

Smlouva o dílo
(dále jen „Smlouva“)

SMLUVNÍ STRANY

1. **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**
se sídlem: Na Slovance 1999/2
PSČ 182 21 Praha 8
jehož jménem jedná: doc. Jan Řídký, DrSc. - ředitel

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy České republiky,

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
Číslo účtu: 2106535627/2700

IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271
(dále jen "Objednatel")

a

2. **EDLIN, s.r.o.,**
se sídlem: Za Kralupkou 440, 277 11 Libiš
IČ: 26130386
zapsaná v rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 72839
jednající: RNDr. Alexandr Zemek, CSc., jednatel

Bankovní spojení: Raiffeisenbank Praha
Číslo účtu: 224200001/5500
IČ: 26130386
DIČ: CZ26130386

(dále jen "Zhotovitel"),

(dále společně jen "Smluvní strany" nebo každý z nich samostatně jen "Smluvní strana").

I. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Předmětem hlavní činnosti Objednatele je vědecký výzkum v oblasti fyziky, zejména fyziky elementárních částic, kondenzovaných systémů, plazmatu a optiky. Součástí tohoto výzkumu je i studium nanoobjektů.
2. Pro výzkum v oblasti charakterizace nanoobjektů Objednatel využívá transmisní elektronový mikroskop Philips CM - 120. Rozšířit kapacity uvedeného zařízení lze připojením systému pro energiově disperzní spektrometrii (EDS). EDS systém ve spojení se S/TEM umožňuje zjistit prvkové složení nanoobjektů nebo jejich částí z jednotlivých bodů, z několika bodů podél linie a z plochy (ve formě prvkových map). Spolu s již instalovaným systémem DigiStar umožňujícím určování struktury z elektronové difrakce je možná komplexní fázová charakterizace jednotlivých nanoobjektů přítomných ve vzorcích.
3. Za účelem koupě EDS systému objednatel zadal zakázku dle § 23 odst. (5) písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách pod názvem „EDS systém pro TEM Philips CM - 120“ (dále jen „Zadávací řízení“) a rozhodl o výběru nabídky Zhotovitele jako nejvhodnější.
4. Podkladem pro zhotovení díla je:
 - a. Technická specifikace zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení. Zadávací dokumentace tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy a je její nedílnou součástí (dále jen „Zadávací dokumentace“).
 - b. Nabídka Zhotovitele podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která dílo technicky popisuje. Nabídka Zhotovitele tvoří Přílohu č. 2 Smlouvy a je její nedílnou součástí (dále jen „Nabídka“).
5. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro zhotovení předmětu díla, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily dílo dle Smlouvy dodat.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění díla nebo jeho části ve stanovených termínech a kvalitě, jak vyplývá z Přílohy č. 1 a č. 2, je pro Objednatele zásadní. V případě, že Zhotovitel nesplní požadavky Objednatele, může Objednateli vzniknout škoda.

II. PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA

1. Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době dílo „EDS systém pro TEM Philips CM - 120“ (dále jen „Předmět Díla“, „Dílo“ nebo „Přístroj“) a Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla sjednanou cenu.
2. Součástí plnění je:
 - a) dodávka
 - EDS detektoru,
 - software pro sběr a zpracování dat,

- b) doprava,
- c) instalace,
- d) ověření funkčnosti a shody se specifikací,
- e) zaškolení obsluhy,
- f) zajištění technické podpory formou konzultací,
- g) dodání technické dokumentace (manuál),
- h) zajištění záručního a pozáručního servisu.

3. Předmět díla je vymezen v Příloze č. 1 a č. 2 Smlouvy.

III. DOBA PLNĚNÍ

Zhotovitel se zavazuje zhotovit a předat Předmět Díla do **120 dnů** ode dne uzavření smlouvy.

IV. MÍSTO PŘEDÁNÍ DÍLA

Místem předání a převzetí Díla je laboratoř A10 Oddělení strukturní analýzy Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., Cukrovarnická 10/112, 162 00 Praha 6.

V. PŘIPRAVENOST MÍSTA PŘEDÁNÍ PŘI INSTALACI

Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli soupis podmínek nutných pro řádnou instalaci Předmětu Díla včetně požadovaných parametrů (např. požadavky na elektrické zásuvky, umístění komponent aparatury atp.), a to ve lhůtě alespoň 30 dnů před plánovaným datem instalace.

VI. CENA DÍLA, FAKTURACE, PLACENÍ

1. Cena Díla vychází z Nabídky a činí **1 980 000,- Kč** slovy: **jedenmiliondevětsetosmdesáttisíckorunčeských** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „Cena Díla“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných právních předpisů.
2. Cena Díla představuje maximální závaznou nabídkovou cenu Zhotovitele a zahrnuje veškeré plnění Zhotovitele směřující ke splnění požadavků Objednatele na řádné provedení a dodání Díla dle této Smlouvy, veškeré náklady Zhotovitele nutné k realizaci Díla a k jeho předání, veškeré poplatky, cla a pojištění jakož i veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s vytvořením předmětu duševního vlastnictví a se získáním a udržováním ochrany takového předmětu duševního vlastnictví.

3. Smluvní strany se dohodly, že Cena Díla se stává splatnou za následujících podmínek:
- a. první platba odpovídající 30 % Ceny Díla ve výši 594 000,-Kč bez DPH se stává splatnou uzavřením této Smlouvy;
 - b. druhá platba odpovídající 70 % Ceny Díla ve výši 1 386 000,- Kč bez DPH se stává splatnou podpisem předávacího protokolu, který stvrzuje plnou funkčnost zařízení bez drobných vad a nedodělků.
4. Okamžikem splatnosti jednotlivých plateb je Zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu), na jehož základě je Objednatel za podmínek v této Smlouvě stanovených příslušnou část Ceny Díla Zhotoviteli uhradit.
5. Lhůta splatnosti daňových dokladů vystavených v souladu s touto Smlouvou je třicet (30) dnů od data jejich doručení Objednateli (dále jen "**Lhůta splatnosti**"). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Zhotovitele. Daňové doklady - faktury vystavené Zhotovitelem podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- a. obchodní firmu/název a adresu Objednatele,
 - b. daňové identifikační číslo Objednatele,
 - c. obchodní firmu/název a adresu Zhotovitele,
 - d. daňové identifikační číslo Zhotovitele,
 - e. evidenční číslo daňového dokladu,
 - f. rozsah a předmět plnění,
 - g. datum vystavení daňového dokladu,
 - h. cenu plnění,
- a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat. Konečná faktura musí obsahovat vyúčtování všech předchozích plateb.
6. Fakturační údaje Objednatele jsou uvedeny na úvodní straně této Smlouvy.
7. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven(a) v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručen(a) Objednateli do termínu uvedeného ve Smlouvě, je Objednatel oprávněn daňový doklad - fakturu Zhotoviteli vrátit jako neúplný(ou), resp. nesprávně vystavený(ou), k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jeho(jejího) doručení Objednateli. V takovém případě Objednatel není v prodlení s úhradou Ceny Díla nebo její části a Zhotovitel vystaví opravený(ou) daňový doklad - fakturu s novou shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opravené(ho) nebo nově vyhotovené(ho) daňového dokladu - faktury Objednateli.
8. Faktura druhé platby musí být doručena do podatelny Objednatele nejpozději do 30. listopadu 2013.

VII. PŘÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dokončení díla.
2. Objednatel má právo na informaci o rozpracovanosti Díla.
3. V případě, že Objednateli vznikne z ujednání této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči Zhotoviteli, je Objednatel oprávněn odečíst tuto částku z kteréhokoliv daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem a snížit o ni sjednanou Cenu Díla.

VIII. DODÁNÍ DÍLA A JEHO INSTALACE

1. Zhotovitel na své náklady přepraví Přístroj do místa předání a v součinnosti s Objednatelem zajistí jeho bezpečné umístění u Objednatele do doby instalace.
2. Dodání Přístroje oznámí Zhotovitel Objednateli s alespoň 14 denním předstihem.
3. Zhotovitel instaluje Přístroj do 7 dnů ode dne dodání. Před provedením instalace prověří Smluvní strany připravenost místa předání pro instalaci a sepíší o tom zápis.
4. Zhotovitel zdokumentuje instalaci Přístroje a provede zkušební test spočívající v ověření technických požadavků.

IX. PŘEDÁVACÍ ŘÍZENÍ

1. Předmětem předávacího řízení je ověření kompletnosti a funkčnosti Přístroje dle Přílohy č. 1 a 2 této smlouvy.
2. Předávací řízení je ukončeno vystavením předávacího protokolu obsahujícího potvrzení o řádném předání Přístroje a specifikaci provedených testů (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol podepisují obě Smluvní strany. Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace (dále jen „**Manuál**“).
3. V případě předání Přístroje s drobnými vadami a nedodělkami, které nebrání užití Přístroje, je Objednatel oprávněn zadržet z konečné faktury 3% z celkové Ceny Díla do doby jejich odstranění písemně potvrzeného prohlášením Zhotovitele. Neodstraní-li Zhotovitel drobné vady a nedodělkami uvedené v Předávacím protokolu ve lhůtě 30 dnů ode dne předání a nedohodnou-li se Smluvní strany na prodloužení této lhůty, považuje se dodání Přístroje za dodání Přístroje s vadami a zádržné ve výši 3% Ceny Díla se započítává na slevu z Ceny Díla.

4. V případě, že některá z vlastností (parametrů) Přístroje nebyla při předávacím řízení testována nebo nebyla testována vyčerpávajícím způsobem a nedostatek vlastnosti (parametru) se projeví teprve při používání Přístroje v následujících 12 měsících po podpisu předávacího protokolu, má se za to, že nedostatky vlastnosti existovaly již při předání Přístroje. Zjištěné nedostatky jsou v takovém případě vadami Díla, za něž nese odpovědnost Zhotovitel.

X. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

Vlastnické právo k Předmětu Díla přechází na Objednatele jeho předáním, tj. dnem podpisu Předávacího protokolu.

XI. ŠKOLENÍ ZAMĚSTNANCŮ OBJEDNATELE

1. Zhotovitel se zavazuje zaškolit 3 zaměstnance Objednatele.
2. Zhotovitel zajistí do 14 dnů ode dne instalace Přístroje školení formou instruktáže konané po dobu alespoň 2 dnů v laboratoři, v níž je Přístroj nainstalován.

XII. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

1. Zhotovitel zmocnil tyto zástupce odpovědné za řízení realizace Díla dle Smlouvy a ke komunikaci s Objednatelem:

Ing. Lukáš Macek
e-mail: servis@edlin.cz

2. Objednatel zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci se Zhotovitelem při realizaci Díla dle této Smlouvy:

RNDr. Mariana Klementová, Ph.D.
e-mail: klemari@fzu.cz
tel. +420 266 318 470

Dr. rer. nat. Lukáš Palatinus
e-mail: palat@fzu.cz
tel. +420 266 318 462

3. Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Objednatele), či jinou formou registrovaného poštovního nebo elektronického styku s elektronickým podpisem na adresu e-podatelna@fzu.cz v případě Objednatele a zemek@edlin.cz v případě Zhotovitele.

4. Ve věcech odborných nebo technických (jednání o předvedení Přístroje, oznámení potřeby záručního, mimozáručního a pozáručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na emailové adresy uvedené v odst. 2. tohoto článku.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY, VYŠŠÍ MOC:

1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
2. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:
 - a. Předmět Díla nebude dodán v dohodnutých termínech,
 - b. při předávání Předmětu Díla nebudou splněny technické parametry dle požadované technické specifikace,
 - c. vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Zhotovitel nebude schopen Předmět Díla zhotovit,
 - d. Objednateli nebude udělena finanční dotace k realizaci Předmětu Díla nebo bude dotace krácena či odložena,
 - e. Zhotovitel nebude splňovat kvalifikační předpoklady dle Zadávací dokumentace,
 - f. předaný Přístroj bude po předání vykazovat vady, pro které jej Objednatel nebude moci prokazatelně užívat více jak 40 dnů (doba závad) během po sobě jdoucích šesti měsíců záruční doby, tedy po dobu uplatněné reklamace.
3. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel je v prodlení se zaplacením zálohové faktury delším než 4 měsíce.
4. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Smluvní strana, které bylo před odstoupením od smlouvy poskytnuto plnění druhou Smluvní stranou, toto plnění vrátí.
5. Za okolnost vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné Smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná Smluvní strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku předvídala. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná Smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá

překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

6. Nastane-li případ vyšší moci, budou termíny stanovené Smlouvou prodlouženy o dobu odpovídající době trvání případu vyšší moci.

XIV. POJIŠTĚNÍ

Zhotovitel se zavazuje pojistit Přístroj ve výši jeho ceny, proti veškerým rizikům, a to po dobu vymezenou zahájením přepravy až do předání Objednateli. V případě jakéhokoli porušení této povinnosti Zhotovitelem bude Zhotovitel považován za odpovědného za vzniklou škodu. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele požadované pojištění doložit.

XV. ZÁRUKA A POZÁRUČNÍ SERVIS

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost dodaného Přístroje po dobu 36 měsíců.
2. Zjistí-li Objednatel závadu, vyzve Zhotovitele k jejímu odstranění na e-mail adrese: zemek@edlin.cz. Zhotovitel je povinen do 48 hodin od přijetí oznámení vadu kvalifikovaně posoudit a navrhnout řešení.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady uplatněné v záruční době ve lhůtě 14 dnů ode dne přijetí reklamačního oznámení. V případě vady nikoli běžné je Zhotovitel povinen provést opravu v době obvyklé charakteru vady. Náklady související s opravou včetně přepravného vždy hradí Zhotovitel.
4. Na opravenou část Přístroje se vztahuje záruční doba dle odst. 1. tohoto článku a počíná běžet dnem odstranění vady Přístroje dokumentovaného podpisem předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
5. Zhotovitel prohlašuje, že zajistí pozáruční servis, jehož délka je omezena uplynutím 5 let ode dne následujícího po uplynutí záruky; servisní podmínky jsou totožné s ustanoveními tohoto článku s výjimkou bezplatnosti. Cena servisu nesmí překročit cenu obvyklou pro plnění obdobného druhu. Ustanovení o záruce včetně čl. XVI odst. 4. se vztahuje i na pozáruční servis.

XVI. SMLUVNÍ POKUTY

1. Objednatel je oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5% denně z Ceny Díla za každý den prodlení s předáním Díla.
2. V případě odstoupení od Smlouvy dle čl. XIII odst. 2. písm. b. Smlouvy je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 30% Ceny Díla.
3. V případě odstoupení od Smlouvy dle čl. XIII odst. 2. písm. f. Smlouvy je Objednatel

oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20% Ceny Díla.

4. V případě prodlení Zhotovitele s provedením záruční, pozáruční a mimozáruční opravy je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne výzvy k zaplacení.
6. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody.

XVII. SPORY

1. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení Obchodního zákoníku.
2. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran soud v České republice, jehož místní příslušnost je určena sídlem Objednatele.

XVIII. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

1. Smlouva představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Objednatelem a Zhotovitelem.
2. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení nahradit po vzájemné dohodě neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení Smlouvy novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
3. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
4. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran.
5. Zhotovitel je oprávněn plnit kteroukoliv část této Smlouvy pomocí subdodavatele. V takovém případě je Zhotovitel povinen zajistit, aby byl každý jeho subdodavatel povinen plnit a aby plnil povinnosti stanovené v této Smlouvě.
6. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé

vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních.

7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Zadávací dokumentace
Příloha č. 2: Nabídka Zhotovitele

8. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 25.6.2013, 2013

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

V.2. 
Jméno: doc. Jan Řídký, DrSc.
Funkce: ředitel

V Libiři dne 25. června, 2013

Za: EDLIN, s.r.o.


Jméno: RNDr. Alexandr Zemek, CSc.
Funkce: jednatel

EDLIN, s.r.o.
Za Kralupkou 440, 277 11 Libiř
Tel.: +420.313 034 666
IČ:26130386 DIČ:CZ26130386