

**Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje
č. TH02010014 s názvem
„Nové polovodičové struktury pro pokročilé elektronické aplikace“
a o využití výsledků výzkumu a vývoje**

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

**Článek 1.
Smluvní strany**

ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIC, s.r.o.

Sídlo: Rožnov pod Radhoštěm, 756 61, 1. máje 2230

IČ: 26821532

DIČ: CZ26821532

v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě zapsaná v oddílu C, vložka 27652

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 13107851/0100

Statutární orgán: ing. Josef Švejda

Jméno a příjmení řešitele: Mgr. Michal Lorenc

na straně jedné a dále v textu jako příjemce nebo ONCR.

a

Masarykova univerzita

Sídlo: Brno, 601 77, Žerotínovo nám. 9

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů), nezapisuje se do OR

Bankovní spojení: Komerční banka

Číslo účtu: 85636621/0100

Statutární orgán: doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.

Jméno a příjmení dalšího řešitele: Mgr. Ondřej Caha, Ph.D.

na straně druhé a dále v textu jako další účastník projektu nebo MU.

Fyzikální ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.

Sídlo: Praha 8, 182 21, Na Slovance 2

IČ: 68378271

DIČ: CZ 68378271

VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích), nezapisuje se do OR

Bankovní spojení: UniCredit Bank

Číslo účtu: 2106535627/2700

Statutární orgán: prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

Jméno a příjmení dalšího řešitele: Ing. Alice Hospodková, Ph.D.

na straně druhé a dále v textu jako další účastník projektu nebo FZÚ.

Článek 2. Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje s názvem „**Nové polovodičové struktury pro pokročilé elektronické aplikace**“, registrovaného pod číslem **TH02010014** a řešeného s podporou Technologické agentury České republiky (dále jen „projekt“) a stanovení zásad pro využití výsledků projektu.

Článek 3. Řešení projektu

- 3.1** Řešení projektu je rozloženo do období 1. 1. 2017 – 30. 6. 2020.
- 3.2** Předmětem řešení projektu je průmyslový výzkum a experimentální vývoj heteroepitaxního růstu nitridových struktur pro polovodičové aplikace. Plánovaným výsledkem efektivní spolupráce průmyslového podniku a výzkumně vývojových institucí jsou ověřené technologie heteroepitaxního růstu nitridových struktur (např. GaN/AlGaIn/Si) pro polovodičové aplikace (např. HEMT), funkční vzorky na vlastních vyvinutých substrátech průměru až 200 mm a nové metody charakterizace těchto vrstev.
- 3.3** Cílem projektu je průmyslový výzkum a experimentální vývoj heteroepitaxního růstu nitridových struktur pro polovodičové aplikace: Výzkum a vývoj technologie MOCVD pro růst funkčních nitridových struktur na substrátech průměru až 200 mm, VaV vlastních substrátů, VaV a charakterizace funkčních nitridových struktur pro polovodičové aplikace (např. ověřené funkční struktury pro HEMT), výzkum a vývoj vhodných metod pro měření parametrů nitridových struktur vyráběných pro polovodičové aplikace. Významným cílem projektu je také rozvoj účinné spolupráce průmyslového podniku a výzkumných institucí s cílem zvýšit světovou konkurenceschopnost tuzemského polovodičového průmyslu.
- 3.4** Plánované výsledky (v závorce je uvedena klasifikace každého výsledku):
- Křemíkový substrát průměru 200 mm pro heteroepitaxní aplikace (G – funkční vzorek).
 - Výroba substrátů průměru 200 mm pro heteroepitaxní polovodičové technologie (Z - ověřená technologie).
 - Alternativní substrát pro nitridové struktury (G – funkční vzorek).
 - Vzorky nitridových struktur na alternativních substrátech (G – funkční vzorek).
 - Funkční vzorek desky průměru 200 mm s funkční heteroepitaxní strukturou (G – funkční vzorek).
 - Metody měření nitridových struktur v polovodičovém průmyslu (Z - ověřená technologie).
 - Technologie heteroepitaxního růstu pro polovodičové aplikace na substrátech průměru 200 mm (Z - ověřená technologie).
 - Skupina výsledků typu „jiné“ – především odborné publikace a dílčí vývojové zprávy v souladu se schválenou náplní projektu.
- 3.5** Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

Článek 4. Řešitelský tým

- 4.1** Řešitelský tým tvoří osoby, které se významným způsobem podílejí na řešení projektu a jsou v pracovním poměru k příjemci či dalšímu účastníku projektu.
- 4.2** Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně příjemce je: Mgr. Michal Lorenc, pracovník výzkumu a vývoje polovodičových materiálů (dále jen „řešitel“).
- 4.3** Osobou odpovědnou za řešení a odbornou úroveň projektu na straně dalšího účastníka projektu je: Mgr. Ondřej Caha, Ph.D., vědecký pracovník Výzkumné skupiny Funkční vlastnosti nanostruktur Středoevropského technologického institutu - CEITEC (dále jen „další řešitel“) a Ing. Alice Hospodková, Ph.D., vědecký pracovník (dále jen „další řešitel“).

Článek 5. **Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka**

- 5.1** Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují zajistit spolupráci řešitele (příp. dalších osob na straně příjemce) a dalších účastníků (příp. dalších osob na straně obou dalších účastníků projektu) na řešení následujících úkolů v rámci projektu.
- a) Výzkum a vývoj substrátů pro heteroepitaxní růst nitridových struktur:
- Výzkum a vývoj vhodných křemíkových substrátů průměru 150 a 200 mm pro aparaturu VEECO, resp. substrátů průměru 100 mm a menších pro aparaturu AIXTRON (ONCR, FZÚ).
 - Výzkum a vývoj alternativních substrátů (malých průměrů) pro aparaturu AIXTRON (FZÚ, ONCR).
 - Vyhodnocení parametrů nových substrátů a VaV nových metod charakterizace (MU, FZÚ, ONCR).
 - Návrhy a testy proveditelnosti vhodných postupů pro růst nitridových struktur a pro charakterizaci procesu, zahájení VaV nových procesů (FZÚ, ONCR).
- b) Výzkum a vývoj procesů růstu nitridových struktur a jejich charakterizace:
- Výzkum a vývoj přípravy pokročilých substrátů pro heteroepitaxní růst (ONCR, FZÚ, MU).
 - Výzkum a vývoj technologie heteroepitaxního růstu na křemíkových substrátech (ONCR, FZÚ).
 - Výzkum a vývoj technologie na alternativních substrátech, úpravy substrátů (FZÚ),
 - Charakterizace parametrů substrátů a polovodičových struktur a vývoj metod charakterizace (MU, FZÚ, ONCR).
 - Výzkum a vývoj potenciálních aplikací nových substrátů a polovodičových struktur (ONCR, FZÚ, MU).
- c) Výzkum a vývoj pokročilých nitridových struktur:
- Výzkumně-vývojové činnosti zaměřené na reálné využití dosažených výsledků:
 - vlastní technologie výroby nitridových struktur na substrátech průměru 200 mm, funkční vzorky nových polovodičových struktur (ONCR),
 - charakterizace nových polovodičových struktur a funkčních vzorků (MU, FZÚ, ONCR),
 - specifikace know-how pro heteroepitaxní proces s využitím alternativních substrátů (FZÚ, ONCR),
 - posouzení možností ochrany IP (ONCR, MU, FZÚ).
- d) Ověření nových technologických procesů a funkčních heteroepitaxních struktur:
- Závěrečná etapa je zaměřena na dokončení VaV nových polovodičových substrátů a funkčních struktur s důsledným zaměřením na možnosti aplikací dosažených výsledků:
 - Výzkum, vývoj a ověření technologie růstu nitridových struktur na křemíkových substrátech průměru 200 mm (ONCR),
 - Výzkum, vývoj a ověření technologie růstu nitridových struktur na alternativních substrátech malých průměrů (<100 mm) (FZÚ),
 - Výzkum a vývoj vhodných metod komplexní charakterizace polovodičových substrátů a struktur (MU, FZÚ, ONCR).

Článek 6. **Finanční zajištění projektu**

- 6.1** Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje MU převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši:

4 274 500,- Kč,

a to v roce 2017 ve výši 1 199 000,- Kč, v roce 2018 ve výši 1 217 000,- Kč, v roce 2019 ve výši 1 235 000,- Kč a v roce 2020 ve výši 623 500,- Kč.

- 6.2** Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje **FZÚ** převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši:

6 204 000,- Kč,

a to v roce 2017 ve výši 1 728 000,- Kč, v roce 2018 ve výši 1 788 000,- Kč, v roce 2019 ve výši 1 788 000,- Kč a v roce 2020 ve výši 900 000,- Kč.

- 6.3** Účelové finanční prostředky je příjemce povinen **MU** a **FZÚ** uhradit vždy bezhotovostním převodem na příslušný bankovní účet uvedený v čl. 1 této smlouvy nejpozději do 20-ti dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.
- 6.4** V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.
- 6.5** Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
- 6.6** Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalším účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
- 6.7** Smluvní strany ujednávají, že jejich vklad do spolupráce na řešení projektu odpovídá výši poskytnutých účelových finančních prostředků a činí:
- a. ze strany příjemce: **17 690 000 Kč,**
 - b. ze strany dalšího účastníka projektu – **MU: 4 274 500 Kč,**
 - c. ze strany dalšího účastníka projektu – **FZÚ: 6 204 000 Kč.**
- 6.8** Podíl na nákladech projektu a rozdělení nákladů projektu je dán schváleným návrhem projektu a odpovídající smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou s Technologickou agenturou České republiky.

Článek 7.

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

7.1 Další účastník projektu je povinen:

- 7.1.1. Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.
- 7.1.2. Vést o čerpání a užití účelových finančních prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10-ti let od ukončení účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory. Při vedení této účetní evidence je další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
- 7.1.3. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
- 7.1.4. Předložit příjemci nejpozději do **12 dnů** po skončení každé etapy řešení projektu, písemnou zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného období. Součástí zprávy musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Současně je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do dne **5. 1.** následujícího kalendářního roku účelové finanční prostředky, které nebyly dalším účastníkem projektu dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené účelové finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je následně do 15. ledna vrátit do státního rozpočtu.
- 7.1.5. V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen

neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků v návaznosti na rozhodnutí poskytovatele.

- 7.1.6. Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do deseti let od ukončení účinnosti smlouvy a poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na řešení projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
- 7.1.7. Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
- 7.1.8. Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolventního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnosti.
- 7.1.9. Vypořádat s příjemcem poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30-ti dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy. Konkrétní postup v tomto bodě by byl realizován na základě změnového řízení projektu v souladu s požadavky poskytovatele.
- 7.2** Jestliže další účastník projektu v příslušném kalendářním roce nedočerpá všechny účelové finanční prostředky poskytnuté mu na dané období příjemcem, je v takovém případě oprávněn část nedočerpaných účelových finančních prostředků až do výše 5% celkové účelové podpory poskytnuté mu příjemcem na dané období převést do fondu účelově určených prostředků a užít tyto finanční prostředky v následujícím roce. Ujednání předchozí věty nelze užít v posledním roce spolupráce smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

Článek 8.

Práva k hmotnému majetku

- 8.1** Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalším účastníkem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
- 8.2** S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.
- 8.3** Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu, a to pouze pro účely řešení projektu a s omezením na dobu nezbytně nutnou k tomuto řešení.

Pro plnění specifikovaných výzkumně-vývojových úkolů dává příjemce k dispozici vlastní kapacitu výroby leštěných křemíkových desek a výroby křemíkových desek s epitaxními vrstvami, zejména GaN/AlGaIn. Technologie zahrnuje úplnou sestavu výrobních zařízení,

zejména MOCVD reaktor VEECO K465i pro výrobu struktur GaN/AlGaIn/AlN/Si (média: NH₃, SiH₄, H₂, N₂, TrimethylGallium, TrimethylAluminium, volitelně TrimethylIndium), pec HBM 650G, rtg. difraktometr XRD QC3, měření pohyblivosti nositelů náboje LEI 1605AM, měření prohnutí desek a jejich rovinnosti KLA ADE9500, měření světlorozptylujících defektů Candela C2, mikroskop s Nomarského diferenciálním interferenčním kontrastem NIKON ECLIPSE L200N/ L200ND, SEM/ Xe i-FIB/ EBIC/ EDX/ STEM mikroskop TESCAN FERA3 (prototyp špičkového řešení společného vývoje s TESCAN, projekt AMISPEC TE01020233). Řešitelský tým má k dispozici kompletní zázemí pro výrobu a charakterizaci vhodných Si substrátů a vlastní laboratoře vybavené pro měření parametrů polovodičů (včetně přípravy vhodných vzorků, specifických řezů a deprocesů).

Další účastník projektu, laboratoře MU (CEITEC), pro účely projektu poskytne výzkumně-vývojové kapacity pro charakterizaci vlastností polovodičových materiálů a součástek: elipsometrie v rozsahu MIR-NIR-VIS-UV, rtg. reflexe při téměř tečném dopadu záření, rtg. difrakce a mapování reciprovního prostoru.

Další účastník projektu FZÚ pro účely projektu poskytne výzkumně-vývojové kapacity na MOVPE aparatuře Aixtron CCS 3x2 CS 18406 s dynamickou vzdáleností mísící hlavy od susceptoru konstruovanou na základě nejnovějších poznatků v oboru nitridové epitaxe, která byla ve FZÚ instalována v r. 2015. Aparatura umožňuje měnit složení nosného plynu H₂/N₂, má instalováno 5 metalorganických zdrojů pro epitaxi (TMGa, TEGa, TMAI, TMIIn a Cp2Mg), jako zdroj V. skupiny využívá amoniak a umožňuje dopování vrstev atomy Si (SiH₄). Technologické zařízení je vybaveno in-situ měřením zakřivení vzorku a jeho reflektivity Epicurve TT od firmy Laytec pro vyhodnocení pnutí ve struktuře, kvality epitaxních vrstev a jejich složení přímo během epitaxe. Zařízení umožňuje epitaxi do teploty 1200°C. Přístrojové vybavení pro charakterizaci zahrnuje optické a luminiscenční metody, transportní a kapacitní měření (Hall, V-A charakteristiky, DLTS) a mikroskopické metody (AFM, SEM).

Článek 9.

Ochrana duševního vlastnictví. Práva k výsledkům a využití výsledků.

9.1 Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení projektu nebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, a zavazují se nepředat informace získané od druhé smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě a jinak dbát o jejich utajení s náležitou péčí. Toto se nevztahuje na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

9.2 Znalosti vkládané do projektu:

9.2.1 Smluvní strany vstupují do projektu s následujícími dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu (vkládané znalosti):

Příjemce:

Know-how vlastních technologií výroby leštěných křemíkových desek a výroby křemíkových desek s epitaxními vrstvami, zejména GaN/AlGaIn. Charakterizace polovodičových materiálů a součástek podle standardů polovodičového průmyslu. Zkušenosti s implementací výsledků vlastního VaV a s realizací inovací ve výrobě.

Další účastníci projektu:

MU: Know-how spojené s pokročilou charakterizací polovodičových materiálů a součástek mikroskopickými, spektroskopickými a jinými metodami. Vědecká interpretace naměřených výsledků. Know-how spojené s vlastní polovodičovou laboratoří.

FZÚ: Know-how spojené s pokročilou charakterizací polovodičových materiálů a součástek mikroskopickými, spektroskopickými a jinými metodami. Vědecká interpretace naměřených výsledků. Know-how spojené s vlastními technologiemi MOCVD.

- 9.2.2 Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím té smluvní strany, která je do projektu vložila.
- 9.2.3 Ostatní smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu trvání projektu zdarma.
- 9.2.4 Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci za tržních podmínek k vkládaným znalostem ve vlastnictví druhé strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu, protože bez nich by bylo užití výsledků technicky nebo právně nemožné. O licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
- 9.2.5 Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nesjednají jinak zvláštní smlouvou.

9.3 Práva k výsledkům:

- 9.3.1 Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí prací).
- 9.3.2 Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu dvěma a více stranami společně tak, že jednotlivé příspěvky účastníků projektu nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví těch smluvních stran, které se podílely na jejich dosažení. Pokud nelze objektivně určit podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku, platí, že jsou podíly rovné.
- 9.3.3 Práva autorů a původců výsledků nejsou ustanoveními předchozích odstavců dotčena. Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
- 9.3.4 Při stanovení spoluvlastnického poměru smluvních stran výsledkům projektu se úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých stran tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé státní podpoře.

9.4 Využití výsledků:

- 9.4.1 Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou. Pro ostatní účely je smluvní strana oprávněna získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
- 9.4.2 Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana, která je jejich spoluvlastníkem. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu všech smluvních stran, které jsou spoluvlastníky předmětných výsledků. Výsledek ve společném vlastnictví více účastníků je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.

9.5 Ochrana duševního vlastnictví:

- 9.5.1 Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních

příhlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, případně utajení důvěrných informací o výsledcích.

- 9.5.2 Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolumajiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitného vzoru, k nabídce licence či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech stran, které budou spoluvlastníky předmětného předmětu práv průmyslového vlastnictví. Každá ze smluvních stran je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) průmyslového vlastnictví.
- 9.6 Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a uživatelská práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně.

Článek 10. Sankce

- 10.1 Pokud další účastník projektu použije účelové finanční prostředky v rozporu s účelem a/nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je bude jinak neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany, že takové jednání bude pro účely této smlouvy považováno za porušení rozpočtové kázně ve smyslu ustanovení § 44 a násl. zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.

Článek 11. Všeobecná a závěrečná ujednání

- 11.1 Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit poškozené straně prokazatelnou škodu.
- 11.2 Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, přičemž další účastník je zejména povinen dodržovat povinnosti stanovené v čl. 4 Všeobecných podmínek, a dále je povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností.
- 11.3 Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této smlouvy navazujícími, a to zejména zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů. K ustanovením této smlouvy, která jsou v rozporu se zák. č. 130/2002 Sb., Zákon o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) s Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014 C 198/01 a smlouvou o poskytnutí podpory mezi poskytovatelem a příjemcem, se nepřihlíží.
- 11.4 Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými dodatky, jiná forma změny této smlouvy se vylučuje.
- 11.5 Smlouva je účinná od 1. 1. 2017 a uzavírá se na dobu určitou do 31. 12. 2023 ve shodě s platností smlouvy uzavřené příjemcem s Technologickou agenturou České republiky. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto

smluv a o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany dále prohlašují, že žádná informace v této smlouvě není obchodním tajemstvím.

11.6 Smlouva je vyhotovena v šesti (6) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2).

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

V dne:

za příjemce (ONCR):

V dne:

za dalšího účastníka projektu (MU):

V dne:

za dalšího účastníka projektu (FZÚ):

Příloha:

Všeobecné podmínky pro poskytnutí podpory, F-211, Verze 3