

**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje**  
číslo FV10204 s názvem „Virtuální obrábění pro podporu pokročilých výrobních technologií  
produktivního a přesného obrábění komplexních tvarových ploch“

(dále jen „**Smlouva**“)

**Smluvní strany:**

**1. Příjemce dotace**

název: **BLUE RAY a.s.**  
se sídlem: č.p. 134, Pištín, PSČ 373 46  
IČO: 24183725  
DIČ: CZ24183725  
zastoupena: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých  
Budějovicích, oddíl B, vložka 2405

(dále jen „**Příjemce**“ nebo také jen „**BRAY**“)

**a**

**2. Další účastník projektu**

název: **České vysoké učení technické v Praze**  
se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00  
součást: **Fakulta strojní**  
pracoviště: **Ú12135 - Ústav výrobních strojů a zařízení | Výzkumné centrum pro  
strojírenskou výrobní techniku a technologii**  
IČO: 68407700  
DIČ: CZ68407700  
zastoupena: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

koresponden. adresa: Ú12135 FS ČVUT v Praze, Horská 3, Praha 2, PSČ 128 00

(dále jen „**Další účastník**“ nebo také jen „**ČVUT**“)

(Příjemce a Další účastník dále každý samostatně také jen jako „**Smluvní strana**“ nebo společně jen „**Smluvní strany**“)

**Preambule**

1. Ve smyslu ustanovení § 11 zákona č. 130/2012 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací uzavírají smluvní strany tuto Smlouvu.
2. Ustanovení Smlouvy jsou v souladu s:
  - a) čl. 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie (dále jen "**SFEU**");
  - b) Nařízením Komise (EU) č. 651/2014, kterým se v souladu se zmíněnými články 107 a 108 SFEU prohlašují určité kategorie transakcí za slučitelné s vnitřním trhem;
  - c) Sdělením Komise EK - Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/0) /dále jen "**Rámec**".
3. Smluvní strany prohlašují, že budou vzájemně respektovat svá práva a povinnosti vyplývající z jejich práv k duševnímu vlastnictví.

## **Čl. 1**

### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem Smlouvy je úprava vztahů a vzájemné spolupráce mezi Příjemcem a Dalším účastníkem, při využití jejich výsledků dosažených při realizaci Projektu **FV10204** s názvem „**Virtuální obrábění pro podporu pokročilých výrobních technologií produktivního a přesného obrábění komplexních tvarových ploch**“ a pět let po jeho ukončení (dále jen „Projekt“).
2. Cílem Projektu je:
  - a) Cíl 1: Ověřená technologie pětiosého frézování tvarových ploch s využitím virtuálních modelů. Druh výsledku dle RIV: Ztech. – ověřená technologie. Dosažení výsledku: 12/2018.
  - b) Cíl 2: Prototyp vřetenové hlavy. Druh výsledku dle RIV: Gprot. – prototyp. Dosažení výsledku: 12/2018.

Údaje o Projektu podléhají kódu důvěrnosti C - předmět řešení Projektu podléhá obchodnímu tajemství. Termínem dokončení Projektu je datum 31. 12. 2018.

3. Smlouva reflektuje rozvoj spolupráce ve výzkumu a vývoji mezi soukromým sektorem (výrobní podnik, výzkumná organizace) a veřejnoprávním sektorem (ČVUT) v souladu s právním řádem ČR a předpisy EU zmíněnými výše.

## **Čl. 2**

### **Vymezení výsledků projektu a srovnání s cíli Projektu**

1. Výsledky Projektu, na kterých se podíleli Příjemce a Další účastník jsou:
  - a) Výsledek 1: **Technologie obrábění s využitím virtuálního modelu stroje BRAM.** Aplikace virtuálních modelů pro přípravu výrobní technologie konkrétního dílce. Znaky inovace: Technologie reálného obrábění (tj. podoba NC kódu, řezné podmínky, nastavení parametrů interpolátoru a pohonů stroje) bude kompletně připravena, optimalizována a otestována pomocí virtuálního modelu. Odchylka času obrábění, přesnosti tvaru a jakosti povrchu predikovaného simulačním modelem bude do 20% od reálných výsledků zjištěných experimentem (následným reálným obráběním).
  - b) Výsledek 2: **Hlava vřetenová.** Nově vyvinutá vřetenová hlava bude vidlicové konstrukce se dvěma rotačními osami A+C, s přímým odměřováním polohy rotačních os. Hlava bude osazena vřetenem o výkonu 18 kW. Znaky inovace: výpočtově optimalizovaná nosná struktura hlavy pro zvýšení statické tuhosti konstrukce tak, aby podíl hlavy na celkové statické tuhosti stroje určené v místě konce nástroje byl do 10%; výpočtově optimalizovaná nosná struktura hlavy pro zvýšení dynamické tuhosti tak, aby hlava byla schopna zajistit přenos minimálně 80% výkonu vřetena do řezu při obrábění Al slitiny tuhým nástrojem; stejná nebo nižší hmotnost dílců skeletu hlavy, než současné řešení.
2. Srovnání výsledků dle odstavce 1 tohoto článku Smlouvy s cíli Projektu:
  - a) Technologie obrábění s využitím virtuálního modelu stroje BRAM - výsledek je v souladu s plánovanými cíli Projektu.
  - b) Hlava vřetenová umožňuje vestavbu elektrovřetena přiměřené velikosti - výsledek je v souladu s plánovanými cíli Projektu.

### **Čl. 3**

#### **Vlastnictví výsledků výzkumu a vývoje**

1. Všechna práva k výsledkům Projektu, který není veřejnou zakázkou ve výzkumu, vývoji a inovacích, patří Příjemci a Dalšímu účastníkovi. Každé Smluvní straně patří příslušná část výsledku podle této Smlouvy nebo Smlouvy o účasti na řešení projektu za předpokladu, že toto rozdělení respektuje zákaz nepřímé státní podpory dle Rámce.
2. Předmětem duševního vlastnictví se pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikne nemotný statek, který je objektivně zachytitelný, který má faktickou či potencionální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu. Jedná se zejména o vynálezy, technická řešení chráněná užitným vzorem, průmyslové vzory, zlepšovací návrhy, biotechnologické vynálezy, ochranné známky, know-how a další výsledky duševní činnosti.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že duševní vlastnictví vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu je majetkem té Smluvní strany, jejíž pracovníci duševní vlastnictví vytvořili. Další účastník je povinen oznámit Příjemci vytvoření duševního vlastnictví. Další účastník, který je majitelem takového duševního vlastnictví, nese náklady spojené s tímto vlastnictvím.
4. V případě spoluvlastnictví práv k duševnímu vlastnictví, jsou si Smluvní strany vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení. Kterákoliv ze Smluvních stran má právo požadovat, aby obě Smluvní strany společně učinily právní kroky k ochraně společného duševního vlastnictví a společně sdílely náklady na takovou ochranu v poměru odpovídajícím míře spolupráce na jeho vytvoření. Pokud se Smluvní strany nedohodnou na poměru výše nákladů, kterou bude jednotlivá ze Smluvních stran sdílet, bude tento poměr stanoven nezávislým znalcem jmenovaným Příjemcem. Náklady za znalecký posudek budou hrazeny oběma Smluvními stranami rovným dílem, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. Pokud jedna ze Smluvních stran nebude ochotna podílet se na nákladech na ochranu společného duševního vlastnictví, převede své vlastnické právo ke své části společného duševního vlastnictví na druhou Smluvní stranu a bude odškodněna touto Smluvní stranou na základě dohody Smluvních stran o výši nutných nákladů pro vývoj společného duševního vlastnictví danou ze Smluvních stran. Pokud se Smluvní strany nedohodnou do 60 dnů ode dne odepření úhrady nákladů na ochranu společného duševního vlastnictví, bude hodnota společného duševního vlastnictví stanovena nezávislým znalcem jmenovaným Příjemcem. Náklady na znalecký posudek budou hrazeny oběma Smluvními stranami rovným dílem, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. Ustanovení tohoto odstavce platí po dobu 5 let.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud v průběhu Projektu vznikne předmět průmyslového vlastnictví, jehož výlučným vlastníkem je Příjemce, mohou se Smluvní strany dohodnout na udělení licence k takovému průmyslovému vlastnictví Příjemcem Dalšímu účastníkovi.

#### Čl. 4

##### Práva a povinnosti Dalšího účastníka

1. Bez předchozího písemného souhlasu Příjemce není Další účastník oprávněn jakoukoli formou poskytnout, zpřístupnit nebo jakýmkoli jiným způsobem předávat výsledky výzkumu a vývoje třetím osobám.
2. Na žádost Příjemce je Další účastník povinen uzavřít s Příjemcem Smlouvu o zachování obchodního tajemství a ochraně důvěrných informací.
3. Další účastník může využít po předchozí písemné dohodě s Příjemcem dosažených výsledků Projektu v souladu s touto Smlouvou i k dalšímu výzkumu a vývoji a rozvoj výzkumné činnosti.
4. V případě ukončení platnosti této Smlouvy je Další účastník povinen přestat s okamžitou platností využívat výsledky výzkumu a vývoje, které jim byly Příjemcem poskytnuty, pokud se Smluvní strany písemně nedohodnou jinak.

#### Čl. 5

##### Práva duševního vlastnictví

1. Řešení Projektu není veřejnou zakázkou a na ochranu výsledků autorské, vynálezecké a obdobné tvůrčí činnosti se tak vztahují zákon č. 527/1990 Sb. o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 478/1992 Sb. o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 207/2000 Sb. o ochraně průmyslových vzorů a o změně zákona č. 527/1990 Sb. o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), zákon č. 529/1991 Sb. o ochraně topografií polovodičových výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 206/2000 Sb. o ochraně biotechnologických vynálezů a o změně zákona č. 132/1989 Sb. o ochraně práv k novým odrudám rostlin a plemenům zvířat, ve znění zákona č. 93/1996 Sb. a případně i další právní normy.

#### Čl. 6

##### Podíly na nehmotném majetku (úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům)

1. V případě vzniku spoluvlastnictví k výsledkům činnosti (práv k duševnímu vlastnictví) se v souladu se Smlouvou o účasti na řešení projektu včetně jejích dodatků a v souladu s Rámcem se Smluvní strany, vzhledem k objemu jimi odvedených prací na realizaci a příslušné míře přispění na vytvoření výsledků Projektu včetně nehmotných předmětů práv vložených do Projektu, míře rizika komercializace a s tím spojených dalších nákladů, dohodly na tomto podílu Dalšího účastníka na duševním vlastnictví a podílu na tržbách z komercializace jednotlivých výsledků Projektu takto:

---

a) Ověřená technologie pětiosého frézování tvarových ploch s využitím virtuálních modelů stroje BRAM	Podíl Dalšího účastníka na duševním vlastnictví tohoto výsledku je: <b>17,3 %</b>	Způsob komercializace a sjednaný podíl Dalšího účastníka na tržbě z prodeje tohoto výsledku: <b>viz pozn. 1 níže</b>
--	--	---

---



5. Smluvní strany se taktéž mohou dohodnout na tom, že vypořádání práv z Projektu nemusí být řešeno postupem dle tohoto článku Smlouvy, ale mohou se dohodnout na jednorázovém vypořádání pro všechny následující roky, a to nejpozději do 5 let ode dne uzavření této Smlouvy.
6. Vypořádáním provedeným v souladu s tímto článkem Smlouvy jsou všechny nároky Dalšího účastníka definitivně a zcela vypořádány. Další účastník tak nebude oprávněn vznášet jakékoli nároky ani v budoucnu.
7. Výše uvedená ustanovení Smluvních stran taktéž deklarují míru podílu Dalšího účastníka pro evidenci výsledků Projektu do RIV v obligatorním rejstříku informací.

## Čl. 7

### Využití výsledků projektu (Implementační plán)

1. **Výsledek 1: Technologie obrábění s využitím virtuálního modelu stroje BRAM.** Aplikace virtuálních modelů pro přípravu výrobní technologie konkrétního dílce. Technologii reálného obrábění (tj. podoba NC kódu, řezné podmínky, nastavení parametrů interpolátoru a pohonů stroje) lze kompletně připravit, otestovat a optimalizovat pomocí virtuálního modelu. Odchylka času obrábění, přesnosti tvaru a jakosti povrchu predikovaného simulačním modelem je do 10% od následného reálného obrábění.

Způsob využití – Smluvní strany se dohodly, že vzniklé duševní vlastnictví vázané na uvedený výsledek zůstává společným majetkem. Toto duševní vlastnictví bude komerčně využito tak, že jej budou obě Smluvní strany uplatňovat při realizaci zákaznických technologií, které nabízejí a plánují dále nabízet. Za konkrétní aktivity s využitím tohoto nástroje náleží každé Smluvní straně odměny kryjící její náklady v konkrétní realizaci a zisk. Cenu za použití tohoto nástroje si dohodnou Smluvní strany se zákazníkem v každém aplikačním případě individuálně.

2. **Výsledek 2: Hlava vřetenová.** Nově vyvinutá vřetenová hlava bude vidlicové konstrukce se dvěma rotačními osami A+C a s přímým odměřováním polohy rotačních os. Hlavu lze osadit vřetenem o výkonu 18 kW nebo jiným rozměrově kompatibilním. Hlava má výpočtově optimalizovanou nosnou strukturu pro zvýšení statické tuhosti konstrukce tak, aby podíl hlavy na celkové statické tuhosti stroje určené v místě konce nástroje byl do 10%. To umožňuje díky navazujícímu zvýšení dynamické tuhosti zajistit přenos minimálně 80% výkonu vřetena do řezu při obrábění Al slitiny tuhým nástrojem.

Způsob využití – Smluvní strany se dohodly, že vzniklé duševní vlastnictví vázané na uvedený výsledek zůstává společným majetkem. Toto duševní vlastnictví bude komerčně využito tak, že jej bude BRAY uplatňovat jako klíčový komponent strojů řady BRAY a dalších vhodných strojů, které vyrábí a plánuje vyrábět. Další účastník poskytuje BRAY výhradní přístupová práva a za tyto obdrží smlouvenou náhradu odpovídající tržní ceně. Tato náhrada byla stanovena jako jednorázová částka z tržeb strojů, kde bude duševní vlastnictví využito, viz čl. 6 odst. 1 této Smlouvy.

## **Čl. 8**

### **Obchodní tajemství**

1. Výsledky prací souvisejících s vývojem a výrobou prototypu považují Smluvní strany za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“). Další účastník se zavazuje nevyzradit obsah tohoto obchodního tajemství třetí osobě bez souhlasu Příjemce.

## **Čl. 9**

### **Doba platnosti a účinnosti Smlouvy**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním z oprávněných zástupců Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v informačním systému veřejné správy, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "**Registr smluv**"). Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti uveřejnit tuto Smlouvu v Registru smluv a dohodly se, že Smlouvu, vyjma podílů Dalšího účastníka na tržbách z výše komercializace jednotlivých výsledků Projektu uvedených v čl. 6 odst. 1 Smlouvy, výše smluvní pokuty uvedené v čl. 10 odst. 1 Smlouvy a Přílohy č. 1, Přílohy č. 2 a Přílohy č. 3 (neboť obsahují informace, které tvoří obchodní tajemství), zašle správci Registru smluv k uveřejnění Další účastník v souladu s ustanovením § 5 zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření Smlouvy.
1. Smlouva se uzavírá na dobu 5 let.

## **Čl. 10**

### **Smluvní pokuta za porušení**

1. Každé vážné porušení této Smlouvy po dobu její platnosti má za následek právo Smluvní strany účtovat druhé Smluvní straně, která se takového porušení dopustila/dopouští smluvní pokutu ve výši xxxxxxxxxxxxxxxxx, a to i opakovaně.
2. Za vážné porušení, zakládající nárok na smluvní pokutu se považuje zejména:
  - porušení povinnosti Příjemce nebo Dalšího účastníka uvedených v čl. 3 odst. 3-5 této Smlouvy;
  - porušení povinnosti Příjemce nebo Dalšího účastníka uvedených v čl. 4 odst. 1, 2, 4 této Smlouvy;
  - porušení povinnosti Příjemce nebo Dalšího účastníka uvedených v čl. 11 odst. 2 této Smlouvy.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené Smluvní strany na náhradu škody.

## **Čl. 11**

### **Ostatní ustanovení**

1. V případě, že se jakékoli ustanovení týkající se oprávnění užívat duševní vlastnictví Dalšího účastníka Příjemcem bude shledáno neplatným nebo se v budoucnu stane neplatným (např. pro rozpor s právními předpisy) a Příjemce si tak vyžádá, zavazuje se

Další účastník (podle toho, o čí duševní vlastnictví půjde) uzavřít příslušnou smlouvu opravňující Příjemce (např. licenční smlouvu) bezúplatně (jelikož vypořádání za toto oprávnění je již zahrnuto ve vyrovnání dle čl. 6 této Smlouvy), bez teritoriálního omezení a minimálně po dobu 5 let užívat tohoto duševního vlastnictví Dalšího účastníka. Další účastník se zavazuje uzavřít příslušnou smlouvu do 30 dní od výzvy Příjemce. Příjemce je oprávněn výzvu učinit do 5 let ode dne podpisu této Smlouvy.

2. V případě, že se jakékoli ustanovení této Smlouvy týkající se oprávnění užívat společného duševní vlastnictví Dalšího účastníka a Příjemce bude shledáno neplatným nebo se v budoucnu stane neplatným (např. pro rozpor s právními předpisy) a Příjemce si tak vyžádá, zavazuje se Další účastník (podle toho, o čí společné duševní vlastnictví půjde) uzavřít příslušnou smlouvu, která by stanovila oprávnění užívat takové společné vlastnictví dle principů uvedených v této Smlouvě, tj. Další účastník bude společného duševního vlastnictví užívat pro potřeby vlastního nekomerčního výzkumu a vývoje, a to pouze se souhlasem Příjemce. Příjemce pro případ komerčního využití bude hradit Dalšímu účastníku vyrovnání dle čl. 6 této Smlouvy. Další účastník se příslušnou smlouvu zavazuje s Příjemcem uzavřít do 30 dní od výzvy Příjemce. Příjemce je oprávněn výzvu učinit do 5 let ode dne podpisu této Smlouvy.

## **Čl. 12** **Řešení sporů**

1. Smluvní strany se pokusí vyřešit své eventuální spory z této Smlouvy ve lhůtě 30 dnů od oznámení sporu nejprve jednáním.
2. Pokud se nepodaří spor řešit tímto způsobem, mohou se sporné Smluvní strany po této době obrátit na místně a věcně příslušný soud.

## **Čl. 13** **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran.
2. Bez ohledu na uvedené v čl. 9 odst. 2 této Smlouvy platnosti nepozbývají uplynutím 5 let ustanovení, o kterých je zřejmé, že si Smluvní strany přály, aby trvaly dobu delší (zejména ne však výhradně ustanovení čl. 3 odst. 3, 4 a čl. 11 odst. 2 této Smlouvy).
3. Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou neupravená se řídí zákonem č. 130/2012 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů a Občanským zákoníkem.
4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá se Smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
5. Smluvní strany tímto s odkazem na ustanovení § 558 odst. 2 Občanského zákoníku výslovně konstatují, že se v jejich právním styku nepřihlíží k obchodním zvykostem zachovávaným obecně anebo v daném odvětví, a že obchodní zvyklosti nemají v jejich právním styku přednost před ustanoveními Občanského zákoníku, jež nemají donucující účinky.



