

# SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU

(dále jen jako „Smlouva“)

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jako „**občanský zákoník**“) a dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, v platném znění (dále jen „**Zákon**“)

mezi

Smluvními stranami:

**Continental Automotive Czech Republic s.r.o.**

IČO: 620 24 922

DIČ: CZ62024922

se sídlem Hradecká 1092, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín  
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 6665

zastoupená: Mojmir Šustala, prokurista

Ing. Alena Zahradníková, prokurista

(dále jen „**Příjemce**“)

a

**Vysoká škola Báňská – Technická univerzita Ostrava**

ICO: 619 89 100

DIČ: CZ61989100

se sídlem 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba

zastoupená: prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor

(dále jen „**Spolupříjemce**“)

(Příjemce a Spolupříjemce společně dále také jen jako „**smluvní strany**“)

## Článek 1 Úvodní ustanovení

**1.1.** Příjemce, v rámci 1. veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích programu TRIO vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „**Poskytovatel dotace**“), podal žádost o podporu projektu s názvem „*Výzkum a vývoj optických a vláknové optických senzorů teploty pro automobilové aplikace*“, číslo FV10422 (dále jen „**Projekt**“). Dalším účastníkem Projektu v souladu s žádostí o podporu Projektu je Spolupříjemce. Schválené znění věcné náplně řešeného Projektu včetně uznaných nákladů členěných dle jednotlivých let řešení, je uvedeno v **přílohách č. 1 a č. 2** této Smlouvy.

**1.2.** Na základě vyhodnocení Poskytovatelem dotace ze dne 8. srpna 2016, č. j. MPO 43109/16/61600/684, byl Projekt doporučen k podpoře z veřejných prostředků a bylo rozhodnuto o přidělení dotace ze státního rozpočtu (účelové podpory) v celkové výši 12.150.440,- Kč za účelem podpory Projektu.

**1.3.** Dne 9. 11. 2016 uzavřel Příjemce s Poskytovatelem dotace smlouvu č. FV10422 o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace. Účelem uvedené smlouvy bylo stanovení podmínek, za kterých Poskytovatel dotace poskytne Příjemci a dalším účastníkům Projektu

(Spolupříjemci) účelovou podporu Projektu po celou dobu jeho řešení a vymezení závazků Příjemce a dalších účastníků Projektu (Spolupříjemce) s čerpáním a použitím poskytnuté účelové podpory. Příjemce se mimo jiné zavázal uzavřít se Spolupříjemcem samostatnou smlouvu, která dle závazných podmínek Projektu musí obsahovat podmínky obdobné, jak tyto upravuje smlouva uzavřená mezi Příjemcem a Poskytovatelem dotace.

**1.4.** Účelem této Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností smluvních stran při jejich vzájemné spolupráci na řešení Projektu a dále úprava vzájemných práv a povinností k výsledkům Projektu a využití výsledků Projektu. Předmětem této Smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých bude Příjemcem v souladu s podmínkami Projektu poskytnuta část účelových finančních prostředků obdržených na podporu Projektu Spolupříjemci.

## **Článek 2 Předmět Smlouvy**

**2.1.** Spolupříjemce se na základě této Smlouvy zavazuje poskytnout Příjemci veškerou nezbytnou součinnost při plnění podmínek Projektu tak, aby bylo při řešení Projektu vyhověno všem požadavkům Poskytovatele dotace a dotačním podmínkám Projektu, jakož i podmínek vyplývajících z této Smlouvy. Spolupříjemce prohlašuje, že se před podpisem této Smlouvy s požadavky Poskytovatele dotace a dotačními podmínkami Projektu v plném rozsahu seznámil. Smluvní strany tímto činí dotační podmínky a podmínky Projektu součástí této Smlouvy a Spolupříjemce se zavazuje je v plném rozsahu dodržovat, resp. jednat tak, aby Příjemce dodržel veškeré podmínky Projektu ve vztahu k Poskytovateli dotace. Spolupříjemce bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z povinností stanovených podmínkami Projektu může být ohroženo a/nebo znemožněno čerpání účelové podpory na řešení Projektu a/nebo může mít za následek poskytnutí účelové podpory v nižší výši a/nebo Příjemce bude povinen již poskytnutou účelovou podporu či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě zejména úroku z prodlení, penále apod. Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností Spolupříjemce sjednaných touto Smlouvou z důvodu přičitatelného Spolupříjemci k některému z důsledků popsaných v předchozí větě, zavazuje se Spolupříjemce uhradit Příjemci veškeré újmy, které Příjemci v důsledku porušení povinností Spolupříjemce vzniknou.

**2.2.** Spolupříjemce se zavazuje, že v rámci spolupráce na řešení Projektu bude provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony při řešení Projektu, které jsou blíže specifikovány v **příloze č. 3** této Smlouvy (dále jen „**Činnosti Spolupříjemce**“). Spolupříjemce se zavazuje poskytovat Příjemci veškerou nezbytnou součinnost i ve vztahu k úkonům na Projektu nad rámec Činností Spolupříjemce, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů od okamžiku, kdy o součinnost bude ze strany Příjemce požádán, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak.

**2.3.** Spolupříjemce se zavazuje Činnosti Spolupříjemce řádně provádět v termínech podle harmonogramu prací na Projektu, který tvoří **přílohu č. 4** této Smlouvy, a to vše tak, aby Činnosti Spolupříjemce byly řádně dokončeny nejpozději do **12/2019**.

**2.4.** Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do úplného splnění všech závazků obou smluvních stran vyplývajících z této Smlouvy, nejpozději však do 180 dní ode dne ukončení řešení Projektu smluvními stranami.

## **Článek 3 Poskytování účelové podpory**

**3.1.** Příjemce se zavazuje poskytnout Spolupříjemci část účelové podpory pro 1. rok řešení Projektu, tj. rok 2016 v celkové předpokládané výši 80% z **1.001.720,- Kč**, a to neprodleně po obdržení finančních prostředků účelové podpory od Poskytovatele dotace, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne obdržení prostředků. Pokud dojde

nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne obdržení prostředků. Pokud dojde v důsledku rozpočtového provizoria k regulaci čerpání státního rozpočtu, poskytne Příjemce Spolupříjemci finanční prostředky v poměrné výši dle finančních prostředků získaných od Poskytovatele dotace. Předpokladem pro poskytnutí účelové podpory Spolupříjemci je tak poskytnutí finančních prostředků ze strany Poskytovatele dotace.

**3.2.** Příjemce se zavazuje ve druhém a dalších letech řešení Projektu poskytovat Spolupříjemci příslušnou část účelové podpory jednorázově na daný kalendářní rok, a to vždy neprodleně po obdržení finančních prostředků podpory od Poskytovatele dotace, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne obdržení prostředků. Předpokladem pro poskytnutí účelové podpory Spolupříjemci je poskytnutí finančních prostředků ze strany Poskytovatele dotace. Předpokladem poskytnutí prostředků účelové podpory je rovněž splnění všech závazků Příjemce a Spolupříjemce vyplývajících z podmínek řešení Projektu, a to včetně zhodnocení zprávy Příjemce o plnění cílů Projektu za předcházející rok ze strany Rady programu TRIO a zařazení příslušných údajů o řešení Projektu do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací.

**3.3.** V průběhu řešení Projektu ve druhém a dalších letech řešení Projektu bude částka účelové podpory poskytovaná Spolupříjemci vždy upřesněna v písemných dodatcích k této Smlouvě. Tato výše bude upřesněna v návaznosti na plnění předmětu Smlouvy a řešení Projektu.

**3.4.** Příjemce se zavazuje poskytnout Spolupříjemci na řešení Projektu odpovídající část obdržené podpory na řešení Projektu dle tohoto článku Smlouvy, a to na bankovní účet Spolupříjemce zřízený v souladu s požadavky dle bodu 3.5. této Smlouvy.

**3.5.** Spolupříjemce je povinen a zavazuje se zřídit si bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů ode dne podpisu této Smlouvy, samostatný bankovní účet určený výlučně pro příjem a čerpání účelové podpory, a to po celou dobu řešení Projektu a tento bez zbytečného odkladu oznámit Příjemci, popř. rovněž Poskytovateli dotace. Jakékoliv změny týkající se samostatného bankovního účtu je Spolupříjemce povinen neprodleně písemně oznámit Příjemci, popř. Poskytovateli dotace. Změna tohoto bankovního účtu může být provedena pouze na základě odsouhlasení změny bankovního účtu ze strany Příjemce a Poskytovatele dotace. Po obdržení příslušné části účelové podpory je Spolupříjemce povinen zaslat neprodleně Příjemci kopii výpisu z příslušného bankovního účtu.

**3.6.** Příjemce se zavazuje informovat Spolupříjemce o průběhu financování Projektu ze strany Poskytovatele dotace dle tohoto článku Smlouvy.

**3.7.** Spolupříjemce bere na vědomí, že finanční prostředky odpovídající části účelové podpory převedené Příjemcem Spolupříjemci se nepovažují za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění.

#### **Článek 4 Účast na řešení Projektu**

**4.1.** Projekt je na základě schválených podmínek jeho financování rozložen na dobu 4 let, a to na období **10/2016 – 12/2019**. Celkové uznané náklady Projektu činí 15.908.482 Kč. Uznanými náklady se pro potřeby této Smlouvy rozumí způsobilé náklady vymezené v souladu se Zákonem **v příloze č. 5** této Smlouvy, vzniklé a zaúčtované v daném kalendářním roce řešení Projektu a uhrazené nejpozději v termínech stanovených v bodu 5.1. 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. 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.

**4.2.** Smluvní strany se budou na řešení Projektu podílet v následujícím poměru:

Maximální uznatelné náklady Projektu:	<b>15 908 482 Kč</b>
Maximální míra státní podpory Projektu:	<b>76,38% uznatelných nákladů</b>
Maximální uznatelné náklady Příjemce:	<b>7.327.956,00 Kč</b>
Maximální míra státní podpory Příjemce:	<b>48,72 % uznatelných nákladů</b>
Maximální uznatelné náklady Spolupříjemce:	<b>8.580.526,00 Kč</b>
Maximální míra státní podpory Spolupříjemce:	<b>100 % uznatelných nákladů</b>

Poměr účasti smluvních stran na řešení Projektu je následující:

- a) **Příjemce: 46,06 %;**
- b) **Spolupříjemce: 53,94 %;**

Příčemž v podrobnostech účast a poměr smluvních stran na řešení Projektu stanoví přílohy této Smlouvy, a to zejména **přílohy č. 1 a 2** této Smlouvy.

**4.3.** Osoba odpovědná za odbornou úroveň řešení Projektu na straně Spolupříjemce je doc. Ing. Jiří Koziorek, Ph.D.. Spolupříjemce je oprávněn odpovědnou osobu za účinnosti této Smlouvy jednostranně změnit, a to s účinností ode dne písemného oznámení změny odpovědné osoby Příjemci.

Osoba odpovědná za odbornou úroveň řešení Projektu na straně Příjemce je Dr. Pierre-François Scotto Ph.D.. Příjemce je oprávněn odpovědnou osobu za účinnosti této Smlouvy jednostranně změnit, a to s účinností ode dne písemného oznámení změny odpovědné osoby Spolupříjemci.

**4.4.** V případě, že Spolupříjemce bude požadovat změnu výše a struktury uznaných nákladů, je povinen předložit Příjemci písemnou žádost, kterou Příjemce předloží Poskytovateli dotace k posouzení. Spolupříjemce bere na vědomí, že výše uznaných nákladů a s tím související výše účelové podpory stanovené ve smlouvě mezi Příjemcem a Poskytovatelem dotace na celou dobu řešení Projektu, nemůže být v průběhu řešení Projektu změněna o více než 50 %.

**4.5.** Nastane-li podstatná změna okolností týkajících se řešení Projektu, kterou Příjemce ani Spolupříjemce nemohli předvídat, ani ji nezpůsobili, zavazuje se Spolupříjemce předat Příjemci písemnou žádost Příjemci dle předchozího bodu nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti Spolupříjemce dozvěděl. To vše tak, aby Příjemce mohl tuto žádost předložit Poskytovateli dotace nejpozději do 7 dnů od okamžiku, kdy se Spolupříjemce o takové skutečnosti dozvěděl.

**4.6.** Pokud v rámci řešení Projektu bude Spolupříjemce poptávat plnění u třetích osob (dodavatelů), musí být Spolupříjemcem vybráni postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, pokud bude Spolupříjemce zadavatelem v souladu s uvedeným zákonem, jinak je povinen dodavatele vybrat při zachování principu transparentního a nediskriminačního výběru dodavatelů.

## **Článek 5 Závazky Spolupříjemce**

**5.1.** Spolupříjemce je povinen čerpat a použít příslušnou část Poskytovatelem dotace poskytnuté účelové podpory nejpozději do 15.1. následujícího kalendářního roku výhradně k úhradě uznaných nákladů Projektu, a to v souladu se Zákonem, zákonem č. 218/2000 Sb., zákon 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.**“). Pokud bude Projekt ukončen v průběhu daného kalendářního roku je Spolupříjemce povinen čerpat a použít poskytnutou část účelové podpory vždy do konce termínu ukončení řešení Projektu uvedeného v bodu 4.1. této Smlouvy.

**5.2.** Čerpáním a použitím příslušné části účelové podpory se rozumí převod finančních prostředků z bankovního účtu zřízeného dle bodu 3.5. 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 Spolupříjemce povinen tento převod doložit Příjemci soupisem nákladů, které byly již uhrazeny z neveřejných zdrojů, aby tento soupis mohl být předložen Poskytovateli dotace.

**5.3.** Neveřejné zdroje jsou ty finanční prostředky, hrazené z vlastních příp. z jiných finančních zdrojů, které byly použity k úhradě uznaných nákladů vzniklých a zaúčtovaných Spolupříjemcem v souladu s účelem Projektu v příslušném kalendářním roce řešení Projektu. U zahajovaných a přecházejících projektů nejpozději do 31. ledna následujícího roku. V případě ukončení Projektu do konce měsíce následujícího po termínu ukončení řešení Projektu.

**5.4.** Spolupříjemce bere na vědomí, že pokud jako plátce DPH uplatňuje nárok na odpočet DPH, nelze úhradu DPH považovat za uznaný náklad.

**5.5.** Spolupříjemce 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 části účelové podpory. Spolupříjemce je povinen tuto evidenci uchovávat nejméně po dobu deseti let ode dne ukončení řešení Projektu.

**5.6.** Spolupříjemce 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 část účelové podpory a dále upravující postup při plnění dalších povinností vyplývajících z této Smlouvy.

**5.7.** Spolupříjemce je povinen umožnit Příjemci a Poskytovateli dotace provádění pravidelné kontroly ve věci čerpání, užití a evidence poskytnuté části účelové podpory v přímé souvislosti s řešením Projektu.

**5.8.** Spolupříjemce bere na vědomí, že 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. Spolupříjemce rovněž bere na vědomí, že Příjemce je povinen dodržet v jednotlivých letech výši účelové podpory, kterou převádí Spolupříjemci. O jakoukoliv změnu financování musí Příjemce předem písemně požádat Poskytovatele dotace, a to s uvedením důvodu požadované změny. V případě, že Spolupříjemce bude požadovat změnu financování Projektu, je povinen zpracovat žádost, kterou může Příjemce předložit Poskytovateli dotace k posouzení.

**5.9.** Spolupříjemce bere na vědomí, že v případě, že Spolupříjemce překročí stanovenou míru účelové podpory, je Spolupříjemce povinen prostřednictvím Příjemce vrátit na bankovní účet Poskytovatele dotace do 15. února následujícího kalendářního roku tu část poskytnuté účelové podpory, o kterou byl překročen stanovený poměr financování. Spolupříjemce se v takovém případě zavazuje příslušnou část účelové podpory vrátit Příjemci, a to tak, aby termín pro vrácení účelové podpory Poskytovateli dotace uvedený v tomto bodu mohl být ze strany Příjemce dodržen.

**5.10.** Spolupříjemce bere na vědomí, že Příjemce je povinen předložit Poskytovateli dotace 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, doplněné nejméně jedním oponentním posudkem nezávislého oponenta. K posudku musí být připojeno čestné prohlášení oponenta o jeho nepodjatosti vůči Projektu, Příjemci a Spolupříjemci. Spolupříjemce se zavazuje poskytnout Příjemci veškerou nezbytnou součinnost pro řádné zpracování roční zprávy o realizaci a výsledcích Projektu, a to bez zbytečného odkladu poté, co bude o poskytnutí takové součinnosti ze strany Příjemce požádán, popř. zpracovat samostatnou roční zprávu v souladu s **přílohou č. 6** této Smlouvy.

**5.11.** Spolupříjemce dále bere na vědomí, že Příjemce je povinen předložit Poskytovateli dotace 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 Spolupříjemci. Spolupříjemce se zavazuje poskytnout Příjemci veškerou nezbytnou součinnost pro řádné zpracování závěrečné zprávy, a to bez zbytečného odkladu poté, co bude o poskytnutí takové součinnosti ze strany Příjemce požádán, popř. zpracovat samostatnou závěrečnou zprávu v rozsahu dle požadavků Příjemce a Poskytovatele dotace.

**5.12.** Spolupříjemce bere na vědomí, že 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 vůči Poskytovateli dotace. Spolupříjemce se zavazuje poskytnout Příjemci veškerou nezbytnou součinnost pro řádné plnění jeho povinností, a to bez zbytečného odkladu poté, co bude o poskytnutí takové součinnosti ze strany Příjemce požádán, popř. zpracovat samostatné dokumenty dle tohoto bodu dle požadavku Příjemci či Poskytovatele dotace.

**5.13.** Spolupříjemce bere na vědomí, že vyhodnocení výsledků řešení Projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory bude ověřeno na závěrečném oponentním řízení Projektu. Příjemce je povinen navrhnout Poskytovateli dotace nejdéle do 2 měsíců po ukončení řešení projektu termín závěrečného oponentního řízení a toto řízení zorganizovat za účasti zástupce Poskytovatele dotace nejpozději do 180 kalendářních dní po ukončení řešení Projektu. Spolupříjemce dále bere na vědomí, že Příjemce je dále povinen předat Poskytovateli dotace 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. Spolupříjemce se zavazuje poskytnout Příjemci veškerou nezbytnou součinnost pro řádné plnění závazků dle tohoto bodu Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu poté, co bude o poskytnutí takové součinnosti ze strany Příjemce požádán, popř. zpracovat samostatný zápis ze závěrečného oponentního řízení, a to v rozsahu dle **příloh 7 a 8** této Smlouvy.

**5.14.** Spolupříjemce bere na vědomí, že Příjemce je povinen odeslat Poskytovateli dotace 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. Spolupříjemce dále bere na vědomí, že Příjemce je dále povinen předložit Poskytovateli dotace 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 je přitom Příjemce povinen odeslat

Poskytovateli dotace 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. Spolupříjemce se zavazuje poskytnout Příjemci veškerou nezbytnou součinnost pro řádné plnění závazků dle tohoto bodu Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu poté, co bude o poskytnutí takové součinnosti ze strany Příjemce požádán, popř. zpracovat samostatný dokument finančního vypořádání dle požadavků Příjemce či Poskytovatele dotace.

**5.15.** Spolupříjemce bere na vědomí, že Příjemce je povinen vrátit na bankovní účet Poskytovatele dotace účelovou podporu, která nebyla čerpána Spolupříjemcem v termínu dle bodu 5.1. této Smlouvy, a to nejpozději do 15. února následujícího kalendářního roku. Spolupříjemce se tak zavazuje vrátit na bankovní účet Příjemce určený výlučně pro financování Projektu nevyčerpanou účelovou podporu nejpozději do 5. února následujícího kalendářního roku. Vrácení účelové podpory bude Spolupříjemce avizovat předem a do příkazu k bankovní úhradě uvede jako variabilní symbol identifikační číslo Spolupříjemce. V případě, že vznikne povinnost k vrácení účelové podpory z jiných důvodů, než na podkladě finančního vypořádání, je Spolupříjemce povinen neprodleně písemně požádat Příjemce a Poskytovatele dotace o sdělení podmínek a způsobu vypořádání účelové podpory.

**5.16.** Spolupříjemce bere na vědomí, že u projektů končících v průběhu daného roku je příjemce povinen vrátit Poskytovateli dotace do tří měsíců od ukončení řešení Projektu účelovou podporu, která v tomto termínu nebyla vyčerpana Spolupříjemcem. Spolupříjemce se tak zavazuje vrátit na bankovní účet Příjemce určený výlučně pro financování Projektu nevyčerpanou účelovou podporu nejpozději do 70 dnů ode dne ukončení Projektu.

**5.17.** Spolupříjemce jako veřejná vysoká škola je oprávněna 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. O převedení prostředků dle tohoto bodu je Spolupříjemce povinen Příjemce bez zbytečného odkladu informovat.

**5.18.** 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 bodu 5.1. této Smlouvy, je považováno za nečerpanou účelovou podporu, kterou je Spolupříjemce povinen vrátit Příjemci, a to nejpozději do 5. února následujícího kalendářního roku. Příjemce je následně povinen tuto nečerpanou účelovou podporu vrátit Poskytovateli dotace, a to nejpozději do 15. února příslušného kalendářního roku.

**5.19.** Účelovou podporu převedenou do FÚUP je Spolupříjemce povinen použít pouze v době řešení Projektu a pouze na Poskytovatelem dotace schválené činnosti. Pro použití této účelové podpory je Spolupříjemce povinen převést účelovou podporu z FÚUP na samostatný bankovní účet určený výlučně k financování projektu z účelové podpory.

**5.20.** Nevyužitá prostředky převedené do FÚUP je Spolupříjemce povinen vrátit Příjemci, který je povinen je vrátit do státního rozpočtu v rámci vypořádání účelové podpory nejpozději za poslední rok řešení Projektu. Podmínky tvorby a užití fondu účelově určených prostředků (FÚUP) musí být stanoveny ve vlastním závazném interním předpisu Spolupříjemce.

**5.21.** Spolupříjemce je dále povinen:

- a) Umožnit Poskytovateli dotace 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.
- b) Po ukončení řešení Projektu pro potřeby Rejstříku informací o výsledcích (RIV) podílet se s Příjemcem na zpracování a předání údajů o dosažených výsledcích

Projektů Poskytovateli dotace, a to pro výzkumné organizace v termínu do 20.4. a pro ostatní příjemce v termínu do 20.6. Spolupříjemce je povinen podílet se s Příjemcem na zpracování a předání těchto údajů Poskytovateli dotace v rozsahu vymezeném v ustanovení § 31 Zákona, a to ve formě stanovené Poskytovatelem dotace.

- c) Po ukončení řešení Projektů předložit spolu s Příjemcem Poskytovateli dotace informaci o skutečně dosažených přínosech Projektů na příslušném formuláři, který tvoří **přílohu č. 9** této Smlouvy, popř. zpracovat samostatnou informaci na příslušném formuláři dle požadavků Příjemce a Poskytovatele dotace.
- d) Předkládat Poskytovateli dotace, popř. prostřednictvím Příjemce, veškeré doklady dle této Smlouvy a zasílat mu příslušnou korespondenci (např. žádosti, změny, zprávy, atd.) výlučně prostřednictvím příslušného odboru Ministerstva průmyslu a obchodu.
- e) 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).
- f) 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“.
- g) Na požádání poskytnout Poskytovateli dotace 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 Projektů publikované Spolupříjemcem, nebo publikované s jeho souhlasem, k nimž má Spolupříjemce autorská práva nebo je jejich oprávněným uživatelem.
- h) Informovat Příjemce o případné neschopnosti plnit řádně a včas povinné zákonné odvody, povinnosti vyplývající pro Spolupříjemce 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 (činností), 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. Tyto údaje Příjemce předloží Poskytovateli dotace, s čímž Spolupříjemce souhlasí. Spolupříjemce je dále povinen kdykoliv na základě žádosti Poskytovatele dotace a/nebo Příjemce prokázat, že je stále způsobilý k řešení Projektů ve smyslu ustanovení § 18 Zákona.
- i) Vrátit na účet Příjemce dle pokynu Příjemce a/nebo Poskytovatele dotace 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 Příjemci dle předchozího bodu, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě Spolupříjemce nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této Smlouvy.

## **Článek 6**

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

**6.1.** Smlouvu lze předčasně ukončit odstoupením od Smlouvy nebo písemnou dohodou smluvních stran.

**6.2.** Smluvní strany mohou ukončit tuto Smlouvu dohodou pouze tehdy, pokud bude toto ukončení Smlouvy schváleno Poskytovatelem dotace, a to včetně podmínek jejího ukončení. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování všech finančních



prostředků, které byly na řešení projektu Spolupříjemcem vynaloženy za celou dobu ode dne zahájení řešení Projektu až do dne ukončení platnosti Smlouvy.

**6.3.** Pokud Spolupříjemce 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 Spolupříjemce, je Příjemce oprávněn od této Smlouvy kdykoliv odstoupit.

**6.4.** Příjemce je rovněž oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, kdy se prokáže, že údaje předané mu Spolupříjemcem před uzavřením této Smlouvy, které představovaly podmínky, na jejichž splnění bylo vázáno uzavření této Smlouvy, jsou nepravdivé, a rovněž v případě, kdy Spolupříjemce je pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání (činnosti) Spolupříjemce, nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku.

**6.5.** Příjemce je oprávněn od této Smlouvy odstoupit rovněž v případě, že dojde k odstoupení od smlouvy uzavřené mezi Příjemcem a Poskytovatelem dotace, a to z jakéhokoli důvodu.

**6.6.** Pokud Příjemce odstoupí od Smlouvy, závazky z této Smlouvy se od počátku ruší a Spolupříjemce je povinen dle pokynu Příjemce a/nebo Poskytovatele dotace 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. Spolupříjemce je v takovém případě současně povinen uhradit z celkové částky poskytnuté mu 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 sám a/nebo prostřednictvím Příjemce zpět na bankovní účet Poskytovatele dotace.

**6.7.** Spolupříjemce 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 Příjemce a/nebo Poskytovatele dotace 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 Příjemci a Poskytovateli dotace. Spolupříjemce je v takovém případě současně povinen uhradit z částky účelové podpory poskytnuté mu 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 sám či prostřednictvím Příjemce zpět na bankovní účet Poskytovatele dotace. Spolupříjemce se v takovém případě dále zavazuje uhradit Příjemci veškeré újmy, které v důsledku odstoupení od Smlouvy ze strany Spolupříjemce Příjemci vznikly, a to zejména marně vynaložené náklady na Projekt apod.

**6.8.** Právní účinky odstoupení od této Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, ne však dříve než toto odstoupení bude oznámeno Poskytovateli dotace.

**6.9.** Spolupříjemce je po obdržení oznámení o odstoupení Příjemce od této Smlouvy povinen provést neprodleně všechna nezbytná opatření k tomu, aby své závazky související s realizací Projektu byly řádně vypořádány a činit ve vztahu k tomuto vypořádání úkony dle pokynů Příjemce a/nebo Poskytovatele dotace.

**6.10.** Spolupříjemce 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 spolupříjemce založeného pro účel této Smlouvy na jiný vlastní bankovní účet Spolupříjemce a nevrácení účelové podpory v termínu dle bodu 5.15. této Smlouvy, a to i v případě, že Spolupříjemce prokáže, že uznané náklady Projektu uhradil z neveřejných zdrojů (takto nepřevedená účelová podpora je považována za nečerpanou účelovou podporu). Spolupříjemce se zavazuje uhradit Příjemci veškeré škody, které v důsledku porušení rozpočtové kázně z důvodů na jeho straně Příjemci vzniknou.

**6.11.** Spolupříjemce bere na vědomí, že v případě, že Spolupříjemce neumožní provedení kontroly dle bodu 5.21. písm. a) této Smlouvy, může Poskytovatel dotace uložit Příjemci pokutu dle ustanovení § 15 či ustanovení § 16 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád). Spolupříjemce se v takovém případě zavazuje za Příjemce uhradit veškeré sankce, které z důvodu neplnění povinností Spolupříjemce Poskytovatel dotace Příjemci uloží.

**6.12.** Spolupříjemce dále bere na vědomí, že v případě, kdy Spolupříjemce poruší jakýkoliv svůj závazek dle této Smlouvy, je Poskytovatel dotace oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit Příjemci, a tedy i Spolupříjemci poskytování účelové podpory, a to až do doby, než dojde ze strany Spolupříjemce ke splnění všech jeho smluvních povinností. Spolupříjemci nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušování nebo zastavení poskytování účelové podpory.

## **Článek 7 Práva duševního vlastnictví**

**7.1.** Pokud výsledkem Projektu je či v průběhu řešení Projektu vznikne dílo dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, průmyslový vzor dle zákona č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, vynález dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích či jiný výsledek chráněný jakýmkoli jiným právem duševního vlastnictví, smluvní strany se dohodly na tom, že majetková práva budou rozdělena mezi obě smluvní strany, a to v poměru dle uznaných projektových nákladů smluvních stran na Projektu. Práva autorů a původců výsledků Projektu nejsou tímto ustanovením dotčena. Jejich veškeré nároky však uspokojí ta smluvní strana, o jejíž zaměstnance či spolupracovníky se jedná; tato smluvní strana se zavazuje zajistit, že práva autorů a původců k výsledkům Projektu nebudou bránit výkonu práv smluvních stran.

**7.2.** Smluvní strany se dále dohodly na tom, že pokud na základě realizace Projektu vznikne výsledek odpovídající právu duševního vlastnictví, učiní smluvní strany veškeré nezbytné kroky pro jeho ochranu. V případě průmyslově-právní ochrany duševního vlastnictví (zejména patent, průmyslový vzor či užitný vzor) smluvní strany podají přihlášku k ochraně práv společně, a to tak, že smluvní strany budou uvedeny jako spoluvlastníci příslušného výsledku Projektu, a to v poměru dle uznaných projektových nákladů smluvních stran na Projektu. Na nákladech spojených se získáním a udržováním právní ochrany výsledku Projektu se smluvní strany budou podílet s účinky na území Evropské unie ve výši svých spoluvlastnických podílů. V ostatních případech náklady spojené se získáním a udržováním právní ochrany výsledku Projektu ponese ta smluvní strana, která právní ochranu bude požadovat.

**7.3.** Výsledky Projektu je oprávněna užívat každá smluvní strana, přičemž není povinna vyplácet druhé smluvní straně jakýkoliv podíl na výnosu plynoucí z takového užití. Smluvní strany se pro vyloučení pochybností dohodly na tom, že:

- a) Příjemce má v rámci své výrobní a inženýrské činnosti právo výsledek Projektu, jakož i jakýkoli výrobek či produkt na základě něho vyrobený, užit pro všechny v úvahu přicházející způsoby užití a je oprávněn umožnit i bez souhlasu Spolupříjemce jeho užití ve stejném rozsahu propojeným osobám Příjemce, tj.

všem osobám ze skupiny (koncernu) společností Continental v rámci celého světa (dále jen „**propojené osoby**“). Příjemce či propojené osoby ani v takovém případě nejsou povinny vyplácet Spolupříjemci jakýkoli podíl na výnosu plynoucí z takového užití.

- b) Spolupříjemce je oprávněn užívat výsledky Projektu pouze k nekomerčním účelům, a to pro výukové, vědecké a výzkumné účely, když pro tyto způsoby užití není povinen vyplácet Příjemci jakékoli částky za takové užití výsledků Projektu.

**7.4.** Žádná ze smluvních stran není oprávněna poskytnout výsledky Projektu zejména ke komerčním účelům třetím osobám (vyjma propojených osob), a to zejména přímým konkurentům Příjemce či přímým konkurentům propojených osob, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Přímým konkurentem se rozumí subjekt, který vyrábí stejné nebo obdobné výrobky nebo poskytuje stejné nebo obdobné služby jako Příjemce či propojené osoby. K převodu výsledku Projektu, zejména převodu patentu, průmyslového vzoru a/nebo užitného vzoru, k nabídce licence, k uzavření licenční smlouvy či jakékoli jiné smlouvy zakládající užívací právo třetí osoby je vždy zapotřebí písemného souhlasu obou smluvních stran, přičemž kterákoli ze smluvních stran je oprávněna odmítnout udělit souhlas i bez udání důvodu. Výnosy plynoucí z užívání výsledků Projektu třetími osobami (vyjma propojených osob) budou rozděleny podle samostatné písemné dohody smluvních stran. Pokud nedojde k dohodě, budou výnosy rozděleny podle poměru spoluvlastnických podílů smluvních stran. Každá ze smluvních stran je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k výsledkům Projektu.

**7.5.** V případě, že Spolupříjemce v rámci řešení Projektu bude chtít použít kterékoli řešení, prvek, výrobek či produkt apod. chráněný kterýmkoli právem duševního vlastnictví získaným Spolupříjemcem před zahájením Projektu, je povinen o této skutečnosti druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu informovat. Příjemce je oprávněn užití takového řešení, prvku, výrobku či produktu apod. chráněného dřívějším právem duševního vlastnictví v rámci Projektu odmítnout a Spolupříjemce je povinen takové rozhodnutí Příjemce respektovat a příslušné majetkové právo v rámci řešení Projektu neužít. Pokud bude pro řešení Projektu použití takového práva nezbytné, Příjemce s takovým užitím souhlasí a toto nebude dle stanoviska Poskytovatele dotace v rozporu s podmínkami dotace, pak použití takového řešení, prvku, výrobku či produktu apod. v rámci Projektu a podmínky jeho použití budou upraveny na základě samostatné dohody smluvních stran, přičemž Spolupříjemce v takovém případě poskytuje Příjemci bezúplatnou a nevýhradní licenci k užití takového práva, a to výlučně pro účely řešení Projektu a využití výsledků Projektu v souladu s touto Smlouvou.

**7.6.** Pokud Spolupříjemce vloží do Projektu předmět duševního vlastnictví v rozporu s postupem dle bodu 7.5. této Smlouvy, podléhá toto duševní vlastnictví pravidlům uvedeným v bodu 7.5. této Smlouvy, tj. ke vkládaným předmětům duševního vlastnictví vzniká Příjemci nevýhradní právo k bezplatnému užití tohoto předmětu duševního vlastnictví pro užití v rámci řešení Projektu a využití výsledků Projektu v souladu s touto Smlouvou.

**7.7.** Pokud bude ze strany Příjemce pro potřeby řešení Projektu vyžadováno použití řešení, prvku, výrobku či produktu apod. chráněného kterýmkoli právem duševního vlastnictví získaným Spolupříjemcem před zahájením Projektu a toto nebude dle stanoviska Poskytovatele dotace v rozporu s podmínkami dotace, Spolupříjemce se zavazuje takové majetkové právo Příjemci poskytnout a umožnit jeho užívání v rámci výsledků Projektu dle této Smlouvy na základě nevýhradní licence, kterou se zavazuje poskytnout Příjemci za obvyklých tržních podmínek. O poskytnutí takového práva duševního vlastnictví a podmínkách licence se smluvní strany zavazují podepsat samostatnou smlouvu.

**7.8.** Spolupříjemce prohlašuje a zavazuje se za to, že ve vztahu k části Projektu prováděné Spolupříjemcem, jakož i k předmětům duševního vlastnictví vkládaných do Projektu postupem dle bodu 7.5., 7.6. či 7.7. této Smlouvy, vůči Příjemci nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv, či jakékoli oprávněné nároky třetích osob v souvislosti s užitím výsledků Projektu (např. práva autorská, práva příbuzná právu autorskému, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní či práva vlastnická, aj.). V případě oprávněných nároků třetí osoby vůči Příjemci a/nebo propojených osob Příjemce ve spojitosti s užíváním výsledků Projektu či jeho jakékoli vývojové fáze a z důvodu nepravdivého prohlášení Spolupříjemce dle tohoto bodu, je Spolupříjemce plně odpovědný za porušení těchto práv třetí osoby a zavazuje se uhradit Příjemci a/nebo propojené osobě Příjemce veškeré oprávněné nároky, které budou vůči Příjemci a/nebo vůči propojeným osobám Příjemce z těchto důvodů uplatněny. Spolupříjemce je zejména povinen neprodleně, nejpozději však do 10 dní od výzvy Příjemce, zajistit Příjemci a/nebo propojené osobě Příjemce na své náklady právo užívat výsledky Projektu v rozsahu stanoveném v této Smlouvě, jež nebude narušovat práva třetích osob a nahradit Příjemci a/nebo propojeným osobám Příjemce veškerou újmu, která jim tím byla způsobena.

**7.9.** Smluvní strany jsou povinny poskytnout si vzájemně veškerou nezbytnou součinnost, kterou lze po nich spravedlivě požadovat k tomu, aby smluvní strany mohly realizovat veškerá svá práva plynoucí z tohoto článku Smlouvy.

**7.10.** Závazky dle tohoto článku trvají i po ukončení této Smlouvy z jakéhokoli důvodu, včetně odstoupení od Smlouvy či shledání její neplatnosti, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

## **Článek 8 Řešení sporů**

**8.1.** 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 9 Závěrečná ustanovení**

**9.1.** Údaje o Projektu musí být označené kódem důvěrnosti: *Bud' S - nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů, nebo C - předmět řešení Projektu podléhá obchodnímu tajemství.* V případě označení kódem C se Spolupříjemce zavazuje uvádět název Projektu, cíle Projektu a zhodnocení výsledků řešení Projektu tak, aby mohly být takto zveřejněny.

**9.2.** Jestliže Spolupříjemce se chce zúčastnit slučování, splývání či rozdělování, je povinen postupovat v souladu s ustanovením § 14a až § 14d odst. 1 a 2 zákona č. 218/2000 Sb.

**9.3.** Práva a povinnosti dle této Smlouvy není Spolupříjemce oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Příjemce a Poskytovatele dotace.

**9.4.** Práva k výsledkům řešení Projektu patří Příjemci a Spolupříjemci v poměru v jakém se smluvní strany podíleli na řešení Projektu.

**9.5.** 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 Spolupříjemci v poměru v jakém se smluvní strany podíleli na řešení Projektu.

**9.6.** Spolupříjemce bere na vědomí a souhlasí s tím, že údaje o Projektu budou uloženy v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu s obsahem HLAVY VII Zákona

**9.7.** Spolupříjemce nese v plném rozsahu odpovědnost za porušení závazků dle této Smlouvy v rozsahu dle občanského zákoníku. Příjemce v žádném případě neodpovídá za jednání nebo naopak nečinnost Spolupříjemce a za výsledky řešení Projektu.

**9.8.** Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí Zákonem, nařízením Komise (EU) č. 651/2014 a Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací č. 2014/C 198/01.

**9.9.** Veškeré změny nebo doplňky této Smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného dodatku podepsaného zástupci obou smluvních stran na téže listině.

**9.10.** 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 – Činnosti Spolupříjemce
- Příloha č. 4 – Harmonogram plnění Projektu
- Příloha č. 5 – Způsobilé náklady Projektu
- Příloha č. 6 – Vzor roční zprávy
- Příloha č. 7 – Minimální rozsah závěrečného oponentního řízení
- Příloha č. 8 – Vzor zápisu ze závěrečného oponentního řízení
- Příloha č. 9 – Vzor tabulky skutečně dosažených přínosů

**9.11.** V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním schváleného návrhu Projektu 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.

**9.12.** Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech rovné právní síly, z nichž dvě vyhotovení obdrží Příjemce (jedno vyhotovení předloží Poskytovateli dotace) a jedno Spolupříjemce.

**9.13.** Spolupříjemce na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o této Smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.

**9.14.** Příjemce vylučuje, aby jakákoli část obsahu Smlouvy byla určena odkazem na obchodní podmínky Spolupříjemce. Příjemce vylučuje možnost akceptace návrhu na uzavření této Smlouvy s odchylkou.

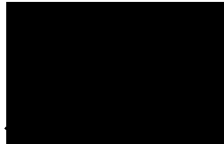
**9.15.** Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této Smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí Spolupříjemce. Spolupříjemce souhlasí s předložením plného znění této Smlouvy Poskytovateli dotace.

**9.16.** 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 .....

za Příjemce:

za Spolupříjemce:

  
.....  
Mojmír Šustala, prokurista  
**Continental Automotive Czech  
Republic s.r.o.**

  
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor  
**Vysoká škola Báňská - Technická  
univerzita Ostrava**

  
.....  
Ing. Alena Zahradníková, prokurista  
**Continental Automotive Czech  
Republic s.r.o.**

projekt

FV10422

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

Závazný ukazatel:

76.38 %

Dosažená míra podpory za projekt:

76.38 %

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

	náklady celkem	2016	2017	2018	2019	2020
--	----------------	------	------	------	------	------

**projekt celkem**

účelová podpora	12 150 440	1 001 720	4 128 624	3 548 719	3 471 377	0
neveřejné zdroje	3 758 042	320 004	1 053 592	1 164 497	1 219 949	0
celkem	15 908 482	1 321 724	5 182 216	4 713 216	4 691 326	0

míra podpory

75.79 %    79.67 %    75.29 %    74.00 %    %

**příjemce:**

IČ: 62024922	Continental Automotive Czech Republic s.r.o.					
účelová podpora	3 569 914	353 688	1 164 496	1 053 591	998 139	0
neveřejné zdroje	3 758 042	320 004	1 053 592	1 164 497	1 219 949	0
celkem	7 327 956	673 692	2 218 088	2 218 088	2 218 088	0

dosažená míra podpory

48.72 %

52.50 %    52.50 %    47.50 %    45.00 %    %

max. míra podpory

48.72 %

**další účastníci projektu:**

IČ: 61989100	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 27240 - Fakulta elektrotechniky a informatiky					
účelová podpora	8 580 526	648 032	2 964 128	2 495 128	2 473 238	0
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
celkem	8 580 526	648 032	2 964 128	2 495 128	2 473 238	0

dosažená míra podpory

100.00 %

100.00 %    100.00 %    100.00 %    100.00 %    %

max. míra podpory

100.00 %

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
<b>Rok 2016</b>			
1.	<b>ANALÝZA A MĚŘENÍ TEPLOTNÍCH VLASTNOSTÍ LUMINISCENČNÍCH KRYSTALŮ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analýza a měření vlastností luminiscenčních krystalů</li> <li>• Laboratorní systém pro automatizované měření požadovaných vlastností krystalů</li> </ul>	Vysoká škola báňská- TUO	06/18
<b>Rok 2017</b>			
2.	<b>VÝZKUM A ANALÝZA UCHYCNÍ KRYSTALŮ K OPTICKÉMU VLÁKNU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nalezení vhodných kompozičních materiálů pro ochranu optických vláken</li> <li>• Nalezení technologie uložení a uchycení luminiscenčních krystalů k optickému vláknu bez vlivů na spektrální charakteristiky</li> </ul>	Vysoká škola báňská- TUO	06/18
4.	<b>ANALÝZA A VÝVOJ SIGNÁLOVÉHO ZPRACOVÁNÍ VÝSTUPŮ SENZORŮ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nalezení vhodné metody zpracování signálu ze senzoru</li> <li>• Testování zvolené metody z pohledu požadovaných parametrů na zpracování dat</li> </ul>	Vysoká škola báňská- TUO	10/19
<b>Rok 2018</b>			
3.	<b>VÝZKUM A VÝVOJ POUZDŘENÍ VLÁKNOVÉ OPTICKÉHO SENZORU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nalezení vhodné struktury pouzder vláknové optického senzoru</li> <li>• Nalezení optického rozhraní dovolujícího připojení datových optických spojů, které povedou signál do místa zpracování</li> </ul>	Continental Automotive Czech	04/19
5.	<b>VÝZKUM, VÝVOJ A REALIZACE FUNKČNÍCH VZORKŮ SENZOROVÉHO SYSTÉMU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navrhní koncepcie elektroniky senzoru</li> <li>• Navrhní koncepcie softwarového vybavení senzoru</li> <li>• Realizace funkčního vzorku obsahujícího jak elektroniku, tak softwarové vybavení</li> <li>• Provést testování senzoru v reálných provozních podmínkách</li> </ul>	Continental Automotive Czech	12/19



Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
<b>Rok 2016</b>			
1.	<b>ANALÝZA A MĚŘENÍ TEPLOTNÍCH VLASTNOSTÍ LUMINISCENČNÍCH KRYSTALŮ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analýza a měření vlastností luminiscenčních krystalů</li> <li>• Laboratorní systém pro automatizované měření požadovaných vlastností krystalů</li> </ul>	Vysoká škola báňská- TUO	06/18
<b>Rok 2017</b>			
2.	<b>VÝZKUM A ANALÝZA UCHYČENÍ KRYSTALŮ K OPTICKÉMU VLÁKNU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nalezení vhodných kompozitních materiálů pro ochranu optických vláken</li> <li>• Nalezení technologie uložení a uchycení luminiscenčních krystalů k optickému vlákně bez vlivů na spektrální charakteristiky</li> </ul>	Vysoká škola báňská- TUO	06/18
4.	<b>ANALÝZA A VÝVOJ SIGNÁLOVÉHO ZPRACOVÁNÍ VÝSTUPŮ SENZORŮ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nalezení vhodné metody zpracování signálu ze senzoru</li> <li>• Testování zvolené metody z pohledu požadovaných parametrů na zpracování dat</li> </ul>	Vysoká škola báňská- TUO	10/19
<b>Rok 2018</b>			
3.	<b>VÝZKUM A VÝVOJ POUZDŘENÍ VLÁKNOVÉ OPTICKÉHO SENZORU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nalezení vhodné struktury pouzder vláknově optického senzoru</li> <li>• Nalezení optického rozhraní dovolujícího připojení datových optických spojů, které povedou signál do místa zpracování</li> </ul>	Continental Automotive Czech	04/19
5.	<b>VÝZKUM, VÝVOJ A REALIZACE FUNKČNÍCH VZORKŮ SENZOROVÉHO SYSTÉMU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navrh koncepce elektroniky senzoru;</li> <li>• Návrh koncepce softwarového vybavení senzoru</li> <li>• Realizace funkčního vzorku obsahujícího jak elektroniku, tak softwarové vybavení</li> <li>• Provést testování senzoru v reálných provozních podmínkách</li> </ul>	Continental Automotive Czech	12/19

**V Z O R** roční a závěrečné zprávy  
(text vzoru je pouze orientační a vzor není určen k vyplňování):

(u závěrečné zprávy se vynechává bod č. 11., 12. a 13.)

1. Roční/ závěrečná zpráva o řešení projektu v programu TRIO v roce: x x x x
2. Ev. č. projektu:
3. Název projektu:
4. Příjemce účelové podpory:
5. Kontaktní osoba/ (telefon/mobil, e-mail):  
 Další účastníci projektu:  
 Řešitelský tým\*:
- \* všechny údaje shromažďuje poskytovatel pouze jednou, do zprávy se údaje vyplňují pouze v případě změn
6. Termín ukončení projektu (měs. /rok):
7. Plnění cílů a etap:

Etapa	Činnost	Orientační termín ukončení (dle smlouvy / dodatku) měsíc/rok	Plnění *

\* splněno, plněno/probíhá, nesplněno (slovně zdůvodnit neplnění)

8. Seznam dílčích výzkumných zpráv, vypracovaných k dané problematice v průběhu roku:  
(autor; název zprávy; místo, kde je možno do zprávy nahlédnout)
9. Použití finančních prostředků (v tis. Kč):

Finanční prostředky	plánované náklady	orientační náklady k 31.12. (platí pro roční zprávu)	skutečné náklady k 31.12. (platí pro závěrečnou zprávu)
Výše celkových nákladů na řešení projektu v roce			
Neveřejné zdroje financování			
Účelová podpora			

10. Celková charakteristika plnění projektu:  
(stručné slovní zhodnocení plnění cílů jednotlivých etap, zdůvodnění případných odchylek od věcné náplně uvedené v příloze č. 2 smlouvy). Případná podrobnější zpráva, grafy, tabulky, obrázky pro přehlednou dokumentaci dosažených výsledků mohou dle uvážení příjemce tvořit samostatnou přílohu této zprávy.
11. Přehled změn, které nastaly v běžném roce řešení:  
(výsledky změnového řízení – úprava věcné náplně, struktura financování projektu, změna řešitele apod.)

12. Návrh cílů projektu pro následující rok: *(pouze roční zpráva)*  
 (dle přihlášky do soutěže, event. návrh změn v příslušném členění se zdůvodněním)

Etapa	Činnost	Zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení (dle přihlášky/upravený)

13. Návrh finančního čerpání pro následující rok: *(pouze roční zpráva)*  
 (dle přihlášky do soutěže, event. návrh změn v příslušném členění se zdůvodněním)

Finanční prostředky	plánované / upravené náklady
Celkové uznané náklady na řešení projektu v roce	
Neveřejné zdroje financování	
Účelová podpora	

Datum:

Zpracoval:

Přílohy: - Oponentní posudek/ posudky a čestné prohlášení  
 - ....  
 - ....

Poznámka:

- Součástí roční zprávy o řešení projektu musí být nejméně jeden oponentní posudek nezávislého oponenta a čestné prohlášení oponenta o jeho nepodjatosti vůči projektu dle vzoru uvedeného na [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz).

Součástí závěrečné zprávy o řešení projektu musí být nejméně 2 oponentní posudky nezávislých oponentů a jejich čestné prohlášení o nepodjatosti vůči projektu dle vzoru uvedeného na [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz).

Pro zasilání elektronicky je maximální rozsah zprávy 10 MB.

## Minimální rozsah závěrečného oponentního řízení

Řešení projektů výzkumu a vývoje (VaV), na které byla prostřednictvím MPO poskytnuta účelová podpora ze státního rozpočtu, musí být vždy ukončeno závěrečným oponentním řízením. V něm se hodnotí průběh, výsledky, přínosy a splnění cílů celého projektu v návaznosti na stanovenou věcnou náplň a posuzuje se správnost a účelnost využití finančních prostředků.

### 1. Organizace závěrečného oponentního řízení

Závěrečné oponentní řízení (ZOŘ) organizuje příjemce po ukončení řešení celého projektu. Ten také odpovídá za jeho včasnou přípravu, zajištění všech podkladů, zejména oponovaných dokumentů a oponentních posudků. Místo konání ZOŘ určí příjemce, zejména s ohledem na vhodnost prezentace průběhu a výsledků řešení. Náklady spojené se ZOŘ hradí příjemce. Příjemce podá poskytovateli návrh na konání ZOŘ nejpozději do dvou měsíců po ukončení řešení projektu. ZOŘ musí být realizováno nejpozději do 180 dnů po ukončení řešení projektu.

### 2. Příjemce zasílá poskytovateli minimálně dva týdny před konáním ZOŘ:

(písemně i elektronicky na adresu vav@mpo.cz)

- pozvánku na ZOŘ, s předem projednaným termínem jeho konání,
- jeden výtisk závěrečné zprávy za celé období řešení projektu,
- originály nejméně dvou oponentních posudků nezávislých oponentů (formulář na [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)).

### 3. Dále příjemce připraví pro ZOŘ následující podklady:

- kopie smlouvy a dodatků uzavřených v průběhu řešení mezi příjemcem a MPO, smlouvy s dalšími účastníky projektu,
- závěrečná zpráva za celé období řešení projektu, jednotlivé roční zprávy o průběhu řešení projektu,
- veškeré dokumenty a zprávy vzniklé v průběhu řešení projektu,
- další dokumenty související s řešením projektu,
- srovnání dosaženého výsledku projektu se stavem v zahraničí v době ukončení projektu (zodpovídá příjemce podpory ve spolupráci s oponentem, může být součástí závěrečné zprávy).

### 4. Účastníci oponentního řízení:

- členové oponentní rady:
  - předseda: zástupce MPO
  - zástupce příjemce (ne řešitel projektu, nemusí být členem statutárního orgánu)
  - dva externí oponenti
  - zástupce Rady programu TRIO
- řešitel projektu a spoluřešitelé, další účastníci

### 5. Minimální program závěrečného oponentního řízení:

- informace řešitele (případně i spoluřešitelů) doplňující závěrečnou zprávu o řešení projektu,
- seznámení s oponentními posudky, stanovisko řešitele (případně spoluřešitelů) k oponentním posudkům (připomínky, dotazy, vysvětlení), diskuse,
- zhodnocení nakládání s finančními prostředky a vyslovení jednoznačných závěrů ke splnění cílů projektu,
- předložení kopie „Zprávy nezávislého auditora“, případně kopie smlouvy s auditorem se závazným termínem předání za poslední rok řešení,
- srovnání dosaženého výsledku projektu s aktuálním stavem řešené problematiky v zahraničí obecně a zejména se státy EU,
- schválení závěrů oponentní radou - splnění, splnění s výhradami včetně uložených doplnění či případně nesplnění.

Závěry jsou přijaty, hlasuje-li pro ně nadpoloviční většina přítomných členů oponentní rady, v případě rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy oponentní rady.

**Zápis ze závěrečného oponentního řízení, konaného dne ...****1) Předmět oponentního řízení**

- název příjemce dle obchodního rejstříku, ev. č. projektu a název projektu, doba řešení projektu v letech
- výčet zpráv vzniklých při řešení projektu (roční zprávy, závěrečná zpráva, příp. dílčí zprávy)

**2) Účastníci oponentního řízení (jen vypsát, originál prezenční listiny všech přítomných musí být přiložen k zápisu)**

- oponentní rada - zástupce MPO, zástupce Rady programu TRIO
  - zástupce příjemce (ne řešitel projektu)
  - externí oponenti
- řešitel a spoluřešitelé projektu, příp. další účastníci

**3) Popis nákladů na projekt za celou dobu jeho řešení**

- tabulka plánu a skutečného čerpání finančních prostředků v jednotlivých letech řešení
- přehled čerpání účelové podpory (plán a skutečnost) a neveřejných zdrojů (plán a skutečnost) v členění na příjemce a další účastníky projektu

**4) Průběh oponentního řízení**

- informace o řešení (souhrnný popis řešení) - splnění plánované věcné náplně, cíle a technických parametrů, druhy výsledků
- seznámení s oponentními posudky (originály oponentních posudků musí být přiloženy k zápisu)
- stanovisko řešitele k oponentním posudkům

**5) Prezentace výsledků (patenty, užité vzory, knižní publikace, články, přednášky apod.)****6) Hlavní přínosy a využitelnost výsledků**

Předpokládaný objem realizace v jednotlivých letech, včetně předpokládaného postavení na trhu. Srovnání dosaženého výsledku projektu se stavem v zahraničí obecně a zejména se státy EU (konkurenceschopnost) v době ukončení projektu (zhodnotí příjemce podpory ve spolupráci s oponenty).

**7) Přehled veškerých změn, které nastaly v průběhu řešení projektu****8) Závěry ze ZOR schválené oponentní radou musí obsahovat:**

- splnění cílů věcného záměru a potvrzení deklarovaných a skutečně dosažených výsledků řešení projektu
- úroveň zpracování závěrečné zprávy (přehlednost, dokumentace dosažených výsledků, apod.)
- plnění čerpání finančních prostředků podle podmínek smlouvy (příp. rozdíly zdůvodnit)
- využití vynaložených finančních prostředků (účelné, v souladu s předmětem projektu, apod.)
- způsob naložení s výsledky řešení projektu
- oponentní rada předloženou závěrečnou zprávu schvaluje / schvaluje s výhradami (uložená doplnění s termínem pro předání doplňujících informací)
- oponentní rada ukládá příjemci dodržovat plnění Článku VI. odst. 24 smlouvy, tj. předkládat poskytovateli informaci o skutečně dosažených přínosech projektu (příloha č. 6 Smlouvy)

**9) Celkové hodnocení dosažených výsledků řešení projektu**

V (vynikající výsledky – mezinárodního významu), U (uspěl podle zadání, cíle projektu byly splněny),

O (zadání bylo splněno jen částečně, smlouva však byla dodržena), S (zadání nesplněno, bude přistoupeno k sankčním ustanovením dle Smlouvy)

**ovinné přílohy k originálu zápisu:**

- originál prezenční listiny
- originály oponentních posudků včetně čestného prohlášení oponentů (doporučený vzor na [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz))
- vyúčtování za projekt za celou dobu řešení
- vnitřní předpis o využití výsledků výzkumu a vývoje
- kopie dokumentů prokazujících dosažení výsledků (podle RIV)
- kopie „Zprávy nezávislého auditora“ nebo smlouvy s auditorem se závazným termínem předání této zprávy

pis včetně příloh musí být rozeslán všem účastníkům do 14 dnů po skončení ZOR.

depsaný zápis předá příjemce poskytovateli na místě jednání a elektronicky zašle poskytovateli na adresu [y@mpo.cz](mailto:y@mpo.cz). Pro zasílání elektronicky je maximální rozsah zprávy 10 MB.



## TABULKA SKUTEČNĚ DOSAŽENÝCH PŘÍNOSU PROJEKTU ZA ROK

--

Číslo projektu:	Rok ukončení:
Název projektu:	
Průběh:	IC:
Hlavní realizátor výsledků:	IC:

**Kutěčně dosažené přínosy z realizace výsledků projektu.** Údaje jsou za daný rok a souhrmné za všechny vedené realizátory.

**Organizace, které se podílejí na realizaci výsledku** (pokud není hlavní realizátor zároveň jediným realizátorem výsledků) - uveďte se názvem a IČ společnosti a jejich orientační podíl na využití výsledků:

**konkrétní způsob využití výsledku** (stručný popis – zavedení do výroby, prodej know-how, využití pro další výkonn apod.):

zbytk	(tis. Kč)
sk	(tis. Kč)
spol	(tis. Kč)
čet nov. vytvořených pracovních míst (výplní se pouze nárůst v daném v roce):	(počet)
čet případů získaných práv k průmyslovému vlastnictví (udělené patenty apod.):	(počet)
čet prodaných licencí:	(počet)
kdyl tržeb z využití výsledků projektu na celkových tržbách společnosti:	(tis. Kč)
líší přínosy dosažených výsledků projektu pro obor, odvětví, životní prostředí apod. (stručný popis):	

**aktuální srovnání dosažených výsledků a jejich využití se stavem problematiky v ČR a v zahraničí** – zaměřením na konkurenceschopnost realizátoři (stručné zhodnocení):

**vnání dosažených výsledků a jejich přínosů s předpokládanými přínosy uvedenými v žádosti odporu, případně stručné zdůvodnění rozdílů:**

Jméno:	funkce:	datum a podpis:
svatel:		
statutárního		
nu:		
akt na zpracovatele či jinou pověřenou		
du (tel., e-mail)		

*Upadá-li vzhledem k negativnímu rozdílu mezi hodnotami uvedenými v žádosti o podporu a skutečnými hodnotami je třeba v průběhu časti formuláře stručně zdůvodnit*

### 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 pohliženo, jako by se jednalo o náklady/ výdaje spotřebované po nabytí účinnosti Smlouvy.

Uznáním 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 zaměstnance 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., zákonník práce, ve znění pozdějších předpisů, a podílí se na řešení předmetného 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 užítí 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 říšelského 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 požítovat subdodávky pouze od jiné výzkumné organizace.

Je-li subdodavatelem veřejně financovaná výzkumná organizace, musí být dodržovány podmínky podle ust. 2.2.1 Řámce, 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 přičítat řešenímu 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 energii, 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).

Přítom 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.



## Výzkum a vývoj optických a vláknově optických senzorů teploty pro automobilové aplikace

Název projektu **Research and development of optical and fiber optic temperature sensors for  
anglicky: automotive applications**

Program: **FV - TRIO**

Hlavní obor: **JB - Sensory, čidla, měření a regulace**

Vedlejší obor: **BH - Optika, masery a lasery**

Vazba na KETs: **Fotonika  
Mikro a nanoelektronika**

Termín zahájení a  
ukončení projektu: **10/2016 - 12/2019**

Koordinátor: **Continental Automotive Czech Republic s.r.o.**

Další uchazeč: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

První cíl NPOV: **Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > 2. Posílení  
udržitelnosti výroby adalších ekonomických aktivit > 2.1 Úspěšnost, efektivita  
a adaptabilita > 2.1.1 Zvýšit úspěšnost, efektivitu a adaptabilitu v dopravě –  
dopravních a manipulačních systémech i výrobě dopravních prostředků tak, aby  
tato odvětví byla globálně konkurenceschopná**

Stupeň důvěrnosti **C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 Občanského  
údajů: **zákoníku), ale název projektu, anotace projektu a u ukončení 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:

FV10422

**1.2. Název projektu v českém jazyce**

Název projektu v českém jazyce:

Výzkum a vývoj optických a vláknových optických senzorů teploty pro automobilové aplikace

**1.3. Název projektu v anglickém jazyce**

Název projektu v anglickém jazyce:

Research and development of optical and fiber optic temperature sensors for automotive applications

**1.4. Kód důvěrnosti údajů poskytnutých do CEP**

Kód důvěrnosti údajů poskytnutých do CEP:

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

**1.5. Hlavní obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselniku IS VaVal**

Hlavní obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselniku IS VaVal:

JB - Senzory, čidla, měření a regulace

**1.6. Vedlejší obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselniku IS VaVal**

Vedlejší obor výzkumu, vývoje a inovací podle číselniku IS VaVal:

BH - Optika, měřicí a lasery

**1.7. Prioritní cíle dle NPOV**

Přímé cíle NPOV:

Hlavní priorita:

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech &gt; 2. Posílení udržitelnosti výroby adalších ekonomických aktivit &gt; 2.1 Úspornost, efektivita a adaptabilita &gt; 2.1.1 Zvýšení úspornosti, efektivitu a adaptabilitu v dopravě – dopravních a manipulačních systémech i výrobě dopravních prostředků tak, aby tato odvětví byla globálně konkurenceschopná

Vedlejší priorita:

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech &gt; 2. Posílení udržitelnosti výroby adalších ekonomických aktivit &gt; 2.2 Účinné vlastnosti produktů a služeb &gt; 2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich účinných vlastností

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

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka:

Zadání profitačních cílů VaV výroby produktů, který na základě nové technologie, založené na optických a vláknové optických metodách, umožní měření vysokých teplot. Nová technologie plněno vylepšení stávajících vlastností vysokoteplotních senzorů a to především zvýšení rychlosti odezvy, přesnosti a spolehlivosti měření, ale také vyšší životnosti senzorů a snížení technologické náročnosti výroby oprávněných vysokoteplotních senzorů založených na principu termokaplového měření.

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

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

Hlavní vazba: Polonika

Vedlejší vazba: Mikro a nanoelektronika

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

Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE:

283200 - Výroba ostatních dílů a příslušenství pro motorová vozidla

**1.10. Kategoria výzkumu, vývoje a inovací**

Kategoria výzkumu, vývoje a inovací:

AP - Průmyslový výzkum

ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2016

Průběh: EV

PID: FV10422

Právní obor: JB

Stupeň důvěrnosti: C

**1.11. Umístění projektu**

1.11.1. Název újeř	1.11.2. Číslo popisné	1.11.3. Číslo orientační	1.11.4. Obec
Na Rovince	879		Ostrava
1.11.5. Katastr	1.11.6. PSČ	1.11.7. Obec	1.11.8. Kra
Hrabova	72000	Ostrava-město	Moravskoslezský

## 2. CHAKTERISTIKA PROJEKTU

### 2.1. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cílem projektu je výzkum a vývoj principálně nového typu teplotních senzorů pro automobilový průmysl založený na fotonických technologiích. V současné době jsou teplotní senzory řešeny buď jako termistorová díla z NTC materiálů nebo pro vysoké teploty pomocí termočlánků. V obou případech se jedná o jednoduší řešení. Projekt si klade za cíl vyvinout nových typů senzorů, u kterých závislé zachování jednoduchosti, přičemž do optické domény. Výzkum a vývoj bude zaměřen na vláknové optické senzory s využitím teplotní závislosti luminescence v kryštalech. Důvodem pro tento přístup k řešení je požadovaný teplotní rozsah, který pro termistorový předpokládá 40 st. C. - +1200 st. C. Zároveň je cílem zachovat maximální šnost v proudění senzoru, aby nebylo nutné měnit konstrukční uspořádání v místech měření teploty. Tyto senzory budou systémem vláknové optikou vybavené přímého napojení na komunikační optická vlákna, což dovolí zavést optické výstupy senzorů do místa zpracování a vyhodnocení. Dalším cílem projektu je snížit nežádoucí šumy při snímání díky maximální odolnosti proti elektromagnetické a elektromagnetickému rušení. Vedejšími cíli projektu je výzkum a vývoj zcela nových typů teplotních senzorů pro automobilový průmysl, rozvoj nových technologií, rozvoj a podpora výzkumných aktivit na technické univerzitě.

### 2.2. Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

The project aims to research and development of fundamentally new type temperature sensors based on photonic technologies for the automotive industry. Currently, temperature sensors are based either on NTC thermistors or on thermocouples for high temperatures. In both cases there is a simple technical solution. The project aims to develop new types of sensors with same level of simplicity but in optical domain. Research and development will focus on optical fiber sensors using temperature dependence of luminescences in crystals. The reason of this approach is a specification of temperature range similar which is similar to thermocouples, e.g. -40 °C to +1200 °C. At the same time, a housing of new developed sensors must be identical or very similar as in the case of thermocouple sensors. These new sensors will allow direct connection to a fiber optic communication system, which allows bringing the outputs of the optical sensors to a place of processing and evaluation. Another goal of the project is reduction of undesired noise because of high electrical and electromagnetic interference resistance. The further objectives of the project are the research and development of completely new types of temperature sensors for the automotive industry, the development of new technologies development, and support of research activities at the VSB- Technical University of Ostrava

### 2.3. Klíčová slova v českém jazyce

Klíčová slova v českém jazyce

teplotní senzor, fotonika, vláknové optický senzor, luminescenční krystal, automobilový průmysl,

### 2.4. Klíčová slova v anglickém jazyce

Klíčová slova v anglickém jazyce

temperature sensor, photonics, fiber optic sensor, luminescent crystal, automotive industry

### 2.5. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

10/2016 - 12/2019

### 2.6. Druhy výsledků

#### 2.6.1 Hlavní výsledky

2.6.1.1 Hlavní výstupy

Senzor na měření teploty pro automobilové aplikace. Fúzi - užší vzor

2.6.1.2 Druh výsledku

2.6.1.3 Datum vyhodnocení

12/2019

#### 2.6.2. Vedejší výsledky

2.6.2.1 Podrobnější výstupy

2.6.2.2 Projeví výsledky

1) Konstrukční řešení uchycení teplotního senzoru do pouzdra (UV 06/2019)

2) Konstrukční řešení mechanického provedení teplotního senzoru (UV 06/2019)

3) Elektronický systém pro zpracování signálu z teplotního senzoru pro automobilové aplikace na principu vláknové optiky (UV 12/2019)

4) Uchycení teplotního senzoru do pouzdra (FV 06/2019)

5) Mechanického provedení teplotního senzoru (FV 06/2019)

6) Elektronický systém pro zpracování signálu z teplotního senzoru pro automobilové aplikace na principu vláknové optiky (FV 12/2019)

7) Implementace měřicího cyklu v komunikačních protokolu (SW 12/2019)

Zkrátky výsledků:

Funkční obor: FV

Průběh: PD FV10422

Průběh: JB

Stupeň realizace: C

25.2.2 Popis specifika výsledku:  
UV – uživatelský vzorek a SW – software

**27. Motivační účinek podpory projektu**

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

zvýšení kvalifikace / inovace / změny úrovně v oblasti rozvoje výroby	ANO	ANO	zvýšení celkové úrovně v průmyslové výrobě	ANO
zvýšení kvalifikace / inovace / změny úrovně v oblasti rozvoje výroby	ANO	ANO	zvýšení celkové úrovně v průmyslové výrobě	ANO
zvýšení kvalifikace / inovace / změny úrovně v oblasti rozvoje výroby	ANO	ANO	zvýšení celkové úrovně v průmyslové výrobě	ANO

27.1. Měřítko účinku podpory projektu - poznámka  
V důsledku podpory bude možné:  
- sestavit laboratorní systém pro automatizované měření požadovaných vlastností krystalů pro posuzování teploech vlastností luminiscenčních krystalů;  
- provádět možnost variabilních řešení.

Motivační účinky jsou i následující:  
- projekt je ze strany koordinátora odsouhlasen na úrovni s požadovanou podporou.  
- projekt bude významně časově zkrácen a umožní rychlé nasazení výsledků projektu do výroby.  
- projekt s udělenou podporou výrazně zvýší šanci vyvinout nového konstrukčního řešení senzoru, které má velký komerční potenciál a na trhu není a který.  
- projekt bez účinné spolupráce s VŠB - TU by v časovém horizontu nevyšel.

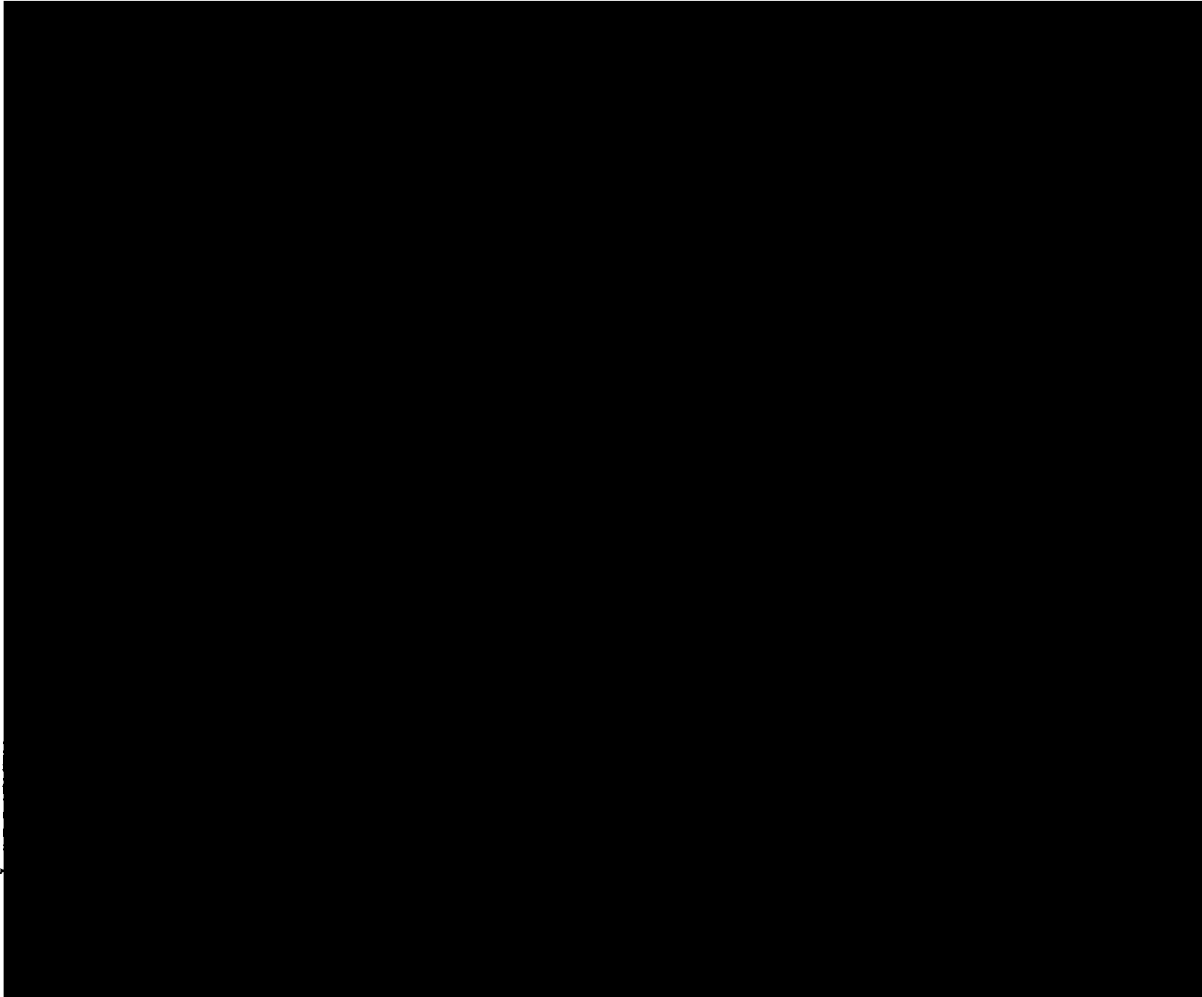
ZADANÍ O POSKYTNUTÍ ÚČELŮ PŮBORNÝ PROJEKTU VÝZKUMŮ A VÝVOJE NA ROK 2016

Program FV

prů FV10422

číslo čer. JB

Stupeň ochrany C



ZÁKAZNÍK: O POSKYTNUTÍ ÚČELŮVE PODPORY PROJEKTU VÝZKUMŮ A VÝVOJE NA ROK 2016

PIČ FV10422

FV

řazení: JIB

řazení: C





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

Ukazatel	Jednotka		Rok		
	2012	2013	2012	2013	
Aktiva (Pasiva) celkem	tis. Kč	Rozvaha	0	48 613 192	50 708 313
Vlastní kapitál	tis. Kč	Rozvaha	0	9 808 451	10 517 827
Základní kapitál	tis. Kč	Rozvaha	0	9 18 000	9 18 000
Čistý zisk	tis. Kč	Rozvaha	0	39 684 933	40 079 492
Tržby za prodej zboží	tis. Kč	Výsledovka	0	345 996	540 446
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	tis. Kč	Výsledovka	0	46 379 872	51 130 430
Hospodářský výsledek před zdaněním	tis. Kč	Výsledovka	0	1 603 202	2 108 811
Nákladové úroky	tis. Kč	Výsledovka	0	487 967	395 936
Odpisy	tis. Kč	Výsledovka	0	4 953 747	5 116 030
EBITDA (Hospodářský výsledek před zdaněním, úroky a odpisy)	tis. Kč	Výsledovka	0	3 838 422	7 620 777
Obřad	tis. Kč	Obrátová převaha	0	46 820 978	51 932 582
Podíl zaměstnanců	počet	příloha k ÚZ	0	6 951	7 285

Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele

Ukazatel	Jednotka		Rok		
	2012	2013	2012	2013	
Renabilita aktiv (hospodářský výsledek před zdaněním / celková aktiva)	%		0,00	-3,30	4,16
Úrokové krycí zisk (EBITDA / Nákladové úroky)			0,00	7,87	19,25
Poměr dluhu k vlastnímu kapitálu (části zdroje / vlastní kapitál)	%		0,00	450,53	381,06

3.1.8.1. Souhlasí účetní období s kalendářním rokem

ANO

3.1.8.2. Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

Komentář k finančním ukazatelům uchazeče



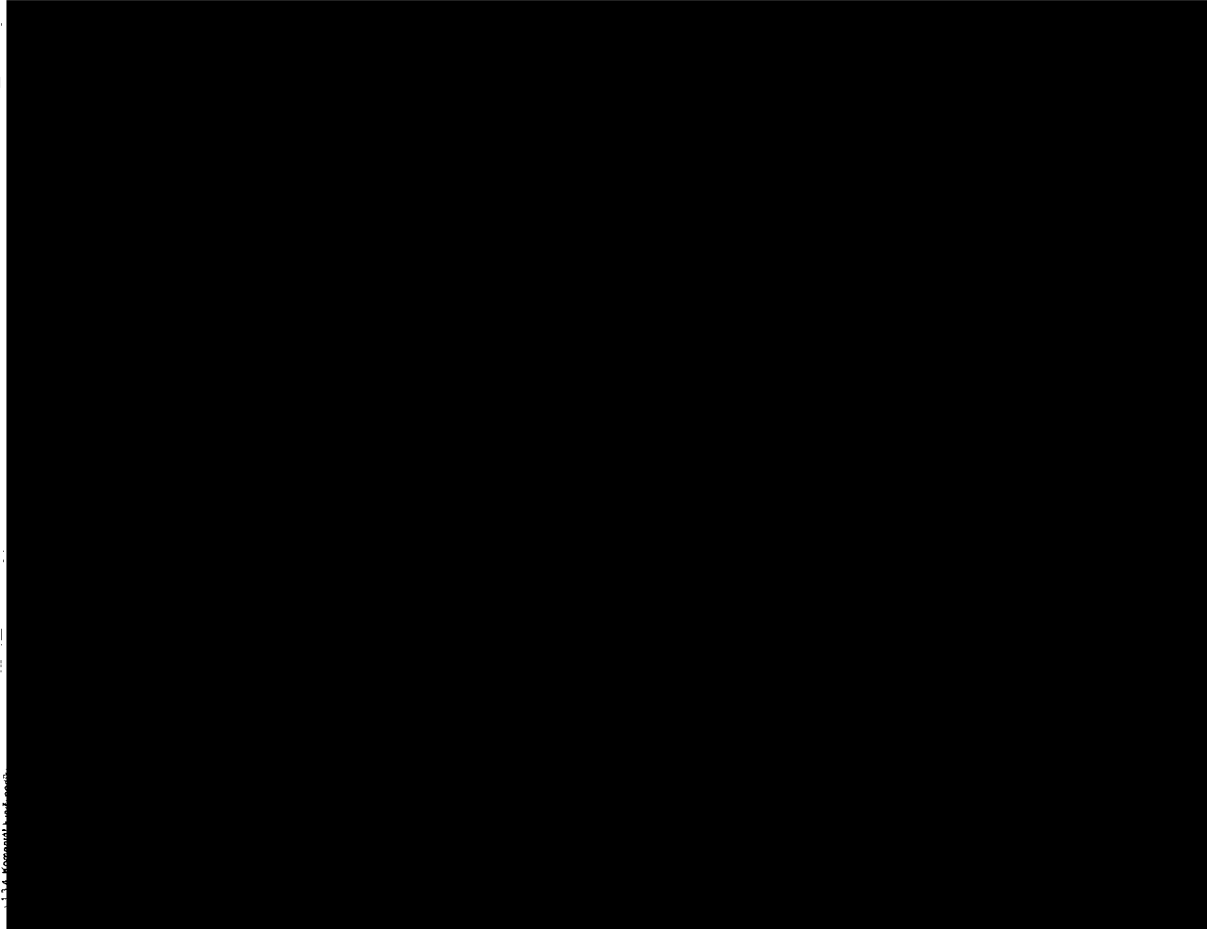
ZADOST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2016

Program FV

PO FV10422

Stupeň obor JB

Stupeň obor C



ZÁST O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2016

Program: FV PID: FV10422 Hlavní obor: JB Stupeň dokončení: C

Priluky rozpočtových ukazatelů uchazeče

TACR 33 160 82 251 95 461 77 942  
 MPO 72 125 51 486 26 940 4 737  
 Programy MŠMT 135 650 180 221 257 105 289 584  
 Program TIP - FR-TI1/190 Vývoj inteligentního vysokoteplotního senzoru zajišťujícího adekvátní kontrolu a ochranu výkonných systémů.

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

Finanční ukazatele uchazeče

Ukazatel	Jednotka	Zdroj	Rok	
			2012	2013
Aktiva (Pasiva) celkem	Is. Kč	Rozvaha	0	6 363 273
Vlastní kapitál	Is. Kč	Rozvaha	0	5 279 920
Základní kapitál	Is. Kč	Rozvaha	0	5 279 920
Čistý zisk	Is. Kč	Rozvaha	0	556 930
Tržby za prodej zboží	Is. Kč	Výsledovka	0	18 054
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	Is. Kč	Výsledovka	0	232 476
Hospodářský výsledek před zdaněním	Is. Kč	Výsledovka	0	29 076
Nákladové úroky	Is. Kč	Výsledovka	0	564
Úpisy	Is. Kč	Výsledovka	0	372 931
EBITDA (Hospodářský výsledek před zdaněním, úroky a odpisy)	Is. Kč	Výsledovka	0	402 571
Obratl	Is. Kč	Obrátová převaha	0	2 725 135
Počet zaměstnanců	počet	přítaha k ÚZ	0	2 164

Finanční ukazatele uchazeče – další ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Rok	
		2012	2013
Rentabilita aktiv (hospodářský výsledek před zdaněním / celková aktiva)	%	0,00	0,46
Úrokové krycí zisk (EBITDA / Nákladové úroky)	%	0,00	713,78
Poměr dluhu k Vlastnímu kapitálu (části zdroje / vlastní kapitál)	%	0,00	10,55

3.1.8.1. Souhlasí účební období s kalendářním rokem

Souhlasí účební období s kalendářním rokem

ANO

3.1.8.2. Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

Komentář k finančním ukazatelům uchazeče

3.2. Kontakty pro komunikaci s MPO

Osoba jednající uchazeče



#### 4. EKONOMICKÁ ČÁST PROJEKTU

##### 4.1. [K] Continental Automotive Czech Republic s.r.o.

###### 4.1.1. Podílly kategorií výzkumu APVV

###### Podílly kategorií výzkumu APVV

Kategorie	Jednotka	Rok			Celková za projekt
		2016	2017	2018	
Průmyslový výzkum	%	50	50	30	20
Experimentální vývoj	%	50	50	70	80
<b>Vypočtené náklady APVV</b>					<b>65</b>

Kategorie	Jednotka	Rok			Celkem
		2016	2017	2018	
Průmyslový výzkum	Kč	427306	1412224	847334	564880
Experimentální vývoj	Kč	427306	1412224	1977114	2259556
<b>Uchazeč požaduje navýšení podpory</b>					<b>6076202</b>

Uchazeč požaduje navýšení podpory

Ano

###### Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory	
		Základní	Maximální
Průmyslový výzkum	%	50	65
Experimentální vývoj	%	25	40
<b>4.1.2. Náklady</b>			

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2016	2017	2018	
Osobní náklady	Kč	586 920	2 347 680	2 347 680	7 829 960
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0
Náklady na cestovní služby	Kč	10 000	10 000	10 000	40 000
Další provozní náklady	Kč	150 000	180 000	180 000	690 000
Cestovní náhrady	Kč	30 000	30 000	30 000	120 000
Doplňkové (režijní) náklady	Kč	77 892	256 768	256 768	847 996
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>854 812</b>	<b>2 824 448</b>	<b>2 824 448</b>	<b>9 329 956</b>
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		9,00	9,00	9,00	36

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

Způsob uplatňování (účtování) doplnkových režijních nákladů

Zadatel provedl výpočet dle poměru využitelných ploch laboratorní a laboratorního zázemí a výše nájmů.

Nájemné dle Smlouvy za laboratorní a lab. zázemí Kurz EUR Měsíčně v Kč Ročně 11,1% Využití

€ 7 500 25,7 192 750 Kč 2 313 000 847 996

2016 2017 2018 2019

Využití laboratorní 3,36% 11,10% 11,10% 11,10%

Způsob uplatnění (účelová) dotace: podpora výzkumu a vývoje  
 Celkem 77 892 Kč, 256 768 Kč, 256 768 Kč, 256 768 Kč

**Odvětvovní výzkumný podíl u podnikatelských subjektů**

Odvětvovní výzkumný podíl u podnikatelských subjektů

Odvětvovní výzkumný podíl u podnikatelských subjektů

**4.1.3. Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2016	2017	2018	2019	
Maximální výše podpory	Kč	448 671	1 482 835	1 341 612	1 271 001	4 544 119
Opatření veřejné podpory	Kč	448 671	1 482 835	1 341 612	1 271 001	4 544 119
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
Neveřejné zdroje	Kč	405 941	1 341 613	1 482 836	1 553 447	4 783 837
Zdroje (náklady)	Kč	854 612	2 824 448	2 824 448	2 824 448	9 327 956
Podíl podpory	%	52,50	52,50	47,50	45,00	48,72

**4.1.4. Finanční ukazatele**

Tato sekce se netiskne

Program FV Stupeň ověření: C  
 ID: FV10422 Hlavní obor: JB

**ZÁSOB O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2016**

**4.1. [D] Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Fakulta elektrotechniky a informatiky**

**4.1.1. Podílly kategorií výzkumu APVV**

**Podílly kategorií výzkumu APVV**

Kategorie	Jednotka	Rok			Celkové za projekty
		2016	2017	2018	
Průmyslový výzkum	%	80	80	70	50
Experimentální vývoj	%	20	20	30	50
<b>Vypočtené náklady APVV</b>					31

Kategorie	Jednotka	Rok			Celkem
		2016	2017	2018	
Průmyslový výzkum	Kč	666002	2945606	2123106	1516504
Experimentální vývoj	Kč	166500	736402	909902	1516504
<b>Uchazeč požaduje navýšení podpory</b>					3329308

Uchazeč požaduje navýšení podpory  
 Ano

**Míra podpory**

Kategorie	Jednotka	Míra podpory	
		Základní	Maximální
Průmyslový výzkum	%	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100
<b>4.1.2. Náklady</b>			

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2016	2017	2018	
Osobní náklady	Kč	566 820	2 267 280	2 267 280	2 267 280
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	0	0	0	0
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0
Náklady na ostatní služby	Kč	0	30 000	30 000	30 000
Další provozní náklady	Kč	160 000	970 000	380 000	380 000
Cestovní náhrady	Kč	30 000	80 000	80 000	80 000
Doplňkové (režijní) náklady	Kč	75 682	334 728	275 728	275 728
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>832 502</b>	<b>3 682 008</b>	<b>3 033 008</b>	<b>3 033 008</b>
Omezení počtu pracovníků podléhajících se na řešení projektu (přepočteno na FTE)		9,00	9,00	9,00	9,00
<b>Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů</b>					36

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

Způsob uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů

Uchazeč bude uplatňovat Doplnkové režijní náklady dle přijaté Vydané smlouvy TU\_SME\_08\_003, kterou uchazeč přikládá v Přílohách projektu. Výše režijních nákladů dle smlouvy je definována v rozmezí: minimálně 10% a maximálně 23%. Hlavní měřítko odborným výpočtem určí výsledné uplatnění nákladů ve výši 13,1%.

**Odtovnění výsokého podílu nákladů**

Odtovnění výsokého podílu nákladů Subodávky

Odtovnění výsokého podílu nákladů Ostatní režijní náklady

**4.1.3. Zdroje**

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2016	2017	2018	
Maximální výše podpory	Kč	832 502	3 682 008	3 033 008	3 033 008
Dobře	Kč	832 502	3 682 008	3 033 008	3 033 008
Ostatní veřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
<b>Celkem</b>					10 580 528

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2016	2017	2018	
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	832 502	3 682 008	3 033 008	10 560 528
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00

4.1.4. Finance za uchazeče

Tato sekce se netiskne



#### 4.2. Náklady podle etap řešení

4.2.1. Název etapy	4.2.2. Zásadní etapy	4.2.3. Termín etapy	4.2.4. Měsíční Kč
1. Analýza a měření tepelných vlastností luminiscenčních krystalů	10/2016	6/2018	5 422 276
2. Výzkum a analýza uchytcení krystalů k optickému vládkru	6/2017	6/2018	2 483 920
4. Analýza a vývoj signálového zpracování výstupu senzoru	6/2017	10/2019	5 468 970
3. Výzkum a vývoj pouzrdění vládnové optického senzoru	1/2018	4/2019	2 365 511
5. Výzkum, vývoj a realizace funkčních vzorků senzorového systému	1/2018	12/2019	4 167 805

#### 4.3. Finance za projekt

##### Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2016	2017	2018	2019		
Osobní náklady	Kč	1 153 740	4 614 960	4 614 960	0	14 998 620	
Náklady na nástroje, přístroje a vybavení	Kč	0	0	0	0	0	
Další provozní náklady	Kč	310 000	1 150 000	560 000	560 000	2 580 000	
Cestovné	Kč	60 000	110 000	110 000	110 000	390 000	
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	
Náklady na oslání služby	Kč	10 000	40 000	40 000	40 000	130 000	
Doplňkové (režijní) náklady	Kč	153 374	591 496	532 486	532 486	1 809 862	
<b>Celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 687 114</b>	<b>6 506 456</b>	<b>5 857 456</b>	<b>5 857 456</b>	<b>19 908 482</b>	
Orientační počet pracovníků podílejících se na řešení projektu (upočteno na FTE)		18 00	18 00	18 00	18 00	72	

##### Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2016	2017	2018	2019		
Dotace	Kč	1 281 173	5 164 843	4 374 920	4 304 009	15 124 945	
Neveřejné zdroje	Kč	405 941	1 341 613	1 482 836	1 553 447	4 783 837	
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 687 114</b>	<b>6 506 456</b>	<b>5 857 456</b>	<b>5 857 456</b>	<b>19 908 482</b>	
Podíl podpory	%	75,94	79,38	74,68	73,48	75,97	

##### Vypočtené náklady AP a VV

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem	Podíl(%)
		2016	2017	2018	2019			
Náklady AP	Kč	1 093 308	4 357 830	2 970 440	2 081 394	10 502 972	53,00	
Náklady VV	Kč	593 806	2 148 626	2 887 016	3 776 062	9 405 510	47,00	

#### 4.4. Ekonomické přínosy projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok po ukončení projektu				
		1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok
Tržby	tis. Kč	536 870	792 857	1 043 424	1 292 411	1 610 610
Zisk	tis. Kč	0	0	0	15 000	64 500
Export	tis. Kč	536 870	792 857	1 043 424	1 292 411	1 610 610
Nová pracovní místa	počet	20	5	5	5	5

ZÁDOŠT O POSKYTNUTÍ ÚČELOVÉ PODPORY PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2016

Program FV

PID FV10422

Hlavní odbor JB

Stupeň důvěrnosti C

Ukazatel	Jednotka	Rok po ukončení projektu				
		1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok
Podíl tržeb z výsledků projektu na celkových tržbách účastníků projektu	%	1	5	6	6	7

4.4.1. Ekonomické přínosy projektu - poznámka

Ekonomické přínosy projektu

Uchazeč definovat ekonomické přínosy projektu podle odborného odhadu podle v prvních 5 letech, první a druhý rok je generována ziráta ve výši 7,5 milionu Kč do tohoto odhadu je započítána získaná podpora. Podrobněji bude uvedeno v návrhu Projektu

Předpokládané ekonomické přínosy projektu jsou uvedeny pouze při eliminaci středních rizik projektu

**Continental**  
Continental Automotive Czech Republic s.r.o.<sup>10</sup>  
IČ: 82024822 DIČ: C282024822

**Continental**  
Continental Automotive Czech Republic s.r.o.<sup>10</sup>  
IČ: 82024822 DIČ: C282024822

**Continental**  
Continental Automotive Czech Republic s.r.o.<sup>10</sup>  
IČ: 82024822 DIČ: C282024822

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor  
Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava  
IČ: 61989100  
se sídlem v Ostravě – Porubě, 17. listopadu 2172/15, 708 33

čímto pověřuje prorektora, pro studium:

prof. Ing. Petra Noskoviče, CSc.,

RC

ve smyslu ust. §10 odst. 4 z.č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, jednáním za rektora ve všech jemu svěřených právech a povinnostech, včetně případů, kdy rektor dle zvláštních právních předpisů plní funkci statutárního orgánu, a to včetně těch právních úkonů, ke kterým je třeba písemné formy s tím, že rektor výslovně pověřuje prorektora pro studium k podpisu takových právních úkonů.

V Ostravě dne 19. 2. 2014

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., rektor

Pověření přijímám:

V Ostravě dne 19. 2. 2014

prof. Ing. Petr Noskovič, CSc., prorektor pro studium

Prohlášení o pravosti podpisu  
an listině nesepsané advokátem

Běžné číslo knihy o prohlášeních o pravosti podpisu

Já, níže podepsaná Mgr. Dana Prošická, advokátka se sídlem v Ostravě – Moravské Ostravě, 28. října 25, zapsaná v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev. č. 12418 prohláším, že tuto listinu předě mnou vlastnoručně ve trojím vyhotovení podepsal:

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.,

totožnost jsem zjistila z občanského průkazu

Podpsaná advokátka tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Ostravě, dne 19.2.2014

Mgr. Dana Prošická, advokátka

Právní zástupce  
Městského úřadu  
Ostrava – Moravské Ostravě  
15. listopadu 2014