočtu k regulaci čerpání státního rozpočtu a
 - b) nebylo rozhodnuto o pozastavení poskytování podpory.
4. Dojde-li k regulaci čerpání státního rozpočtu, poskytovatel v závislosti na povaze a rozsahu takového opatření
 - a) oznámí písemně hlavnímu příjemci, že příslušnou část podpory neposkytne ve stanovené lhůtě a je-li tak možné, uvede jinou lhůtu, kdy bude hlavnímu příjemci tato část podpory poskytnuta,
 - b) navrhne hlavnímu příjemci změnu Závazných parametrů řešení projektu nebo
 - c) smlouvu vypoví.
5. Poskytovatel si vyhrazuje právo neposkytnout podporu ve lhůtě podle odst. 2, pokud má pochybnosti o splnění veškerých povinností hlavního příjemce, přičemž k ověření je zapotřebí využít jiný hodnotící proces nebo veřejnosprávní kontrolu. Lhůta se prodlouží o tu dobu, co byl prováděn ověřovací hodnotící proces nebo veřejnosprávní kontrola.

6. Povinnosti hlavního příjemce se považují pro účely vyplacení podpory za splněné, pokud na základě ukončených nebo probíhajících hodnotících procesů nebo veřejnosprávní kontroly poskytovatel ve lhůtě pro poskytnutí podpory
 - a) písemně hlavnímu příjemci neoznámí zahájení jiného hodnotícího procesu nebo veřejnosprávní kontroly,
 - b) písemně hlavního příjemce nevyzve k dodatečnému splnění všech jeho závazků,
 - c) neodešle hlavnímu příjemci výpověď nebo odstoupení od Smlouvy nebo
 - d) nepodá podnět k zahájení řízení o porušení rozpočtové kázně k místně příslušnému finančnímu úřadu nebo nepodá v souvislosti s domnělým trestným činem spáchaným v souvislosti s řešením projektu trestní oznámení na věcně a místně příslušný orgán činný v trestním řízení.
7. Poskytovatel poskytuje podporu
 - a) veřejné vysoké škole a veřejné výzkumné instituci převodem z bankovního účtu poskytovatele na bankovní účet u České národní banky uvedený ve smlouvě,
 - b) ostatním fyzickým a právnickým osobám převodem z bankovního účtu poskytovatele na bankovní účet uvedený ve smlouvě a
 - c) organizačním složkám státu nebo organizačním jednotkám ministerstva přesunem prostředků státního rozpočtu pomocí rozpočtového opatření.
8. Příslušná část podpory se považuje za poskytnutou dnem, kdy jsou finanční prostředky takto určené uvolněny z bankovního účtu poskytovatele, nebo schválením rozpočtového opatření Ministerstvem financí České republiky.
9. Veškeré činnosti, na které je podpora poskytována musí směřovat k dosažení cílů projektu, neboli k naplnění účelu podpory, tj. příjemce svou činností vytvoří předpoklady k tomu, aby těchto cílů bylo dosaženo.
10. Pokud nedojde k efektivnímu čerpání poskytnuté podpory v příslušném kalendářním roce, hlavní příjemce vrací nevyčerpanou část podpory zpět poskytovateli na běžný výdajový účet uvedený ve smlouvě a v termínu stanoveném níže v povinnostech hlavního příjemce. Hlavní příjemce může zároveň podat žádost o převod těchto finančních prostředků do následujícího kalendářního roku a poskytovatel s touto žádostí naloží v souladu se směrnici **SME-07 Směrnice pro změnová řízení projektů**.
11. Příjemce je oprávněn převést nevyčerpanou část podpory na běžný výdajový účet poskytovatele nejpozději do 14 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část z jakéhokoliv důvodu nevyužije, nebo poté, co byl poskytovatelem k jejímu vrácení vyzván, přičemž nejpozději do 31. prosince příslušného roku musí být takto nevyčerpaná podpora za tento příslušný rok připsána na běžný výdajový účet poskytovatele, max. 5% poskytnuté podpory za příslušný rok za projekt, kterou je možno vrátit až do 15. února roku následujícího na účet 6015-3125001/0710, pokud tak řádně odůvodní v průběžné nebo závěrečné zprávě; pokud je příjemce veřejnou vysokou školou nebo

veřejnou výzkumnou institucí, může takto nevyužitou podporu převést do fondu účelově určených prostředků, nejvýše však 5 % objemu podpory poskytnuté a pouze jemu příslušné v příslušném kalendářním roce; podpora převedená do fondu účelově určených prostředků se pro účely předkládání zpráv a případného vrácení poskytnuté podpory nepovažuje za vynaložený náklad daného roku.

Článek 4 **Povinnosti hlavního příjemce**

1. Hlavní příjemce je povinen

- a) čerpat a využívat podporu v souladu s pravidly poskytnutí podpory a Závaznými parametry řešení projektu, zejména využívat podporu na uznané náklady v souladu s částí E a postupovat v souladu s § 8 odst. 5 ZPVV podle ZVZ,
- b) uhradit část podpory využitou dalším účastníkem v rozporu s pravidly poskytnutí podpory a Závaznými parametry řešení projektu, spočívající zejména v nevyužití podpory dalším účastníkem na uznané náklady v souladu s částí E a nepostupování v souladu s § 8 odst. 5 ZPVV podle ZVZ,
- c) dosáhnout do ukončení řešení projektu všech výsledků deklarovaných v Závazných parametrech řešení projektu,
- d) převést ze svého bankovního účtu na bankovní účty dalších účastníků příslušnou část podpory podle Závazných parametrů řešení projektu ve lhůtách stanovených ve smlouvě o účasti na řešení projektu,
- e) vrátit poskytovateli na jeho běžný výdajový účet část podpory, kterou nevyužije, a to v souladu s čl. 3 odst. 11,
- f) vést v účetnictví oddělenou účetní evidenci uznaných nákladů projektu financovaných z prostředků určených k řešení projektu pro každý jednotlivý projekt, a v případě daňové evidence oddělenou evidenci příjmů a nákladů projektu,
- g) zaplatit smluvní pokutu stanovenou podle článku 5 odst. 3,
- h) mít uzavřenou písemnou smlouvu o účasti na řešení projektu se všemi jejími povinnými náležitostmi podle článku 6, pokud se na řešení projektu podílí více příjemců,
- i) s výjimkou veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích předložit společně se závěrečnou zprávou smlouvu o využití výsledků uzavřenou s uživatelem výsledků anebo řádné odůvodnění (čestné prohlášení o využití výsledků), zejména pokud příjemce bude jediným uživatelem výsledku projektu,
- j) poskytovat výsledky podle pravidel stanovených v článku 15,
- k) bez zbytečného odkladu po výzvě poskytovatele protokolárně předat poskytovateli výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích.

2. Hlavní příjemce je dále povinen

- a) zahájit řešení projektu v termínu stanoveném v Závazných parametrech řešení projektu, nejpozději však do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy,
- b) svou činností při řešení projektu dosahovat výsledků ve lhůtách uvedených v Závazných parametrech řešení projektu,
- c) písemně informovat poskytovatele o veškerých změnách, týkajících se jeho osoby nebo dalšího účastníka, o změnách veškerých skutečností uvedených v Závazných parametrech řešení projektu, a dále o jakýchkoliv dalších změnách a skutečnostech, které by mohly mít vliv na řešení a cíle projektu nebo změnu údajů zveřejňovaných v IS VaVaI, a o tom, že jeho osoba či další účastník přestal splňovat podmínky kvalifikace, které nastaly v době ode dne nabytí účinnosti Smlouvy, a to v souladu se směrnicí **SME-07 Změnová řízení projektů**, přičemž informování je možné provést rovnou žádostí o změnu podle této směrnice,
- d) postupovat v souladu s dokumentem „**Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR**“,
- e) předkládat úplné zprávy a další relevantní informace v souladu se Smlouvou a příslušnými hodnotícími procesy, které se týkají jak řešení projektu tak plnění implementačního plánu,
- f) uvádět informace, které nejsou zmatečné a zajistit, že veškeré informace uváděné ve zprávách či jiných zasílaných dokumentech nejsou v rozporu se skutečným stavem, zejména finanční vypořádání uváděná v průběžných a závěrečných zprávách odpovídají skutečné výši vrácené nevyčerpané části podpory,
- g) poskytovat veškerou součinnost v souvislosti s průběhem hodnotících a kontrolních procesů jinou než uvedenou v písm. e), poskytovat na žádost poskytovatele jakékoliv informace týkající se průběhu řešení projektu, jeho výsledků, a průběhu realizace implementačního plánu a poskytovat poskytovateli veškeré potřebné informace za účelem zveřejňování v IS VaVaI, a to vše ve lhůtách stanovených jednotlivými hodnotícími procesy, zákonných lhůtách, nebo lhůtách uvedených v žádostech poskytovatele,
- h) prokázat na výzvu poskytovatele, že splňuje povinnosti stanovené pravidly poskytnutí podpory, a to ve lhůtě uvedené v této výzvě,
- i) poskytovat veškerou součinnost podle směrnice **SME-07 Změnová řízení projektů**, zejména předkládat požadované informace a dokumenty ve stanovených lhůtách tak, aby mohl být proces podle této směrnice řádně dokončen, včetně uzavření dodatku ke smlouvě či rozhodnutí o poskytnutí podpory, pokud tak tato směrnice stanoví a
- j) v souladu s článkem 9 vyčíslit a odvést poskytovateli veškeré příjmy z projektů a nezamezovat jejich získávání.

3. Hlavní příjemce je zároveň povinen zajistit, aby další účastník rovněž dodržoval výše uvedené povinnosti, popř. aby prováděl veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností hlavním příjemcem.
4. Pokud je hlavnímu příjemci stanovena povinnost písemného doručování poskytovateli v dané lhůtě, a v případě, že nevyužije elektronické podání (informační systém datových schránek nebo e-mailová zpráva se zaručeným elektronickým podpisem na adresu posta@tacr.cz), je povinen doručit příslušný dokument nejpozději do konce úředních hodin podatelny TA ČR v poslední den lhůty. Úřední hodiny podatelny TA ČR jsou uvedeny na webových stránkách poskytovatele.
5. Příjemce je povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků zjištěných při veřejnosprávní kontrole bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě stanovené kontrolním orgánem, a o přijemcem přijatých opatřeních informovat poskytovatele, přičemž si poskytovatel vyhrazuje právo prověřit u příjemce plnění uložených opatření k nápravě.

Článek 5

Důsledky porušení podmínek poskytnutí podpory

1. V případě jakéhokoliv porušení povinností hlavním příjemcem je poskytovatel oprávněn pozastavit poskytování podpory a neposkytnout příslušnou část podpory ve stanovených lhůtách.
2. Porušení povinností hlavním příjemcem stanovených v čl. 4 odst. 1 se považuje za porušení rozpočtové kázně a má za následek podání podnětu k zahájení řízení o porušení rozpočtové kázně s tím, že
 - a) podle písm. a) se odvádí 100 % takto neoprávněně použité podpory,
 - b) podle písm. b) se odvádí 100 % takto nevrácené podpory,
 - c) podle písm. c) se odvádí 100% poskytnuté podpory určené k dosažení toho výsledku, kterého nebylo dosaženo,
 - d) podle písm. d) se odvádí 5 % příslušné části podpory nepřevedené dalšímu účastníku,
 - e) podle písm. e) se odvádí 100 % takto nevrácené příslušné části podpory a její části vrácené v dalším kalendářním roce nad rámec povolených procentuálních limitů dle čl. 3 odst. 12,
 - f) podle písm. f) se odvádí 100 % veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - g) podle písm. g) se odvádí 100 % částky odpovídající stanovené smluvní pokutě,
 - h) podle písm. h) se odvádí 100 % veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - i) podle písm. i) se odvádí 5 % veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - j) podle písm. j) se odvádí 100 % celkové podpory,
 - k) podle písm. k) se odvádí 100 % celkové podpory.
3. Porušení povinností hlavním příjemcem stanovených v čl. 4 odst. 2 má za následek

- a) podle písm. a) smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý byt započatý měsíc prodlení, maximálně však 50.000 Kč,
 - b) podle písm. b) smluvní pokutu ve výši 5000,- za každý byt započatý měsíc prodlení,
 - c) podle písm. c) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení
 - d) podle písm. d) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení,
 - e) podle písm. e) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč,- za každý byt započatý den prodlení, maximálně však 50.000 Kč,
 - f) podle písm. f) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení,
 - g) podle písm. g) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení,
 - h) podle písm. h) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení a
 - i) podle písm. i) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení.
 - j) podle písm. j) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení.
4. Porušení některé z povinností dalším účastníkem má za následek uplatnění příslušných ustanovení podle tohoto článku vůči hlavnímu příjemci, včetně ustanovení o porušení rozpočtové kázně.
5. Odstoupení od Smlouvy nemá vliv na uplatnění ostatních příslušných ustanovení podle tohoto článku.
6. Hlavní příjemce bere na vědomí, že pokud soustavně porušuje své povinnosti, a to i povinnosti stanovené příjemci po ukončení řešení projektu, zejména podávání zpráv o implementaci, nebo porušení vyhodnotí poskytovatel jako závažné, je poskytovatel oprávněn vyloučit návrhy projektů podané hlavním příjemcem (ať již se bude hlásit do veřejné soutěže v roli uchazeče či dalšího účastníka) do veřejných soutěží nebo nabídky podané do veřejných zakázek ve výzkumu, vývoji a inovacích po dobu až 3 let ode dne, kdy bylo hlavnímu příjemci toto porušení prokázáno, nebo kdy ho písemně uznal. Pokud takto poruší povinnost další účastník, vyloučení projektů se bude uplatňovat v budoucnu vůči tomuto subjektu a odst. 4 se nepoužije.
7. Tímto článkem není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku porušení některé z povinností. Stanovené smluvní pokuty nezahrnují náhradu škody a aplikují se nad rámec dalších sankcí vyplývajících z právních předpisů nebo z pravidel poskytnutí podpory.
8. Jednotlivé smluvní pokuty stanovené podle tohoto článku se sčítají, maximálně však do výše odpovídající maximální výši podpory pro projekt na celou dobu řešení stanoveného ve Smlouvě.

9. Pokud hlavní příjemce předpokládá, že nebude schopen splnit některou z výše uvedených povinností, je oprávněn nejpozději do lhůty jejího splnění podat žádost o změnu v souladu se směrnicí **SME-07 Směrnice pro změnová řízení projektů** u takové změny, která je touto směrnicí umožněna, anebo doručit poskytovateli písemné vyjádření o nemožnosti jejího splnění v důsledku vyšší moci nebo domnělého porušení povinností poskytovatelem. Poskytovatel si vyhrazuje právo trvat na dodržení této povinnosti ve stanovené lhůtě anebo stanovit dodatečnou lhůtu pro její splnění na základě vyhodnocení žádosti nebo vyjádření podle předchozí věty. Poskytovatel je oprávněn v kladném rozhodnutí podle této směrnice stanovit hlavnímu příjemci povinnost vrátit příslušnou část podpory (např. na základě žádosti o redukci předpokládaných výsledků).
10. Žádost nebo vyjádření podle předchozího odstavce podané později staví lhůtu pro počítání smluvních pokut podle dnů, týdnů či měsíců, nebo stanovenou lhůtu k nápravě.
11. Smluvní strany si budou počínat tak, aby v zájmu zachování řešení projektu předešli předčasnému ukončení Smlouvy výpovědí nebo odstoupením, pokud tak bude možné a s ohledem na povahu projektu a jeho řešení účelné, zejména vyvinou snahu o ukončení účasti dalšího účastníka na řešení projektu, který porušuje své povinnosti, nebo je pravděpodobně poruší, nebo přestal splňovat podmínky kvalifikace podle § 18 odst. 2 ZPVV. Poskytovatel si zároveň vyhrazuje právo k jednání s dalšími účastníky o pokračování v řešení projektu, pokud své povinnosti porušuje nebo pravděpodobně poruší hlavní příjemce, nebo přestal splňovat podmínky kvalifikace podle § 18 odst. 2 ZPVV. Tímto odstavcem nejsou dotčeny povinnosti hlavního příjemce nést následky porušení povinností podle tohoto článku.
12. Pokud hlavní příjemce porušil některou z výše uvedených povinností, vyzve jej písemně poskytovatel k nápravě, pokud je tak s ohledem na pochybení možné, a stanoví mu k tomu přiměřenou lhůtu. Poskytovatel může rovněž písemně příjemci oznámit zahájení některého hodnotícího procesu nebo veřejnosprávní kontroly za účelem prokázání skutečného stavu věci, přičemž v případě domnělého porušení rozpočtové kázně zpravidla provede veřejnosprávní kontrolu. Ve druhém případě výzvu k nápravě nahrazuje příslušné opatření k nápravě. Tímto odstavcem nejsou dotčeny povinnosti na úhradu odvodů za porušení rozpočtové kázně, smluvních pokut a náhrady škody.

Článek 6

Smlouva o účasti na řešení projektu

1. Smlouva o účasti na řešení projektu slouží jako nástroj hlavního příjemce k zajištění dodržování výše uvedených povinností i dalšími účastníky.
2. Smlouva o účasti na řešení projektu musí být písemná a jejím obsahem je zejména
 - a) rozdělení práv k výsledkům, které vychází ze Závazných parametrů řešení projektu (přístup k výsledkům projektu a kapacitám a rozdělení práv k výsledkům projektu) a zároveň respektuje zákaz nepřímé veřejné podpory dle Rámce, tj. při stanovení spoluvlastnického

poměru se úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých příjemců tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé veřejné podpoře,

- b) úprava, řízení a kontrola vnesených a během řešení projektu pořízených či vytvořených práv, která jsou nezbytná pro řešení projektu,
 - c) závazek k dodržování povinností podle článku 4 i dalšími účastníky popř. k provádění veškeré potřebné součinnosti za účelem dodržení těchto povinností hlavním příjemcem, včetně odpovědnosti hlavního příjemce za porušení rozpočtové kázně dalším účastníkem,
 - d) závazek hlavního příjemce k převodu příslušné části podpory ze svého bankovního účtu na bankovní účty dalších účastníků včetně stanovení lhůty k tomuto převodu a
 - e) závazek smluvních stran k mlčenlivosti ohledně veškerých informací vztahujících se k řešení projektu včetně jeho návrhu tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle jeho řešení,
 - f) závazek spolupráce na implementačním plánu k výsledkům řešení.
3. Smlouva o účasti na řešení projektu může být předmětem hodnocení v rámci některého hodnotícího procesu nebo kontroly v rámci veřejnosprávní kontroly. Poskytovatel stanoví v příslušném opatření k nápravě, aby hlavní příjemce zajistil změnu Smlouvy o účasti na řešení projektu, pokud ta bude v rozporu s pravidly poskytnutí podpory anebo se schváleným návrhem projektu.

Článek 7 **Výpověď**

1. Poskytovatel je oprávněn vypovědět Smlouvu v případě, že
- a) hlavní příjemce či další účastník přestal splňovat podmínky kvalifikace podle § 18 odst. 2 ZPVV, s výjimkou pravomocného odsouzení pro trestný čin dotýkající se splnění podmínek pro poskytnutí podpory,
 - b) pokud další pokračování na řešení projektu pozbyde účelnosti, zejména z důvodu paralelního řešení stejného nebo obdobného projektu jiným příjemcem s lepšími výsledky, a to i v jiném programu nebo u jiného poskytovatele, anebo z důvodu zastarání očekávaných výsledků projektů v důsledku existence jiných lépe využitelných metod a postupů, a pokud hlavní příjemce o těchto skutečnostech nevěděl a vědět nemohl,
 - c) je zřejmé, že postup při řešení projektu nevede k očekávaným výsledkům v důsledku skutečností hlavním příjemcem nezaviněných,
 - d) dojde v důsledku rozpočtového provizoria nebo krácení prostředků ze státního rozpočtu k regulaci čerpání státního rozpočtu nebo
 - e) se plnění povinností hlavního příjemce vyplývajících ze Smlouvy stane jinak nemožným a povinnost plnit zanikne, a tato nemožnost nebyla způsobena porušením jeho povinností,

příčemž toto plnění povinností není nemožným, lze-li je uskutečnit za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění.

2. Smluvní strany jsou si povinny vzájemně řádně vypořádat svá práva a povinnosti, zejména provést veškeré nezbytné činnosti spojené s předčasným ukončením řešení projektu (např., pokud je tak účelné, předložení závěrečné zprávy, provedení závěrečného hodnocení, provádění monitoringu udržitelnosti apod.).
3. Výpověď nabývá účinnosti dnem doručení písemné a odůvodněné výpovědi hlavnímu příjemci.

Článek 8 **Odstoupení**

1. Poskytovatel od Smlouvy odstoupí v případě, že
 - a) hlavní příjemce anebo další účastník se dopustil jednání (včetně nečinnosti v případech, kdy měl povinnost jednat), kterým sám porušil pravidla veřejné podpory, nebo v důsledku něhož dojde k porušení pravidel veřejné podpory na straně poskytovatele,
 - b) hlavní příjemce uvedl neúplné, nesprávné nebo nepravdivé údaje nebo jiné skutečnosti ve veřejné soutěži nebo ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích, při uzavření smlouvy nebo na základě informačních povinností během řešení projektu a po jeho ukončení s úmyslem získat podporu nebo jinou výhodu,
 - c) hlavní příjemce porušil některou z povinností podle článku 4, přičemž pokud hlavního příjemce vyzval k nápravě, odstoupí poskytovatel od Smlouvy až po marném uplynutí stanovené lhůty k nápravě,
 - d) hlavní příjemce porušil opakovaně 3x některou z povinností, u kterých nejsou dány lhůty pro jejich plnění, ale jejich plnění je podmíněno jinými skutečnostmi,
 - e) hlavní příjemce anebo další účastník byl pravomocně odsouzen pro trestný čin týkající se splnění podmínek pro poskytnutí podpory,
 - f) další pokračování na řešení projektu pozbude účelnosti, zejména z důvodu paralelního řešení stejného nebo obdobného projektu jiným příjemcem s lepšími výsledky, a to i v jiném programu nebo u jiného poskytovatele, anebo z důvodu zastarání očekávaných výsledků projektů v důsledku existence jiných lépe využitelných metod a postupů, a pokud příjemce o těchto skutečnostech věděl nebo vědět měl (v pochybnostech se použije obdobné ustanovení o výpovědi),
 - g) je zřejmé, že postup při řešení projektu nevede k očekávaným výsledkům v důsledku skutečností hlavním příjemcem zaviněných (v pochybnostech se použije obdobné ustanovení o výpovědi) nebo
 - h) u příjemce byly na základě provedení některého z kontrolních procesů závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod.

2. Poskytovatel není oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, kdy porušení povinností hlavním příjemcem bylo způsobeno výlučně nedodržením povinností poskytovatele.
3. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného a odůvodněného oznámení o odstoupení hlavnímu příjemci.
4. Odstoupením od Smlouvy nastávají jeho účinky uvedené v § 2004 a 2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek 9 **Příjmy z projektů**

1. Příjmy z projektů jsou jakékoliv příjmy příjemce v souvislosti s řešením projektu s výjimkou veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, které by za jiných okolností neměl, a s kterými se v průběhu řešení projektu nebo po jeho ukončení primárně nepočítá. Mezi příjmy z projektů se tudíž nezahrnují příjmy z deklarovaných výsledků. Jedná se tak o výhodu, které by se měl příjemce zbavit tak, že příslušnou částku odpovídající takovému příjmu z projektu odvede poskytovateli.
2. Mezi příjmy z projektů lze zahrnout zejména
 - a) úroky z příslušné části finančních prostředků z poskytnuté podpory po tu dobu, co je uložena na účtu příjemce,
 - b) jakékoliv komerční využití či jiné zpeněžení majetku pořízeného z podpory, který již nelze využít k samotnému řešení projektu a
 - c) sankce dodavatelům, včetně těch neuplatněných, při pořizování zboží či služeb za účelem řešení projektu popř. jiná náhradní plnění (např. slevy za pozdní dodání).
3. Příjemce je povinen si zároveň počítat jako řádný hospodář při generování příjmů, tj. nezamezovat jejich získávání, pokud by tak nečinil ani v případě, že by se jednalo o příjmy, které s projektem nesouvisí. Opačný postup bude posuzován jako porušení pravidel veřejné podpory. Pokud příslušná banka příjemce úroky neposkytuje, musí příjemce prokázat, že je tato skutečnost součástí běžně nabízeného produktu i ostatním klientům a nejedná se o ad hoc účelovou dohodu mezi příjemcem a bankou.
4. Kalkulaci příjmů z projektů popř. uvedení důvodů jejich neexistence za příslušný rok uvede hlavní příjemce do průběžné či závěrečné zprávy a odvede je poskytovateli nejpozději do 15. února roku následujícího na účet 6015-3125001/0710. Kalkulace nemusí přesně odpovídat realitě, pokud by příjemce musel vynaložit takové úsilí, které by bylo nepřiměřeně časově a administrativně nákladné v poměru ke zjištěnému výsledku. Příjemce nicméně v takových případech podle předchozí věty zvolí alespoň takovou jednoduchou metodu výpočtu, která se realitě blíží s tím, že hlavním smyslem takové úpravy je povinnost příjemce zbavit se této výhody, jak je uvedena v odst. 1.
5. Za období pro odvod těchto příjmů z projektů se považuje doba řešení projektu a doba 3 let po ukončení řešení.

6. Pokud dojde k příjmům, které byly generovány z majetku pořízeného z podpory v té části, ve které mají být využity k řešení projektu, považují se tyto příjmy za nepovolené s důsledkem porušení rozpočtové kázně příjemce.
7. Povinnost odvádět se nevztahuje na příjmy, které nedosáhnou za příslušný kalendářní rok 200,- Kč v jednom projektu u jednoho příjemce.

Část C – Poskytování informací, mlčenlivost a předkládání zpráv

Článek 10

Poskytování informací a mlčenlivost

1. Poskytovatel zajistí předávání relevantních informací do IS VaVaI v souladu s hlavou VII ZPVV 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.
2. Všechny informace vztahující se k řešení projektu a k výsledkům projektu jsou považovány za důvěrné s výjimkou informací poskytovaných do IS VaVaI nebo informací, které je poskytovatel povinen poskytnout jiným orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení. Poskytovatel si zároveň vyhrazuje právo 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.
3. Smluvní strany zajistí mlčenlivost o všech důvěrných informacích, a pokud byly na základě Smlouvy postoupeny třetí straně, zajistí, aby tyto třetí strany zachovávaly mlčenlivost o těchto informacích, které jim byly poskytnuty jako důvěrné, a používaly je jen k účelům, k nimž jim byly předány.
4. Předchozí odstavec se nevztahuje na informování veřejnosti o tom, že projekt resp. jeho výstupy a výsledky byl nebo je spolufinancován z prostředků poskytovatele a příjemce zároveň postupuje v souladu s dokumentem „**Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR**“.
5. 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.
6. Pokud je předmět řešení projektu předmětem zákonem stanovené nebo uznané povinnosti mlčenlivosti, smluvní strany poskytují informace o prováděném výzkumu, vývoji a inovacích a jejich výsledcích s vyloučením těch informací, o nichž to stanoví příslušný zákon.
7. Smluvní strany jsou povinnosti zachovávat mlčenlivost zproštěny,

- a) pokud se obsah informací, které jim byly poskytnuty jako důvěrné, stane veřejně přístupným, a to na základě jiných činností prováděných mimo rámec Smlouvy nebo na základě opatření, která nesouvisí s řešením projektu, nebo
- b) pokud byl požadavek zachovávat mlčenlivost odvolán těmi, v jejichž prospěch byla tato povinnost stanovena.

Článek 11 **Předkládání zpráv**

1. Hlavní příjemce předkládá v průběhu řešení projektu a po jeho skončení tyto zprávy:
 - a) průběžnou zprávu o postupu řešení projektu za každý rok řešení,
 - b) mimořádnou zprávu na základě písemné žádosti poskytovatele, zejména v případě jeho podezření porušování výše uvedených povinností příjemcem,
 - c) závěrečnou zprávu o řešení projektu spolu s implementačním plánem,
 - d) zprávu o implementaci výsledků.
2. Závěrečná zpráva nahrazuje průběžnou zprávu za poslední rok či poslední etapu řešení projektu.
3. Pokud ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích vychází termín ukončení etapy ve lhůtě kratší než 3 měsíce po začátku řešení projektu anebo 3 měsíce před termínem ukončení řešení projektu, povinnost předložit tuto zprávu je splněna až předložením následující průběžné nebo závěrečné zprávy. U veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích s dobou řešení kratší 13 měsíců (včetně) hlavní příjemce předkládá pouze závěrečnou zprávu. Tímto odstavcem není dotčena povinnost předložit v termínu dle odstavce 1 finanční část zprávy.
4. Zpráva se považuje za předloženou, pokud je doručena na adresu poskytovatele a obsahuje veškeré povinné náležitosti a jsou k ní přiloženy další povinné dokumenty, zejména je k průběžné (pokud býti má) nebo závěrečné zprávě přiložen implementační plán.
5. Způsob, forma a další podmínky vypracování a předkládání zpráv a dalších podkladů příjemcem jsou stanoveny v příslušném hodnotícím procesu, zejména směrnice SME-12 Směrnice pro předkládání a zpracování zpráv.

Část D – Vlastnictví majetku, práva k výsledkům a využití výsledků

Článek 12 **Vlastnictví majetku**

1. Vlastníky majetku potřebného k řešení projektu jsou ve smyslu § 15 ZPVV hlavní příjemce a další účastníci, kteří si uvedený majetek pořídili nebo ho při řešení projektu vytvořili.

2. Je-li příjemcem organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, je vlastníkem takového majetku Česká republika.
3. Je-li příjemcem organizační složka územního samosprávného celku, je vlastníkem takového majetku územní samosprávný celek.

Článek 13

Implementační plán výsledků projektu a Smlouva o využití výsledků

1. Návrh implementačního plánu výsledků projektu s výjimkou plnění veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích předkládá příjemce společně se závěrečnou zprávou jako její přílohu, popř. i společně s průběžnou zprávou jako její přílohu, pokud bylo výsledku dosaženo během řešení projektu. Návrh implementačního plánu výsledků projektu musí zahrnovat zejména všechny nároky na práva k výsledkům projektu a návrhy na využití výsledků projektu v časovém harmonogramu a shrnout veškeré skutečnosti z předchozích zpráv včetně těch, kterými se příjemce nehodlá dále komerčně ani výzkumně zabývat, a další povinné náležitosti uvedené ve formuláři pro implementační plán, který je součástí směrnice **SME-12 Směrnice pro předkládání a zpracování zpráv**. Návrh implementačního plánu výsledků projektu musí být vypracován v souladu s podmínkami Smlouvy a se Závaznými parametry řešení projektu.
2. Poskytovatel si vyhrazuje právo sledovat plnění implementačního plánu výsledků po celou dobu jeho platnosti, min. však po dobu 3 let od dosažení výsledku, bylo-li výsledku dosaženo v průběhu řešení projektu, nejpozději však do 3 let po ukončení řešení projektu, a to zejména na základě příjemcem předkládaných zpráv o implementaci v souladu s příslušným hodnotícím procesem.
3. Smlouva o využití výsledků obsahuje zejména
 - a) název a identifikační údaje projektu,
 - b) vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli projektu,
 - c) úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům podle § 16 ZPVV,
 - d) způsob využití výsledků a doba, ve které budou výsledky využity, nejdéle však do 5 let od ukončení řešení projektu,
 - e) rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpisů,
 - f) sankce za porušení smlouvy a
 - g) datum nabytí a ukončení účinnosti smlouvy.
4. Smlouva o využití výsledků musí být uzavřena v souladu s podmínkami Smlouvy.
5. Poskytovatel si vyhrazuje právo kontroly obsahu Smlouvy o využití výsledků a kontrolu její úplnosti.

Článek 14

Práva k výsledkům projektu a jejich ochrana

1. Všechna práva k výsledkům projektu, který není veřejnou zakázkou ve výzkumu, vývoji a inovacích, patří hlavnímu příjemci a dalším účastníkům. Každému z těchto subjektů patří příslušná část výsledku podle Smlouvy o účasti na řešení projektu za předpokladu, že toto rozdělení respektuje zákaz nepřímé státní podpory dle Rámce (srov. např. kapitola 2.2 Rámce).
2. Jde-li o výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, který nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, je vlastníkem výsledků poskytovatel a jejich zveřejnění a využití výsledků je možné pouze s předchozím písemným souhlasem poskytovatele.
3. Jde-li o výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, který lze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, potom hlavní příjemce, pokud poskytovatel nestanoví jinak, musí uplatnit právo k výsledkům, zajistit jejich právní ochranu a po jejím udělení vlastnické právo převést na poskytovatele. Hlavní příjemce má nárok na úhradu prokazatelných nákladů s tím spojených, pokud nebyly součástí uznaných nákladů projektu. Ke zveřejnění výsledků před podáním přihlášky k průmyslové právní ochraně je nutný písemný souhlas poskytovatele.
4. Hlavní příjemce ručí za právní nezávadnost projektu, tj. ručí za to, že výsledky projektu nezasahují do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v České republice i v zahraničí. Záruky působí i ve vztahu k dalším účastníkům.
5. Hlavní příjemce může zveřejnit informace o výsledcích projektu, ke kterým má majetková práva, pokud jejich zveřejněním není dotčena jejich ochrana, postupuje podle **Pravidel pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR** a pokud o svém záměru zveřejnění v dostatečném předstihu informoval další účastníky.

Článek 15

Využití a poskytování výsledků

1. Podrobnosti využití výsledků projektu budou stanoveny v implementačním plánu výsledků projektu a ve smlouvě o využití výsledků.
2. Při poskytování výsledků projektu je příjemce povinen dodržet ustanovení § 16 ZPVV.
3. V případě nevyužití výsledku podle odstavce 2 nebo 3 způsobem a v době stanovené ve smlouvě o využití výsledků, je hlavní příjemce povinen poskytnout dosažené výsledky k využití výsledků za nediskriminujících podmínek všem zájemcům.
4. Příjemce je oprávněn poskytnout výsledky, které nejsou výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, pouze za úplatu minimálně ve výši odpovídající jeho tržní ceně. Pokud tato nelze objektivně zjistit, postupuje příjemce jako řádný hospodář tak, aby získal co nejvyšší

možnou protihodnotu, kterou je možné zpravidla stanovit součtem nákladů na dosažení výsledku a přiměřeným ziskem. Při poskytování výsledků subjektu, který se podílel na podpoře z neveřejných zdrojů, bude výše úplaty za poskytnutí výsledků snížena o výši neveřejné podpory poskytnuté tímto subjektem.

Část E – Náklady, hodnocení a kontroly

Článek 16

Uznané náklady projektu

1. Všechny finanční prostředky poskytnuté poskytovatelem jako podpora na řešení projektu výzkumu a vývoje mají charakter účelově určených finančních prostředků.
2. Uznané náklady musí být
 - a) vynaloženy v souladu s cíli programu a musí bezprostředně souviset s řešením projektu,
 - b) způsobilými náklady,
 - c) prokazatelně zaplacené příjemcem (tato podmínka se nevztahuje na vyúčtování odpisů a na zásoby zakoupené před zahájením projektu), bez ohledu na dobu splatnosti stanovenou mezi příjemcem a dodavatelem,
 - d) doloženy průkaznými doklady,
 - e) přiměřené (musí odpovídat cenám v místě a čase obvyklým) a
 - f) vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu), účelnosti (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro řešení projektu) a efektivnosti (maximalizace poměru mezi výstupy a vstupy projektu),příčemž splnění těchto podmínek se prokazuje v rámci hodnotících a kontrolních procesů popř. na žádost poskytovatele.
3. Za uznaný náklad se nepovažuje poskytnuté plnění mezi hlavním příjemcem a dalšími účastníky navzájem. Za uznaný náklad se nepovažují rovněž náklady se zdanitelným plněním mezi dnem, ve kterém nastanou účinky fúze, rozdělení nebo převodu jmění na společníka, a mezi dnem, ve kterém dojde v souladu se **SME-07 Změnová řízení projektů** ke schválení takové přeměny, ledaže příjemce požádal včas o souhlas s přechodem práv a povinností při takové přeměně podle § 14a zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla) a pozdní schválení bylo zapříčiněno výhradně z důvodů na straně poskytovatele.
4. Pokud dojde k nabytí účinnosti Smlouvy ke dni pozdějšímu, než je den uvedený jako začátek řešení projektu v Závazných parametrech řešení projektu, bude na náklady spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady spotřebované po nabytí účinnosti Smlouvy.

5. Na každý náklad se pohlíží tak, jakoby byl financován z poskytnuté podpory a neveřejného zdroje v poměru podle míry poskytnuté podpory daného účastníka v daném roce.
6. V případě, že ze Závazných parametrů řešení projektu vyplývá závazek dosažení dvou a více výsledků v rámci řešení projektu, pro účely Smlouvy se považuje výše poskytnuté podpory potřebná k dosažení každého jednotlivého výsledku podpora vypočtená podle vzorce, kde hodnota výsledku je rovna hodnotě bodů² tohoto výsledku vynásobeného podílem celkové podpory ku celkovým bodům všech deklarovaných výsledků. Pokud příjemce v návrhu projektu, případně ve zprávách překládaných poskytovateli rozděluje náklady k jednotlivým výsledkům, stanoví poskytovatel hodnotu výsledků na základě těchto údajů.
7. O všech vynaložených nákladech projektu je příjemce povinen vést oddělenou účetní evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a v případě daňové evidence oddělenou evidenci příjmů a nákladů projektu.
8. V případě, že příjemce je plátcem daně z přidané hodnoty a má nárok na odpočet daně dle Zákona 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty nelze tuto daň z přidané hodnoty považovat za uznaný náklad.
9. Veškeré náklady musí prokazatelně souviset s předmětem projektu, dále musí být přiřazeny ke konkrétní činnosti v rámci projektu a také ke konkrétním kategoriím výzkumu a vývoje, tj. na aplikovaný výzkum nebo na experimentální vývoj, a na vyžádání poskytovatele doloženy.
10. Sníží-li se výše uznaných nákladů, sníží se úměrně i maximální výše podpory při zachování stanovené míry podpory.
11. V případě, že příjemce pořizuje pro účely řešení projektu hmotný či nehmotný majetek nebo služby a zároveň nelze aplikovat výjimku podle § 8 odst. 5 ZPVV (specifikace v návrhu projektu), je povinen postupovat podle příslušných ustanovení ZVZ, vždy bez ohledu na míru či výši poskytnuté podpory.

Článek 17

Jednotlivé kategorie způsobilých nákladů a podmínky jejich uznatelnosti

1. Veškeré jednotlivé typové náklady neuvedené v tomto článku se považují za nezpůsobilé a nemohou být tudíž ani uznané.
2. Způsobilé náklady se vykazují v těchto položkách:
 - a) osobní náklady,
 - b) investice,
 - c) náklady na subdodávky,

² Výsledky P,N,Z,F,G,H,R,V - 100 bodů, X - 20 bodů (pouze v případě, pokud půjde o přihlášku P či o přihlášku F - 100 bodů).

- d) ostatní přímé náklady a
- e) nepřímé náklady.
3. **Osobní náklady** zahrnují náklady na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na všeobecné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a další zákonné povinnosti zaměstnavatele nebo povinnosti zaměstnavatele vyplývající z platných vnitřních předpisů (např. fond kulturních a sociálních potřeb, sociální fond, zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele, apod.). Odměny mohou být vypláceny jen pracovníkům, kteří jsou zaměstnanci podle zákona 262/2006 Sb., zákoník práce a podílí se na řešení předmětného projektu (tj. prokazatelně pracují na projektu částí svého úvazku). Tyto náklady jsou uznatelné jen do výše **nepřevyšující maximální roční součet dvou měsíčních platů za práci na projektu dle platného mzdového/platového výměru nebo smlouvy o mzdě**. Mzdy nebo platy, odměny z dohod o pracovní činnosti či dohod o provedení práce musí odpovídat schválenému mzdovému, platovému nebo jinému předpisu příjemce. V případě náhrad jsou způsobilými náklady náhrady za dovolenou a nemoc (a to u pracovníka s pevně stanoveným pracovním úvazkem v projektu). Osobě samostatně výdělečně činné jakožto samostatnému příjemci náleží odměna za činnost při řešení návrhu projektu, pokud odpovídá hodinové sazbě zaměstnanců s obdobnou kvalifikací či zkušeností (je v místě a čase obvyklá).
4. **Investice** zahrnují výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, který lze odepisovat podle zákona o dani z příjmu. Za způsobilé náklady na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku potřebného pro řešení projektu je považována pouze ta část pořizovací ceny investice, která je rovna výši odpisů odpovídající délce trvání projektu, v rozsahu jeho využívání a době využívání pro potřeby řešení projektu vypočtené pomocí zavedených účetních postupů. Při odepisování lze použít účetní nebo daňové odpisy. V případě, že budou využity účetní odpisy, délka odepisování nesmí být kratší než doba stanovená u daňových odpisů a výše ročních odpisů nesmí být vyšší než výše odpisů stanovená dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů (dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví).
5. **Náklady na subdodávky** představují náklady vzniklé v přímé souvislosti s výzkumnou činností při řešení projektu, tj. přenesení části výzkumné činnosti projektu na dodavatele. Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec příjemce nebo osoba spojená (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů) s příjemcem. Náklady na subdodávky jsou omezeny 20 % z celkových uznaných nákladů všech účastníků projektu za celou dobu řešení; to neplatí ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích, kde tyto náklady může poskytovatel v souladu se ZVZ omezit věcně v zadávacích podmínkách.
6. **Ostatní přímé náklady** zahrnují
- a) náklady na ochranu práv duševního vlastnictví, která jsou deklarováným výsledkem projektu (zejména související poplatky, překlady, rešerše, náklady na patentového zástupce) a náklady na ochranu již vznesených práv k duševnímu vlastnictví potřebného k řešení projektu,
- b) další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, kterými jsou materiál, služby a drobný hmotný a nehmotný majetek,

- c) náklady na provoz, opravy a údržbu hmotného a nehmotného majetku využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití majetku pro projekt,
- d) část ročních odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku ve výši odpovídající délce období a podílu skutečného užití tohoto majetku pro řešení projektu, který nebyl pořízen z veřejných prostředků a není zahrnut do kategorie investice tohoto projektu, Podíl odpisů na projekt je možné počítat jak z účetních odpisů, tak z odpisů dle zákona o daních z příjmů, přičemž účetní odpisy nesmí být vyšší, než odpisy dle zákona,
- e) cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, pokud se služební cesty účastní zaměstnanec s úvazkem na projektu (náklady na pracovní pobyty, konferenční poplatky), a s tím spojené cestovní náhrady podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, přičemž musí být prokazatelný přínos cesty pro řešení projektu, anebo pracovní cesta je již deklarována ve schváleném návrhu projektu a to ve výši nákladů na odpovídajících nákladům na přiměřený způsob hromadné dopravy, a
- f) stipendia uvedená v § 91 odst. 2 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), resp. jeho poměrnou část, pokud student provádí činnost podle tohoto ustanovení i mimo příslušný projekt.

Za podmínek existence vnitřního předpisu, prokázání prvotními účetními doklady, bez započtení zisku a dodržení všech principů uvedených v této části, lze uznat rovněž plnění mezi organizačními složkami příjemce (tzv. vnitřofaktury).

7. **Nepřímé náklady** jsou náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, resp. pouze jejich část určená podle některé z následujících metod, např. administrativní náklady, nájemné, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii a služby, pokud již nejsou uvedené v jiných kategoriích. Nepřímé náklady se musí vztahovat k projektu a musí být vykazovány v souladu
- a) s metodou vykazování skutečných nepřímých nákladů, tzv. metodou „**full cost**“, kdy organizace má již existující systém a vnitřní předpis, na jejichž základě přiřazuje jednotlivé nepřímé náklady danému projektu, takto vykázané nepřímé náklady musí být podloženy kalkulací, výstupy z účetnictví, patřičnými účetními doklady a výše nepřímých nákladů není limitována, nebo
 - b) metodou vykazování nepřímých nákladů na základě pevné sazby, tzv. metodou „**flat rate**“, do výše 20 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce, kdy takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady, dokládá se však celková výše nepřímých nákladů organizace a jejich rozdělení na střediska/projekty/úseky apod.

Článek 18

Přesun a změna uznaných nákladů projektu a podpory

1. Uzané náklady a s tím související výše podpory poskytnuté na řešení projektu na celou dobu řešení projektu mohou být změněny v průběhu řešení maximálně o 50 % výše uznaných nákladů nebo výše podpory z veřejných prostředků uvedených ve Smlouvě, jak o nich poskytovatel rozhodl při vyhodnocení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích.
2. SME-07 Změnová řízení projektů stanoví postup smluvních stran v případě žádosti hlavního příjemce o změnu ohledně přesunu nebo změny uznaných nákladů projektu a výše podpory.

Článek 19

Kontroly a hodnocení

1. Poskytovatel je oprávněn provádět kdykoliv veřejnosprávní kontrolu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, postupem podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a v minimálním rozsahu stanoveném § 13 ZPVV. Poskytovatel postupuje podle těchto předpisů a podle směrnice **SME-22 Veřejnosprávní finanční kontrola**.
2. Poskytovatel je dále oprávněn provádět hodnotící procesy během řešení projektu i po jeho ukončení. Smluvní strany za tímto účelem postupují podle příslušných vnitřních předpisů poskytovatele.
3. Hlavní příjemce je povinen umožnit poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu podle tohoto článku a zpřístupnit svou účetní evidenci související přímo či nepřímo s projektem podle ustanovení § 8 odst. 1 ZPVV, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do deseti let od ukončení účinnosti této Smlouvy a poskytnout mu při ní potřebnou součinnost. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
4. Pokud si tak poskytovatel vyžádá, předloží hlavní příjemce při kontrole či hodnocení výše uvedené doklady i za dalšího účastníka, které si od něj v dostatečném předstihu obstará.
5. Příjemce bere na vědomí, že v průběhu realizace veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích může docházet k hodnocení odborným garantem. Hodnocení odborným garantem není považováno za kontrolní ani hodnotící proces, nepodléhá jejich příslušným pravidlům a ani je nijak nenahrazuje. Příjemce se s odborným garantem může dohodnout na místě provedení hodnocení, přičemž platí to, že nemá povinnost hodnocení odborným garantem umožnit. Příjemce zároveň bere na vědomí, že poskytovatel bude po odborném garantovi vyžadovat veškeré dokumenty s jeho hodnocením spojené, včetně ročního plánu, který do 14 kalendářních dnů po jeho obdržení zašle příjemci na vědomí.

ČÁST F – ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Článek 20

Spory smluvních stran

1. Spory smluvních stran, vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní, budou rozhodovány příslušným orgánem, resp. soudem.

Článek 21

Změny smlouvy

1. Smlouva, včetně jejích příloh, může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými, po sobě číslovanými dodatky ke Smlouvě, podepsanými smluvními stranami, s výjimkou těch případů, které jsou uvedeny ve směrnici **SME-07 Změnová řízení projektů** (v příloze č. 2 této směrnice s názvem Typy změn u realizovaných projektů - způsob jejich posouzení hodnotícími orgány TA ČR) jako případy změn nevyžadující vyhotovení dodatku ke Smlouvě, kde změna nabývá platnosti a účinnosti zasláním schválení změny hlavnímu příjemci. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.
2. Pokud dochází k jakýmkoliv změnám v návrhu projektu, které nejsou zároveň Závaznými parametry řešení projektu, příjemce o nich informuje poskytovatele až v následující průběžné či závěrečné zprávě a nepodává o nich oznámení či žádost o změnu ve smyslu článku 4 odst. 2 písm. d). Součástí informace o takové změně je i doba, kdy nastala, a odůvodnění.
3. Předchozí odstavec dopadá i na případy, kdy dojde ke vzniku výsledků, které nejsou uvedeny jako deklarované v Závazných parametrech řešení projektu, nicméně vznikají během řešení projektu za účelem dosažení těchto deklarovaných výsledků.

Článek 22

Ukončení platnosti Smlouvy

1. Platnost Smlouvy je ukončena po 3 letech ode dne ukončení řešení projektu, pokud se smluvní strany nedohodnou na jejím prodloužení.
2. Platnost Smlouvy je ukončena rovněž výpovědí nebo odstoupením.
3. Doba platnosti Smlouvy zahrnuje dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu, včetně vypořádání poskytnuté podpory podle rozpočtových pravidel, které není delší než 180 kalendářních dnů ode dne ukončení řešení projektu. Doba platnosti Smlouvy však nezahrnuje dobu řešení projektu, která předchází podpisu obou smluvních stran. Článek 16 odst. 4 není zněním tohoto odstavce dotčen.