

Smlouva o využití výsledků výzkumu a vývoje

Smluvní strany

CRYTUR, spol. s r.o.

IČ: 25296558, DIČ: CZ25296558

se sídlem: Na Lukách 2283, 511 01 Turnov

firma zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové oddíl. C, vložka 13937

zastoupená: Dr. Jindřichem Houžvičkou, jednatelem

dále jen **Příjemce**

a

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

IČ: 68378271, DIČ: CZ68378271

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8

Zastoupená: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem

dále jen **další účastník projektu 1**

a

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

IČ: 68407700, DIČ: CZ68407700

se sídlem: Břehová 7, 115 19 Praha 1

Zastoupená: doc. Ing. Václavem Čubou, Ph.D., děkanem

dále jen **další účastník projektu 2**

uzavírají dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů tuto Smlouvu o využití výsledků výzkumu a vývoje:

I.

Předmět smlouvy

1.1. Smluvní strany uzavřely 6. 3. 2020 smlouvu o účasti na řešení projektu z programu TAČR TREND financovaného Technologickou agenturou České republiky a Ministerstvem průmyslu a obchodu, pod názvem **Multikomponentní monokrystalické materiály pro laserové aplikace**, č. FW01010219 (dále jen a „Projekt“). Za výsledky Projektu se považují jakékoliv výstupy v jakékoliv podobě vzniklé v souvislosti se spoluprací smluvních stran na Projektu. Předmětem této smlouvy je vzájemný závazek smluvních stran chránit důvěrné informace vzniklé v souvislosti s Projektem a dále upřesnit podmínky nakládání s výsledky Projektu.

II.
Vymezení výsledků Projektu

2.1. Smluvní strany prohlašují, že hlavní cíle řešení Projektu byly splněny a účelu projektu bylo dosaženo. Smluvní strany se u dosažených výsledků dohodly na následujících vlastnických podílech:

- 2.1.1. **Technologie pěstování Nd:YAG bez barevných center ze zvýšenou odolností vůči UV záření**
 Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %
- 2.1.2. **Samariem dotovaný multikomponentní granátový monokrystal pro potlačení zesílené spontánní emise**
 G_{funk} – Funkční vzorek
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., [redacted]
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., [redacted]
- 2.1.3. **Technologie leštění čelních ploch laserových tyčí se sníženou drsností povrchu – ověřená technologie**
 Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %
- 2.1.4. **Automatizované broušení faset laserových tyčí**
 Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %
- 2.1.5. **Optické měření gradientu koncentrace neodymu ve vypěstovaných krystalech Nd:YAG**
 Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %
- 2.1.6. **Automatizované měření extinkčního poměru**
 Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %
- 2.1.7. **Počítačová vizualizace defektů v Nd:YAG laserových tyčích v polarizovaném světle**
 Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %
- 2.1.8. **Metoda měření termických jevů v Nd:YAG laserových tyčích**
 Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %,
- 2.1.9. **Provozní měření laserem indukovaného prahu poškození**
 Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., [redacted]
České vysoké učení technické v Praze – FJFI, [redacted]
- 2.1.10. **Multikomponentní Tm:YAP a Tm:YAG mikročipový laser**
 G_{funk} – Funkční vzorek
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %
- 2.1.11. **Tm + Ho dotovaný multikomponentní monokrystalický materiál**
 G_{funk} – Funkční vzorek

Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., [REDACTED]
České vysoké učení technické v Praze – FJFI, [REDACTED]
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., [REDACTED]

2.1.12. Pasivní Q-spínaný laserový rezonátor pro automotive a nový materiál pro Q-spínaný laser

G_{funk} – Funkční vzorek
Vlastník: Q-spínaný laserový rezonátor: 100 % Crytur
Nový materiál pro pasivně spínané pevnolátkové lasery:
[REDACTED] FzÚ + [REDACTED] Crytur + [REDACTED] FJFI

2.1.13. Technologie leštění radiusových čelních ploch laserových tyčí

Z_{tech} – Ověřená technologie
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., podíl 100 %,

2.1.14. Tm + Ho dotovaný multikomponentní monokrystalický materiál

$F_{užit}$ – Užitný vzor
Vlastník: CRYTUR, spol. s r.o., [REDACTED]
České vysoké učení technické v Praze – FJFI, [REDACTED]
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., [REDACTED]

2.1.15. Měřicí stanice pro měření laserem indukovaného prahu poškození leštěných ploch laserových tyčí a dalších optických prvků

$F_{užit}$ – Užitný vzor
Vlastník: České vysoké učení technické v Praze – FJFI, podíl 100 %,

III.

Vlastnická práva k výsledkům projektu

- 3.1. Vlastníkem hmotných výsledků projektu je ta strana, která hmotné výsledky vytvořila.
- 3.2. Právní ochranu duševního vlastnictví, včetně případné úhrady nákladů na registraci a registračních i udržovacích poplatků, zajišťuje vlastník předmětného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, zajistí právní ochranu výsledků společně po vzájemné dohodě.
- 3.3. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
- 3.4. Smluvní strany se zavazují, že výsledky projektu, ke kterým mají majetková práva, využijí nebo umožní jejich využití ve lhůtě stanovené ve schváleném implementačním plánu uplatnění výsledků projektu, a to v souladu se smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
- 3.5. Příjemce projektu a Další účastník projektu jsou oprávněni k užití výsledků Projektu pro své interní potřeby a k dalšímu výzkumu a vývoji, včetně smluvního výzkumu, popř. účinné spolupráce, prováděné v režimu chráněném obchodním tajemstvím v souladu s pravidly Rady pro vývoj, výzkum a inovace obsaženými v platné „Metodice hodnocení výsledků výzkumných organizací“ schválené vládou České republiky. K ochraně obchodního tajemství bude Další účastník projektu, který patří podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, mezi

subjekty povinné zveřejňovat smlouvy v Registru smluv, přihlížet i při zveřejňování smluv v tomto registru.

- 3.6. Pokud jedna ze smluvních stran komerčně využívá výsledky projektu („uživatel výsledku“), náleží jejich vlastníkům či ostatním spoluvlastníkům přiměřená kompenzace. Přesnou výši této kompenzace, způsob jejího určení, postup při její výplatě i další související otázky upraví uživatel výsledků s jejich vlastníky či spoluvlastníky samostatnou smlouvou, uzavřenou nejméně 1 měsíc před uvedením výrobků, vyrobených s využitím výsledků projektu, na trh.
- 3.7. Smluvní strany se budou vzájemně informovat o zájmu třetích stran o využití výsledků. Prodej výsledku či licence ve spoluvlastnictví třetí straně je možný po odsouhlasení všemi spoluvlastníky, přičemž rozdělení výnosu z prodeje či licence je dle výše spoluvlastnických výsledků. Podmínky pro udělení licence upravuje Smlouva o účasti na řešení projektu výzkumu a vývoje. Smluvní strany jsou povinny v takovém případě upravit vzájemná práva a povinnosti zvláštní smlouvou, uzavřenou nejméně 30 dní před poskytnutím licence třetí straně.
- 3.8. Postoupí-li jeden ze spoluvlastníků výsledku svůj podíl na příslušném výsledku třetí osobě, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jeho smluvní závazky z této smlouvy přešly na nového nositele majetkových práv. Smluvní strana je povinna nejpozději 30 dní před postoupením závazků z této smlouvy písemně informovat o tomto záměru zbývající smluvní strany a vyžádat si od nich písemný souhlas s tímto úkonem.
- 3.9. Smluvní strany si vzájemně předají kopie technické dokumentace potřebné k využití výsledků, zejména k vytvoření kopií výsledků.

IV.

Omezení odpovědnosti

- 4.1. Žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za jakékoliv použití výsledků projektu dalšími smluvními stranami a za případné škody tím způsobené v maximálním možném rozsahu takového omezení odpovědnosti, který dovolují platné právní předpisy.

V.

Ochrana důvěrných informací

- 5.1. Smluvní strany se dohodly, že výsledky Projektu považují za důvěrné informace tvořící obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují obsah tohoto obchodního tajemství po dobu 5 let chránit a nevyzradit jej žádné jiné osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Tím nejsou dotčena práva smluvních stran k užití výsledků Projektu uvedená v čl. III. této smlouvy.
- 5.2. Povinnost chránit důvěrné informace se nevztahuje na informace, které lze získat z veřejných zdrojů.
- 5.3. V případě porušení závazku uvedeného odst. 3.6 a odst. 3.8 této smlouvy je strana, která závazek neporušila, oprávněna vyúčtovat porušující smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé jednotlivé prokázané porušení uvedené povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.

VI.

Závěrečná ustanovení

- 6.1. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky k této smlouvě podepsanými oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
- 6.2. Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a je vyhotovena v jednom originále.

- 6.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, a uzavírá se na dobu 5 let ode dne nabytí účinnosti. K uveřejnění smlouvy v registru smluv se zavazuje další účastník projektu.
- 6.4. Tato smlouva, jakož i všechny mimosmluvní závazkové vztahy s touto smlouvou související, se řídí českým právem, zejména občanským zákoníkem a zákonem o podpoře výzkumu a vývoje.
- 6.5. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

V Turnově dne 9. 1. 2024

.....
Dr. Jindřich Houžvička
jednatel
CRYTUR, spol. s r.o.

V Praze dne 15. 12. 2023

.....
RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
ředitel
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

V Praze dne 16. 12. 2023

.....
doc. Ing. Václav Čuba, Ph.D.
děkan
České vysoké učení technické v Praze
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská