

Smlouva o spolupráci při řešení projektu výzkumu a vývoje

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Se sídlem: Nám. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
Zastoupená: prof. Ing. Petrem Sáhrou, CSc., rektorem
IČ: 70883521
DIČ: CZ70883521



Řešitel projektu: Fakulta aplikované informatiky
Odpovědný za věcnou náplň: prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.
Bankovní spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 27 - 192 527 0277 / 0100

(dále jen „příjemce“)

a

Teplárna Otrokovice a.s.

Se sídlem: Objízdná 1777, 765 02 Otrokovice
Zastoupená: Ing. Petrem Jeníkem, předsedou představenstva
 Ing. František Foltýnem, místopředsedou představenstva
IČ: 29290171
DIČ: CZ29290171
Zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B vložka 6437.
Bankovní spojení: COMMERZBANK AG
Číslo účtu: 10545354/6200

(dále jen „další účastník“)

(dále v textu pouze jako „smluvní strany“).

Preambule

- 1) Smluvní strany se dohodly, vědomy si všech možných rizik, která v průběhu řešení mohou nastat, jakož i práv k vzniklým výsledkům, v rámci vzájemné účinné spolupráce, podílet se na řešení projektu „Distribuovaný systém řízení regionální soustavy zásobování teplem a chladem koncipované jako Smart Energy Grid“ (dále jen „Projekt“), o jehož řešení na základě Smlouvy o poskytnutí podpory rozhodl poskytovatel finanční podpory Technologická agentura České republiky pod č. 2016TH02020979.

- 2) V souvislosti s tím a v souladu s ust. § 2 odst. 2 písm. j) zákona o podpoře výzkumu a vývoje a na základě Čl. 6 Všeobecných podmínek se smluvní strany rozhodly uzavřít tuto smlouvu.
- 3) Účelem této smlouvy je stanovit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran, zajistit naplnění všech cílů Projektu a ochránit majetkový zájem příjemce, který je hlavním řešitelem Projektu a má závazky vůči Technologické agentuře České republiky. Smluvní strany sjednávají, že veškerá ujednání obsažená v této smlouvě musí být vykládána a naplňována takovým způsobem, aby byly naplněny cíle Projektu nebo závazky, které má příjemce vůči Technologické agentuře České republiky.
- 4) Pro účely této smlouvy se:
- a) Poskytovatelem rozumí Česká republika – Technologická agentura České republiky, se sídlem Evropská 1692/37, Praha, IČ: 72050365,
 - b) Důvěrnou informací rozumí informace, kterou lze považovat ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku 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,
 - c) Podporou rozumí 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,
 - d) Smlouvou o poskytnutí podpory rozumí smlouva mezi Poskytovatelem a příjemce č. 2016TH02020979 ze dne 23. 1. 2017, jejímž předmětem je závazek Poskytovatele poskytnout příjemci finanční Podporu za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů Projektu a současně závazek příjemce použít tuto Podporu a řešit Projekt v souladu s pravidly poskytnutí Podpory.
 - e) Smlouvou o využití výsledků rozumí smlouva mezi příjemcem a dalším účastníkem, jejímž předmětem je úprava práv a povinností těchto smluvních stran v otázce využití výsledků vzniklých v rámci řešení Projektu.
 - f) **GBER** se rozumí obecné nařízení o blokových výjimkách - nařízení Komise (ES) č. 651/2014 ze dne 17. 6. 2014, které nabylo účinnosti dne 1. 7. 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité kategorie za slučitelné s vnitřním trhem,
 - g) **Rámecem** se rozumí Sdělení Komise – Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).
 - h) **Všeobecnými podmínkami** rozumí příloha č. 2 Smlouvy o poskytnutí podpory, která stanovuje práva a povinnosti Poskytovatele, příjemce a dalšího účastníka v souvislosti s poskytnutím Podpory, jejím užitím, realizací Projektů a nakládáním s jeho výsledky.

Článek I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s řešením Projektu a jejich závazek k činnosti uvedeným v projektové žádosti k Projektu, během řešení Projektu a v období následujícím, zejména pak závazek příjemce poskytnout dalšímu účastníkovi část finančních prostředků z účelové Podpory Poskytovatele a současně závazek dalšího účastníka použít tuto část finančních prostředků výlučně na úhradu uznaných nákladů na řešení Projektu v souladu s touto smlouvou a Smlouvou o poskytnutí podpory. Věcná náplň řešeného Projektu je stanovena v Příloze č. 1 Smlouvy o poskytnutí podpory mezi Poskytovatelem a příjemcem, vždy do konce příslušného kalendářního roku.
2. Podpora je poskytována dalšímu účastníkovi na základě této smlouvy výlučně za účelem jejího využití k dosažení cílů řešení Projektu v rozsahu a parametrech schválených Poskytovatelem.
3. Další účastník se zavazuje plnit předmět smlouvy podle časového harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1 Smlouvy o poskytnutí podpory mezi Poskytovatelem a příjemcem.
4. Další účastník se zavazuje plnit předmět smlouvy ve smyslu Všeobecných podmínek (Příloha č. 2 ke Smlouvě o poskytnutí podpory), zejména dodržovat povinnosti deklarované čl. 4 těchto podmínek ve vztahu k příjemci.
5. Další účastník se zavazuje dodržovat pravidla poskytnutí Podpory a řídit se jimi, tj. v souladu s pravidly veřejné Podpory (GBER, Rámec a další relevantní předpisy), Smlouvou o poskytnutí podpory a Závaznými parametry řešení Projektu, které jsou její přílohou a souvisejícími vnitřními předpisy Poskytovatele, přičemž další účastník se zavazuje plnit vůči příjemci obdobně, jako ten plní vůči Poskytovateli na základě Smlouvy o poskytnutí podpory.
6. Případné změny Projektu je možné činit jen po písemném souhlasu všech smluvních stran. Za celkové řízení Projektu s ohledem na věcný, časový a finanční plán plně odpovídá příjemce. Vykazování výsledků Projektu vůči Poskytovateli bude s ohledem na skutečný stav řešení Projektu a výroční zprávy dalšího účastníka zajišťovat příjemce.

Článek II. Podíl smluvních stran na způsobilých výdajích řešení Projektu

1. Předpokládané celkové uznané náklady Projektu stanovené v souladu s příslušnými právními předpisy, rozdělené na jednotlivé roky řešení Projektu, přiznaná procentuální výše podpory z celkových uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího členění mezi příjemce a dalšího účastníka, jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy o poskytnutí podpory mezi Poskytovatelem a příjemcem. Uvedená příloha také jednoznačně stanovuje procentní podíl smluvních stran na experimentálním vývoji a průmyslovém výzkumu v jednotlivých letech řešení.
2. Příjemce se zavazuje k převedení příslušné části Podpory dle Přílohy č. 1 Smlouvy o poskytnutí podpory ze svého bankovního účtu na bankovní účet dalšího účastníka, uvedený v záhlaví této smlouvy takto:
 - v prvním roce řešení do 1 měsíce po uzavření této smlouvy
 - v dalších letech řešení vždy do 1 měsíce po obdržení příslušné části

Podpory od Poskytovatele.

Článek III.

Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Všechna práva k výsledkům Projektu patří příjemci a dalšímu účastníkovi. Rozdělení práv k výsledkům Projektu a způsob nakládání s nimi bude za současného respektování zákazu nepřímé podpory ve smyslu příslušných předpisů předmětem zvláštní Smlouvy o využití výsledků řešení Projektu, kterou mezi sebou smluvní strany uzavřou. Smluvní strany se zavazují, že učiní vše, co lze po nich spravedlivě požadovat, aby Smlouva o využití výsledků byla uzavřena nejpozději tři měsíce před ukončením řešení Projektu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.. Při tom budou postupovat spravedlivě a zavazují se dbát o to, aby žádná ze stran nebyla krácena na svých oprávněných právech a nárocích.
2. Každá smluvní strana souhlasí s tím, že nebude vědomě využívat žádná vlastnická či jiná majetková práva druhé smluvní strany, není-li v této smlouvě a/nebo ve Smlouvě o využití výsledků stanoveno jinak.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že při využívání a poskytování dosažených výsledků třetím stranám je nutné dodržovat pravidla stanovená v článku 15 Všeobecných podmínek.
4. Příjemce je oprávněn v rámci svého práva kontroly dalšího účastníka oprávněn kontrolovat i nakládání s výsledky Projektu.
5. Vlastníky majetku potřebného k řešení Projektu je ta smluvní strana, která si tento majetek pořídila nebo ho při řešení Projektu vytvořila.
6. Po ukončení řešení Projektu smluvní strany přestanou užívat hmotný, popř. nehmotný majetek vnesený ostatními smluvními stranami a vrátí si jej navzájem včetně hmotných nosičů duševního vlastnictví a veškerých příslušných dokumentů.

Článek IV.

Ochrana duševního vlastnictví

1. Právní vztahy vzniklé mezi smluvními stranami v souvislosti s ochranou duševního (zejména průmyslového) vlastnictví vytvořeného v rámci řešení Projektu se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky.
2. Smluvní strany se dohodly, že duševní vlastnictví vzniklé v rámci řešení Projektu je majetkem té smluvní strany, jejíž zaměstnanci duševní vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření duševního vlastnictví a smluvní strana, která je majitelem tohoto duševního vlastnictví nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením řízení dle příslušných právních předpisů.
3. Vznikne-li duševní vlastnictví spoluprací obou smluvních stran, je toto duševním vlastnictvím obou stran, a to podle majetkového poměru, v jakém se na jeho vytvoření podílely, v případě pochybností o podílu na vytvoření bude platit, že majetkové poměry obou stran jsou stejné a každá je vlastníkem id $\frac{1}{2}$ příslušného předmětu duševního vlastnictví.

4. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení Projektu a týkající se výsledků řešení Projektu anebo jeho částí/dle této smlouvy se považují za Důvěrné informace, s výjimkou informací poskytovaných do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací nebo informací, které je některá smluvní strana povinna poskytnout jiným orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení. Za důvěrné jsou rovněž považovány informace takto smluvními stranami označené a informace, jejichž vyzrazením by mohla vzniknout některé smluvní straně škoda, jejíž vznik lze při běžných znalostech a péči předpokládat.
5. Smluvní strany zajistí mlčenlivost o všech Důvěrných informacích, a pokud byly 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 byly předány.
6. Smluvní strany jsou povinny při předávání jakýchkoliv informací, ať už mezi sebou nebo třetím osobám, počínat si tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle řešení Projektu.
7. Smluvní strany budou přistupovat k těmto informacím jako důvěrným a takto je chránit alespoň po dobu 3 let po ukončení řešení Projektu, ledaže tyto informace přestanou být důvěrnými z jiného důvodu, a to jinak než porušením tohoto článku.
8. Tento článek se nevztahuje na informování veřejnosti o tom, že Projekt, resp. jeho výstupy a výsledky byl nebo je spolufinancován z prostředků Poskytovatele a příjemce či další účastník zároveň postupuje v souladu s dokumentem Poskytovatele „Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR“.
9. Smluvní strany mohou poznatky z vědeckovýzkumné činnosti dle této smlouvy publikovat a/nebo užívat ve vzdělávací a pedagogické činnosti bez omezení, pokud takové užití reálně neohroží potenciál průmyslově právní ochrany výsledků společné vědeckovýzkumné činnosti nebo nezasáhne nedovoleným způsobem do autorských, vlastnických nebo původcovských práv druhé strany této smlouvy nebo neporuší povinnost utajení informací podle této smlouvy. Publikování výsledků anebo jejich použití ve vzdělávací a pedagogické činnosti přesahující tento rámec je možné pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.

Článek V.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny se navzájem pravidelně informovat o průběhu řešení Projektu a neprodleně o veškerých skutečnostech, které jsou pro řešení Projektu podstatné. Za podstatné skutečnosti se pro účely této smlouvy považují skutečnosti, kterými nejsou běžné (každodenní) činnosti, o kterých druhá smluvní strana s ohledem na povahu řešení Projektu předpokládá, že je příslušná smluvní strana provádí. Podstatnými skutečnostmi se rozumí také komunikace s Poskytovatelem zejména o předpokládaných kontrolách či hodnocení řešení Projektu.
2. Smluvní strany jsou povinny vzájemně si oznamovat veškeré změny, týkající se jejich osob, zejména o tom, že některá smluvní strana přestala splňovat podmínky kvalifikace, dále změny veškerých skutečností uvedených ve schváleném návrhu Projektu a jakékoliv další změny a skutečnosti, které by

mohly mít vliv na řešení a cíle Projektu nebo změnu údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací. Smluvní strany se rovněž informují o jakékoliv skutečnosti, která má nebo by mohla mít vliv na dodržení povinností stanovených ve Smlouvě o poskytnutí podpory. Příjemce následně zašle Poskytovateli podle charakteru takové změny oznámení o změně nebo žádost o změnu v souladu s příslušnými pravidly pro změnová řízení.

3. Jakákoliv komunikace mezi smluvními stranami probíhá dle potřeby telefonicky či emailem s výjimkou těch dokumentů, z jejichž povahy vyplývá, že je nutná jejich písemná forma. V případě změny kontaktní osoby bude nová kontaktní osoba sdělena druhé smluvní straně písemně bez zbytečného odkladu. Ke změně kontaktní osoby se nevyžaduje uzavření dodatku.
4. Každá ze smluvních stran je povinna vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové Podpory. V rámci této evidence vést i evidenci o užití pořízeného dlouhodobého nehmotného majetku a na základě ročního využití tyto prostředky vyúčtovat. Tuto evidenci uchovávat nejméně po dobu deseti let od ukončení řešení Projektu. Při vedení této účetní evidence jsou smluvní strany povinny dodržovat běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech Ministerstva financí.
5. Vzhledem k tomu, že příjemce odpovídá Poskytovateli za veškerá porušení pravidel poskytnutí Podpory i dalším účastníkem, vyhrazuje si právo vystupovat vůči němu přiměřeně, jako Poskytovatel vystupuje vůči němu, zejména může analogicky provádět kontroly a hodnocení ve smyslu Všeobecných podmínek u dalšího účastníka za účelem dohledu nad dodržováním těchto pravidel. Za tímto účelem je příjemce oprávněn zejména po předchozí upřesňující dohodě s dalším účastníkem o podmínkách a termínu vstupu vstupovat do prostor dalšího účastníka, kde se uskutečňuje činnost v souvislosti s řešením Projektu a vyžadovat si písemné informace o postupu řešení, a to na základě jeho žádosti. Příjemce upozorní na nedostatky, které zjistí, a další účastník provede bezodkladně opatření k nápravě popř. v době jím stanovené.
6. Smluvní strany se zavazují k řádné součinnosti s Poskytovatelem v případě kontroly a hodnocení plnění cílů Projektu, kontroly čerpání a využívání Podpory a účelnosti vynaložených nákladů podle § 13 zákona o podpoře výzkumu a vývoje, a to v souladu s veřejnosprávní kontrolou podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a podle příslušných vnitřních předpisů Poskytovatele. Smluvní strany se zavazují k přijetí opatření k odstranění nedostatků zjištěných při veřejnosprávní kontrole bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě stanovené kontrolním orgánem a o přijatých opatřeních informovat (prostřednictvím příjemce) Poskytovatele.
7. Příjemce a další účastník se podílí na činnostech v rámci řešení Projektu v souladu se schváleným návrhem Projektu. Každý si bude počínat tak, aby deklarovaných výsledků a cílů mohlo být dosaženo.
8. Další účastník je na základě povinnosti příjemce odvést zpět Poskytovateli za celý Projekt nespotřebovanou část poskytnuté Podpory, příjmy z Projektů a další platby stanovené pravidly poskytnutí Podpory, povinen odvést Příjemci za něj odpovídající části těchto částek, a to v dostatečném časovém předstihu

tak, aby Příjemce mohl dodržet příslušné termíny stanovené Poskytovatelem. Pokud tak další účastník odvede částku přímo Poskytovateli, neprodleně o tom příjemce vyrozumí.

9. Další účastník je povinen předložit příjemci jeden výtisk roční zprávy o všech výsledcích a realizaci Projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení, vypracovanou vždy k 31. prosinci, a to nejpozději do 31. ledna následujícího roku.
10. Další účastník Projektu je odpovědný příjemci za řešení jím prováděné části Projektu a za hospodaření s přidělenou částí účelových finančních prostředků v plném rozsahu.
11. Každá ze smluvních stran se zavazuje archivovat dokumenty související s Projektem po dobu nejméně 10 let od ukončení Projektu.

Článek VI.

Termíny zahájení a ukončení řešení Projektu

Řešení Projektu je rozloženo do let: leden/2017 – červen/2020.

Článek VII.

Sankční ustanovení

1. Smluvní strana, která se dopustí porušení některé z povinností dle této smlouvy nebo Všeobecných podmínek Poskytovatele, je povinna nahradit druhé smluvní straně vzniklou škodu takovým jednáním způsobenou. V této souvislosti má příjemce nárok na kompenzaci smluvních pokut a vratek poskytnuté Podpory uplatněných Poskytovatelem, v důsledku porušení povinnosti výlučně dalším účastníkem a tento je povinen Příjemci takto plnit.
2. V případě, že dojde k uplatnění smluvní pokuty či vratky ze strany Poskytovatele z důvodu porušení povinnosti dalším účastníkem, má Příjemce k příslušné kompenzaci po dalším účastníkovi nárok na smluvní pokutu ve výši 30 % této platby Poskytovateli. V případě, že dojde k uplatnění smluvní pokuty či vratky ze strany Poskytovatele z důvodu porušení povinnosti Příjemce s přímým dopadem na dalšího účastníka, má další účastník vůči Příjemci nárok na smluvní pokutu ve výši 30% zmíněného dopadu na dalšího účastníka.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že každé jednotlivé prokázané porušení mlčenlivosti má za následek vznik nároku na uhrazení smluvní pokuty ve výši 250.000,-- Kč té smluvní straně, která je majitelem Důvěrné informace, která byla touto smlouvou takto označena nebo z povahy věci je nutné ji považovat za důvěrnou.
4. Stanovené smluvní pokuty nezahrnují náhradu škody a aplikují se nad rámec dalších sankcí vyplývajících z právních předpisů nebo z této smlouvy.

Článek VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je smlouvou související se Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi Poskytovatelem a příjemcem.

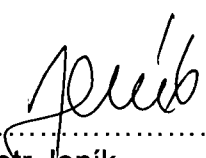
2. Tato smlouva je vyhotovena ve třech výtiscích, z nichž jedno vyhotovení obdrží příjemce, jedno spolupříjemce a jedno poskytovatel podpory.
3. Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Tato Smlouva se řídí právem České republiky.
6. Pokud oddělitelné ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení této Smlouvy. V takovém případě se strany této Smlouvy zavazují uzavřít do 10 pracovních dnů od výzvy druhé ze stran této Smlouvy dodatek k této Smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení této Smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.
7. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že tato nebyla ujednána v tisni, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
Příloha č. 1: Kopie Smlouvy o poskytnutí podpory, včetně její
Přílohy č. 1 – Závazné parametry řešení Projektu
Přílohy č. 2 – Všeobecné podmínky.

Příloha č. 2: Návrh projektu „Distribuovaný systém řízení regionální soustavy zásobování teplem a chladem koncipované jako Smart Energy Grid“

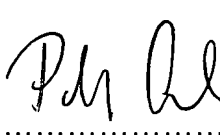
V Otrokovicích dne: 31 -03- 2017

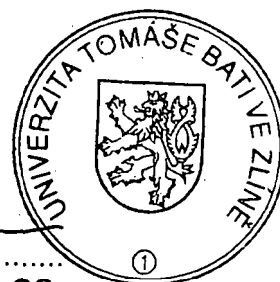
Ve Zlíně dne: 26 04 2017

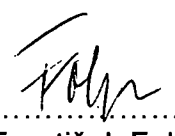
Za spolupříjemce:

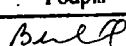
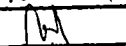

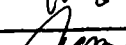

.....
Ing. Petr Jeník
předseda představenstva
Teplárna Otrokovice, a.s.

Za příjemce:


.....
prof. Ing. Petr Sába, CSc.
rektor
UTB ve Zlíně




.....
Ing. František Foltýn
místopředseda představenstva
Teplárna Otrokovice, a.s.

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO	25.4.17	
EO	25.4.17	
Věcně	26.4.17	
Správce rozpočtu	26.4.17	

Příloha č. 1 - Závazné parametry řešení projektu

1) Název projektu v původním jazyce projektu

Název projektu v původním jazyce projektu

Distribučný systém řízení regionální soustavy zásobování teplem a chladem koncipované jako Smart Energy Grid

2) Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2017 - 06/2020

3) Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení lze rozčlenit na následující oblasti:

- analýza provozně-ekonomických požadavků REZATECH koncipovaného jako SEG
- vývoj simulačního modelu základních prvků SEG
- vytvoření modelu REZATECH s dominantním kogeneračním zdrojem
- provedení provozních experimentů na reálné teplotenské soustavě s cílem ověřit vytvořený model
- vytvoření SW řídicího systému vybraného REZATECH
- ověření funkcí vytvořeného ŘS v reálném provozu

4) Cíl projektu (účel podpory)

Představení projektu

Cílem projektu je navrhnout, vyvinout a ověřit programové vybavení pro modulární, distribuovaný inteligentní systém řízení kombinované výroby elektrické a tepelné energie v dominantním zdroji a její distribuce v SEG, který bude schopen:

- predikovat časový průběh požadavků na odběr tepla, přičemž bude schopen používat nejistá a/nebo nekompletní vstupní data;
- simulovat průběh výroby a distribuce energií na zvolené budoucí časové období při různých strategiích řízení s možností dynamicky měnit cíle řízení v závislosti na provozních podmínkách řízeného systému;
- zvolit nejvhodnější strategii řízení a pro ni generovat vhodnou sestavu provozovaných technologických zařízení, jejich základní provozní parametry, množství produkovaného tepelné energie a požadovaná ekonomická data.

5) Klíčová osoba řešitelského týmu

Klíčová osoba řešitelského týmu

prof. Ing. Vladimír Vašek CSc.

6) Harmonogram a výstupy/výsledky projektu

Název období a rok

Název období

Analytická a přípravná část

Rok

2017

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období

Práce v tomto období se zaměří na:

- analýzu požadavků na řízení výroby energií (zejména v dominantním zdroji), řízení distribuce tepelné energie v distribuční síti a potřeb spotřebitelů v SEG
- podrobnější studium metod, které budou použity v dalším průběhu řešení
- zpracování koncepčního modelu REZATECH, který bude pojat jako distribuovaný a modulární SEG
- zpracování plánu a postupů pro provádění provozních měření a pro zpracování dat z těchto měření.

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku		
TH02020979-2017V001	Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku			
Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	Termín dosažení výstupu/výsledku	Termín implementace výsledku	
X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	2017	2017	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2017V002	Název výstupu/výsledku Analýza požadavků na řízení výroby energií, distribuce a spotřeby tepla		
Popis výstupu/výsledku Výstupem bude výzkumná zpráva obsahující výsledky analýzy požadavků jednotlivých článků zapojených v SEG. U výroby v dominantním zdroji bude analýza zaměřena zejména na podrobný rozbor technologických vazeb v systému kogenerační výroby tepla a elektrické energie. U výroby a distribuce tepla budou analyzována slabá a silná místa jejich stávajících systémů řízení. U všech prvků REZATECH pak bude analýza zaměřena na jejich specifické charakteristiky při jejich začlenění do SEG			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2017	Termín implementace výsledku 2017	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2017V003	Název výstupu/výsledku Podrobnější studium metod, které budou použity v dalším průběhu řešení		
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude výzkumná zpráva, obsahující stručné shrnutí studovaných metod a návrh jejich aplikace na REZATECH. Jedná se zejména o metody pro modelování a řízení distribuovaných systémů, (holonické multiagentní systémy), metody pro rozhodovací procesy s neúplnými či nejistými informacemi, které snižují nebezpečí chybných řídicích zásahů (např. metody parakonzistentní logiky) a vybrané metody umělé inteligence.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2017	Termín implementace výsledku 2017	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2017V004	Název výstupu/výsledku Zpracování konceptuálního modelu REZATECH		
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude výzkumná zpráva, ve které budou definovány jednotlivé moduly modelu (holony), které odpovídají základním objektům REZATECH - objekty výrobních zdrojů, resp. jejich významných částí, objekty distribuční sítě a objekty spotřeby tepelné energie. Budou zde definovány jejich základní vlastnosti, vzájemné vazby jednotlivých prvků (holarchie) i požadavky na vzájemnou komunikaci mezi nimi. Bude popsána jejich autonomie i kooperace.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2017	Termín implementace výsledku 2017	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2017V005	Název výstupu/výsledku Zpracování plánu a postupů pro provádění provozních měření a pro zpracování dat z těchto měření		
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude výzkumná zpráva specifikující data, která budou měřena při experimentech ve stávajících soustavách výroby energií v dominantním výrobním zdroji a v distribuční soustavě. Dále zde budou popsány metody pro zpracování naměřených dat včetně postupů pro jejich validaci. Naměřená a zpracovaná data budou sloužit pro identifikaci chování REZATECH a jejího dominantního zdroje a to při různých strategických přípravě topné křivky (ekvitermní řízení, předehřev pro ranní a večerní špičky, atd.).			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2017	Termín implementace výsledku 2017	

Název období a rok

Název období Vývoj simulačního modelu REZATECH	Rok 2018
---	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období Práce v tomto období se zaměří na: - realizace a vyhodnocení praktických experimentů v topné sezóně 2015/2016 - vytvoření SW knihovny jednotlivých prvků pro model REZATECH - zpracování simulačního modelu vybrané REZATECH - zpracování konceptuálního návrhu řídicího systému
--

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2018V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2018	Termín implementace výsledku 2018	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2018V002	Název výstupu/výsledku Realizace a vyhodnocení praktických experimentů v topné sezóně 2017/2018		
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude výzkumná zpráva, ve které budou specifikovány a vyhodnoceny experimenty provedené ve zdroji a v distribuční soustavě spolufešitele v topné sezóně 2015/2016. Experimenty v uvedené topné sezóně budou zaměřeny na získání relevantních dat pro tvorbu simulačního modelu.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2018	Termín implementace výsledku 2018	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2018V003	Název výstupu/výsledku SW knihovna jednotlivých prvků pro modelování REZATECH		
Popis výstupu/výsledku Na základě výsledků předchozí etapy, která definuje jednotlivé prvky REZATECH a jejich vzájemné vazby vznikne SW knihovna příslušných elementů. Tato knihovna bude mít modulární formu, která umožní její nasazení v různých konfiguracích sítí a zdrojů tepelné energie. Součástí výstupu bude také dokumentace, jednak řešitelská, popisující aplikované algoritmy včetně vývojových diagramů střežních funkcí a jednak dokumentace uživatelská.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - software	Termín dosažení výstupu/výsledku 2018	Termín implementace výsledku 2018	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2018V004	Název výstupu/výsledku Zpracování konceptuálního návrhu řídicího systému		
Popis výstupu/výsledku Toto dílčí období bude zahájením přípravy řídicího systému výroby a distribuce tepla v REZATECH. Výsledky budou shrnuty do formy technické zprávy, která bude podkladem pro následnou fázi softwarové implementace.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2018	Termín implementace výsledku 2018	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2018V005	Název výstupu/výsledku Zpracování simulačního modelu vybrané REZATECH		
Popis výstupu/výsledku V této etapě řešení bude specifikován, nakonfigurován a odladěn simulační model pro vybranou REZATECH. Výsledky budou shrnuty do technické zprávy, která bude podkladem pro další zpřesňování modelu, jeho ověření a následnou tvorbu řídicího systému založeného na tomto modelu.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2018	Termín implementace výsledku 2018	

Název období a rok

Název období Vývoj řídicího systému pro REZATECH	Rok 2019
---	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období Práce v tomto období se zaměří na: - realizace a vyhodnocení experimentů v dominantním zdroji a v distribuční soustavě v topné sezóně 2018/2019 - ověření simulačního modelu vybrané REZATECH zpracovaného v předchozím období - vytvoření SW knihovny jednotlivých prvků pro řídicí systém REZATECH - zpracování řídicího systému pro vybranou REZATECH.

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2019V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2019	Termín implementace výsledku 2019	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2019V002	Název výstupu/výsledku Odladěný a ověřený simulační model vybrané REZATECH		
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude ověřený SW produkt - simulační model vybrané REZATECH, který byl vytvořen v předchozím období. Tento model bude ověřen na konkrétní reálné REZATECH, pro kterou byl vytvořen. Současně bude sloužit jako vzor případně další realizace simulačního modelu pro jinou REZATECH. K tomu účelu bude doplněn konfigurátorem simulačního modelu. V doprovodné zprávě bude uživatelská dokumentace k vytvořenému SW.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - software	Termín dosažení výstupu/výsledku 2019	Termín implementace výsledku 2019	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2019V003	Název výstupu/výsledku Realizace a vyhodnocení experimentů v dominantním zdroji a v distribuční soustavě v topné sezóně 2018/2019		
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude výzkumná zpráva, ve které budou specifikovány a vyhodnoceny provedené experimenty u spoluřešitele, příp. v jiné REZATECH. Experimenty v uvedené topné sezóně budou zaměřeny na ověření funkčnosti připravených prvků simulačního modelu. Data, získaná z provedených experimentů budou zpracována tak, aby poskytla informace o funkci vyvinutého modelu a případně jich mohlo být využito k jeho zpřesnění. Provedené experimenty budou svázány také se zahajovanou tvorbou řídicího systému			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2019	Termín implementace výsledku 2019	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2019V004	Název výstupu/výsledku SW knihovna jednotlivých prvků pro řídicí systém REZATECH		
Popis výstupu/výsledku Výstupem bude SW knihovna jednotlivých prvků řídicího systému. Řídicí systém bude založen na modelu REZATECH. Součástí výstupu bude také dokumentace, jednak řešitelská, popisující aplikované algoritmy včetně vývojových diagramů stěžejních funkcí a jednak dokumentace uživatelská.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - software	Termín dosažení výstupu/výsledku 2019	Termín implementace výsledku 2019	

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2019V005	Název výstupu/výsledku Zpracování řídicího systému pro vybranou REZATECH		
Popis výstupu/výsledku Výstupem tohoto delšího období bude implementace vytvořeného řídicího systému do formy zohledňující specifiky distribuční soustavy spoluřešitele - TOT tak, aby v následném topném období mohly být jednotlivé komponenty ŘS verifikovány v reálném prostředí.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)	Termín dosažení výstupu/výsledku 2019	Termín implementace výsledku 2019	

Název období a rok

Název období Ověření funkčnosti implementovaného softwarového modelu a řídicího systému a jeho aplikace pro REZATECH	Rok 2020
---	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období Práce v tomto období se zaměří na: - provedení a vyhodnocení experimentů v dominantním zdroji a v distribuční soustavě v topné sezóně 2017/2018. - ověření funkčnosti vytvořeného modelu REZATECH a řídicího systému pro REZATECH. Bude dokončeno řešení celého projektu a zkompletován vyvinutý SW tvořený knihovnamí pro jednotlivé komponenty simulačního modelu a řídicího systému, simulačním modelem a řídicím systémem vybrané REZATECH. Vytvořený SW bude aplikovatelný pro další REZATECH

T A

Č R

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TH02020979

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2020V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)		Termín dosažení výstupu/výsledku 2020	Termín implementace výsledku 2020

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2020V002	Název výstupu/výsledku Provedení a vyhodnocení experimentů v dominantním zdroji a v distribuční soustavě v topné sezóně 2019/2020		
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude výzkumná zpráva, ve které budou specifikovány a vyhodnoceny provedené experimenty na zdroji a na distribuční soustavě spoluřešitele, příp. i na jiné dostupné REZATECH. Experimenty v uvedené topné sezóně budou zaměřeny na ověření funkčnosti celého vyvinutého SW. Data, získaná z provedených experimentů budou zpracována tak, aby poskytla informace o funkci vyvinutého SW a případně jich mohlo být využito k modifikaci funkcí vyvinutého řídicího systému.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - jiné (výsledky, které nejsou podporovány programem)		Termín dosažení výstupu/výsledku 2020	Termín implementace výsledku 2020

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TH02020979-2020V003	Název výstupu/výsledku Implementovaný a ověřený řídicí systém pro vybranou REZATECH		
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude implementovaný a ověřený řídicí systém pro vybranou REZATECH. Ten bude spolu se SW, vytvořeným v předchozích etapách řešení, tvořit podstatnou část výsledku řešení celého projektu. V doprovodné zprávě bude uživatelská dokumentace k vytvořenému SW řídicího systému a k případně opakovaně aplikaci příslušně modifikovaného vytvořeného řídicího systému pro REZATECH.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Prum - průmyslový vzor		Termín dosažení výstupu/výsledku 2020	Termín implementace výsledku 2020

7) Rozdělení práv k výsledkům projektu

Rozdělení práv k výsledkům projektu Poznatzky vzniklé při řešení Projektu jsou vlastnictvím smluvní strany vykonávající práci vedoucí k těmto poznatkům. Ta s nimi naloží v souladu s §16 zákona č. 130/2002 Sb. a s ustanoveními smlouvy uzavřené mezi řešiteli projektu. Tam, kde smluvní strany provedly společně práci produkující poznatzky a jejich příslušný podíl na práci nemůže být zjištěn, budou mít společné vlastnictví takových poznatzků. U chráněných výsledků, představujících duševní vlastnictví vytvořené v rámci projektu, budou spolunajitelská práva u každého z vytvořených výsledků dána podílem, kterým se zúčastněné subjekty na vytvoření příslušného výsledku podílely. Smluvní strany se dohodnou mezi sebou, kde a kdy budou realizovat vlastnictví těchto poznatzků. Jsou-li pracovníci smluvní strany oprávněni nárokovat si práva na poznatzky, učiní smluvní strana příslušné kroky k uzavření dohody, aby tato práva mohla být vykonávána způsobem slučitelným s jejími závazky v rámci smlouvy o spolupráci. O nakládání s dosaženými výsledky v průběhu řešení projektu bude v souladu s platnými právními předpisy rozhodovat Rada projektu. Tam, kde jsou poznatzky průmyslově či komerčně použitelné, bude je jejich vlastník adekvátně chránit v souladu s odpovídajícími právními ustanoveními a bude brát na zřetel i legitimní zájmy ostatních smluvních stran, pokud se jedná o společné vlastnictví poznatzků. Poskytnutí dalším zájemcům (veřejnosti) bude řešeno v souladu s ustanovením §11 zákona, odst. 4 zákona č. 211/2009 Sb. - tzn. využití na základě úplatné nevýlučné licenční smlouvy za nediskriminačních podmínek, za tržní cenu.

8) Identifikační údaje uchazeče

Hlavní příjemce - [P] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

IČ 70883521	DIČ CZ70883521	Obchodní jméno Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
Organizační jednotka			Kód organizační jednotky
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů		Rodné číslo	Typ organizace VO - Výzkumná organizace- VVS - veřejná vysoká škola

T A

Č R

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: TH02020979

Další účastník projektu - [D] Teplárna Otrokovice a.s.

IČ 29290171	DIČ CZ29290171	Obchodní jméno Teplárna Otrokovice a.s.		
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		Rodné číslo	Typ organizace VP - Velký podnik	

Hlavní příjemce - [P] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

9) Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Osobní náklady	Kč	1 000 000	1 000 000	1 000 000	500 000	3 500 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	100 000	0	0	100 000
Ostatní přímé náklady	Kč	165 500	155 018	180 044	114 468	615 030
Nepřímé náklady	Kč	151 500	150 162	153 406	79 902	534 970
NÁKLADY CELKEM	Kč	1 317 000	1 405 180	1 333 450	694 370	4 750 000
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	13	13	13	13	13

10) Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Podpora	Kč	1 317 000	1 405 180	1 333 450	694 370	4 750 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
ZDROJE CELKEM	Kč	1 317 000	1 405 180	1 333 450	694 370	4 750 000
Míra podpory	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

	PODÍLY KATEGORIÍ VÝZKUMU	Jednotka	Rok			
			2017	2018	2019	2020
AV	Aplikovaný výzkum	%	100	100	90	90
EV	Experimentální vývoj	%	0	0	10	10

Další účastník projektu - [D] Teplárna Otrokovice a.s.

9) Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Osobní náklady	Kč	305 200	315 504	320 914	163 310	1 104 928
Náklady na subdodávky	Kč	218 900	224 878	231 300	128 000	803 078
Ostatní přímé náklady	Kč	611 560	621 502	640 190	321 303	2 194 555
Nepřímé náklady	Kč	179 870	183 856	188 606	95 107	647 439
NÁKLADY CELKEM	Kč	1 315 530	1 345 740	1 381 010	707 720	4 750 000
Podíl nákladů na nepřímé náklady	%	19.62	19.62	19.62	19.63	19.62

10) Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Podpora	Kč	262 518	245 372	295 226	146 884	950 000
Neveřejné zdroje	Kč	1 053 012	1 100 368	1 085 784	560 836	3 800 000
ZDROJE CELKEM	Kč	1 315 530	1 345 740	1 381 010	707 720	4 750 000
Míra podpory	%	19.96	18.23	21.38	20.75	20.00

	PODÍLY KATEGORIÍ VÝZKUMU	Jednotka	Rok			
			2017	2018	2019	2020
AV	Aplikovaný výzkum	%	60	55	50	40
EV	Experimentální vývoj	%	40	45	50	60

11) Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Osobní náklady	Kč	1 305 200	1 315 504	1 320 914	663 310	4 604 928
Náklady na subdodávky	Kč	218 900	324 878	231 300	128 000	903 078
Ostatní přímé náklady	Kč	777 060	776 520	820 234	435 771	2 809 585
Nepřímé náklady	Kč	331 370	334 018	342 012	175 009	1 182 409
NÁKLADY CELKEM	Kč	2 632 530	2 750 920	2 714 460	1 402 090	9 500 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	8.32	11.81	8.52	9.13	9.51

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2017	2018	2019	2020	
Podpora	Kč	1 579 518	1 650 552	1 628 676	841 254	5 700 000
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	1 053 012	1 100 368	1 085 784	560 836	3 800 000
ZDROJE CELKEM	Kč	2 632 530	2 750 920	2 714 460	1 402 090	9 500 000
Míra podpory	%	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00

Příloha č. 2 – Všeobecné podmínky

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. 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“.
4. 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 její účinnosti.
5. Těmito vnitřními předpisy jsou zejména SME-03 Směrnice stanovující pravidla pro oponentní řízení, SME-07 Směrnice pro změnová řízení projektů, SME-12 Směrnice pro předkládání a zpracování zpráv, a SME-22 Směrnice o finanční veřejnosprávní kontrole.

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,
- 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 a který s poskytovatelem uzavřel dohodu o spolupráci v souvislosti s jejím provedením,
- 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),
- m) **„Pravidly poskytnutí podpory“** souhrn práv a povinností stanovených smlouvou o poskytnutí podpory či rozhodnutím o poskytnutí podpory, 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“** soubor věcných, časových a finančních podmínek pro aktivity potřebné k dosažení cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích formulovaných poskytovatelem, které poskytovatel vyhledává ve veřejné soutěži nebo ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích,
- p) **„Projektem“** soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích formulovaný uchazečem ve veřejné soutěži, nebo poskytovatelem v rámci zadání veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích,

¹Smlouva o fungování Evropské unie

- 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, užité 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 - Rámec 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. j) ZPVV,
- w) „**Smlouvou o využití výsledků**“ smlouva uzavřená mezi příjemcem a uživatelem v souladu s § 11 ZPVV,
- x) „**Uznanými náklady**“ takové způsobilé náklady na projekt ve výzkumu, vývoji a inovacích ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 l) ZPVV, které poskytovatel schválí pro řešení projektu a které budou vynaloženy během jeho řešení, jsou zdůvodněné, prokazatelné a přiřazené ke schváleným aktivitám,
- y) „**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,
- z) „**Veřejnou podporou**“ podpora ve smyslu článku 107 odst. 1 Smlouvy o fungování Evropské unie,
- aa) „**Veřejnou soutěží**“ veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích podle Hlavy V ZPVV,
- bb) „**Veřejnou zakázkou výzkumu, vývoje a inovací**“ zakázka na služby v aplikovaném výzkumu, vývoji nebo inovacích podle § 2 odst. 2, písm. g) ZPVV,
- cc) „**Výsledek projektu**“ výsledek ve smyslu § 2 odst. 2 písm. k) ZPVV,
- dd) „**Využitím výsledků**“ přímé nebo nepřímé použití vnesených práv nebo výsledků projektu k výzkumným nebo komerčním účelům,
- ee) „**Výzkumnou organizací**“ organizace pro výzkum a šíření znalostí ve smyslu článku. 11 odst. 83 Nařízení a § 2 odst. 2 písm. d) ZPVV,
- ff) „**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),
- gg) „**ZVZ**“ zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,

hh) „Způsobilými náklady“ takové náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které mohou být příjemcem vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v souvislosti s nimi ve smyslu § 2 odst. 2 písm. l) ZPVV.

Část B – Práva a povinnosti smluvních stran, důsledky jejich porušení a ukončení platnosti 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 poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu
 - a) pro první rok řešení do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
3. Poskytovatel se zavazuje ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích začít poskytovat podporu
 - a) v prvním roce řešení do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů ve druhém a dalších letech řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku, přičemž harmonogram plateb jednotlivých částí podpory je stanoven Závaznými parametry řešení projektu.
4. Předpokladem pro poskytnutí podpory je, že
 - c) nedojde v důsledku rozpočtového provizoria nebo krácení prostředků ze státního rozpočtu k regulaci čerpání státního rozpočtu a
 - d) jsou splněny veškeré povinnosti příjemce.
5. 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.
6. Poskytovatel si vyhrazuje právo neposkytnout podporu ve lhůtě podle odst. 2 nebo 3, pokud na základě ukončeného nebo probíhajícího hodnotícího procesu nebo veřejnosprávní kontroly má pochybnosti o splnění veškerých povinností hlavního příjemce, přičemž k ověření je zapotřebí využít jiný hodnotící proces nebo veřejnosprávní kontrolu. Lhůta podle odst. 2 nebo 3 se prodlouží o tu dobu, co byl prováděn ověřovací hodnotící proces nebo veřejnosprávní kontrola.

7. Povinnosti hlavního příjemce se považují za splněné, pokud na základě ukončených nebo probíhajících hodnotících procesů nebo veřejnosprávní kontroly poskytovatel ve lhůtě podle odst. 2 nebo 3
- písemně hlavnímu příjemci neoznámí zahájení jiného hodnotícího procesu nebo veřejnosprávní kontroly,
 - písemně hlavního příjemce nevyzve k dodatečnému splnění všech jeho závazků,
 - neodešle hlavnímu příjemci výpověď nebo odstoupení od Smlouvy, nebo
 - 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.
8. Poskytovatel poskytuje podporu
- veřejné vysoké školy a veřejné výzkumné instituci převodem z bankovního účtu poskytovatele na bankovní účet u České národní banky uvedený ve Smlouvě,
 - ostatním fyzickým a právnickým osobám převodem z bankovního účtu poskytovatele na bankovní účet uvedený ve Smlouvě a
 - organizačním složkám státu nebo organizačním jednotkám ministerstva přesunem prostředků státního rozpočtu pomocí rozpočtového opatření.
9. 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.
10. 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.
11. 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 směrnicí **SME-07 Směrnice pro změnová řízení projektů**.

Článek 4

Povinnosti hlavního příjemce

1. Hlavní příjemce je povinen
- 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,
 - svou činností při řešení projektu dosahovat výsledků ve lhůtách uvedených v Závazných parametrech řešení projektu,

- c) 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,
- d) vrátit poskytovateli na jeho běžný výdajový účet část podpory, a to 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 s výjimkou 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,
- e) vést v účetnictví oddělenou účetní evidenci uznaných nákladů projektu financovaných z prostředků určených k řešení projektu pro každý jednotlivý projekt,
- f) zaplatit smluvní pokutu stanovenou podle článku 5 odst. 3,
- g) 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,
- h) s výjimkou veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích předložit nejpozději před ukončením řešení projektu smlouvu o využití výsledků uzavřenou s uživatelem výsledků anebo řádné odůvodnění (čestné prohlášení o využití výsledků), zejména pokud příjemce bude jediným uživatelem výsledku projektu,
- i) poskytovat výsledky podle pravidel stanovených v článku 15,
- j) bez zbytečného odkladu po výzvě poskytovatele protokolárně předat poskytovateli výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích,
- k) v souladu s článkem 9 vyčíslit a odvést poskytovateli veškeré příjmy z projektů a nezamezovat jejich získávání.

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) 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,
- c) postupovat v souladu s dokumentem „**Pravidla pro publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR**“,

- d) 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,
- e) 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,
- f) poskytovat veškerou součinnost v souvislosti s průběhem hodnotících a kontrolních procesů jinou než uvedenou v písm. d), 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 VaVal, a to vše ve lhůtách stanovených jednotlivými hodnotícími procesy, zákonných lhůtách, nebo lhůtách uvedených v žádostech poskytovatele o informaci,
- g) prokázat na výzvu poskytovatele, že splňuje povinnosti stanovené pravidly poskytnutí podpory, a to ve lhůtě uvedené v této výzvě a
- h) 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.
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@ta-cr.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% poskytnuté podpory určené k dosažení toho výsledku, kterého nebylo dosaženo,

- c) podle písm. c) se odvádí 5 % příslušné části podpory nepřevedené dalšímu účastníku,
 - d) podle písm. d) se odvádí 100 % takto nevrácené příslušné části podpory a její části vrácené v dalším kalendářním roce nad rámec povolených procentuálních limitů,
 - e) podle písm. e) se odvádí 100% veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - f) podle písm. f) se odvádí 100% částky odpovídající stanovené smluvní pokutě,
 - g) podle písm. g) se odvádí 100% veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - h) podle písm. h) se odvádí 5 % veškeré dosud poskytnuté podpory,
 - i) podle písm. i) se odvádí 100 % celkové podpory,
 - j) podle písm. j) se odvádí 100 % celkové podpory,
 - k) podle písm. k) se odvádí 5 % veškeré dosud poskytnuté podpory a
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) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení
 - 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 1.000 Kč,- za každý byt' započatý den prodlení, maximálně však 50.000 Kč,
 - e) podle písm. e) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení,
 - f) podle písm. f) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení,
 - g) podle písm. g) povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč,- za každé takové jednotlivé porušení a
 - h) podle písm. h) 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.
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 nebo porušení vyhodnotí poskytovatel jako závažné, je poskytovatel oprávněn vyloučit návrhy projektů podané hlavním příjemcem do veřejných soutěží nebo 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. Poskytovatel takto příslušný subjekt upozorní o uplatnění tohoto článku kdykoliv v budoucnu, avšak v dostatečném předstihu tak, aby nedocházelo k marnému podání návrhu projektu tímto subjektem jako hlavním uchazečem nebo dalším účastníkem.

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 této Smlouvy.
8. Jednotlivé smluvní pokuty stanovené podle tohoto článku se sčítají, maximálně však do výše odpovídající maximální výši podpory stanovené 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 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.

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 státní podpory dle Rámce, tj. při stanovení spoluvlastnického poměru se úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých příjemců tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé státní 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,
- 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,

přičemž v případě veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích jsou povinné náležitosti smlouvy o účasti na řešení projektu stanoveny příslušnou zadávací dokumentací.

3. Smlouva o účasti na řešení projektu může být předmětem hodnocení v rámci některého hodnotícího procesu nebo kontroly v rámci veřejnosprávní kontroly, pokud tak poskytovatel stanoví. 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, přičemž 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 po ukončení platnosti Smlouvy zjištěny 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 počínat 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. Příjemce však neporuší pravidla veřejné podpory ani nebude jednat v rozporu se zásadou řádného hospodáře v případě nezískání úroků, pokud bude mít uložené finanční prostředky z poskytnuté podpory na účtu zřízeném u České národní banky.

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 VaVal 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 (i jiné organizační složce státu), 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 povinny 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 do 15. ledna následujícího kalendářního roku anebo do 15. dne následujícího měsíce po ukončení jiného období či etapy řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak,
 - b) mimořádnou zprávu na základě písemné žádosti poskytovatele, zejména v případě jeho podezření porušování výše uvedených povinností příjemcem, a to ve lhůtě, která nesmí být kratší 30 kalendářní dny, v rozsahu a způsobu předložením stanoveném poskytovatelem,
 - c) závěrečnou zprávu o řešení projektu spolu s implementačním plánem do 30 dnů ode dne ukončení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech řešení projektu a
 - 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, 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 ve schváleném implementačním plánu výsledků projektu a ve smlouvě o využití výsledků.

2. V případě výsledku plně financovaného z veřejných prostředků, který není výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, je hlavní příjemce povinen zpřístupnit výsledky za stejných podmínek, stanovených ve smlouvě o využití výsledků, všem zájemcům o využití výsledků.
3. V případě výsledku, který není výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, financovaného z veřejných prostředků, ve výši přesahující 50 % a nižší než 100 % výše nákladů projektu je hlavní příjemce povinen za podmínek stanovených ve smlouvě o využití výsledků přednostně poskytnout výsledky těm subjektům, které se na podpoře z neveřejných zdrojů podílely.
4. V případě výsledku, který není výsledek veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, podílově financovaného z veřejných prostředků ve výši dosahující 50 % nebo méně nákladů projektu musí být součástí smlouvy o využití výsledků dohoda o způsobu a termínech využití výsledků s těmi subjekty, které se na podpoře z neveřejných zdrojů podílely.
5. V případě nevyužití výsledku podle odstavce 3 nebo 4 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.
6. Příjemce je oprávněn poskytnout výsledky, které nejsou výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, pouze za úplaty 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 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 zaplacený příjemcem v maximálně době splatnosti do 30 dnů (tato podmínka se nevztahuje na vyúčtování odpisů), 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),

přičemž 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.
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.
8. V případě, že příjemce je plátcem daně z přidané hodnoty a tuto daň si uplatňuje u finančního úřadu, nelze ji 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 platných pro dotovaného zadavatele, pokud sám není sektorovým nebo veřejným zadavatelem, s výjimkou ustanovení § 2 odst. 3 ZVZ, tzn. vždy bez ohledu na míru či výši poskytnuté podpory.

²P (evropský patent EPO, patent USA USPTO a Japonska) – 500 b, P (český nebo národní patent s výjimkou patentu USA a Japonska) – 200 b., Patent (ostatní patenty) – 40 b., N - 40 b, Z – 100 b., F – 40 b., G – 40 b., H – 40 b., R – 40 b., V – 50 b.

Článek 17

Jednotlivé kategorie způsobilých nákladů

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,
 - d) ostatní přímé náklady a
 - e) ostatní 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, a **nepřevyšují maximální roční součet dvou měsíčních platů**. 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 jako 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. Za způsobilé výdaje 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 (dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví).
5. **Náklady na subdodávky** představují náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením 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 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, zásoby, služby a drobný hmotný a nehmotný majetek,
- c) náklady na provoz, opravy a údržbu dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití,
- d) část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku pro řešení projektu, který nebyl pořízen z veřejných prostředků a není zahrnut do kategorie investice tohoto projektu,
- e) cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením 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, tj. zejména je naplněna podmínka aktivní účasti na pracovní cestě, anebo pracovní cesta je již deklarována ve schváleném návrhu projektu, 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. vnitrofiremní).

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 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.

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 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 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 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.