

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje
číslo TA04011624 s názvem
„Multifunkční smykadla s velkým výsuvem a koncepcí box-in-box“
(dále také „**Smlouva**“)

Smluvní strany

1. Příjemce dotace

název: **TOS KUŘIM - OS, a.s.**
se sídlem: Blanenská 1321/47, 664 34 Kuřim
IČ: 26231522
DIČ: CZ 26231522
zastoupení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B,
vločka číslo 3474

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „**Příjemce**“)

a

2. Další účastník projektu

název: **České vysoké učení technické v Praze**
se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, Praha 6, 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
statutární zástupce: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
zastoupena na základě xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
koresponden. adresa: Ú12135 FS ČVUT v Praze, Horská 3, Praha 2, PSČ 128 00
(dále jako „**Další účastník 1**“)

a

3. Další účastník projektu

název: **Intemac Solutions, s.r.o.**
se sídlem: Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim
IČ: 02277387
DIČ: CZ02277387
zastoupena: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vločka
číslo 80805

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jako „**Další účastník 2**“)

(Příjemce, Další účastník 1 a Další účastník 2 dále každý samostatně také jen jako „Smluvní strana“ nebo společně jen „**Smluvní strany**“)

Preambule

1. Ve smyslu ustanovení zákona č. 130/2002 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 jako „**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 1 a Dalším účastníkem 2, při využití jejich výsledků dosažených při realizaci Projektu TA04011624 s názvem „Multifunkční smykadla s velkým výsuvem a koncepcí box-in-box“ i 10 let po jeho ukončení (dále jen „**Projekt**“).

2. Cíl Projektu:

Vývoj nové řady multifunkčních smykadel pro frézovací, soustružnické a vyvrtávací operace s velkým výsuvem 3 – 5 m a přípravou pro vestavěnou výsuvnou pinolu s dalším výsuvem 1 m. Smykadlo bude navrženo pro svislé i vodorovné umístění na strojích v koncepci box-in-box a bude vybaveno souvisle řízenou osou „C“. Vývoj smykadla bude proveden s ohledem na optimalizaci strukturálních vlastností, zvýšení tlumení pasivními a aktivními prostředky a minimalizaci statických úhlových chyb svěšením smykadla a minimalizaci teplotních chyb. Smykadlo s velkým výsuvem umožní významně rozšířit technologické aplikace velkých strojů TOS KUŘIM – OS, a.s. a přispěje k dosažení vyšší efektivity výroby nadrozměrných složitých obrobků.

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 rádem ČR a předpisy EU zmíněnými výše.

Čl. 2

Vymezení výsledků projektu a srovnání s cíli Projektu

1. Výsledky Projektu, na kterých se podíleli Příjemce, Další účastník 1 a Další účastník 2 jsou:
 - a) Prototyp smykadla s velkým výsuvem;
 - b) Systém kompenzace teplotních deformací pro smykadlo s velkým výsuvem;
2. Prostřednictvím níže popsaných výsledků projektu dochází k naplnění Cíle Projektu dle článku 1, odst. 2. této Smlouvy.
 - a) **Prototyp smykadla s velkým výsuvem.** Jedná se o celek vertikálního smykadla se skříňí příčnickového suportu. Smykadlo má výsuv 5 m a je vybaveno vestavěnou pinolou o výsuvu až 1 m. Uvnitř pinoly je vestavěno frézovací vřeteno s nástrojovým rozhraním ISO 50.

Při rotačním zpevnění pinoly a současném výsuvu je možno využít pinolu pro soustružení i ve velmi stísněných prostorech. V přední části smykadla je vytvořen prostor pro instalaci prstencového motoru pro souvislé natáčení frézovací hlavy v ose C. Smykadlo umožňuje multifunkční využití pro provádění soustružnických, frézovacích a vrtacích operací. Jako opce může být smykadlo vybaveno vyvinutým softwarovým systémem kompenzací teplotních deformací ve směru osy Z – výsuvu smykadla (viz Čl. 2, odst. 1, odrážka b) této Smlouvy). Při návrhu smykadla byla uplatněna výpočtová strukturální optimalizace pro maximalizaci statické a dynamické tuhosti. Hydrostatické uložení smykadla bylo navrženo a optimalizováno s podporou pokročilých výpočtových propojených modelů.

b) **Systém kompenzace teplotních deformací pro smykadlo s velkým výsuvem.** Jedná se o softwarovou opci pokročilého systému kompenzace teplotních deformací pro smykadla s velkým výsuvem (viz Čl. 2, odst. 1, odrážka a) této Smlouvy). Systém kompenzací teplotních deformací je založen na teorii teplotně-mechanických přenosových funkcí a poskytuje kompenzace teplotních dilatací na čele pinoly ve směru osy Z (dle varianty provedení ve svislém resp. v podélném směru smykadla).

Čl. 3

Vlastnictví výsledků výzkumu a vývoje

1. Všechna práva k výsledkům Projektu, který není veřejnou zakázkou ve výzkumu, vývoji a inovacích, patří Příjemci, Dalšímu účastníkovi 1 a Dalšímu účastníkovi 2. 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 nehmotný 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 1 a Další účastník 2 jsou povinni oznámit Příjemci vytvoření duševního vlastnictví. Další účastník 1 nebo Další účastník 2, který je majitelem takového duševního vlastnictví nese náklady spojené s tímto vlastnictvím.

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 všechny 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 všemi Smluvními stranami rovným dílem, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

4. 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 1 a Dalšímu účastníkovi 2.

Čl. 4

Práva a povinnosti Dalšího účastníka 1 a Dalšího účastníka 2

1. Bez předchozího písemného souhlasu Příjemce nejsou Další účastník 1 a Další účastník 2 oprávněni jakoukoli formou poskytnout, zpřístupnit nebo jakýmkoli jiným způsobem předávat výsledky výzkumu a vývoje třetím osobám.
2. Další účastník 1 a Další účastník 2 mohou využívat všech dosažených výsledků Projektu k pro svou nekomerční činnost, zejména pro výuku a další vědeckovýzkumné činnosti po dobu platnosti smlouvy.

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 nemotném 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 příspěví na vytvoření výsledků Projektu včetně nemotných předmětů práv vložených do Projektu, a s tím spojených dalších nákladů, dohodly na podílu Smluvních stran na duševním vlastnictví jednotlivých výsledků Projektu takto:

a) Prototyp smykadla s velkým výsuvem	Podíl smluvních stran na duševním vlastnictví tohoto výsledku je: Příjemce: 94 % Další účastník 1: 4 % Další účastník 2: 2 %
b) Systém kompenzace teplotních deformací pro smykadlo s velkým výsuvem	Podíl smluvních stran na duševním vlastnictví tohoto výsledku je: Příjemce: 33 % Další účastník 1: 67 % Další účastník 2: 0 %

2. Příjemce se zavazuje nevyužívat výsledky projektu při své komerční/podnikatelské činnosti do doby uzavření dohody Smluvních stran týkající se způsobu finančního vypořádání komerčního využití těchto výsledků.

Čl. 7

Využití výsledků projektu (Implementační plán)

1. Výsledek – **Prototyp smykadla s velkým výsuvem.**

Jedná se o celek vertikálního smykadla se skříňí příčnickového suportu. Smykadlo má výsuv 5 m a je vybaveno vestavěnou pinolou o výsuvu až 1 m. Uvnitř pinoly je vestavěno frézovací vřeteno s nástrojovým rozhraním ISO 50. Při rotačním zpevnění pinoly a současném výsuvu je možno využít pinolu pro soustružení i ve velmi stísněných prostorech. V přední části smykadla je vytvořen prostor pro instalaci prstencového motoru pro souvislé natáčení frézovací hlavy v ose C.

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 společnost TOS KUŘIM nabízet jako funkční skupinu strojů pro soustružnické, frézovací a vrtací operace, při splnění závazku v souladu s čl. 6 odst. 2 této Smlouvy. Další účastníci poskytují TOS KUŘIM výhradní přístupová práva a za tyto obdrží finanční náhradu plynoucí ze Smluvní dohody v souladu s čl. 6 odst. 2 této Smlouvy.

V souladu s implementačním plánem budou výsledky řešení projektu třetím stranám nabízeny nejméně po dobu 3 let od ukončení projektu.

2. Výsledek – **Systém kompenzace teplotních deformací pro smykadlo s velkým výsuvem.**

Jedná se o softwarovou opci pokročilého systému kompenzace teplotních deformací pro smykadlo s velkým výsuvem (viz čl. 2 odst. 1, odrážka a) této Smlouvy). Systém kompenzací teplotních deformací je založen na teorii teplotně-mechanických přenosových funkcí a poskytuje kompenzace teplotních dilatací na čele pinoly ve směru osy Z (resp. v podélném směru smykadla).

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 společnost TOS KUŘIM nabízet jako softwarovou opci pro zvýšení přesnosti smykadel strojů pro soustružnické, frézovací a vrtací operace při splnění závazku v souladu s čl. 6 odst. 2 této Smlouvy. Další účastník 1 poskytuje TOS KUŘIM výhradní přístupová práva a za tyto obdrží finanční náhradu plynoucí ze Smluvní dohody v souladu s čl. 6 odst. 2 této Smlouvy.

V souladu s implementačním plánem budou výsledky řešení projektu třetím stranám nabízeny nejméně po dobu 3 let od ukončení projektu.

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 1 a Další účastník 2 se zavazují nevyzradit obsah tohoto obchodního tajemství třetí osobě bez souhlasu Příjemce.

Čl. 9

Doba platnosti a účinnosti Smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všech Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí Další účastník 1.

3. Smlouva se uzavírá na dobu 10 let.

Čl. 10

Smluvní pokuta za porušení

1. Každé vážné porušení této Smlouvy po dobu její platnosti má za následek právo ostatních Smluvních stran účtovat Smluvní straně, která se takového porušení dopustila/dopouští smluvní pokutu ve výši xxxxxxxxxxxx, a to i opakovaně.
2. Za vážné porušení, zakládající nárok na smluvní pokutu se považuje zejména:
 - porušení povinnosti Příjemce, Dalšího účastníka 1 nebo Dalšího účastníka 2 uvedených v čl. 3 odst. této Smlouvy;
 - porušení povinnosti Příjemce, Dalšího účastníka 1 nebo Dalšího účastníka 2 uvedených v čl. 4 této Smlouvy;
 - porušení povinnosti Příjemce, Dalšího účastníka 1 nebo Dalšího účastníka 2 uvedených v čl. 6 odst. 2
 - porušení povinnosti Příjemce, Dalšího účastníka 1 nebo Dalšího účastníka 2 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 1, nebo Dalšího účastníka 2 Příjemcem bude shledáno neplatným nebo se v budoucnu stane neplatným (např. pro rozpor s právními předpisy) a Příjemce si tak vyžádá, zavazují se Další účastník 1, nebo Další účastník 2 (podle toho, o čí duševní vlastnictví půjde) uzavřít příslušnou smlouvu opravňující Příjemce (např. licenční smlouvu) bezúplatně, bez teritoriálního omezení a minimálně po dobu 10 let užívat tohoto duševního vlastnictví Dalšího účastníka 1, nebo Dalšího účastníka 2. Další účastník 1, nebo Další účastník 2 se zavazují uzavřít příslušnou smlouvu do 30 dní od výzvy Příjemce. Příjemce je oprávněn výzvu učinit do 10 let ode dne podpisu této Smlouvy.
2. V případě, že se jakékoli ustanovení týkající se oprávnění užívat společného duševní vlastnictví Dalšího účastníka 1, Dalšího účastníka 2 a Příjemce bude shledáno neplatným nebo se v budoucnu stane neplatným (např. pro rozpor s právními předpisy) a Příjemce si tak vyžádá, zavazují se Další účastník 1 a Další účastník 2 (podle toho, o čí společné duševní vlastnictví půjde) uzavřít příslušnou smlouvu o finančním vypořádání, která stanoví podmínky užívání společného vlastnictví a bude uzavřena v souladu s principy uvedenými v této Smlouvě. Další účastník 1 a Další účastník 2 budou společného duševního vlastnictví užívat pro svou nekomerční činnost, zejména pro výuku a další vědeckovýzkumnou činnost pouze se souhlasem Příjemce. Příjemce je oprávněn výzvu učinit do 10 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 10 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. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany prohlašují, že za třetí osobu/osoby pro účely této Smlouvy není považována ani jedna ze Smluvních stran.
4. Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a Občanským zákoníkem.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu uveřejní v registru Další účastník.
6. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž 2 vyhotovení obdrží Příjemce, 2 vyhotovení Další účastník 1 a 1 vyhotovení Další účastník 2.
7. Smluvní strany tímto s odkazem na ustanovení § 558 odst. 2 zák. č 89/2012Sb. Občanského zákoníku, výslovně konstatují, že se v jejich právním styku nepřihlíží k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně anebo v daném odvětví, a že obchodní zvyklosti nemají v jejich právním styku přednost před ustanoveními Občanského zákoníku, jež nemají donucující účinky.
8. Smluvní strany potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevu vůle Smluvních stran s tím, že souhlasí s jejím obsahem a Smlouva nebyla ujednána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.

V Kuřimi, dne:.....

Za Příjemce:

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

V Praze, dne:

Za Dalšího účastníka 1:

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

V Kuřimi, dne:.....

Za Dalšího účastníka 2:

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX