

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „Občanský zákoník“), ve znění pozdějších předpisů

mezi

**Společnost:** Elya Solutions s.r.o.  
**Sídlo:** K Bílému vrchu 2978/5, Horní Počernice, 193 00 Praha 9  
**Zapsaná v obch. rejstříku** vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 134619  
**Zastoupená:** Matejem Vravkem, jednatelem  
**IČ:** 28239911  
**DIČ:** CZ28239911  
**Bankovní spojení:** [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně jedné

a

**Společnost:** Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
**Sídlo:** Na Slovance 2, Praha 8, 182 21, Czech Republic  
**Zastoupená:** RNDr. Michael Prouza, Ph.D. – ředitel  
**IČ:** 68378271

(dále jen „Objednatel“) na straně druhé

Zhotovitel a Objednatel společně dále též „Smluvní strany“ a každý samostatně jako „Smluvní strana“ uzavírají na základě vzájemné dohody tuto **Smlouvu o dílo** (dále jen „Smlouva“)

### Článek I Předmět smlouvy

1. Smlouvou o dílo se Zhotovitel zavazuje provést s vynaložením veškeré odborné péče pro Objednatele dílo, jehož předmětem je **dodávka technických konceptů, 3D designu a výkresové dokumentace mechanické části rotačního piezo a testovacích přípravků a dále transformací CAD dat**, dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 – Specifikace Díla (dále jen „Dílo“).
2. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit smluvní cenu za podmínek dále uvedených v této Smlouvě.
3. Dílo je součástí projektu mechanismu FSUA družice LISA řešeného Objednatelem a financovaného v rámci programu PRODEX.

## Článek II.

### Práva a povinnosti Smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje dodat Dílo Objednateli nejpozději do **30. 09. 2022** (dále jen „**Dodací lhůta**“).
2. Místem dodání Díla je sídlo Zhotovitele, jež se nachází se na adrese: Na Slovance 2, Praha 8, 182 21, Česká republika (dále jen „**Místo plnění**“).
3. Zhotovitel odpovídá za veškeré skryté vady Díla. Objednatel je povinen při převzetí Díla od Zhotovitele překontrolovat, zda nevykazuje viditelné vady.
4. Věci, popř. podklady, nutné k provedení Díla nebo jeho části předá Objednatel Zhotoviteli v dohodnuté době, jinak bez zbytečného odkladu po uzavření této Smlouvy.
5. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným ukončením a protokolárním předáním Díla Objednateli. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu s touto Smlouvou, způsobilé sloužit svému účelu a bude bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užití.
6. Objednatel se na základě této Smlouvy zavazuje Dílo od Zhotovitele protokolárně převzít do svého vlastnictví a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu, nebude-li Díla vykazovat žádné vady či nedodělky bránící jeho řádnému užití.
7. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci Díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení.
8. V případě prodlení Objednatele s úhradou příslušné části Smluvní ceny podle této Smlouvy je Zhotovitel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné části bez DPH smluvní ceny za každý započatý den prodlení.
9. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla je Objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze Smluvní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
10. Uplatněním práva na smluvní pokuty dle této Smlouvy nejsou dotčena jakákoliv práva smluvních stran na náhradu škody vzniklé z důvodu porušení příslušné smluvní povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

## Článek III.

### Smluvní cena

1. Sjednaná cena za provedení Díla činí **19 980 EUR** (slovy: *devatenáct tisíc jedno sto sedmdesát eur*) bez DPH, ke které bude připočteno DPH v zákonné výši (dále jen „**Smluvní cena**“). Cena je stanovena z předpokládaného objemu práce (222 člověkohodin) a hodinové sazby 90 EUR / člověkohodina.
2. Cena za provedení Díla je úplná a konečná a zahrnuje jeho kompletní provedení podle této Smlouvy. Změna ceny za provedení Díla je možná pouze na základě písemně uzavřeného dodatku k této Smlouvě.
3. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že v ceně za provedení Díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této Smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží.

#### **Článek IV. Platební podmínky**

1. Na úhradu Smluvní ceny bude Objednateli Zhotovitelem vystavena faktura, jež bude splňovat veškeré náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy.
2. Smluvní strany se dohodly, že úhrada Smluvní ceny a splatnosti faktur budou rozděleny následujícím způsobem:
  - i. úhrada 20 % (*slovy: dvacet procent*) ze Smluvní ceny do 14 (*slovy: čtrnácti*) kalendářních dnů od data podpisu této Smlouvy;
  - ii. úhrada 80 % (*slovy: osmdesát procent*) ze Smluvní ceny do 14 (*slovy: čtrnácti*) kalendářních dnů po protokolárním převzetí Díla Objednatelem.
3. Povinnost Objednatele uhradit Smluvní cenu nebo její část je v souladu s touto Smlouvou splněna okamžikem připsání příslušné částky na účet Zhotovitele.

#### **Článek V. Vady díla**

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané Dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti v souladu s touto Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a normami a dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.
2. V případě reklamace se Objednatel zavazuje podat reklamaci Zhotoviteli v písemné formě, přičemž v rámci možností popíše závadu nebo její projevy. Za písemnou formu se v tomto případě považuje i komunikace e-mailem.

#### **Článek VI. Vyšší moc**

1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
2. Za vyšší moc je pro účely této smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, požár, epidemie, pandemie, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka, nebo jiné události, které jsou mimo jakékoliv kontroly smluvních stran.
3. Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.

## **Článek VII. Odstoupení od smlouvy**

1. Každá ze Smluvních stran má právo od této Smlouvy písemně odstoupit, jestliže druhá Smluvní strana nesplní povinnost, kterou jí ukládá tato Smlouva či občanský zákoník, ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené ve výzvě ke splnění.
2. Bez ohledu na ustanovení čl. 7.1 této Smlouvy je Zhotovitel oprávněn písemně odstoupit od této Smlouvy s okamžitou platností, pokud je Objednatel v prodlení se zaplacením jakékoliv části Smluvní ceny o dobu delší než třicet (30) dnů.
3. Odstoupením kterékoli Smluvní strany od této Smlouvy nejsou dotčena práva a povinnosti smluvních stran ve vztahu ke smluvním pokutám podle této Smlouvy.

## **Článek VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci Smluvních stran.
2. Vztahy mezi stranami této Smlouvy se řídí platným právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Změny a doplnění této Smlouvy jsou možné pouze v písemné podobě a na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, s místem provádění díla, že jsou mu známy veškeré technické kvalitativní a jiné podmínky provádění díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že s použitím všech znalostí zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený touto smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti.
6. Nepodaří-li se spor mezi smluvními stranami vzniklý z této smlouvy vyřešit smírně, rozhodne jej podle českého práva věcně a místně příslušný soud v České republice.
7. Každá ze Smluvních stran se vůči druhé smluvní straně zavazuje, že zachová přísnou důvěrnost ve vztahu k předmětu této smlouvy a jednáním vedoucím k této Smlouvě, jakož i jmenovitě uchová v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané k dispozici druhou smluvní stranou.
8. Tato smlouva se uzavírá ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom (1) vyhotovení.
9. Přílohou této smlouvy je Příloha č. 1- Specifikace Díla.
10. Smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zák. č. 240/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejnění zajišťuje Objednatel.

11. Obě Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, s obsahem souhlasí, a že tuto smlouvu uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevhodných podmínek. Na důkaz výše uvedeného prohlášení připojují zástupci smluvních stran své podpisy.

V Praze dne 18. 7. 2022

Zhotovitel

V Praze dne 14. 7. 2022

Objednatel

---

Matej Vravko, jednatel  
Elya Solutions s.r.o.

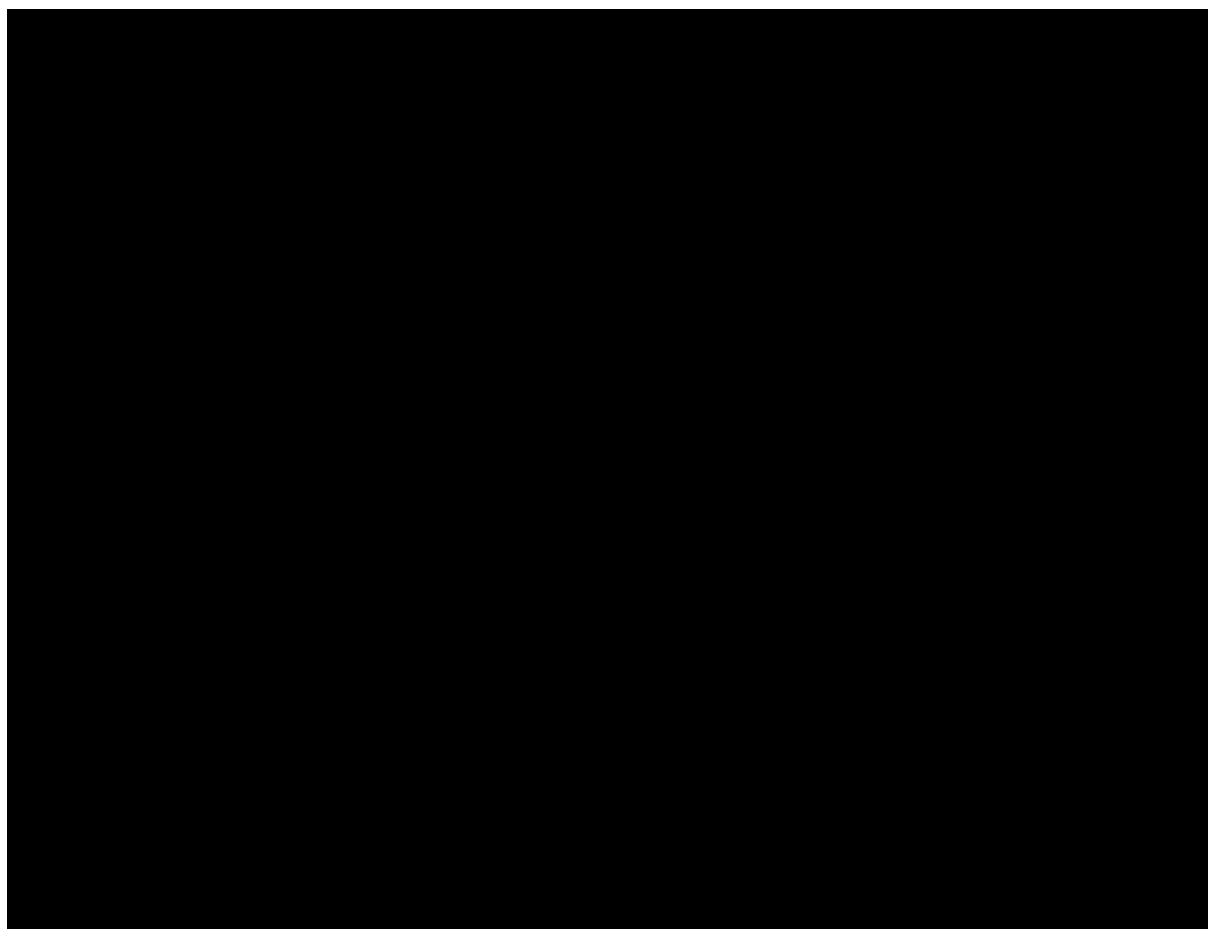
---

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

## Příloha č. 1 – Specifikace Díla

V současnosti probíhají práce na vývoji mechanismu FSUA družice LISA. Jedná se o rotační piezo mechanismus s redundantními aktuátory a enkodéry. Obsahem díla jsou:

- Vypracování 3D CAD modelů konceptů celého FSUA mechanismu dle požadavků a principů připravených objednatelem tak, aby bylo je bylo možné použít a) na předběžnou mechanickou analýzu, b) diskuzi a úpravy konceptů, c) rozměrové analýzy. Předpokládaný počet iterací konceptů je 3. Ukázka je na Obrázek 1.
- Vypracování 3D CAD modelu a výrobní výkresové dokumentace pro výrobu testovacích přípravků, vycházejících z výše uvedených konceptů a na základě požadavků a popisu připravených objednatelem. Předpokládaný počet přípravků je 2.
- Vypracování 3D CAD modelu a výrobní výkresové dokumentace pro montážní přípravky (montážní přípravek piezo elementů, montážní přípravek enkodéru) na základě požadavků připravených objednatelem.
- Transformace CAD dat získaných z LISA konsorcia a od jednotlivých členů FSUA konsorcia do jednotného formátu.



Obrázek 1: Ukázka konceptu FSUA mechanismu z předchozí fáze projektu.