

# Smlouva

## o účasti na řešení projektu

Plošné optické struktury a ochranné prvky  
na bázi multivrstvých systémů

**IQ Structures, s.r.o.**

Sídlo: Hlavní 130, Husinec - Řež, 250 68

IČ: 24279501

DIČ: CZ24279501

Zastoupený: jednatelem, Ing. Tomášem Těthalem, CSc

*dále jen „Příjemce“ na straně jedné*

a

**Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**

Sídlo: Na Slovance 1999/2, PSČ 182 21 Praha 8,

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

Zastoupený: **RNDr. Michael Prouza, Ph.D.**

*dále jen „Další účastník“ na straně druhé*

**uzavírají v zájmu společného řešení Projektu a v úmyslu společné účasti ve veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „Poskytovatel“)**

*tuto smlouvu o účasti na projektu:*

### **I. Předmět smlouvy**

I.1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek účasti smluvních stran na níže specifikovaném projektu:

Název Projektu: **Plošné optické struktury a ochranné prvky na bázi multivrstvých systémů**. Projekt je blíže popsán v příloze č. 1 – Schválená Projektová žádost, která je nedílnou součástí této smlouvy.

Program: **FV - Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „TRIO“, druhá veřejná soutěž.**

Doba řešení projektu: dle smlouvy o poskytnutí účelové podpory uzavřené mezi Příjemcem a Poskytovatelem dne 9.8. 2017 pod č. FV20580, která je přílohou č. 2 a nedílnou součástí této smlouvy je doba řešení projektu 06/2017 - 05/2021.

Řešitel projektu za IQ Structures, s. r. o: [REDACTED]

Spoluřešitel projektu za Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.: [REDACTED]

(dále jen „**Projekt**“)

- I.2. Smluvní strany mají zájem o společné řešení Projektu a za tímto účelem podaly žádost o podporu z Programu TRIO vyhlášeného Poskytovatelem. Žádost byla Poskytovatelem schválena. Smlouva o poskytnutí podpory mezi Poskytovatelem a příjemcem byla uzavřena dne 9. srpna 2017. Zadávací dokumentace veřejné soutěže v programu TRIO, schválená projektová žádost, uzavřená Smlouva o poskytnutí podpory a veškeré podklady této veřejné soutěže tvoří „**Pravidla Projektu**“. Smluvní strany se s Pravidly Projektu seznámily a zavazují se jimi řídit.
- I.3. Smluvní strany se zavazují a poskytnout si veškerou potřebnou součinnost za účelem řešení Projektu.
- I.4. Poměr stran smlouvy na účasti na řešení projektu vyplývá z přílohy č. 2 této smlouvy, a to z tabulky „Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory“ a tabulky „Věcná náplň projektu“; obsah přílohy č. 2 této smlouvy je zároveň obsahem příloh č. 1 a 2 Smlouvy o poskytnutí podpory.

## **II. Finanční podmínky**

- II.1. Příjemce se zavazuje převést ze svého bankovního účtu na bankovní účet Dalšího účastníka část veřejné podpory (dále jen „**Podpora**“) na něho připadající vždy ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy ji obdrží od Poskytovatele na svůj účet.
- II.2. Podporu poskytuje Příjemce Dalšímu účastníkovi výhradně za účelem jejího využití k dosažení cílů řešení projektu v rozsahu, členění a za podmínek schválených Poskytovatelem.
- II.3. Výše Podpory a podíl Dalšího účastníka na Podpoře jsou uvedeny v příloze ke Smlouvě o poskytnutí podpory uzavřené mezi Poskytovatelem a Příjemcem.
- II.4. Další účastník se zavazuje zřídit si samostatný bankovní účet určený výlučně pro příjem a čerpání účelové podpory. Nejpozději do sedmi dnů ode dne účinnosti této smlouvy. Údaje o účtu budou tvořit přílohu této smlouvy.
- II.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tok peněžních prostředků na úhradu způsobilých výdajů realizovaných v rámci projektu či v souvislosti s ním bude realizován zásadně prostřednictvím Příjemce a je závislý na plnění Smlouvy o poskytnutí podpory s Poskytovatelem a její úpravě způsobu čerpání podpory.
- II.6. Převedení stanovené části účelové podpory se považuje pouze za převod finančních prostředků a nepovažuje se za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění. Převáděné finanční prostředky nejsou předmětem DPH.

- II.7. Finanční prostředky dle této smlouvy jsou Příjemcem Dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu způsobilých výdajů vymezených touto smlouvou. Další účastník se tyto prostředky zavazuje využít výlučně pro tento účel.
- II.8. Další účastník projektu je povinen:
- II.8.1 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 a Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi Příjemcem a Poskytovatelem a Pravidly Projektů.
- II.8.2 Vést o čerpání a užití finančních prostředků na řešení projektu 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 let od skončení platnosti této smlouvy. 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.
- II.8.3 Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
- II.8.4 Předložit Příjemci včas, písemnou roční zprávu o realizaci projektu v uplynulém kalendářním roce. Součástí zprávy musí být podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky. Další účastník projektu je povinen vrátit Příjemci účelové finanční prostředky, které nedočerpal do konce kalendářního roku, pro který byly přiděleny, a to v takovém termínu, aby je Příjemce mohl vrátit do státního rozpočtu v termínu stanoveném Poskytovatelem.
- II.8.5 V případě, že vznikne povinnost vrácení finančních prostředků z jiných důvodů, než na podklad finančního vypořádání, je Další účastník projektu povinen neprodleně písemně požádat Příjemce o sdělení podmínek a způsob vypořádání těchto prostředků.
- II.8.6 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 v průběhu 5 let od skončení platnosti smlouvy mezi Poskytovatelem a Příjemcem. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
- II.8.7 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).
- II.8.8 Informovat Příjemce o své případné 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 insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabudou právní moc.

- II.8.9 V souladu s pokyny Poskytovatele vrátit Příjemci příslušnou část poskytnutých účelových finančních prostředků poskytnutých v daném kalendářním roce, včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím, a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí nebo měl oznámit Příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě Další účastník projektu nebude nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
- II.8.10 Pokud Poskytovatel neuzná náklady projektu Dalšího účastníka projektu nebo jejich část, je Další účastník povinen vrátit Příjemci neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené Příjemcem.
- II.9 Smluvní strany jsou povinny při výběru dodavatelů respektovat právní předpisy České republiky, jakož i Evropské unie, vztahující se k zadávání veřejných zakázek, zejména zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, jakož i dokumenty, pokyny a rozhodnutí poskytovatele, případně jiných orgánů České republiky či orgánů Evropské unie v souvislosti s programem a realizací projektu, a to vždy v jejich aktuální verzi.

### III. Majetek účastníků projektu určený pro řešení projektu

- III.1. Majetek hmotný či nehmotný, k němuž má právo vlastnické nebo jiné právo umožňující s ním nakládat smluvní strana této smlouvy, aniž by toto právo nabylo v přímé souvislosti s projektem, lze využívat pro účely řešení projektu druhou smluvní stranou (dále jen „**Vnesený majetek**“), je-li to pro řešení projektu nezbytné a neodepře-li důvodně vlastník k takovému nakládání souhlas. Využitím majetku jiného účastníka smlouvy však nesmí být porušena práva třetích stran a ohrožena činnost (hlavní činnost/ podnikání) účastníka, jemuž majetkové právo náleží.
- III.2. O Vneseném majetku a způsobu jeho využití sepíše dotčení účastníci této smlouvy zápis.
- III.3. S majetkem, který Další účastník získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnuté Podpory, není oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám (převod, úplatné užití apod.) bez předchozího písemného souhlasu Příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro Dalšího účastníka vyplývají z této smlouvy.
- III.4. Příjemce je oprávněn kontrolovat nakládání s majetkem pořízeným z Podpory. Další účastník je povinen pro účely kontroly předložit Příjemci bez zbytečného odkladu veškeré podklady a poskytnout mu vysvětlení potřebné pro kontrolní zjištění.
- III.5. Účastníci této smlouvy vypořádají mezi sebou svá práva k Vnesenému majetku při ukončení projektu.

### IV. Rozdělení práv k výsledkům

- IV.1. Plánovanými výsledky projektu jsou technická řešení: patent, užitný vzor, funkční vzorek a ověřená technologie.
- IV.2. Smluvní strany se zavazují hodnotit průběžně výsledky Projektů z hlediska případné způsobilosti k průmyslově právní, nebo jiné duševně právní ochraně. Vznikne-li v průběhu plnění této smlouvy předmět průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, zavazují se smluvní strany o takové skutečnosti, jakož i o povaze, vlastnostech a případné využitelnosti

takového předmětu práva duševního vlastnictví vzájemně bezodkladně informovat a postupovat dále dle pravidel této smlouvy a Pravidel Projektu.

IV.3. Účastníci smlouvy se zavazují zabezpečit podání přihlášek vynálezů, užitných vzorů a průmyslových vzorů u technických řešení, která vznikla v souvislosti s realizací projektu a která vykazují znaky potřebné pro získání právní ochrany.

IV.4. Rozdělení práv k předmětu duševního vlastnictví nesmí být v rozporu se zák. č. 527/1990 Sb. o vynálezech a zlepšovacích návrzích, případně zákonem č. 121/2000Sb., autorský zákon.

#### A. Výsledky vzniklé samostatnou činností

IV.5. Majetková práva k výsledku výzkumu vykonává ten z účastníků, jehož zaměstnanec toto dílo vytvořil jako zaměstnanecké dílo.

IV.6. ve smyslu § 58 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon; tento účastník má rovněž právo na spojení výsledku s jinými výsledky výzkumu, právo na zveřejnění výsledku výzkumu a právo na převod třetím osobám. Osobnostní práva autora dle autorského zákona č. 121/2000 Sb. tím nejsou dotčena.

V případě výsledků výzkumu a vývoje, které jsou chráněny zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, případně dalšími zvláštními předpisy, uplatní majetková práva k výsledku ten z příjemců, k jehož zaměstnancům náleží původce chráněného díla.

#### B. Výsledky vzniklé společnou činností

IV.7. Práva k výsledkům výzkumu chráněným či chránitelným průmyslovými právy a dosažených společnou činností se řídí, zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, případně dalšími právními předpisy na ochranu průmyslových práv či práva autorského.

IV.8. Smluvní strany uplatní právo na patent vůči původcům, kteří jsou jejich zaměstnanci, a podají společnou přihlášku vynálezu, pokud se nedohodnou jinak.

IV.9. Každá ze smluvních stran se zavazuje sama vypořádat veškerá a všechna práva svých zaměstnanců a jiných smluvních partnerů, které použije k plnění svých povinností dle této smlouvy, zejména práv původců vynálezů, autorská práva a veškerá práva obdobná

IV.10. O výkonu práv z patentu uděleného na základě společné přihlášky více příjemců platí ustanovení §16 zákona č. 527/1990 Sb.

#### C. Pravidla pro využití výsledků Projektu

IV.11. Příjemce má předkupní právo k veškerým výsledkům Projektu, mj. patentům a užitým vzorům, a to za podmínek dle § 2140 – 2149 zákona č. 89/2012Sb. Občanský zákoník S tím, že cena, za kterou má Příjemce právo odkoupit jakýkoliv výsledek Projektu bude určena jako tržní cena snížená o výši neveřejné podpory poskytnuté Příjemcem na vytvoření tohoto výsledku. Nelze-li tržní cenu objektivně zjistit, stanoví se cena součtem nákladů na dosažení výsledku a přiměřeným ziskem. Lhůta pro úhradu takové ceny, nebude-li sjednáno jinak, bude činit 3 měsíce od obdržení nabídky ke koupi, ne však dříve, než po uzavření smlouvy o převodu takového výsledku na příjemce, to nebrání sjednání zajištění výplaty takové ceny.

IV.12. Příjemce má právo na výhradní komerční využití veškerých výsledků Projektu, za úplatu, jejíž výše je určena jako tržní cena snížená o výši neveřejné podpory poskytnuté Příjemcem na daný výsledek. Nelze-li tržní cenu objektivně zjistit, stanoví se cena součtem nákladů na dosažení konkrétního výsledku s navýšením o přiměřený zisk.

IV.13. Využití těchto práv/výsledků pro komerční nebo průmyslové využití jinou osobou, nebo jejich poskytnutí třetí osobě je možné jen na základě konsensu smluvních stran a za tržní cenu.

#### D Výjimky

IV.14. Tyto poměry mohou být upraveny na základě charakteru jednotlivých výstupů řešení v rámci jednání o ochraně duševního vlastnictví.

IV.15. Poměry rozdělení duševního vlastnictví odchylné od podmínek čl. IV. A-C musí být konsensuálním rozhodnutím všech stran, musí odpovídat „Pravidlům Projektů“, nesmí zakládat nedovolenou nepřímou podporu a nesmí být v rozporu se zásadou řádného hospodáře.

### V. Práva a povinnosti smluvních stran

V.1. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o postupu řešení Projektu tak, aby mohly být splněny všechny podmínky Projektu včetně časových dispozic.

V.2. Požaduje-li smluvní strana na druhé smluvní straně informace nebo podklady k řešení Projektu, je povinna uplatnit požadavek v dostatečném časovém předstihu tak, aby informující strana měla přiměřenou lhůtu ke zpracování požadavku. Za přiměřenou lhůtu se považuje minimálně 7 dnů.

V.3. Každá ze smluvních stran je povinna neprodleně informovat druhou smluvní stranu o změnách personálních, ekonomických, předmětu činnosti (podnikání), nebo jiných změnách, které mohou mít dopad na plnění úkolů Projektu.

V.4. Každá ze smluvních stran je povinna nakládat s přijatou podporou dle podmínek Projektu.

V.5. Příjemce je zároveň koordinátorem Projektu, z tohoto důvodu mu přísluší rozhodnutí o věcných a časových prioritách Projektu, stanovování dílčích úkolů v rámci Projektu, navrhuje nezbytné změny, zajišťuje přípravu dílčích zpráv a rozhoduje v případných sporných otázkách řešení projektu. Rozhodnutí o odborných otázkách projektu budou Příjemcem učiněna po projednání oběma smluvními stranami.

### VI. Zajištění ochrany důvěrných informací

VI.1. Veškeré skutečnosti týkající se Projektu, které dosud nebyly zveřejněny, se považují za důvěrné a účastník Projektu je povinen zachovat o nich mlčenlivost do doby zveřejnění výsledků Projektu nebo do doby zproštění mlčenlivosti. V případech údajů, jejichž zveřejnění požaduje Poskytovatel smluvní strany přistoupí ke zveřejnění až po předchozím oznámení Příjemci a jen v rozsahu nezbytném tak, aby nebyla zejména ztížena či znemožněna možnost průmyslově právní ochrany výsledků projektu, či utajení ostatních výsledků Projektu.

VI.2. Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní či technické povahy vztahující se ke smluvní straně, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu, nejsou běžně dostupné, jsou předmětem utajení. Účastník Projektu druhé smluvní strany je oprávněn se s nimi seznámit, je-li to nezbytné pro řešení Projektu, je však povinen zajistit, aby utajené skutečnosti nebyly zveřejněny nebo zpřístupněny třetím osobám.

VI.3. Ochrana před zveřejněním podléhá i další údaje, se kterými se osoba účastnící se na řešení projektu seznámila a jejichž zveřejnění může ohrozit výsledky a cíle projektu.

VI.4. Smluvní strana, jejíž zaměstnanci, osoby v obdobném poměru nebo třetí osoby ve smluvním vztahu k ní, přijdou s utajenými informacemi do styku, je povinna zajistit utajení těchto

informací. Každá ze smluvních stran je povinna zajistit dodržování povinností dle této smlouvy osobami, které při plnění povinností dle této smlouvy použije a ručí za jejich dodržování takovými osobami.

Ochrana důvěrných informací Projektu a důvěrných informací druhé smluvní strany se vztahuje na dobu trvání Projektu a 10 let ode dne jeho ukončení.

## **VII. Dodržování povinností vyplývajících ze Smlouvy o poskytnutí podpory**

VII.1. Další účastník se seznámil se s obsahem Smlouvy o poskytnutí podpory mezi Poskytovatelem a Příjemcem.

VII.2. Další účastník se zavazuje a zavazuje se touto smlouvou řídit a spolupracovat na realizaci projektu v souladu s obsahem a Pravidly Projektu, podmínkami zadávací dokumentace programu TRIO a v souladu s pokyny poskytovatele, dodržovat veškeré závazky vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí podpory a jejích příloh a vyvinout součinnost potřebnou pro splnění povinností, které uvedená smlouva obsahuje.

## **VIII. Závěrečná ustanovení**

VIII.1. Další účastník není oprávněn převést práva a povinnosti založené touto smlouvou na třetí osobu bez souhlasu Poskytovatele.

VIII.2. Příjemce může plnění této smlouvy přerušit, případně od této smlouvy odstoupit, pokud dojde k přerušení, omezení či ukončení poskytování podpory ze strany Poskytovatele, či ukončení Smlouvy o poskytování podpory a stanoví-li takovou možnost Pravidla Projektu.

VIII.3. Právní poměry výslovně neupravené touto smlouvou se přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, Pravidly Projektu a Sdělením Komise - Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).

VIII.4. Tato smlouva nahrazuje smlouvu o účasti na řešení projektu uzavřenou mezi smluvními stranami dne 25.11.2016

VIII.5. Přílohou č. 1 této smlouvy je Projektová žádost, přílohou č. 2 této smlouvy je Smlouva o poskytnutí podpory uzavřená mezi Příjemcem a Poskytovatelem, včetně jejích příloh, zejména rozdělení uznaných nákladů na řešení projektu a rozdělení věcné náplně řešení projektu.

VIII.6. Touto smlouvou není dotčeno oprávnění územních finančních úřadů a jiných příslušných finančních orgánů provádět kontrolu nakládání s přidělenými grantovými prostředky.

VIII.7. Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami. Rozhodne-li však poskytovatel o změně ve financování projektu nebo o změně ve specifikaci zařízení investičního charakteru, sdělí Příjemce toto rozhodnutí Dalšímu účastníku písemně. Takovéto sdělení se pak bez dalšího stává další přílohou této smlouvy a je pro Dalšího účastníka závazné. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy v ní označené nebo citované.

VIII.8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž dva jsou určeny pro Příjemce (z toho jeden stejnopis zašle příjemce Poskytovateli), třetí pro Dalšího účastníka.

VIII.9. Smlouva se uzavírá na dobu určitou vymezenou trváním smlouvy o poskytnutí podpory uzavřenou mezi Poskytovatelem a Příjemcem. Ty závazky, které mají podle své povahy trvalý charakter, zůstávají v platnosti i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena. Smlouva je platná ode dne jejího podpisu smluvními stranami. Rozhodne-li poskytovatel o zamítnutí projektové žádosti dle přílohy č. 1, přestává být tato smlouva pro smluvní strany závazná.

VIII.10. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

**Podpisy smluvních stran:**

Za příjemce:

V Praze, dne 2. 10. 2017

.....

**Ing. Tomáš Těthal, CSc**

jednatel společnosti IQ Structures, s.r.o

Za dalšího účastníka projektu:

V Praze, dne 18. 9. 2017

.....

**RNDr. Michael Prouza, Ph.D.**

ředitel Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.



## **Plošné optické struktury a ochranné prvky na bázi multivrstvých systémů**

Název projektu **Planar optical structures and security elements based on multilayer systems**  
anglicky:

Program: **FV - TRIO**

Hlavní obor: **JA - Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika**

Vedlejší obor: **JJ - Ostatní materiály**

Vazba na KETs: **Pokročilé výrobní technologie  
Pokročilé materiály**

Termín zahájení a ukončení projektu: **06/2017 - 05/2021**

Koordinátor: **IQ Structures s.r.o.**

Další uchazeč: **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**

Prioritní cíl NPOV: **Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > I.1. Využití (aplikace) nových poznatků z oblasti tzv. General Purpose Technologies > I.1.1 GPTs pro inovace procesů, produktů a služeb > I.1.1.1 Dosáhnout nových užitečných vlastností produktů s využitím nových poznatků v oblasti GPTs**

Stupeň důvěrnosti údajů: **C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 Občanského zákoníku), ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.**

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

### 1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu

FV20580

### 1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Plošné optické struktury a ochranné prvky na bázi multivrstvých systémů

### 1.3. Název projektu v anglickém jazyce

Název projektu v anglickém jazyce

Planar optical structures and security elements based on multilayer systems

### 1.4. Kód důvěrnosti údajů poskytnutých do CEP

Kód důvěrnosti údajů poskytnutých do CEP

C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 Občanského zákoníku), ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.

### 1.5. Hlavní obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal

Hlavní obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal

JA - Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika

### 1.6. Vedlejší obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal

Vedlejší obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselníku IS VaVal

JJ - Ostatní materiály

### 1.7. Prioritní cíle dle NPOV

Prioritní cíle dle NPOV

Hlavní priorita:

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > I.1. Využití (aplikace) nových poznatků z oblasti tzv. General Purpose Technologies > I.1.1 GPTs pro inovace procesů, produktů a služeb > I.1.1.1 Dosáhnout nových užitečných vlastností produktů s využitím nových poznatků v oblasti GPTs

Vedlejší priorita:

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > I.2. Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit > I.2.1 Úspornost, efektivita a adaptabilita > I.2.1.4 Zvýšit adaptabilitu produktů prostřednictvím interdisciplinárně zaměřeného výzkumu

#### 1.7.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

### 1.8. Oblast klíčových technologií (KETs), na niž má projekt vazbu

Oblast klíčových technologií (KETs), na niž má projekt vazbu

Hlavní vazba: Pokročilé výrobní technologie

Vedlejší vazba: Pokročilé materiály

### 1.9. Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE

Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE

721000 - Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd

### 1.10. Kategorie výzkumu, vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, vývoje a inovací

AP - Průmyslový výzkum

### 1.11. Umístění projektu

1.11.1. Název ulice Hlavní	1.11.2. Číslo popisné 130	1.11.3. Číslo orientační	1.11.4. Obec Husinec-Rez
1.11.5. Část obce	1.11.6. PSČ 250 68	1.11.7. Okres Praha-východ	1.11.8. Kraj Středočeský

## 1.12. Oblast inteligentní specializace ČR dle národní RIS3 strategie

Oblast inteligentní specializace ČR dle národní RIS3 strategie

## 2. CHAKTERISTIKA PROJEKTU

### 2.1. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Mezi základní cíle, resp. výstupy projektu patří:

[REDACTED]

### 2.2. Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

The basic goals, outcomes of the project are:

[REDACTED]

### 2.3. Klíčová slova v českém jazyce

Klíčová slova v českém jazyce

[REDACTED]

### 2.4. Klíčová slova v anglickém jazyce

Klíčová slova v anglickém jazyce

[REDACTED]

### 2.5. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

06/2017 - 05/2021

### 2.6. Druhy výsledků

#### 2.6.1. Hlavní výsledky

2.6.1.1. Název výsledku	2.6.1.2. Druh výsledku	2.6.1.3. Dosažení výsledku
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

#### 2.6.2. Vedlejší výsledky

2.6.2.1. Počet vedlejších výsledků	2.6.2.2. Popis vedlejších výsledků
11	Mezi vedlejší nepovinné výsledky projektu patří: - souhrnné výroční technické zprávy; - příspěvky na mezinárodních konferencích; - publikace v časopisech.

**2.7. Motivační účinek podpory projektu**

Ve srovnání se situací, kdy by uchazeč státní podporu nezískal, bude v případě využití státní podpory u navrhovaného projektu naplněna následující podmínka / podmínky:

značné zvětšení hloubky/intenzity činností v projektu v důsledku podpory	zvětšení rozsahu projektu	zvýšení celkové částky vynaložené příjemcem	zvýšení rychlosti dokončení
ANO	ANO	NE	ANO

2.7.1. Motivační účinek podpory projektu - poznámka

Firma IQ Structures s.r.o. je orientována inovačně, v čemž spatřuje svou konkurenční výhodu na trhu. Projekt, jak je definován budeme realizovat i bez státní podpory. Státní podpora pro nás ale znamená možnost pracovat v daleko větším rozsahu v oblasti vědy a výzkumu, zapojit další výzkumné a vědecké organizace. Od státní podpory očekáváme především:

- akceleraci naší činnosti v oblasti VaVal
- rozšíření řešitelského týmu, spolupráce s FZÚ AV ČR, v. v. i.
- vývojová, testovací a experimentální činnost v daleko větším rozsahu

**3. UCHAZEČI PROJEKTU****3.1. [K] IQ Structures s.r.o.****3.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

3.1.1.2. IČ 24279501	3.1.1.3. DIČ CZ24279501	3.1.1.4. Obchodní firma nebo název subjektu IQ Structures s.r.o.
3.1.1.5. Organizační jednotka		3.1.1.6. Kód organizační jednotky
3.1.1.7. Právní forma POO - právnická osoba zapsaná v Obchodním rejstříku (§ 120 a § 421 odst. 1 občanského zákoníku)	3.1.1.8. Rodné číslo	3.1.1.9. Datum narození
3.1.1.10. Typ organizace MP - Malý podnik		
3.1.1.11. Počet zaměstnanců 18		

**Adresa sídla**

3.1.1.12. Název ulice Hlavní	3.1.1.13. Číslo popisné 130	3.1.1.14. Číslo orientační
3.1.1.15. Obec Husinec	3.1.1.16. Část obce	3.1.1.17. PSČ 25068
3.1.1.18. Okres Praha-východ	3.1.1.19. Kraj Středočeský	3.1.1.20. Stát Česká republika
3.1.1.21. Kód obce 538256	3.1.1.22. Kód části obce 49689	3.1.1.23. Kód ulice 793272
3.1.1.24. Kód městské části 49671	3.1.1.25. Kód adresy 12643122	

**Ostatní údaje**

3.1.1.26. WWW adresa <a href="http://www.iqstructures.com/">http://www.iqstructures.com/</a>	3.1.1.27. ID Datové schránky 8fdb5jg
3.1.1.28. Datum vzniku společnosti 13.03.2012	
3.1.1.29. Oprávnění uchazeče k činnosti	
3.1.1.30. Komentář k identifikačním údajům uchazeče	

**3.1.2. Fyzické a právnické osoby s podílem v právnické osobě uchazeče**

3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba právnická	3.1.2.2. Jméno	3.1.2.3. Příjmení	3.1.2.4. Adresa
3.1.2.5. Datum narození	3.1.2.6. Obchodní jméno MITON INVESTMENT, a.s.	3.1.2.7. IČ 27343430	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 10.0
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			

3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba fyzická	3.1.2.2. Jméno Tomáš	3.1.2.3. Příjmení Těthal	3.1.2.4. Adresa Na Hlinkách 199, 250 68 Husinec - Řež
3.1.2.5. Datum narození 01.11.1962	3.1.2.6. Obchodní jméno	3.1.2.7. IČ	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 25.5
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			

3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba právnická	3.1.2.2. Jméno	3.1.2.3. Příjmení	3.1.2.4. Adresa
3.1.2.5. Datum narození	3.1.2.6. Obchodní jméno Sierra Technology Corporation Limited	3.1.2.7. IČ 1505586	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 15.0
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20580

Hlavní obor: JA

Stupeň důvěrnosti: C

3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba <b>právnícká</b>	3.1.2.2. Jméno	3.1.2.3. Příjmení	3.1.2.4. Adresa
3.1.2.5. Datum narození	3.1.2.6. Obchodní jméno Solotron s.r.o.	3.1.2.7. IČ 24236616	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 25.5
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			

3.1.2.1. Právnická/fyzická osoba <b>fyzická</b>	3.1.2.2. Jméno Petr	3.1.2.3. Příjmení Franc	3.1.2.4. Adresa K Vodrantům 1824, Čáslav-Nové Město, 286 01 Čáslav
3.1.2.5. Datum narození 19.08.1972	3.1.2.6. Obchodní jméno	3.1.2.7. IČ	3.1.2.8. Výše podílu na právn. osobě uchazeče v % 14.0
3.1.2.9. Komentář k výši podílu			

### 3.1.3. Údaje o majetkových účastech uchazeče v jiných právnických osobách a jejich výše

3.1.3.1. Název právnické osoby (firmy/společnosti) API Optix, s.r.o.	3.1.3.2. IČ 29137756	3.1.3.3. Výše podílu v % 50.0
3.1.3.4. Komentář k výši podílu		

### 3.1.4. Osoby jednající jménem uchazeče

3.1.4.1. Tituly před jménem Ing.	3.1.4.2. Jméno Martin	3.1.4.3. Příjmení Jotov	3.1.4.4. Titul za jménem
3.1.4.5. Funkce jednatel	3.1.4.6. Rodné číslo 780816578	3.1.4.7. Telefon +420724599993	3.1.4.8. E-mail martin.jotov@iqstructures.cz
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje návrhu projektu? podepisuje návrh projektu	

3.1.4.1. Tituly před jménem Ing.	3.1.4.2. Jméno Tomáš	3.1.4.3. Příjmení Těthal	3.1.4.4. Titul za jménem CSc.
3.1.4.5. Funkce jednatel	3.1.4.6. Rodné číslo 621101057	3.1.4.7. Telefon +420602336388	3.1.4.8. E-mail tomas.tethal@iqstructures.cz
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje návrhu projektu? nepodepisuje návrh projektu	

3.1.4.1. Tituly před jménem Mgr.	3.1.4.2. Jméno Petr	3.1.4.3. Příjmení Franc	3.1.4.4. Titul za jménem
3.1.4.5. Funkce jednatel	3.1.4.6. Rodné číslo 720719082	3.1.4.7. Telefon +420602494896	3.1.4.8. E-mail petr.franc@iqstructures.cz
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje návrhu projektu? nepodepisuje návrh projektu	

### 3.1.5. Řešitel uchazeče

3.1.5.1. Titul před jménem Ing.	3.1.5.2. Jméno Roman	3.1.5.3. Příjmení Houha	3.1.5.4. Titul za jménem
3.1.5.5. Rodné číslo 6412151537	3.1.5.6. Státní příslušnost Česká republika	3.1.5.7. Telefon +420602373943	3.1.5.8. Mobilní telefon +420602373943
3.1.5.9. E-mail roman.houha@iqstructures.cz		3.1.5.10. Funkce v organizaci Business Development Director	

### 3.1.6. Odborné zaměření uchazeče

Odborné zaměření uchazeče  
Firma IQ Structures s.r.o. je projektovou společností, která se zabývá získáním a realizací zakázek v oblasti ochrany proti paděláním, jejíž jádro tvoří tým s více než dvacetiletou zkušeností v oblasti vývoje mikro a nano struktur. Firma používá nejmodernější technologie a interdisciplinární odborné znalosti k vytvoření mikro a nano struktur materiálů a jejich povrchů k vylepšení a vývoji produktů s novými funkcemi a vlastnostmi.

### 3.1.7. Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče

Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče  
IQ Structures s.r.o. zahájila několik kooperací v oblasti VaVal. Jedná se o smluvně podloženou kooperaci s Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy v oblasti nano strukturovaných elektrod pro vodíkové palivové články, s Ústavem přístrojové techniky (zejména pro výrobu reliéfních struktur

Příklady nejúspěšnějších projektů uchazeče na elektronovém litografu), dále s Ústavem struktury a mechaniky hornin pro laboratorní ověření možnosti kopírovat binární reliéfní struktury do keramických materiálů. Více v příloze Návrh projektu.

### 3.1.8. Přehled základních ukazatelů uchazeče z výkazu zisku a ztráty a z rozvahy

#### Finanční ukazatele uchazeče

Ukazatel	Jednotka	Zdroj	Rok		
			2013	2014	2015
Aktiva (Pasiva) celkem	Kč	Rozvaha	■	■	■
Vlastní kapitál	Kč	Rozvaha	■	■	■
Základní kapitál	Kč	Rozvaha	■	■	■
Cizí zdroje	Kč	Rozvaha	■	■	■
Tržby za prodej zboží	Kč	Výsledovka	■	■	■
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	Kč	Výsledovka	■	■	■
Hospodaření výsledek před zdaněním	Kč	Výsledovka	■	■	■
Nákladové úroky	Kč	Výsledovka	■	■	■
Odpisy	Kč	Výsledovka	■	■	■
EBITDA (Hospodářský výsledek před zdaněním, úroky a odpisy)	Kč	Výsledovka	■	■	■
Obrat	Kč	Obratová předvaha	■	■	■
Počet zaměstnanců	počet	příloha k ÚZ	■	■	■

#### Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Rok		
		2013	2014	2015
Rentabilita aktiv (hospodářský výsledek před zdaněním / celková aktiva)	%	■	■	■
Úrokové krytí zisku (EBITDA / Nákladové úroky)		■	■	■
Poměr dluhu k Vlastnímu kapitálu (cizí zdroje / vlastní kapitál)	%	■	■	■

#### 3.1.8.1. Souhlasí účetní období s kalendářním rokem

Souhlasí účetní období s kalendářním rokem

ANO

#### 3.1.8.2. Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

Komentář k finančním ukazatelům uchazeče



**3.1. [D] Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.****3.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

3.1.1.2. IČ 68378271	3.1.1.3. DIČ CZ68378271	3.1.1.4. Obchodní firma nebo název subjektu Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
3.1.1.5. Organizační jednotka		3.1.1.6. Kód organizační jednotky
3.1.1.7. Právní forma VVI - veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb.)	3.1.1.8. Rodné číslo	3.1.1.9. Datum narození
3.1.1.10. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		
3.1.1.11. Počet zaměstnanců 900		

**Adresa sídla**

3.1.1.12. Název ulice Na Slovance	3.1.1.13. Číslo popisné 1999	3.1.1.14. Číslo orientační 2
3.1.1.15. Obec Praha	3.1.1.16. Část obce Ládví	3.1.1.17. PSČ 18200
3.1.1.18. Okres Hlavní město Praha	3.1.1.19. Kraj Hlavní město Praha	3.1.1.20. Stát Česká republika
3.1.1.21. Kód obce 554782	3.1.1.22. Kód části obce 490105	3.1.1.23. Kód ulice 459267
3.1.1.24. Kód městské části 500208	3.1.1.25. Kód adresy 22766260	

**Ostatní údaje**

3.1.1.26. WWW adresa <a href="http://www.fzu.cz">http://www.fzu.cz</a>	3.1.1.27. ID Datové schránky nm9ns84
3.1.1.28. Datum vzniku společnosti 01.07.1998	
3.1.1.29. Oprávnění uchazeče k činnosti	
3.1.1.30. Komentář k identifikačním údajům uchazeče	

**3.1.2. Fyzické a právnické osoby s podílem v právnické osobě uchazeče****3.1.3. Údaje o majetkových účastech uchazeče v jiných právnických osobách a jejich výše****3.1.4. Osoby jednající jménem uchazeče**

3.1.4.1. Tituly před jménem Prof.	3.1.4.2. Jméno Jan	3.1.4.3. Příjmení Řídký	3.1.4.4. Titul za jménem Dr.Sc.
3.1.4.5. Funkce ředitel	3.1.4.6. Rodné číslo 511118168	3.1.4.7. Telefon +420266052121	3.1.4.8. E-mail ridky@fzu.cz
3.1.4.9. Jedná na základě plné moci? je statutárním orgánem uchazeče		3.1.4.10. Podepisuje návrhu projektu? podepisuje návrh projektu	

**3.1.5. Řešitel uchazeče**

3.1.5.1. Titul před jménem Mgr.	3.1.5.2. Jméno Zdeněk	3.1.5.3. Příjmení Hubička	3.1.5.4. Titul za jménem Ph.D.
3.1.5.5. Rodné číslo 7201110510	3.1.5.6. Státní příslušnost Česká republika	3.1.5.7. Telefon +420266052415	3.1.5.8. Mobilní telefon +420606182200
3.1.5.9. E-mail hubicka@fzu.cz		3.1.5.10. Funkce v organizaci Vedoucí oddělení	

**3.1.6. Odborné zaměření uchazeče**

Odborné zaměření uchazeče Současný vědecký program Fyzikálního ústavu zahrnuje výzkum v oblasti fyziky elementárních částic, kondenzovaných systémů, pevných látek, fyziky plazmatu, klasickou a kvantovou optiku. Oddělení nízkoteplotního plazmatu, jehož pracovníci se budou přímo podílet na řešení projektu mají bohaté zkušenosti s vývojem, výzkumem a optimalizací nízkoteplotních plazmatických systémů určených pro depozice tenkých nanostrukturovaných vrstev. Výstupy výzkumné činnosti jsou publikovány ve vědeckých časopisech.
---

**3.1.7. Příklady neúspěšnějších projektů uchazeče**

Příklady neúspěšnějších projektů uchazeče

Fzú má bohaté zkušenosti s komercionalizací výstupů jejichž podporou se zabývá samostatné patentové oddělení AV ČR. Pro příklad uvádíme projekt s aplikací a komercionalizací výsledků.

Projekt ATHLET (Advanced thin film technologies for cost effective photovoltaics), kontrakt č. 019670, 2006-2009. V projektu bylo zapojeno 24 partnerů v rámci EU - univerzity, R&D organizace a významné průmyslové podniky. Fzú podal s firmou Oerlikon Solar patent na nový typ solárních článků.

**3.1.8. Přehled základních ukazatelů uchazeče z výkazu zisku a ztráty a z rozvahy****Finanční ukazatele uchazeče**

Ukazatel	Jednotka	Zdroj	Rok		
			2013	2014	2015
Aktiva (Pasiva) celkem	Kč	Rozvaha	0	0	0
Vlastní kapitál	Kč	Rozvaha	0	0	0
Základní kapitál	Kč	Rozvaha	0	0	0
Cizí zdroje	Kč	Rozvaha	0	0	0
Tržby za prodej zboží	Kč	Výsledovka	0	0	0
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	Kč	Výsledovka	0	0	0
Hospodaření výsledek před zdaněním	Kč	Výsledovka	0	0	0
Nákladové úroky	Kč	Výsledovka	0	0	0
Odpisy	Kč	Výsledovka	0	0	0
EBITDA (Hospodářský výsledek před zdaněním, úroky a odpisy)	Kč	Výsledovka	0	0	0
Obrat	Kč	Obratová předvaha	0	0	0
Počet zaměstnanců	počet	příloha k ÚZ	0	0	0

**Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele**

Ukazatel	Jednotka	Rok		
		2013	2014	2015
Rentabilita aktiv (hospodářský výsledek před zdaněním / celková aktiva)	%	0.00	0.00	0.00
Úrokové krytí zisku (EBITDA / Nákladové úroky)		0.00	0.00	0.00
Poměr dluhu k Vlastnímu kapitálu (cizí zdroje / vlastní kapitál)	%	0.00	0.00	0.00

**3.1.8.1. Souhlasí účetní období s kalendářním rokem**

Souhlasí účetní období s kalendářním rokem

NE

**3.1.8.2. Komentář k finančním ukazatelům uchazeče**

Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

**3.2. Kontakty pro komunikaci s MPO****Osoba jednající uchazeče**

3.2.1. Titul před jménem █	3.2.2. Jméno █	3.2.3. Příjmení █	3.2.4. Titul za jménem
3.2.5. Telefon █	3.2.6. E-mail █		

**Řešitel**

3.2.7. Titul před jménem █	3.2.8. Jméno █	3.2.9. Příjmení █	3.2.10. Titul za jménem
3.2.11. Telefon █	3.2.12. E-mail █		

Program: FV

PID: FV20580

Hlavní obor: JA

Stupeň důvěrnosti: C

**Další kontaktní osoba**

3.2.13. Titul před jménem █	3.2.14. Jméno █	3.2.15. Příjmení █	3.2.16. Titul za jménem
3.2.17. Telefon █		3.2.18. E-mail █	

## 4. EKONOMICKÁ ČÁST PROJEKTU

### 4.1. [K] IQ Structures s.r.o.

#### 4.1.1. Podíly kategorií výzkumu AP/VV

##### Podíly kategorií výzkumu AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok					Celkově za projekt
		2017	2018	2019	2020	2021	
Průmyslový výzkum	%						
Experimentální vývoj	%						

##### Vypočtené náklady AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Průmyslový výzkum	Kč						
Experimentální vývoj	Kč						

##### Uchazeč požaduje vyšší intenzitu podpory formou bonifikace za účinnou spolupráci

Uchazeč požaduje vyšší intenzitu podpory formou bonifikace za účinnou spolupráci  
Ano

##### Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%			
Experimentální vývoj	%			

#### 4.1.2. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč						
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč						
Náklady na subdodávky	Kč						
Náklady na ostatní služby	Kč						
Další provozní náklady	Kč						
Cestovní náhrady	Kč						
Doplňkové (režijní) náklady	Kč						
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>						

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20580

Hlavní obor: JA

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)							

**Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů**

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

P

**Odůvodnění vysokého podílu nákladů**

Odůvodnění vysokého podílu položky Subdodávky

Odůvodnění vysokého podílu položky Doplňkové režijní náklady

**4.1.3. Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč						
Dotace	Kč						
Ostatní veřejné zdroje	Kč						
Neveřejné zdroje	Kč						
Zdroje (náklady)	Kč						
Podíl podpory	%						

**4.1.4. Finance za uchazeče**

Tato sekce se netiskne

#### 4.1. [D] Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

##### 4.1.1. Podíly kategorií výzkumu AP/VV

###### Podíly kategorií výzkumu AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok					Celkově za projekt
		2017	2018	2019	2020	2021	
Průmyslový výzkum	%	■	■	■	■	■	■
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0	0

###### Vypočtené náklady AP/VV

Kategorie	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Průmyslový výzkum	Kč	■	■	■	■	■	■
Experimentální vývoj	Kč	■	■	■	■	■	■

###### Uchazeč požaduje vyšší intenzitu podpory formou bonifikace za účinnou spolupráci

Uchazeč požaduje vyšší intenzitu podpory formou bonifikace za účinnou spolupráci

Ano

###### Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	■	■	■
Experimentální vývoj	%	■	■	■

##### 4.1.2. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	■	■	■	■	■	■
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	■	■	■	■	■	■
Náklady na subdodávky	Kč	■	■	■	■	■	■
Náklady na ostatní služby	Kč	■	■	■	■	■	■
Další provozní náklady	Kč	■	■	■	■	■	■
Cestovní náhrady	Kč	■	■	■	■	■	■
Doplňkové (režijní) náklady	Kč	■	■	■	■	■	■
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	■	■	■	■	■	<b>7 501 200</b>
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		■	■	■	■	■	■

###### Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

P

###### Odůvodnění vysokého podílu nákladů

Odůvodnění vysokého podílu položky Subdodávky

Odůvodnění vysokého podílu položky Doplňkové režijní náklady

##### 4.1.3. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	■	■	■	■	■	<b>7 501 200</b>
Dotace	Kč	■	■	■	■	■	■
Ostatní veřejné zdroje	Kč	■	■	■	■	■	■

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20580

Hlavní obor: JA

Stupeň důvěrnosti: C

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Neveřejné zdroje	Kč						
Zdroje (náklady)	Kč						<b>7 501 200</b>
Podíl podpory	%						

**4.1.4. Finance za uchazeče**

**Tato sekce se netiskne**

#### 4.2. Náklady podle etap řešení

4.2.1. Název etapy	4.2.2. Začátek etapy	4.2.3. Konec etapy	4.2.4. Náklady Kč
Etapa I (rok I)	6/2017	12/2017	1 942 120
Etapa II (rok II)	1/2018	12/2018	5 159 560
Etapa III (rok III)	1/2019	12/2019	4 404 152
Etapa IV (rok IV)	1/2020	12/2020	5 097 792
Etapa V (rok V)	1/2021	5/2021	2 557 096

#### 4.3. Finance za projekt

##### Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč						
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč						
Další provozní náklady	Kč						
Cestovné	Kč						
Náklady na subdodávky	Kč						
Náklady na ostatní služby	Kč						
Doplňkové (režijní) náklady	Kč						
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 942 120</b>	<b>5 159 560</b>	<b>4 404 152</b>	<b>5 097 792</b>	<b>2 557 096</b>	<b>19 160 720</b>
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)							

##### Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2017	2018	2019	2020	2021	
Dotace	Kč						
Neveřejné zdroje	Kč						
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 942 120</b>	<b>5 159 560</b>	<b>4 404 152</b>	<b>5 097 792</b>	<b>2 557 096</b>	<b>19 160 720</b>
Podíl podpory	%						

##### Vypočtené náklady AP a VV

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem	Podíl(%)
		2017	2018	2019	2020	2021		
Náklady AP	Kč							
Náklady VV	Kč							

#### 4.4. Ekonomické přínosy projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok po ukončení projektu				
		1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok
Tržby	Kč					
Zisk	Kč					
Export	Kč					
Nová pracovní místa	počet					
Podíl tržeb z výsledků projektu na celkových tržbách účastníků projektu	%					

##### 4.4.1. Ekonomické přínosy projektu - poznámka

###### Ekonomické přínosy projektu

V roce 2021 plánuje IQS prodat výrobky, založené na výstupech projektu v hodnotě 20 milionů Kč. Hlavní oblastí využití výstupů projektu bude oblast ochrany polykarbonátových dokladů. Již v průběhu projektu plánuje IQS zahájit jednání o nové bezpečnostní projektu tak, aby mohl být výrobek dodán pro první projekt již v roce 2021. V roce 2021 také IQS plánuje představení nového bezpečnostního prvku pro ochranu dokumentů a výrobků proti padělání, přičemž jeho hlavní část prodeje proběhne v následujících letech.



ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2017

Program: FV

PID: FV20580

Hlavní obor: JA

Stupeň důvěrnosti: C

Ekonomické přínosy projektu

V roce 2022 plánuje IQ růst o 100% v prodejích nových výrobků využívající technologii multivrstev a pro další roky plánuje IQS růst cca 50% ročně s těmito novými výrobky.

Návratnost projektu ze zisku z nových výrobků plánuje IQS během 2 let po jeho skončení.

## Čestné prohlášení uchazeče

Název uchazeče IQ Structures s.r.o.	IČO 24279501	Číslo projektu FV20580
--	-----------------	---------------------------

Já, níže podepsaný

Jméno Martin Jotov	Datum narození [REDACTED]	Trvalý pobyt [REDACTED]	Funkce jednatel
-----------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------

prohlašuji na svou čest a svědomí, že organizace, za kterou jsem na základě doložených dokladů oprávněn učinit a podepsat toto prohlášení:

- Neobdržela na předložený projekt podporu z veřejných rozpočtů, včetně rozpočtové kapitoly Ministerstva průmyslu a obchodu, a nepodílí se na řešení projektu uvedeného v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací, který řeší obdobnou problematiku.
- Splňuje kvalifikační předpoklady podle § 18 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, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, upřesněné v zadávací dokumentaci veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO, a není proti ní vedeno žádné insolvenční řízení, nevede žádný soudní spor a ani neví o tom, že by se proti ní někdo chystal vést spor, jehož výsledek by mohl významně ovlivnit majetkovou situaci organizace.
- Má vypořádány všechny záležitosti autorských a průmyslových práv vztahujících se k předmětu projektu.
- Je deklarovaným druhem subjektu MP - Malý podnik ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (dále jen „Nařízení Komise“).
- Všechny náklady projektu uvádí bez DPH, je plátcem DPH a uplatňuje nárok na odpočet DPH.
- Není podnikem v obtížích ve smyslu Nařízení Komise a nebyl vůči ní (ani vůči žádnému z propojených podniků) v návaznosti na rozhodnutí Komise, jímž je podpora prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz.
- Splňuje veškeré další podmínky způsobilosti stanovené zadávací dokumentací veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO.
- Bude po celou dobu realizace projektu používat stejnou metodu pro uplatňování (účtování) dodatečných režijních nákladů, kterou zvolil v návrhu projektu.
- Všechny údaje uvedené v této žádosti o podporu a jejich přílohách jsou v souladu se skutečným stavem ke dni podání žádosti.
- Souhlasím se zpracováním osobních údajů obsažených v žádosti o podporu výše uvedeného projektu a jejich přílohách Ministerstvem průmyslu a obchodu pro účely veřejné soutěže a plnění souvisejících povinností podle platných právních předpisů.

Datum:

Razítko a podpis(y) člena(ů) statutárního orgánu uchazeče-koordinátora / dalšího účastníka projektu (uchazeče o podporu projektu) oprávněného(ých) podepisovat za organizaci

## Čestné prohlášení dalšího účastníka projektu

Název uchazeče Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	IČO 68378271	Číslo projektu FV20580
---	-----------------	---------------------------

Já, níže podepsaný

Jméno Jan Řídký	Datum narození [REDACTED]	Trvalý pobyt [REDACTED]	Funkce ředitel
--------------------	------------------------------	----------------------------	-------------------

prohlašuji na svou čest a svědomí, že organizace, za kterou jsem na základě doložených dokladů oprávněn učinit a podepsat toto prohlášení:

- Neobdržela na předložený projekt podporu z veřejných rozpočtů, včetně rozpočtové kapitoly Ministerstva průmyslu a obchodu, a nepodílí se na řešení projektu uvedeného v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací, který řeší obdobnou problematiku.
- Splňuje kvalifikační předpoklady podle § 18 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, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, upřesněné v zadávací dokumentaci veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO, a není proti ní vedeno žádné insolvenční řízení, nevede žádný soudní spor a ani neví o tom, že by se proti ní někdo chystal vést spor, jehož výsledek by mohl významně ovlivnit majetkovou situaci organizace.
- Má vypořádány všechny záležitosti autorských a průmyslových práv vztahujících se k předmětu projektu.
- Je deklarovaným druhem subjektu VO - Výzkumná organizace ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (dále jen „Nařízení Komise“).
- Všechny náklady projektu uvádí s DPH, není plátcem DPH a neuplatňuje nárok na odpočet DPH.
- Není podnikem v obtížích ve smyslu Nařízení Komise a nebyl vůči ní (ani vůči žádnému z propojených podniků) v návaznosti na rozhodnutí Komise, jímž je podpora prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz.
- Splňuje veškeré další podmínky způsobilosti stanovené zadávací dokumentací veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v programu TRIO.
- Bude po celou dobu realizace projektu používat stejnou metodu pro uplatňování (účtování) dodatečných režijních nákladů, kterou zvolil v návrhu projektu.
- Všechny údaje uvedené v této žádosti o podporu a jejich přílohách jsou v souladu se skutečným stavem ke dni podání žádosti.
- Souhlasím se zpracováním osobních údajů obsažených v žádosti o podporu výše uvedeného projektu a jejich přílohách Ministerstvem průmyslu a obchodu pro účely veřejné soutěže a plnění souvisejících povinností podle platných právních předpisů.

Datum:

Razítko a podpis(y) člena(ů) statutárního orgánu uchazeče-koordinátora / dalšího účastníka projektu (uchazeče o podporu projektu) oprávněného(ých) podepisovat za organizaci



## SMLOUVA č. FV20580

**o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu  
formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace  
(dále jen „smlouva“)**

**Česká republika – Ministerstvo průmyslu a obchodu**  
se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1  
IČ: 47609109  
DIČ: CZ47609109, neplátce DPH

zastoupená: **Ing. Martinem Švolbou**  
ředitelem odboru výzkumu, vývoje a inovací

(dále „**poskytovatel**“ nebo „**Ministerstvo průmyslu a obchodu**“)

a

organizace: **IQ Structures s.r.o.**  
se sídlem: **Hlavní 130, Rež, 250 68 Husinec**  
IČ: 242 79 501  
DIČ: CZ 242 79 501  
zápis v OR: MěS v Praze, oddíl C, vložka 192429

zastoupená: **Ing. Martinem Jotovem**  
funkce: **jednatel společnosti**

(dále jen „**příjemce**“)

uzavřeli dnešního dne ve smyslu ustanovení § 9 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, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), tuto smlouvu:

### **Článek I.**

#### **Předmět a účel smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je poskytnutí účelové podpory poskytovatelem formou dotace z výdajů státního rozpočtu na řešení projektu ev. č. **FV20580 „Plošné optické struktury a ochranné prvky na bázi multivrstvých systémů“** (dále jen „projekt“). Účelem této smlouvy je stanovení podmínek, za kterých poskytovatel poskytne příjemci a dalším účastníkům projektu účelovou podporu projektu po celou dobu jeho řešení a vymezení závazků příjemce a dalších účastníků projektu spojených s čerpáním a použitím poskytnuté účelové podpory a neveřejných zdrojů výlučně na úhradu uznaných nákladů dle Článku V. odst. 2. této smlouvy.

2. Schválené znění věcné náplně řešeného projektu včetně uznaných nákladů členěných dle jednotlivých let řešení je uvedeno v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.

3. Schválený návrh projektu s uvedením předmětu a cílů řešení je uveden v příloze č. 8 této smlouvy. V jednom výtisku je uložen samostatně u poskytovatele.

## **Článek II.**

### **Příjemce účelové podpory a další účastníci projektu**

1. Spolu s příjemcem se na řešení projektu budou podílet za podmínek stanovených touto smlouvou tito další účastníci projektu:

Další účastník projektu

Obchodní jméno: **Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.**  
Sídlo: **Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8**  
Identifikační číslo: **683 78 271**

2. V případě, že se na řešení projektu podílejí další účastníci projektu, je příjemce odpovědný vůči poskytovateli za realizaci celého projektu včetně částí realizovaných dalšími účastníky. Zároveň je poskytovateli odpovědný za čerpání a užití účelové podpory a neveřejných zdrojů včetně čerpání a užití účelové podpory a neveřejných zdrojů dalšími účastníky projektu.

3. Příjemce se zavazuje uzavřít s dalšími účastníky projektu samostatnou písemnou smlouvu o účasti na řešení projektu za podmínek stanovených touto smlouvou. Smlouva s dalšími účastníky projektu musí obsahovat stanovení poměru jejich účasti na řešení projektu a dále musí obsahovat podmínky obdobné podmínkám uvedeným v této smlouvě, tedy i s povinností zřídit si samostatný bankovní účet určený výlučně pro příjem a čerpání účelové podpory. Příjemce se zavazuje předložit poskytovateli smlouvy s dalšími účastníky projektu nejpozději do 60 dnů od podpisu této smlouvy.

4. Osoba odpovědná příjemci za odbornou úroveň řešení projektu je uvedena ve schváleném návrhu projektu, který tvoří přílohu č. 8 této smlouvy. V případě změny odpovědné osoby je příjemce povinen tuto změnu neprodleně oznámit písemně poskytovateli bez nutnosti uzavřít dodatek k této smlouvě.

## **Článek III.**

### **Trvání smlouvy**

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do úplného splnění všech závazků obou smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, nejpozději však do 180 dnů ode dne ukončení řešení projektu příjemcem.

2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

3. Řešení projektu je rozloženo do období: **06/2017 – 05/2021**

4. Řešení projektu může být zahájeno nejdříve v termínu uvedeném v žádosti o poskytnutí účelové podpory a nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

#### **Článek IV.** **Poskytování účelové podpory**

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout příjemci účelovou podporu pro 1. rok řešení projektu ve výši uvedené v příloze č. 1 této smlouvy nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria k regulaci čerpání státního rozpočtu.
2. Poskytovatel se zavazuje ve druhém a dalších letech řešení poskytovat příjemci účelovou podporu jednorázově na daný kalendářní rok vždy do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku. Předpokladem je, že bude schválen státní rozpočet pro daný kalendářní rok a příslušné finanční prostředky budou přiděleny do rozpočtové kapitoly poskytovatele. Současně musí být splněny závazky příjemce vyplývající z této smlouvy a dále musí být Radou programu TRIO zhodnocena zpráva příjemce o plnění cílů projektu za předcházející rok a příslušné údaje o řešení projektu zařazeny do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací.
3. V případě úpravy výše účelové podpory bude u projektů ve druhém a dalších letech řešení částka poskytované účelové podpory upřesněna písemně dodatkem k této smlouvě včetně úpravy přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Účelová podpora bude poskytována převodem z bankovního účtu poskytovatele na běžný samostatný korunový účet příjemce zřízený výlučně pro financování vybraného projektu na celou dobu jeho řešení. Pokud se na řešení projektu podílí další účastníci, poskytovatel poskytne příjemci účelovou podporu včetně její části určené dalším účastníkům projektu.

Příjemce potvrzuje správnost samostatného bankovního účtu č.: [REDACTED]

vedeného u: [REDACTED]

5. Příjemce se zavazuje část poskytnuté účelové podpory dle ustanovení § 10 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., jejíž výše pro dané období je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, neprodleně převést z bankovního účtu uvedeného v Článku IV. odst. 4. této smlouvy na bankovní účty zřízené dalšími účastníky projektu výlučně pro financování projektu z účelové podpory v souladu se smlouvami o účasti na řešení projektu uzavřenými příjemcem s jednotlivými dalšími účastníky projektu dle Článku II. odst. 3. této smlouvy. Finanční prostředky převedené poskytovatelem příjemci a příjemcem dalším účastníkům projektu dle této smlouvy jsou účelovou podporou, tj. prostředky poskytnuté ze státního rozpočtu, a nepovažují se za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění.

#### **Článek V.** **Náklady na řešení projektu**

1. Předpokládané celkové uznané náklady projektu a jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, včetně rozdělení mezi příjemce a další účastníky projektu a procentuální výše účelové podpory z celkových uznaných nákladů jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Do uznaných nákladů se zahrnují způsobilé náklady vymezené v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. v příloze č. 7 této smlouvy, vzniklé a zaúčtované v daném kalendářním roce řešení projektu a uhrazené nejpozději v termínech stanovených v Čl. VI. odst. 1 této smlouvy, přičemž tyto náklady / výdaje musí být skutečné, nezbytně nutné a přímo související s plněním cílů a parametrů projektu stanovených pro daný kalendářní rok v příloze č. 2 této smlouvy. Uznány mohou být náklady / výdaje vzniklé ode dne, který byl stanoven jako začátek řešení projektu. Pokud dojde k nabytí účinnosti této smlouvy ke dni pozdějšímu, bude na náklady / výdaje spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady / výdaje spotřebované po nabytí účinnosti této smlouvy.

3. O případnou změnu uznaných nákladů uvedených v příloze č. 1 Smlouvy a změnu věcné náplně uvedenou v příloze č. 2 Smlouvy musí příjemce ve smyslu Čl. VI. odst. 9 požádat písemně poskytovatele. Výše uznaných nákladů a s tím související výše účelové podpory stanovené smlouvou na celou dobu řešení projektu nemohou být v průběhu řešení projektu změněny o více než 50 %.

4. Nastane-li podstatná změna okolností týkajících se řešení projektu, kterou příjemce nemohl předvídat, ani ji nezpůsobil, požádá písemně o změnu výše uznaných nákladů nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl.

5. Dodavatelé zakázek na dodávky, kteří nejsou uvedeni v příloze č. 8 této smlouvy, musí být příjemcem vybráni postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, pokud v daném případě lze příjemce označit za zadavatele veřejné zakázky v souladu s tímto zákonem, jinak při zachování principu transparentního a nediskriminačního výběru dodavatelů.

## **Článek VI.** **Závazky příjemce**

1. Příjemce je povinen čerpat a použít účelovou podporu nejpozději do 15. 1. následujícího kalendářního roku výhradně k úhradě uznaných nákladů projektu uvedených v Článku V. odst. 2. této smlouvy a to v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 218/2000 Sb., zákonem o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb.“) a se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 563/1991 Sb.“).

U projektů končících v průběhu daného kalendářního roku je příjemce povinen čerpat a použít účelovou podporu nejpozději do 15. dne následujícího po termínu ukončení řešení projektu uvedeného v Článku III. odst. 3. této smlouvy.

2. Čerpáním a použitím účelové podpory se rozumí převod finančních prostředků z bankovního účtu zřízeného podle Článku IV. odst. 4. této smlouvy, a to buď formou přímé platby dodavatelům (v případě plátců daně z přidané hodnoty bez DPH nebo převodem na jiný vlastní bankovní účet (nebo do vlastní pokladny) v případech, kdy uznané náklady byly již uhrazeny z vlastních příp. jiných finančních prostředků (neveřejných zdrojů). V případě převodu na jiný vlastní bankovní účet (nebo do vlastní pokladny) je příjemce (další účastníci projektu) povinen tento převod doložit soupisem nákladů, které byly již uhrazeny z neveřejných zdrojů.

Čerpáním a užitím účelové podpory není převod části účelové podpory (určené dle této smlouvy dalším účastníkům projektu) příjemcem ze samostatného bankovního účtu zřízeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory na samostatné bankovní účty dalších účastníků projektu.

3. Neveřejné zdroje jsou vlastní (příp. jiné) finanční prostředky, které byly použity k úhradě uznaných nákladů vzniklých a zaúčtovaných příjemcem (dalšími účastníky projektu) v souladu



s přílohou č. 1 Smlouvy u zahajovaných a přecházejících projektů nejpozději do 31. ledna následujícího roku. U končících projektů do konce měsíce následujícího po termínu ukončení řešení projektu. U výzkumných organizací, které jsou dalším účastníkem projektu a kterým je dotace poskytována mimo režim veřejné podpory, se za neveřejné zdroje považují i ostatní veřejné zdroje.

4. V případě, že příjemce nebo další účastníci projektu jsou plátcí DPH a uplatňují nárok na její odpočet, nelze úhradu DPH považovat za uznaný náklad.

5. Příjemce je povinen vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory. Tuto evidenci uchovávat nejméně po dobu deseti let ode dne ukončení řešení projektu.

6. Příjemce je povinen vést vlastní samostatný bankovní účet určený výlučně pro financování předmětného projektu z účelové podpory. Jakékoliv změny týkající se samostatného bankovního účtu uvedeného v Článku IV. odst. 4. této smlouvy je příjemce povinen neprodleně písemně oznámit poskytovateli. Změna tohoto bankovního účtu může být provedena pouze na základě předem uzavřeného písemného dodatku k této smlouvě. Po obdržení účelové podpory je příjemce povinen zaslat neprodleně poskytovateli kopii výpisu z příslušného bankovního účtu.

7. Příjemce je povinen zpracovat vlastní závazný interní předpis upravující v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy použití a účtování finančních prostředků na řešení projektu v členění na neveřejné zdroje a poskytnutou účelovou podporu a dále upravující postup při plnění dalších povinností vyplývajících z této smlouvy.

8. Příjemce je povinen provádět pravidelnou kontrolu dalších účastníků projektu ve věci čerpání, užití a evidence poskytnuté účelové podpory v přímé souvislosti s řešením projektu. Smlouvy uzavřené příjemcem s jednotlivými dalšími účastníky projektu musí obsahovat ustanovení umožňující poskytovateli a současně příjemci provádět kontrolu nakládání s účelovou podporou, a to ve stejném rozsahu, jako má poskytovatel vůči příjemci na základě této smlouvy.

9. V rámci celkových uznaných nákladů skutečně vynaložených na řešení projektu je příjemce povinen nepřekročit míru účelové podpory stanovenou pro každý jednotlivý kalendářní rok ani maximální míru podpory stanovenou pro celou dobu realizace projektu v příloze č. 1 této smlouvy. Dodržet v jednotlivých letech výši účelové podpory, kterou je příjemce povinen převést dalšímu účastníkovi projektu, stanovenou v příloze č. 1 této smlouvy. O jakoukoliv změnu financování stanoveného přílohou č. 1 této smlouvy musí příjemce poskytovatele předem písemně požádat, a to s uvedením důvodu požadované změny. Stejně musí příjemce postupovat i v případě změny věcné náplně uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.

10. V případě, že příjemce nebo další účastníci projektu překročí stanovenou míru účelové podpory dle přílohy č. 1 této smlouvy, jsou příjemce a další účastníci projektu prostřednictvím příjemce povinni vrátit na bankovní účet poskytovatele do 15. února následujícího kalendářního roku tu část poskytnuté účelové podpory, o kterou byl překročen stanovený poměr financování.

11. Předložit poskytovateli jeden podepsaný výtisk roční zprávy o realizaci a výsledcích projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení a jeden výtisk elektronickou cestou, vypracované vždy k 31. prosinci, a to nejpozději do 15. ledna následujícího roku (vzor je uveden v příloze č. 3 této smlouvy), doplněné nejméně jedním oponentním posudkem nezávislého oponenta. K posudku musí být připojeno čestné prohlášení oponenta o jeho nepodjatosti vůči projektu, příjemci a dalším účastníkům projektu.



U projektů končících v průběhu daného kalendářního roku předložit roční zprávu do konce měsíce následujícího po termínu ukončení řešení projektu.

12. Předložit poskytovateli po ukončení řešení projektu kromě jednoho výtisku roční zprávy s jedním oponentním posudkem nezávislého oponenta i jeden výtisk závěrečné zprávy s nejméně dvěma oponentními posudky nezávislých oponentů za celé období řešení projektu, a to minimálně 14 dní před závěrečným oponentním řízením. Ke každému posudku musí být připojeno čestné prohlášení oponenta o jeho nepodjatosti vůči projektu, příjemci a dalším účastníkům projektu.

13. Pokud v některém kalendářním roce probíhá řešení projektu bez poskytnutí účelové podpory, tj. pouze z neveřejných zdrojů, je příjemce přesto povinen předkládat roční zprávu, roční finanční vypořádání ověřené nezávislým auditorem a plnit další podmínky uložené touto smlouvou.

14. Vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory bude ověřeno na závěrečném oponentním řízení projektu. Příjemce je povinen navrhnout poskytovateli nejdéle do 2 měsíců po ukončení řešení projektu termín závěrečného oponentního řízení a toto řízení zorganizovat za účasti zástupce poskytovatele nejpozději do 180 kalendářních dní po ukončení řešení projektu. Příjemce je dále povinen předat poskytovateli originál zápisu ze závěrečného oponentního řízení včetně originálu prezenční listiny, originálů oponentních posudků, celkového závěrečného finančního vypořádání finančních prostředků vynaložených na řešení projektu spolu s kopií smlouvy uzavřené s nezávislým auditorem, obsahující závazný termín předání zprávy nezávislého auditora o ověření nákladů vynaložených na řešení projektu za poslední rok. Požadavky na minimální rozsah zápisu ze závěrečného oponentního řízení jsou uvedeny v příloze č. 4 této smlouvy a vzor zápisu ze závěrečného oponentního řízení tvoří přílohu č. 5 této smlouvy.

15. Příjemce je povinen odeslat poskytovateli Přehled o finančním vypořádání poskytnuté účelové podpory a o vynaložených nákladech na řešení projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení nejpozději do 31. ledna následujícího roku. Příjemce je dále povinen předložit poskytovateli toto finanční vypořádání ověřené nezávislým auditorem nejpozději do 31. března následujícího roku po uplynutí příslušného kalendářního roku řešení projektu. U projektů končících v průběhu daného roku odeslat poskytovateli Přehled o finančním vypořádání do jednoho měsíce po ukončení řešení projektu a toto finanční vypořádání ověřené nezávislým auditorem nejpozději do tří měsíců po ukončení řešení projektu.

16. Příjemce je povinen vrátit na bankovní účet poskytovatele účelovou podporu, která nebyla čerpána příjemcem (dalšími účastníky projektu) v termínu dle Článku VI. odst. 1. této smlouvy ze samostatného bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory poskytované na jeho řešení nejpozději do 15. února následujícího kalendářního roku. Vrácení účelové podpory bude příjemce poskytovateli avizovat předem a do příkazu k bankovní úhradě uvede jako variabilní symbol identifikační číslo příjemce. V případě, že vznikne povinnost k vrácení účelové podpory z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je příjemce povinen neprodleně písemně požádat poskytovatele o sdělení podmínek a způsobu vypořádání účelové podpory.

17. U projektů končících v průběhu daného roku je příjemce povinen vrátit poskytovateli do tří měsíců od ukončení řešení projektu účelovou podporu, která v tomto termínu nebyla vyčerpána příjemcem (dalšími účastníky projektu), a to ze samostatného bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory poskytované na jeho řešení.

18. V případech, kdy je příjemcem nebo dalším účastníkem projektu účelové podpory veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo veřejná výzkumná instituce dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, může takový

příjemce (další účastník projektu) převést část poskytnuté účelové podpory z bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory do svého fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“), a to až do výše 5 % z celkové účelové podpory poskytnuté mu v daném kalendářním roce. Ustanovení tohoto odstavce nelze použít v posledním roce řešení projektu.

19. Nepřevedení části nečerpané účelové podpory do FÚUP a její ponechání na samostatném bankovním účtu, určeném výlučně pro financování projektu z účelové podpory v termínu dle Článku VI. odst. 1. této smlouvy, je považováno za nečerpanou účelovou podporu, kterou je příjemce (i za další účastníky projektu) povinen vrátit poskytovateli nejpozději do 15. února následujícího kalendářního roku.

20. Účelovou podporu převedenou do FÚUP je příjemce (další účastníci projektu) povinen použít pouze v době řešení projektu a na poskytovatelem schválené činnosti. Pro použití této účelové podpory je příjemce (další účastníci projektu) povinen převést účelovou podporu z FÚUP na samostatný bankovní účet určený výlučně k financování projektu z účelové podpory.

21. Nevyužité prostředky převedené do FÚUP vrací příjemce do státního rozpočtu v rámci vypořádání účelové podpory nejpozději za poslední rok řešení projektu. Podmínky tvorby a užití fondu účelově určených prostředků musí být stanoveny ve vlastním závazném interním předpisu příjemce (dalšího účastníka projektu).

Příjemce je dále povinen:

22. Umožnit poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu plnění cílů projektu, využití výsledků řešení projektu a účetní evidence o uznaných nákladech a čerpání a užití poskytnuté účelové podpory, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do pěti let od ukončení projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

23. Po ukončení řešení projektu pro potřeby Rejstříku informací o výsledcích (RIV) zpracovat a předat poskytovateli údaje o dosažených výsledcích projektu, a to pro výzkumné organizace v termínu do 20. 4. a pro ostatní příjemce v termínu do 20. 6. Příjemce je povinen předat tyto údaje poskytovateli v rozsahu vymezeném v ustanovení § 31 zákona č. 130/2002 Sb., a to ve formě stanovené poskytovatelem.

24. Po ukončení řešení projektu předkládat poskytovateli informaci o skutečně dosažených přínosech projektu na formuláři uvedeném v příloze č. 6 – Tabulka skutečně dosažených přínosů projektu, a to 1 x ročně za uplynulý kalendářní rok po dobu 3 let, počínaje prvním rokem po ukončení řešení projektu, vždy nejpozději do 31. ledna následujícího kalendářního roku.

25. Předkládat poskytovateli veškeré doklady dle této smlouvy a zasílat mu příslušnou korespondenci (např. žádosti, změny, zprávy, atd.) výlučně prostřednictvím příslušného odboru Ministerstva průmyslu a obchodu.

26. Postupovat při nakládání s účelovou podporou poskytnutou na základě této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy, týkajícími se hospodaření s prostředky státního rozpočtu a s majetkem státu (zejména zákonem č. 218/2000 Sb. a zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů).

27. Zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: „Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu“.

28. Na požádání poskytnout poskytovateli bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo reprodukovat a rozšiřovat, a to jak v písemné, tak i elektronické podobě na jakémkoliv nosiči informací, jakékoliv odborné texty týkající se řešení a výsledků projektu publikované příjemcem, nebo publikované s jeho souhlasem, k nimž má příjemce autorská práva nebo je jejich oprávněným uživatelem.

29. Informovat poskytovatele o případné neschopnosti (své i dalších účastníků projektu) plnit řádně a včas povinné zákonné odvody, povinnosti vyplývající pro příjemce z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení či údajů a skutečností požadovaných pro prokázání způsobilosti, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, podání návrhu na zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je úpadek nebo hrozící úpadek, zánik příslušného živnostenského oprávnění, pravomocné odsouzení pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činnosti), nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku, apod., a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozví. Příjemce je dále povinen kdykoliv na základě žádosti poskytovatele prokázat, že je stále způsobilý k řešení projektu ve smyslu ustanovení § 18 zákona č. 130/2002 Sb.

30. Vrátit na účet poskytovatele dle pokynu poskytovatele účelovou podporu poskytnutou v daném kalendářním roce, včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím účelové podpory, a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit poskytovateli ve smyslu Článku VI. odst. 29 této smlouvy, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě příjemce nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

## **Článek VII.**

### **Předčasné ukončení smlouvy a sankce za nesplnění smluvních závazků**

1. Smlouvu lze předčasně ukončit odstoupením od smlouvy nebo písemnou dohodou smluvních stran.
2. V případě ukončení smlouvy dohodou, budou mezi poskytovatelem a příjemcem sjednány podmínky ukončení platnosti této smlouvy. Nedílnou součástí takové dohody bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení projektu příjemcem vynaloženy za celou dobu ode dne zahájení řešení projektu až do dne ukončení platnosti smlouvy.
3. Pokud příjemce použije účelovou podporu poskytnutou na základě této smlouvy v rozporu s účelem, nebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu této smlouvy poskytnuta, nebo závažným způsobem poruší jinou povinnost uloženou mu touto smlouvou, či pokud dojde k závažným změnám majetkoprávního postavení příjemce, je poskytovatel oprávněn od této smlouvy kdykoliv odstoupit.
4. Poskytovatel je rovněž oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy se prokáže, že údaje předané mu příjemcem před uzavřením této smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření této smlouvy, jsou nepravdivé, a rovněž v případě, kdy příjemce je pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činnosti) příjemce, nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku.
5. Pokud poskytovatel odstoupí od smlouvy, smlouva se od počátku ruší a příjemce je povinen dle pokynu poskytovatele vrátit veškerou účelovou podporu, která mu byla na základě této smlouvy poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této účelové podpory, a to nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení o odstoupení od této smlouvy. Příjemce je v takovém případě současně povinen uhradit z celkové částky

poskytnuté mu poskytovatelem na základě této smlouvy úrok z prodlení ve výši repo sazby ČNB zvýšené o 8 procentních bodů za dobu ode dne, kdy účelovou podporu obdržel, do dne, kdy ji poukázal zpět na bankovní účet poskytovatele.

6. Příjemce je oprávněn odstoupit od této smlouvy na základě jeho písemného prohlášení o tom, že nemůže splnit své závazky dle této smlouvy. V takovém případě je povinen vrátit dle pokynu poskytovatele veškerou účelovou podporu, která mu byla na základě této smlouvy poskytnuta, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím této účelové podpory, a to nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy odstoupení od smlouvy oznámí poskytovateli. Příjemce je v takovém případě současně povinen uhradit z částky účelové podpory poskytnuté mu poskytovatelem v příslušném kalendářním roce úrok z prodlení ve výši repo sazby ČNB zvýšené o 8 procentních bodů za dobu ode dne, kdy účelovou podporu obdržel, do dne, kdy ji poukázal zpět na bankovní účet poskytovatele.

7. Právní účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

8. Příjemce je po obdržení oznámení o odstoupení poskytovatele od této smlouvy povinen provést neprodleně všechna nezbytná opatření k tomu, aby své závazky související s realizací projektu řádně vypořádal.

9. V případě, že příjemce nedodrží bez souhlasu poskytovatele výši účelové podpory určené k převodu dalším účastníkům projektu dle přílohy č. 1. této smlouvy, je takové plnění nad rámec dohodnutých finančních podmínek považováno za plnění bez právního důvodu jako porušení rozpočtové kázně.

10. Příjemce bere na vědomí, že pokud z jeho strany dojde k porušení povinností dle této smlouvy, spočívající v neoprávněném použití nebo zadržení účelové podpory, bude toto jednání považováno za porušení rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1. písm. b) zákona č. 218/2000 Sb. a postihované podle ustanovení § 44a odst. 3. písm. a) zákona č. 218/2000 Sb. Za zadržení účelové podpory je přitom považováno také nepřevedení účelové podpory z bankovního účtu dle Článku IV. odst. 4. této smlouvy na jiný vlastní bankovní účet příjemce a nevrácení účelové podpory v termínu dle Článku VI. odst. 16. této smlouvy, a to i v případě, že příjemce prokáže, že uznané náklady projektu uhradil z neveřejných zdrojů (takto nepřevedená účelová podpora je považována za nečerpanou účelovou podporu).

11. V případě, že příjemce neumožní provedení kontroly dle Článku VI. odst. 22. této smlouvy, může poskytovatel uložit příjemci pokutu dle ustanovení § 15 či ustanovení § 16 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

12. V případě, kdy příjemce poruší jakýkoliv svůj závazek dle této smlouvy, je poskytovatel oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit příjemci poskytování účelové podpory, a to až do doby, než dojde ze strany příjemce ke splnění všech jeho smluvních povinností. Příjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušování nebo zastavení poskytování účelové podpory.

### **Článek VIII.** **Řešení sporů**

Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu České republiky.

## **Článek IX.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Údaje o projektu musí být označené kódem důvěrnosti:  
C - předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství.  
V případě označení kódem C se příjemce zavazuje uvádět název projektu, cíle projektu a zhodnocení výsledků řešení projektu tak, aby mohly být takto zveřejněny.
2. Jestliže příjemce, který má právní formu obchodní společnosti nebo družstva, se chce zúčastnit fúze, rozdělení nebo převodu jmění na společníka jako zanikající obchodní společnost nebo zanikající družstvo, je povinen postupovat v souladu s ustanovením § 14a až § 14d odst. 1 a 2 zákona č. 218/2000 Sb. Tato zákonná ustanovení se použijí přiměřeně i při přemístění sídla české obchodní společnosti nebo družstva do zahraničí a při slučování, splývání a rozdělování školských právnických osob.
3. Práva a povinnosti dle této smlouvy není příjemce oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele.
4. Práva k výsledkům řešení projektu patří příjemci. Příjemce, který není fyzickou osobou, upraví způsob nakládání s výsledky svým vnitřním předpisem.
5. Práva duševního vlastnictví chráněná jako patenty, ochranné známky, registrované vzory, autorská práva, včetně autorských práv k vytvořenému softwaru a nové technické poznatky tvořící výrobní nebo obchodní tajemství (know-how), vzniklá v souvislosti s realizací projektu, náleží příjemci a dalším účastníkům projektu.
6. Příjemce a další účastníci projektu upraví mezi sebou a v souladu s touto smlouvou podíl na majetkových právech duševního vlastnictví. Postoupí-li příjemce majetková práva k poznatkům třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby byly splněny povinnosti vyplývající z ustanovení § 16 zákona č. 130/2002 Sb.
7. Příjemce souhlasí s tím, že údaje o projektu budou uloženy v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu s obsahem HLAVY VII zákona č. 130/2002 Sb.
8. Příjemce nese v plném rozsahu odpovědnost za porušení závazků dle této smlouvy v rozsahu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Poskytovatel v žádném případě neodpovídá za jednání nebo naopak nečinnost příjemce a za výsledky řešení projektu.
9. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., nařízením Komise (EU) č. 651/2014 a Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací č. 2014/C 198/01.
10. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného dodatku podepsaného zástupci obou smluvních stran na téže listině.
11. Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
  - Příloha č. 1 – Přehled celkových uznaných nákladů na celou dobu řešení projektu
  - Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu
  - Příloha č. 3 – Vzor roční zprávy
  - Příloha č. 4 – Minimální rozsah závěrečného oponentního řízení
  - Příloha č. 5 – Vzor zápisu ze závěrečného oponentního řízení
  - Příloha č. 6 – Vzor tabulky skutečně dosažených přínosů



Příloha č. 7 – Vymezení způsobilých nákladů projektu

Příloha č. 8 – Schválený návrh projektu (uloženo samostatně u poskytovatele).

12. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním schváleného návrhu projektu (příloha č. 8) a zněním této smlouvy včetně přílohy č. 1 a 2 a dodatků ke smlouvě má vždy přednost znění této smlouvy včetně přílohy č. 1 a 2 a dodatků ke smlouvě.

13. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech rovné právní síly, z nichž dvě vyhotovení obdrží poskytovatel a jedno příjemce.

14. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně jejích příloh č. 1 – 7 v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí poskytovatel.

15. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jejím obsahem připojují své podpisy.

V Praze dne **9. SRP 2017**

za poskytovatele:



[Redacted signature]

**Ing. Martin Švolba**  
ředitel odboru výzkumu, vývoje a inovací

za příjemce:

**IQ Structures s.r.o.**  
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec

[Redacted signature]

**Ing. Martin Jotov**  
jednatel společnosti

AP

projekt

FV20580

## Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory (v Kč)

Závazný ukazatel:

[redacted]

Dosažená míra podpory za projekt:

[redacted]

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

náklady celkem	2017	2018	2019	2020	2021
----------------	------	------	------	------	------

## projekt celkem

účelová podpora	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
neveřejné zdroje	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ostatní veřejné zdroje*	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
celkem	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
míra podpory	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

## příjemce:

IČ: 24279501	IQ Structures s.r.o.	2017	2018	2019	2020	2021
účelová podpora	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
neveřejné zdroje	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ostatní veřejné zdroje*	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
celkem	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
dosažená míra podpory	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
max. míra podpory	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

## další účastníci projektu:

IČ: 68378271	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	2017	2018	2019	2020	2021
účelová podpora	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
neveřejné zdroje	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ostatní veřejné zdroje*	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
celkem	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
dosažená míra podpory	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
max. míra podpory	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

\*platí pouze pro výzkumné organizace

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: Plošné optické struktury a ochranné prvky na bázi multivrstvých systémů

Ev.č.: FV20580

## Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
<b>Rok 2017</b>			
1	[REDACTED]	Fyzikální ústav	12/2017
<b>Rok 2018</b>			
2a	[REDACTED]	Fyzikální ústav	12/2018
2b	[REDACTED]	IQ Structures	12/2018
<b>Rok 2019</b>			
3a	[REDACTED]	IQ Structures	12/2019
3b	[REDACTED]	IQ Structures	12/2019
<b>Rok 2020</b>			
4a	[REDACTED]	IQ Structures	12/2020
4b	[REDACTED]	Fyzikální ústav	12/2020
<b>Rok 2021</b>			
5	[REDACTED]	Fyzikální ústav	05/2021



Vymezení způsobilých nákladů projektu

Veškeré způsobilé náklady projektu musí být vynaloženy na činnosti přímo související s realizací projektu. Způsobilé náklady musí být přiměřené (musí odpovídat cenám v čase a místě obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti. U všech níže uvedených kategorií nákladů platí, že do způsobilých nákladů lze zahrnout pouze tu **poměrnou část nákladů / výdajů, která se vztahuje k řešení příslušného projektu** (tj. ve výpočtu se zohlední pouze podíl využití např. daného majetku k činnostem příjemce v souvislosti s řešením projektu).

Uznány mohou být náklady/ výdaje vzniklé ode dne, který byl stanoven jako začátek řešení projektu. Pokud dojde k nabytí účinnosti Smlouvy ke dni pozdějšímu bude na náklady/ výdaje spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady/ výdaje spotřebované po nabytí účinnosti Smlouvy.

Uznaným nákladem projektu není plnění poskytnuté mezi hlavním příjemcem a dalšími účastníky navzájem.

**Podrobnější vymezení jednotlivých kategorií způsobilých nákladů**

**Osobní náklady** zahrnují náklady/ výdaje na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na veřejné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti a další zákonné povinnosti zaměstnavatele nebo povinnosti zaměstnavatele vyplývající z platných právních a vnitřních předpisů (např. fond kulturních a sociálních potřeb, sociální fond, zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele apod.).

V případě náhrad jsou způsobilými náklady/ výdaji náhrady za dovolenou, svátky a nemoc (a to poměrná část odpovídající úvazku zaměstnance na řešení projektu, u zaměstnanců přijatých nově na základě pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu pak v plné výši).

Odměny mohou být vypláceny jen pracovníkům, kteří jsou zaměstnanci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a podílí se na řešení předmětného projektu, přičemž vyplacení odměn musí být odůvodněno.

Mzdy nebo platy, odměny z dohod o pracovní činnosti či dohod o provedení práce musí odpovídat schválenému mzdovému, platovému nebo jinému předpisu příjemce.

Osobní náklady zahrnují rovněž stipendium uvedené 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), ve znění pozdějších předpisů, resp. jeho poměrnou část, pokud student provádí činnost podle tohoto ustanovení i mimo příslušný projekt.

**Náklady na nástroje, přístroje a vybavení** zahrnují část daňových 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.

**Další provozní náklady** jsou náklady/ výdaje na materiál, zásoby, drobný hmotný a nehmotný majetek, opravy a udržování dlouhodobého majetku, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.

**Cestovné** představuje cestovní náklady/ výdaje spojené s pracovními cestami, konferenční poplatky, cestovní náhrady podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

**Náklady na subdodávky** představují náklady/ výdaje vzniklé přenesením části výzkumné činnosti projektu na dodavatele. Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec příjemce nebo osoba spojená s příjemcem (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů).

Výzkumná organizace může pořizovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.

Je-li subdodavatelem veřejně financovaná výzkumná organizace, musí být dodržovány podmínky podle ust. 2.2.1 Rámce, aby nedošlo k nepřímé státní podpoře.

**Náklady na ostatní služby** tvoří zejména náklady/ výdaje na ochranu práv duševního vlastnictví, která jsou výsledkem projektu (zejména související poplatky, překlady, rešerše) a náklady/ výdaje na ochranu již vznesených práv k duševnímu vlastnictví potřebného k řešení projektu – v případě, kdy je lze cele přiřadit řešenému projektu.

Dále se jedná o náklady/ výdaje na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely projektu, např. audit, odborný posudek, služby patentového zástupce.

**Doplňkové (režijní) náklady** jsou náklady/ výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu – zejména náklady/ výdaje na energie, administrativní zabezpečení, pomocný personál, jinde neuvedené služby atd.

Pokud náklady / výdaje uvedené v předchozím odstavci souvisí i s dalšími činnostmi příjemce (tzn. nikoliv pouze s řešeným projektem), jedná se o doplňkové náklady, které lze uplatnit do způsobilých nákladů projektu pouze příslušnou částí (určenou za pomoci relevantní základny, kterou může být např. pracovní fond projektu ve vztahu ke všem činnostem příjemce, podíl podlahové plochy laboratoří, kanceláří apod.).

Doplňkové režijní náklady musí být sníženy o náklady/ výdaje, které příjemci vznikly v souvislosti s jinými činnostmi, než jsou činnosti výzkumu a vývoje - např. výroba, vzdělávání aj. (tzn. příjemce realizující i jiné činnosti než výzkum, musí oddělit režijní náklady / výdaje jiných činností od režijních nákladů / výdajů na výzkum a vývoj), a dále musí být sníženy o neuznatelné náklady / výdaje (tzn. neuznatelné náklady / výdaje nesmí být do účetnictví výzkumného projektu zahrnuty vůbec).

Přitom platí, že metoda pro uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů, kterou si příjemce zvolil a popsal v žádosti o poskytnutí podpory, je pro něj závazná po celou dobu realizace projektu a nelze ji měnit.