

Smlouva o dílo

Smluvní strany

1) **Vakuum servis s.r.o.**

se sídlem: Hasičská 2643, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
IČ: 26793075
DIČ: CZ26793075
zastoupená: Ing. Jiřím Kubáněm, jednatel společnosti
bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s. se sídlem Praha 4 - Michle
číslo účtu: 163906958/0600

(dále jen „zhotovitel“)

a

2) **Západočeská univerzita v Plzni**

se sídlem: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
zřízena zákonem č. 314/1991 Sb.
zastoupená: Ing. Petr Hofman, kvestor
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Plzeň – město
číslo účtu.: 4811530257/0100

(dále jen „objednatel“)

uzavřely podle ust. § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě výsledku poptávkového řízení veřejné zakázky malého rozsahu tuto smlouvu o dílo:

Úvodní ustanovení

1.3. Náklady na pořízení předmětu plnění jsou poskytovány Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) prostřednictvím dotace z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

1.4. Identifikační údaje projektu

Název projektu:	Výpočetní a experimentální design pokročilých materiálů s novými funkcionalitami (VEDPMNF)
Registrační číslo projektu:	CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000358



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 1.5. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků poptávkového řízení vedeném postupem dle kapitol 12.2. a 12.3. [Pravidel pro žadatele a příjemce – obecná část, verze 4 účinných od 1.9.2016](#) (dále jen „PpŽP“) k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky s názvem „**Servis analyzátoru elektronů PHOIBOS 150 R7 SN 335-18.07 na přístroji Fotoelektronový emisní spektrometr se spinovým a úhlovým rozlišením (SARPES)**“.
- 1.6. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou služby týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné. Prodávající bere na vědomí, že provedení Předmětu Plnění je objednatelům financován z dotace v rámci projektu uvedeného v čl. 1.4. této Smlouvy.

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla specifikovaného v této smlouvě a v příloze č. 1 k této smlouvě, na náklady a nebezpečí zhotovitele, ve sjednaném čase, a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádné a včasné provedení díla sjednanou cenu díla. Předmět plnění tvoří následující zejména plnění: Servis analyzátoru elektronů PHOIBOS 150 R7 SN 335-18.07 na přístroji Fotoelektronový emisní spektrometr se spinovým a úhlovým rozlišením (SARPES); včetně příslušenství.
- Nedílnou součástí Předmětu plnění je:
- a) demontáž, zabalení a doprava analyzátoru elektronů do místa čištění a dekontaminace v dokonale čistém prostředí;
 - b) doprava do místa plnění včetně jeho vykládky;
 - c) instalace/vedení předmětu plnění do plnohodnotného provozu v místě plnění včetně provedení akceptačního testu u dodavatele a na uvedeném místě plnění po zpětné montáži
 - d) výměna vadného dílu CCD/VLEED detektor za 2D-CMOS/VLEES detektor;
- 2) Zhotovitel se zavazuje k provedení díla pro objednatele, a to v kvalitě a v rozsahu tak, jak je podrobně specifikováno v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést výše popsané dílo v souladu s Výzvou k podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu a za dodržení podmínek dále uvedených v této smlouvě.
- 4) Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 5) Pro odstranění pochybností se stanoví, že zhotovitel je povinen provést i veškeré další v této smlouvě výslovně neuvedené činnosti, bude-li jejich provedení nutné, obvyklé či spravedlivě objednatelům očekávané a zhotovitel jejich provedení měl či mohl



předvídat. Provedení taktových činností nemá vliv na cenu za dílo uvedenou v této smlouvě.

II. Doba plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje celé dílo popsané v této smlouvě a v příloze č. 1 provést nejpozději do **240 dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy**.

III. Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Zhotovitel je povinen provést předmět smlouvy dle pokynů objednatele, dokumentace předané objednatelem zhotoviteli a v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
- 2) Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této Smlouvy.
- 3) Smluvní strany navzájem jsou si povinny poskytnout veškerou součinnost potřebnou k provedení díla.
- 4) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla kontrolovat průběžný postup prací na díle. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele tuto součinnost umožnit.

IV. Převzetí a předání díla

- 1) V případě řádně provedeného díla jsou smluvní strany povinny sepsat o předání a převzetí předmětu díla předávací protokol, který bude datován a podepsán oběma smluvními stranami.
- 2) V případě zjištění vad díla, je objednatel povinen tyto vady písemně vytknout v předávacím protokolu. Smluvní strany si v předávacím protokolu dohodnou termín pro odstranění vad.
- 3) Osobou oprávněnou k převzetí díla za objednatele je
jméno: **doc. Dr. Ján Minár**
tel.: +420 735 713 958
e-mail: jminar@ntc.zcu.cz

jméno: **Ing. David Lávička, Ph.D.**
tel.: +420 605 726 363
e-mail: dlavicka@ntc.zcu.cz
- 4) Osobou oprávněnou k předání díla za zhotovitele je
jméno: **Ing. Jiří Kubáň**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

tel.: +420 603 233 864
e-mail: kuban@vakuum-servis.cz

- 5) Místem převzetí díla je Západočeská univerzita v Plzni, Nové technologie – výzkumné centrum (NTC), Laboratoř SARPES, Teslova 9a, budova G, Plzeň, Česká republika.

V.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na díle

- 1) Vlastníkem díla je od počátku zahájení plnění objednatel.
- 2) Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od uzavření smlouvy do doby předání řádně provedeného díla zhotovitel. Objednatel nese nebezpečí škody na zhotoveném díle ode dne, kdy převezme dílo.

VI.

Cena za dílo a platební podmínky

- 1) Objednatel se zavazuje za dílo zaplatit celkovou smluvní cenu bez DPH ve výši 749 900,- Kč (slovy: sedmsetčtyřicetdevěttisícdevětset korun), sazba daně činí 21 %, cena celkem včetně DPH: 907 379,- Kč (slovy: devětsetšedmtisícčtyřístasedmdesátdevět). Rozpis ceny je uveden v příloze č. 2 této smlouvy, která odpovídá nabídce Zhotovitele podané do výše uvedené zakázky. (Příloha č. 2 bude včleněna před podpisem smlouvy.)
- 2) Cena dle předchozího odstavce obsahuje veškeré náklady pro realizaci předmětu smlouvy včetně nákladů souvisejících (např. pojištění, veškeré dopravní náklady, zvýšené náklady vyplývající z technických či obchodních podmínek apod.). Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 3) Za správnost stanovené sazby DPH nese odpovědnost zhotovitel.
- 4) Cena za dílo dle čl. I je pevná po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla. Cena za dílo dle čl. I je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 5) Objednatel neposkytuje zálohy. Zhotoviteli bude proplacen daňový doklad – faktura vystavený po řádném dokončení a předání díla. V případě zjištění vad či nedodělků při předání díla, je zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad - fakturu až po odstranění poslední vady a nedodělku dle čl. IV odst. 2.
- 6) Daňový doklad - faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude objednatelem vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednatele. **Daňový doklad (faktura) bude obsahovat informaci: „Zakoupeno z projektu OP**



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

VVV „Výpočetní a experimentální design pokročilých materiálů s novými funkcionalitami (VEDPMNF), reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000358.“

- 7) Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dní ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.

VII.

Odpovědnost za vady díla, záruka u vyměněných dílů

- 1) Dílo má vady, pokud není zhotoveno v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou a jejími přílohami.
- 2) Objednatel je povinen uplatnit vady u zhotovitele, a to písemně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s uvedením vytýkaných vad. Lhůta k odstranění vady se stanovuje na 7 kalendářních dní od doručení oznámení o výskytu vady zhotoviteli, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vytknuté vady na svůj náklad.
- 3) Zhotovitel dává záruku za jakost provedeného servisního díla. Záruční doba je stanovena na 3 měsíce. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady a nedodělků, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že vyměněné díly budou nové, nepoužívané, plně funkční a zcela kompletní, bez jakýchkoliv faktických a právních vad, a budou odpovídat požadavkům stanoveným touto smlouvou a platným právním předpisům.
- 5) Zhotovitel poskytuje na vyměněné díly záruku za jakost v délce 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem odevzdáním Předmětu plnění Objednateli.
- 6) Zhotovitel je povinen po dobu záruční doby bezplatně odstranit vadu dodáním nového plnění nebo dodáním chybějící části nebo vadu plnění bezplatně odstranit její opravou dle povahy vady, která se na plnění objeví, a to nejpozději do 30 kalendářních dní od jejího nahlášení Objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě, že bude Zhotovitel v prodlení s výměnou předmětu plnění za nový nebo dodáním chybějící části nebo s odstraněním vady její opravou je Objednatel oprávněn vadu odstranit sám na náklady Zhotovitele nebo odstoupit od smlouvy v odpovídajícím rozsahu.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

- 1) Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran a nebo odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v zákoně.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 2) Od této smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) na straně objednatele nezaplacení ceny díla podle této smlouvy ve lhůtě delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně zhotovitele, jestliže dílo (nebo jeho část), nebude řádně dodáno v dohodnutém termínu,
 - c) na straně zhotovitele, jestliže dílo nebude mít vlastnosti deklarované zhotovitelem v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající,
 - d) na straně zhotovitele, jestliže je zhotovitel v prodlení s odstraněním vad dle čl. VII. této smlouvy.
- 3) Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně.
- 4) V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.
- 5) V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem pro podstatné porušení smluvní povinnosti zhotovitele, je zhotovitel povinen uhradit objednateli případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

IX.

Ochrana informací

- 1) Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami chráněné informace, dokumenty a skutečnosti, tvořící obchodní tajemství, které byly vzájemně stranami poskytnuty v rámci tohoto obchodního případu. Obchodní tajemství tvoří konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí se závodem a jejichž vlastník zajišťuje ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení.

X.

Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) Jestliže zhotovitel bude v prodlení s provedením jím zhotovovaného díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny za každý den prodlení, maximálně však 20 % z celkové kupní ceny bez DPH.
- 2) Bude-li objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené části peněžitého závazku, a to za každý den prodlení, maximálně však 20 % z celkové kupní ceny bez DPH.
- 3) Poruší-li smluvní strana povinnost uvedenou v ust. čl. IX. odst. 1) této smlouvy, je povinna zaplatit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé takové prokázané porušení.



- 4) Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to ani v případě, že náhrada škody přesahuje smluvní pokutu.
- 5) Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

XI.

Rozšíření předmětu plnění

Objednatel si vyhrazuje právo na změnu závazku ze smlouvy, tj. změnu rozsahu prací na díle spočívající v:

- provedení dalších nutných prací spojených s uvedením přístroje do plného provozu nad rámec předmětu uvedeného v čl. I odst. 1);
 - pořízení dalších dílů nutných pro zprovoznění přístroje nad rámec předpokládaného předmětu uvedeného v čl. I odst. 1);
- 1) Případné využití změny závazku nesmí měnit celkovou povahu veřejné zakázky a musí přímo souviset s předmětem plnění veřejné zakázky. Cena dodávek a/nebo služeb pořizovaných v rámci vyhrazené změny závazku bude stanovena na základě cen uvedených v uzavřené smlouvě o dílo. U cen, které nebudou součástí uzavřené smlouvy, budou použity ceny v čase a místě obvyklé – cenu navrhne dodavatel a navržená cena bude podléhat odsouhlasení ze strany zadavatele.
 - 2) Možnost využití vyhrazené změny závazku bude vždy přináležet zadavateli, který k případné nové dodávce nebo poskytnutí nových služeb vyzve dodavatele k jednání o dodávce. V rámci jednání dojde k potvrzení stávající (u služeb a dodávek již oceněných v této smlouvě) nebo stanovení nové ceny (u služeb a dodávek v této smlouvě dosud neoceněných) dodávky a/nebo služeb. Jednání bude uzavřeno dodatkem ke smlouvě o dílo. Výhrada změny závazku může být zadavatelem využita od začátku plnění veřejné zakázky až do uplynutí 60 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.
 - 3) Hodnota **vyhrazené změny činí maximálně 30%** z ceny díla dle čl. VI. 1) bez DPH avšak celková hodnota této smlouvy vč. díla dle výhrady **nesmí překročit 1.999.999 Kč bez DPH.**
 - 4) Hodnota závazku je stanovena nad rámec nabídkové ceny vítězného dodavatele. Výhrada změny závazku nemusí být objednatelem využita.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva se řídí českým právem a spory z této smlouvy budou řešeny výhradně českými soudy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 2) Smluvní strany se dohodly, že ostatní práva a povinnosti smluvních stran se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dalšími příslušnými právními předpisy.
- 3) Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemně, a to číslovanými dodatky. Právo na předložení dodatku ke smlouvě mají obě smluvní strany.
- 4) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 5) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je subjektem povinným uveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., a pokud tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění dané zákonem, objednatel tuto smlouvu uveřejnění v registru smluv.
- 6) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li o smlouvu podléhající uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
- 7) Smluvní strany prohlašují, že smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, pravou, srozumitelnou a vážnou vůli, a na důkaz čehož k ní připojují své podpisy.
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Popis díla.

příloha č. 2 – Rozpis ceny

V Rožnově pod Radhoštěm dne

V Plzni dne

Zhotovitel:

Objednatel:

.....
Ing. Jiří Kubáň
jednatel společnosti

.....
Ing. Petr Hofman
kvestor

Vakuum servis s.r.o.

Západočeská univerzita v Plzni



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technická specifikace dodávky – popis díla

Servis analyzátoru elektronů PHOIBOS 150 R7 SN 335-18.07 na přístroji Fotoelektronový emisní spektrometr se spinovým a úhlovým rozlišením (SARPES)

Popis služby: „Servis je zaměřen na vyčištění analyzátoru elektronů s označením PHOIBOS 150 R7 SN 335-18.07 a na jeho dekontaminaci se zaměřením na vstupní štěrbinu a výměnu CCD/VLEED detektoru. Podmínkou k vyčištění analyzátoru elektronů je jeho otevření v naprosto dokonale čistém prostředí v tzv. „čisté místnosti“. Součástí servisu je kontrola všech dílů v analyzátoru elektronů, výměna těsnění a testování analyzátoru elektronů na předdefinovaných vzorcích. Protokol z akceptant testu u dodavatele a na uvedeném místě plnění po zpětné montáži do přístroje SARPES. Součástí tohoto servisu je také výměna vadného dílu CCD/VLEED detektoru“.

Oprava a servis analyzátoru elektronů PHOIBOS 150 R7 SN 335-18.07:

- a) Kontrola stavu detektoru se zaměřením na kontrolu čistoty ve vstupní štěrbině.
- b) Vstupní štěrbinu musí být vyčištěna/dekontaminována nebo vyměněna v závislosti na jejím aktuálním stavu.
- c) Součástí servisu je demontáž analyzátoru elektronů na adrese Teslova 9a, 323 Plzeň, Česká republika, přepravní box komory, zabalení a doprava na místo čištění, dekontaminace analyzátoru elektronů v dokonale čistém prostředí.
- d) Dále je součástí servisu je doprava zpět na adresu Teslova 9a, 323 Plzeň, Česká republika v laboratoři SARPES. Zpětná montáž a instalace analyzační komory na přístroj SARPES včetně nových těsnění. Součástí servisu je kompletní instalace a uvedení do provozu na zařízení v laboratoři SARPES.
- e) Záruka na servis je alespoň 3 měsíce.

Výměna vadného dílu CCD/VLEED detektor za 2D-CMOS/VLEES detektor

- a) Současný CCD/VLEED detektor bude nahrazen zcela kompatibilním výkonným 2D-CMOS detektor a předepsané technické specifikaci:
 - vysokorychlostní detektor se frekvencí minimálně 150 fps
 - dynamický rozsah detektoru je vyšší než 10^6 cps ($> 10^6$ cps)
 - rozlišení detektoru v laterálním směru je maximálně 60 μm ($< 60 \mu\text{m}$)
 - celkový šum v oblasti detektoru musí být nižší než 3 cps
 - rozlišení detektoru je minimálně 1285 x 730 bodů
- b) 2D-CMOS/VLEES detektor musí být připojitelný na přírubu DN100CF
- c) Součástí dodávky je nezbytné příslušenství k CMOS/VLEES detektor (např. kompatibilní kontrolér odečtu) a kabeláž.
- d) Záruka na 2D-CMOS/VLEES detektor je alespoň 12 měsíců.



Příloha č.2 Smlouvy o dílo

Rozpis ceny

- **Servis zařízení PHOIBOS 150 R7 SN 335-18.07**

Cena: 515 000,- Kč

- **Výměna CCD / VLEED detektoru za nový CMOS / VLEED detektor**

Cena: 185 000,- Kč

- **Přepravní náklady, balné, pojistné**

Cena: 49 900,- Kč

Celková cena: 749 900,- Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY