

Smlouva o dílo

Tato **SMLOUVA O DÍLO** („*Smlouva*“) uzavřená podle § 2586, § 1746 (2) a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů („*Občanský zákoník*“) byla uzavřena

MEZI:

- (1) **PSP Manufacturing s.r.o.**, IČO: 21621322, zapsaného v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze pod C 404021, se sídlem Studentská 3278, 276 01 Mělník („*Objednatel*“)

a

- (2) **Ústavem termomechaniky AV ČR, v. v. i.**, IČO: 61388998, číslo bankovního účtu: [REDACTED], e-mail: secr@it.cas.cz („*Dodavatel*“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně jako „*Smluvní strany*“ a samostatně jako „*Smluvní strana*“)

1 Předmět a účel Smlouvy:

- 1.1 Dodavatel se zavazuje pro Objednatele poskytovat služby pro vývoj objednatelova řešení plasma shot peening („*Služby*“, „*Dílo*“ nebo „*Vývoj*“) dle fází definovaných v zadávací dokumentaci a uvedených v Příloze 1 tohoto dokumentu.
- 1.2 Nedílnou součástí práce Dodavatele jsou konzultace a testování podle pokynů Objednatele a tvorba dokumentace, která bude přístupná pro snadnou orientaci.
- 1.3 Objednatel se Dodavateli zavazuje za řádné a včasné splnění jeho smluvních povinností zaplatit Odměnu (jak je definovaná v odstavci 3.1 Smlouvy).
- 1.4 Dílo musí být navrženo tak, aby:
- škálovatelnost umožňovala budoucí růst, včetně zvýšení počtu uživatelů, objemu dat a zátěže systému,
 - modularita umožňovala přidávání nebo úpravy modulů, aniž by byly ovlivněny stávající funkce,
 - kompatibilita byla zachována s budoucími systémy a platformami pomocí průmyslových standardů,
 - technologická neutralita zabránila závislosti na jediném dodavateli nebo proprietární technologii,
 - byla možná aktualizace a údržba s minimálním výpadkem,
 - soulad s předpisy: Dílo musí splňovat aktuální průmyslové standardy, právní požadavky a nejlepší praktiky s ohledem na budoucí změny v předpisech a standardech relevantních pro zamýšlené využití Díla.

Nesplnění povinností uvedených v této klauzuli bude považováno za podstatné porušení Smlouvy, které opravňuje Objednatele k uplatnění nároků podle této Smlouvy.

2 Režim poskytování Služeb:

Služby budou poskytovány postupně; Dodavatel a Objednatel si společně domluví revizní schůzky, které budou svolány Objednatelem, kde obě strany dohodnou následující práce a validují dosavadní Vývoj. Tyto schůzky budou dle vzájemné domluvy, nejméně však každé 2 týdny. Výsledky schůzky jsou závazné a bez nich nesmí Dodavatel pokračovat v práci.

- 2.1 Dodavatel se zavazuje být připraven poskytovat své služby až do rozsahu 150 hodin měsíčně; Objednatel není povinen objednávat žádný konkrétní rozsah plnění.
- 2.2 Služby budou poskytovány na technických prostředcích Dodavatele. Dodavatel odpovídá za to, že má řádně zakoupeny licence ke všemu software, který při plnění použije, a že licenční podmínky neomezuji komerční použití jakéhokoliv výsledku Objednatelem.
- 2.3 Výsledky plnění bude Dodavatel odevzdávat dohodnutým způsobem, zpravidla tak, že vytvořenou dokumentaci, výkresy a návrhy předá v .pdf, a dále podle povahy plnění ve formátu .dxf, STEP nebo Gerber.
- 2.4 Je-li součástí plnění software (zvláště řídicí software výrobní linky), zůstává Objednateli přístup ke zdrojovému kódu softwaru, který Dodavatel předá ve spustitelné podobě a komentovaný.

3 Odměna a platební podmínky:

- 3.1 Cena plnění („**Odměna**“) bude hrazena průběžně, na základě měsíčních výkazů dokončené práce, v hodinové sazbě 1500,00 Kč bez DPH.
- 3.2 Objednatel bude Služby hradit z dotace poskytnuté z veřejných zdrojů, proto si vyhrazuje odložit měsíční platby až o 6 (šest) měsíců v závislosti na výplatě dotace.
- 3.3 Dodavatel vyhotoví a doručí Objednateli elektronickou fakturu nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů od data Akceptace. Na faktuře musí být uvedena výše Odměny v souladu se Smlouvou. Faktura musí splňovat všechny náležitosti právních předpisů pro její vyhotovení, zejména musí obsahovat všechny náležitosti účetního daňového dokladu.
- 3.4 Jsou-li, nebo stanou-li se Smluvní strany plátcí DPH, považují se uvedené částky Odměn v Objednávce, za částky bez DPH.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že Odměna zahrnuje celkovou odměnu Dodavatele za vytvoření a užití Díla, udělení souhlasu a licence na jakékoliv užití Díla ve smyslu Smlouvy, včetně jakýchkoliv nákladů, které Dodavateli vzniknou při výkonu jeho povinností s výjimkou předem odsouhlasených nákladů s Objednatelem.

4 Práva, povinnosti a prohlášení Smluvních stran:

- 4.1 Objednatel v souvislosti se Smlouvou:
 - 4.1.1 poskytne Dodavateli součinnost tak, aby Dodavatel mohl řádně plnit svoje závazky, zejména mu poskytne informace a dokumenty potřebné na řádné plnění povinností Dodavatelem
 - 4.1.2 a je oprávněn Smlouvu postoupit na třetí osobu bez souhlasu Dodavatele. O postoupení je Objednatel povinen Dodavatele bezodkladně informovat.
- 4.2 Dodavatel (případně jeho zaměstnanci a dodavatelé) v souvislosti s plněním povinností podle Smlouvy:
 - 4.2.1 není, v odůvodněných případech, povinen přijmout konkrétní Objednávku Objednatele,
 - 4.2.2 potvrzuje, že je oprávněn poskytovat plnění dle Smlouvy a v případě, že v souvislosti s poskytováním plnění budou právní předpisy vyžadovat, aby měl jakékoliv oprávnění, povolení, certifikát nebo jiné potvrzení příslušných orgánů veřejné správy

(„Úřední povolení“), Dodavatel prohlašuje, že takovým Úředním povolením disponuje,

- 4.2.3 je povinen plnit si svoje povinnosti v určených lhůtách, s odbornou péčí a Dílo dodat vždy v dohodnuté kvalitě, jinak je Objednatel oprávněný Dílčí smlouvu vypovědět s okamžitou účinností,
- 4.2.4 je povinen dodržovat platné a účinné právní předpisy, které souvisí s plněním povinností podle Smlouvy,
- 4.2.5 si je vědom a je povinen plnit jeho zákonné povinnosti související s přijetím Odměny, tedy veškeré požadavky dané příslušným právním řádem, zejména daňovými zákony.
- 4.2.6 nesmí při zhotovování a/nebo vykonání Díla porušit práva duševního vlastnictví a/nebo jiná práva třetích stran anebo žádnou svoji povinnost vůči jakékoliv třetí straně nebo Objednateli,
- 4.2.7 je povinen bezodkladně informovat Objednatele o nemožnosti vytvořit Dílo, či jeho části, řádně a včas,
- 4.2.8 je povinen si na vlastní náklady zabezpečit technické, administrativní a jiné pomůcky týkající se plnění povinností podle Smlouvy,
- 4.2.9 není oprávněn postoupit svoje práva vyplývající ze Smlouvy na třetí osobu ani zřídit zástavní právo na pohledávky vyplývající ze Smlouvy, a to vcelku nebo jednotlivě, bez předcházejícího písemného souhlasu Objednatele.

5 Odpovědnost za vady, záruka a náhrada škody:

- 5.1 Dodavatel poskytuje záruku na své Služby po dobu 24 měsíců od jeho převzetí Objednatelem.
- 5.2 Objednatel musí vady ohlásit ihned po jejich zjištění a podrobně je popsat. Dodavatel se zavazuje odstranit ohlášené vady bezplatně do 14 dnů.
- 5.3 Dodavatel nenese odpovědnost za škody způsobené dodržováním pokynů Objednatele, pokud na rizika předem písemně upozornil a Objednatel i přesto trval na jejich realizaci.

6 Práva k duševnímu vlastnictví:

- 6.1 Dodavatel poskytuje Objednateli výhradní, územní a časově neomezená převoditelná práva („*Licence*“) k dílům vytvořeným na zakázku podle této Smlouvy, zahrnující zejména oprávnění díla měnit, kombinovat ho s jinými autorskými díly, rozkládat a používat jakékoli jeho části či postupy jakýmkoli způsobem, sublicencovat a uvádět na trh pod svým jménem. Pokud plněním Dodavatele dle této Smlouvy vznikne vynález nebo užitný vzor, je Objednatel oprávněn jej zaregistrovat jako vlastní vynález; Objednatel není povinen Licenci využívat, Dodavatel se vzdává práva na výhradu svědomí.

V případě, že Dodavatel pro Služby využije věci nebo práva, která sám vytvořil nezávisle před plněním této Smlouvy a která jsou chráněna jako Dodavatelovo duševní vlastnictví (zejména, nikoliv však pouze vynálezy, technická řešení, apod. ..., dále jen „*Předchozí materiály*“), pak:

- 6.1.1 musí Objednatele na použití Předchozích materiálů výslovně upozornit

- 6.1.2 a uděluje Objednateli nevýhradní, celosvětovou, bezplatnou a trvalou licenci k využívání, úpravám a distribuci Předchozích materiálů jako součásti plnění pro Objednatele.
- 6.2 To nezbavuje Dodavatele práva s Předchozími materiály nakládat i jinak než v rámci plnění dle této Smlouvy.
- 6.3 Pokud se ukáže, že Dodavatelovo plnění porušuje nebo by mohlo porušit práva duševního vlastnictví třetích stran nebo jeho jednotlivé komponenty nelze použít v rozsahu sjednaném v této Smlouvě, zavazuje se Dodavatel na své náklady opravit plnění tak, aby Objednatel mohl plnění bez omezení užívat.

7 Odškodnění:

- 7.1 Dodavatel odškodní, obhájí a ochrání Objednatele před veškerými nároky, škodami, ztrátami, závazky, náklady a výdaji (včetně přiměřených nákladů na právní zastoupení) vzniklými z nároků třetích stran, které tvrdí zanedbání péče, úmyslné pochybení nebo porušení povinností Dodavatele podle této Smlouvy.
- 7.2 Odpovědnost Objednatele podle této Smlouvy, ať už vyplývá ze smlouvy, z deliktu nebo jinak, bude omezena na přímé škody nepřesahující celkovou částku vyplacenou Dodavateli podle této Smlouvy. Objednatel nenese odpovědnost za nepřímé, vedlejší, následné nebo trestní škody, včetně ušlého zisku, s výjimkou případů hrubé nedbalosti, podvodu nebo úmyslného pochybení.

8 Smluvní pokuty:

- 8.1 Za prodlení s dodáním může Objednatel požadovat pokutu ve výši 0,1 % z celkové hodnoty nedodaného dílu za každý den prodlení.
- 8.2 Za porušení jakékoliv smluvní povinnosti Dodavatelem bude účtována pokuta ve výši 1.000 CZK za každý případ porušení.
- 8.3 Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti Dodavatelem se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000.000 Kč za každé jednotlivé porušení, uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plném rozsahu.
- 8.4 Placení pokut nezbavuje Dodavatele povinnosti splnit smluvní závazky nebo nahradit prokázané škody.

9 Doba trvání Smlouvy a ukončení Smlouvy:

- 9.1 Tato smlouva může být ukončena jen:
- 9.1.1 vzájemnou písemnou dohodou Smluvních stran,
- 9.1.2 okamžitým odstoupením Smluvní strany v případech uvedených ve Smlouvě nebo dle zákona, účinným od doručení druhé Smluvní straně,
- 9.1.3 doručením výpovědi Smlouvy druhé Smluvní straně bez udání důvodů, přičemž v takovém případě končí Smlouva uplynutím dvouměsíční (2) výpovědní doby, která začíná plynout v následující den po doručení výpovědi druhé Smluvní straně. Pro vyloučení pochybností, po dobu plynutí výpovědní doby, není Objednatel povinný Dodavateli zadávat Objednávky.

- 9.2** Bezodkladně po ukončení Smlouvy Dodavatel odevzdá Objednateli Dílo, resp. jeho části (včetně zdrojových kódů a související dokumentace) vykonané do dne ukončení Smlouvy a zároveň Dodavatel na svých zařízeních vymaže veškeré zdrojové kódy a dokumentaci, která představuje Dílo nebo která byla Dodavatelem nabyta za účelem vytvoření Díla a není duševním vlastnictvím Dodavatele.
- 9.3** Ukončením Smlouvy nezanikají práva a povinnosti Smluvních stran, které podle Smlouvy a právního řádu mají trvat i po ukončení Smlouvy. Pro vyloučení pochybností, jde zejména o práva spojené s duševním právem, udělenou licenci k Dílu, závazek mlčenlivosti, peněžní nároky, nároky na náhradu škody a jiné povinnosti a nároky, které svou povahou nezanikají ukončením Smlouvy.

10 Doručování:

- 10.1** Jakýkoliv úkon, který má být podle Smlouvy učiněn v písemné formě, musí být doručený na adresu Smluvní strany uvedené v záhlaví Smlouvy buď (i) osobně, (ii) doporučenou zásilkou nebo (iii) emailem.
- 10.2** Zásilka se považuje za doručenou dnem:
- 10.2.1** jejího osobního převzetí druhou Smluvní stranou,
 - 10.2.2** řádného odeslání e-mailu druhé Smluvní straně,
 - 10.2.3** uplynutí deseti dnů ode dne uložení zásilky na příslušné poště, nebo
 - 10.2.4** zmaření nebo odmítnutí doručení.
- 10.3** Pokud je za den doručení považováno, podle výše uvedených pravidel, více dní, za den doručení se požaduje ten dřívější.

11 Povinnosti mlčenlivosti:

- 11.1** Strany se zavazují zachovávat důvěrnost všech Důvěrných informací a používat je pouze pro účely související se Smlouvou.
- 11.2** Důvěrné informace zahrnují obsah smlouvy, popisy prací, obchodní údaje a jakékoli informace označené jako důvěrné.
- 11.3** Povinnost mlčenlivosti zůstává v platnosti po dobu pěti let po ukončení Smlouvy.
- 11.4** Po ukončení Smlouvy jsou strany povinny vrátit nebo zničit veškeré dokumenty a materiály obdržené během trvání Smlouvy.

12 Zpracování osobních údajů:

- 12.1** Zpracování osobních údajů podle GDPR se neočekává. Pokud bude vyžadováno, strany uzavřou dohodu o zpracování údajů.

13 Závěrečná ustanovení:

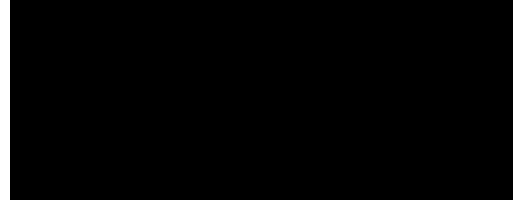
- 13.1** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) originálech, přičemž každá Smluvní strana obdrží jeden originál. Smlouvu je možné měnit a doplňovat jen po dohodě Smluvních stran ve formě očíslovaných písemných dodatků.

- 13.2 Kterékoli ustanovení Smlouvy, které je, nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným, se bude považovat za oddělitelné od Smlouvy a bude na něj nahlíženo, jako by nebylo její součástí, přičemž ve zbývající části zůstane Smlouva nedotknutá, platná a účinná. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu podle Smlouvy.
- 13.3 Tato Smlouva se řídí právem České republiky.
- 13.4 Smluvní strany se zavazují případné spory řešit vzájemnou dohodou. V případě, kdy nebude možná, jsou k rozhodování sporů příslušné soudy České republiky. Smluvní strany vylučují aplikace Vídeňské úmluvy o smluvním právu.
- 13.5 Tato Smlouva je vyhotovena v české verzi.

V Praze dne



V dne



Přílohy:

- Příloha 1: Předmět plnění

Příloha 1: Předmět plnění („zakázka na vývoj“)

vývoj náboje, návrh průběžného nábojového pásu, konstrukční práce na výboji výrobní linky, návrh zakládání polotovarů do linky, návrh kazety zásobníku pro plasma shock peening (PSP)

Rozpad služeb:

Služby vývoje náboje:

(od zahájení plnění do 09/25):

Cílem je navrhnout a realizovat konstrukci s ohledem na poznatky z konceptu, která dovolí výrobu nábojů v dostatečné přesnosti, kvalitě, kapacitě a ceně.

- vrstvení sendviče pásu
- návrh výroby polotovarů kovové fólie a PET-G - formátování

návrh technologie lepení

Služby návrhu průběžného nábojového pásu:

(od zahájení plnění do 11/25)

- návrh vhodných rozměrů a geometrie komponent pásu
- koncept lepení a posloupnost skládání v linkové výrobě
- analýza pro návrh mechanických celků
- testování dílčích úloh

Konstrukční práce na výboji výrobní linky:

(od zahájení plnění do 11/25)

Vstupem jsou poznatky z konstrukce nábojového pásu a jeho testů s aplikační hlavou a z toho vzniklé podklady pro návrh konstrukce výstupem jsou podklady pro zadání výroby prototypu linky

- konstrukce stříhacího bloku/-ů a bloku/-ů posunu a transportu pásu
- konstrukce bloku/-ů na vkládání AI komponent
- konstrukce skládacího bloku/-ů

Návrh systému zakládání polotovarů do výrobní linky:

(od zahájení plnění do 10/25)

- spolehlivé zásobování linky polotovary
- optimalizace přípravy polotovarů
- návrh uchopovacích nástrojů přizpůsobených polotovarům
- určení požadavků na robotické zařízení
- identifikace kritických míst pro automatizaci

Návrh kazety zásobníku nábojového pásu:

(od zahájení plnění do 03/26):

Vytvořit zajímavý design, respektující funkční, ergonomická a bezpečnostní kritéria. Tento design by měl zajistit spolehlivou a bezproblémovou aplikaci technologie.

- 3 koncepční návrhy uložení pásu do zásobníku
- projekt vybraného návrhu

Návrh konstrukce sériové linky pro plasma shock peening (PSP):

(od zahájení plnění do 04/26):

- návrh a dimenzování zařízení
- konstrukce
- výhled škálování na vyšší kapacitu produkce