

## SMLOUVA O DÍLO

Číslo u objednatele: 15/01/0013

Číslo u zhotovitele:

### Preambule:

Dále uvedené smluvní strany se rozhodly navázat obchodní vztah, jehož cílem je „Podpora dozoru v oblasti osobní dozimetrie“.

### Smluvní strany:

#### Objednatel:

Název organizace:	<b>ČR - Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB)</b>
Sídlo organizace:	Senovážné nám. č. 9, 110 00 Praha 1
Bankovní spojení:	ČNB Praha, č. ú. 3808881/0710
IČ:	statistický registr: 48136069
DIČ:	není plátce DPH
Zastoupený:	Ing. Karlou Petrovou, náměstkyní pro radiační ochranu
Zmocněnec pro smluvní jednání:	
Zmocněnci pro věcná jednání:	

**a**

#### Zhotovitel:

Název organizace:	<b>České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Katedra dozimetrie a aplikace ionizujícího záření ČVUT</b>
Sídlo organizace:	Břehová 7, 115 19 Praha 1
Bankovní spojení:	KB 195373100277/0100
IČ:	68407700
DIČ:	CZ 68407700
Zastoupený:	Doc. Ing. Miroslav Čech, CSc., děkan
Zmocněnci pro smluvní jednání:	
Zmocněnci pro věcná jednání:	

**uzavírají podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, smlouvu o dílo.**

**Název:**

*„Testování a porovnání v oblasti osobní dozimetrie“*

### Článek 1.

#### Základní ustanovení

##### 1.1 Předmět smlouvy:

Podpisem této smlouvy se zhotovitel zavazuje k poskytování odborné podpory pro správnou činnost a dozor objednatele v oblasti osobní dozimetrie dle specifikace uvedené níže.

Zhotovitel se zavazuje provádět pro objednatele následující činnosti:

- 1.1.1 Zajištění každoročního porovnávacího měření služeb osobní dozimetrie v konkrétním rozsahu a za podmínek specifikovaných objednatelem. Porovnávací měření bude zahrnovat zpracování metodiky a její předložení při druhém kontrolním dni (viz bod 2.3.2 této smlouvy) objednateli, dále komunikaci s dozimetrickými službami, ozáření jejich dozimetrů známými dávkami o známých energiích a jejich odeslání zpět dozimetrickým službám k vyhodnocení a následně vyhodnocení přesnosti a správnosti stanovených hodnot pro jednotlivé dozimetrické

služby a zpracování závěrečné zprávy o porovnávacím měření a její předání objednateli při třetím kontrolním dni (viz bod 2.3.3 této smlouvy).

- 1.1.2 Odborné posudky dokumentace dozimetrických služeb v případě její změny nebo v případě žádosti o povolení k poskytování služby osobní dozimetrie, když o to objednatel zhotovitele požádá. Bude se jednat primárně o metodiky, programy zabezpečování jakosti, případně další dokumenty popisující postupy při poskytování služeb osobní dozimetrie.
- 1.1.3 Účast odborníka zhotovitele na inspekcích vedených objednatelem u služeb osobní dozimetrie. Předpokládaný počet takových inspekcí u služeb osobní dozimetrie je 1 ročně.
- 1.1.4 V případě žádosti objednatele spolupráce na řešení systémových otázek oblasti osobní dozimetrie – bude se jednat převážně o posuzování a spolupráci na dokumentech legislativní povahy, případně na doporučeních SÚJB v oblasti osobní dozimetrie.

## **Článek 2. Provedení díla**

- 2.1.1 Zhodnocení provádění se řídí příslušnými ustanoveními této smlouvy, nebude-li zmocněnci stran dohodnuto jinak.
- 2.1.2 Zmocněnci pro věcná jednání objednatele jsou oprávněni k provoznímu rozhodování v rámci plnění předmětu této smlouvy.
- 2.1.3 Výstupy smlouvy budou předávány v elektronické podobě.
- 2.1.4 Zhotovitel se zavazuje před dodáním výstupů smlouvy v elektronické formě k provedení ochranných opatření proti zavirování. V případě zjištění zavirování nosičů zhotovitel neprodleně dodá dílo na nezávadných nosičích.
- 2.1.5 Při třetím kontrolním dni (viz bod 2.3.3 této smlouvy) objednatel zhodnotí plnění předmětu smlouvy zhotovitelem v daném roce a v případě, že shledá dílo bezvadným, dá pokyn k proplacení.
- 2.1.6 Ke styku mezi zhotovitelem a objednatelem budou využívány běžně užívané technické prostředky (lze použít telefon, e-mail nebo jiný vhodný elektronický komunikační prostředek), zprávy v tištěné (listinné) podobě mají charakter podpůrného dokumentu, kterým se dokládají skutečnosti s možným vlivem na zadání a plnění smlouvy.

### **2.2 Výstupy smlouvy:**

- 2.2.1 Výstupy smlouvy podle bodu 1.1.1 budou předložené metodiky porovnávacího měření před jeho uskutečněním v rámci druhého kontrolního dne a závěrečné hodnotící zprávy proběhlého porovnávacího měření předané v rámci třetího kontrolního dne.
- 2.2.2 Výstupy smlouvy podle bodu 1.1.2 budou odborné posudky k předložené dokumentaci předložené nejpozději do 1 měsíce od předání dokumentace k posouzení.
- 2.2.3 Výstupem smlouvy podle bodu 1.1.3 bude účast odborného zástupce zhotovitele na kontrole a jeho spolupráce při vypracování protokolu o kontrole.
- 2.2.4 Výstupem smlouvy podle bodu 1.1.4 bude spolupráce na dokumentech legislativní povahy a jiných dokumentech SÚJB v oblasti osobní dozimetrie.

### **2.3 Kontrolní dny:**

Smluvní strany se dohodly na pořádání 3 kontrolních dnů v každém roce, při nichž bude hodnocen průběh plnění předmětu smlouvy a budou specifikovány podrobnosti dalšího postupu. Z každého kontrolního dne bude proveden zápis podepsaný oběma stranami.

- 2.3.1 První kontrolní den proběhne do konce března daného roku. Objednatel v rámci něho specifikuje požadovaný rozsah a podmínky porovnávacího měření, které daný rok zhotovitel provede. Bude se jednat o specifikaci dozimetrických služeb, které by se měly porovnávacího měření zúčastnit, specifikaci dozimetrů, s nimiž má být provedeno, specifikaci hodnocených veličin, ozařovacích spekter a úhlů, případně dalších podmínek. Dále objednatel seznámí zhotovitele s předběžným plánem inspekcí v oblasti osobní dozimetrie na daný rok a specifikuje, u kterých inspekcí bude vyžadovat účast odborného zástupce zhotovitele a spolupráci při formulaci kontrolních zjištění v protokolu.
- 2.3.2 Druhý kontrolní den proběhne do konce června daného roku. Zhotovitel při něm předloží objednateli metodiku plánovaného porovnávacího měření na daný rok. Metodika bude obsahovat popis metodické přípravy měření a stanovení požadavků pro dávku a energetickou distribuci záření. Po jejím odsouhlasení objednatelem zhotovitel porovnávací měření zajistí.

- 2.3.3 Třetí kontrolní den proběhne do konce listopadu daného roku. Zhotovitel při něm předloží objednateli závěrečnou zprávu o porovnávacím měření. Objednatel ji posoudí a posoudí ostatní činnosti provedené zhotovitelem v rámci plnění smlouvy podle článku 1.1 této smlouvy. V případě že objednatel dílo posoudí jako bezvadné, zašle nejpozději do 10.12 daného roku zhotovitel objednateli fakturu podle článku 3 této smlouvy a objednatel dá pokyn k jejímu proplacení.

### **Článek 3.**

#### **Cena za dílo a platební podmínky**

- 3.1 Celková cena za bezvadné, objednatelům odsouhlasené, předané a převzaté dílo dle zadání této smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran jako maximální, nejvýše přípustná a v souladu s ustanovením §2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, a činí:**

**300 000,- Kč včetně DPH ročně**

(slovy třístatisíc korun českých)

**tj. 237 000,- Kč bez DPH a 63 000,- Kč DPH**

Cena je sjednána za komplexní splnění díla v rozsahu dle stanoveného předmětu smlouvy v čl. 1.1 a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s jejím splněním.

- 3.2** Platby budou uskutečněny bezhotovostní formou na bankovní účet zhotovitele uvedený v této smlouvě na základě jím vystavených faktur. Faktury je zhotovitel oprávněn vystavit po úplném předání díla bez vad, nejpozději do 10.12 daného roku.

Přílohou faktury bude kopie zápisu o předání a převzetí výstupů díla podepsaného oběma smluvními stranami, které proběhne v rámci třetího kontrolního dne.

- 3.3** Faktura musí obsahovat: označení faktury a její číslo, název organizace a sídlo obou smluvních stran, specifikaci díla a den jeho předání, bankovní spojení obou smluvních stran, cenu díla, fakturovanou částku, údaj o splatnosti faktury a další náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH a a musí obsahovat číslo smlouvy objednatele. Splátnost faktury je dle dohody smluvních stran stanovena na 21 kalendářních dní, ode dne doručení faktury objednateli.

- 3.4** V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozím odstavci nebo nebyly splněny podmínky pro její vystavení této Smlouvy nebo byla chybně uvedena cena díla, je objednatel oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli před termínem uskutečnění splatnosti se žádostí o provedení opravy či o její doplnění. Ode dne doručení nové, doplněné nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti dle bodu 3.3 této Smlouvy. V takovém případě není objednatel v prodlení s platbou.

### **Článek 4.**

#### **Doba platnosti smlouvy**

- 4.1** Smlouva se sjednává na dobu neurčitou, počínaje dnem podpisu obou smluvních stran.
- 4.2** Výpovědní lhůta činí 3 kalendářní měsíce.
- 4.3** Smlouvu lze vypovědět i bez udání důvodu.
- 4.4** Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna tuto smlouvu s okamžitou účinností vypovědět při porušení smlouvy, jestliže druhá smluvní strana přes písemné upozornění na porušení smlouvy toto porušení v poskytnuté lhůtě, která nesmí být kratší než 15 kalendářních dnů, neodstranila nebo nenapravila.
- 4.5** Platnost smlouvy je možno rovněž ukončit dohodou mezi objednatelům a zhotovitelem, a to bez ohledu na výpovědní lhůtu stanovenou v bodě 4.2.

- 4.6** Odstoupení od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy za podmínek stanovených občanským zákoníkem: Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se považuje zejména prodlení s dodáním díla, které přesáhne 2 měsíce; to neplatí, dojde-li k prodlení pro okolnosti na straně objednatele, či z důvodů vyšší moci. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se považuje prodlení s úhradou faktury delší než 30 dní.
- 4.7** Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení sdělení o odstoupení druhé straně.

## **Článek 5.**

### **Jiná ujednání a závěrečná ustanovení**

- 5.1** Smluvní strany se v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zavazují zajistit ochranu práva na obchodní tajemství v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, vždy tam, kde jedna, druhá nebo obě strany společně označí konkrétní informace za obchodní tajemství nebo za informace důvěrné nebo u těch materiálů, u kterých jsou informace již takto označené. Tyto informace nesdělí třetí osobě bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a účinným způsobem zajistí, aby nedošlo k jejich zneužití. Závazek mlčenlivosti je platný jak po dobu plnění této smlouvy, tak po jejím skončení s důsledky, které při ohrožení nebo porušení práv a povinností stanovuje právní řád.
- 5.2** V případě, že je od zhotovitele vyžadováno, aby poskytl tento druh informací jinému oprávněnému státnímu orgánu České republiky, postupuje se podle platné právní úpravy a je povinností zhotovitele bezodkladně o této skutečnosti vyrozumět objednatel. Zhotovitel i objednatel postupují ve vzájemné součinnosti.
- 5.3** Smluvní strany se v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zavazují vzájemně předané písemné podkladové materiály neposkytnout třetí straně. Pokud se podkladové materiály stanou nepotřebnými je povinností stran předané originály vrátit a u kopií zajistit jejich destrukci.
- 5.4** Poruší-li zhotovitel povinnost ochrany informací a obchodního tajemství je povinen nahradit škodu vzniklou druhé straně a uhradit smluvní pokutu 100 000,- Kč (slovy: jednostotísíc korun českých) za každé porušení ochrany obchodního tajemství. Tím není dotčena hmotná a trestní odpovědnost fyzických osob, které za smluvní strany jednaly a závazek ochrany utajení nedodržely.
- 5.5** Smluvní strany vynaloží maximální úsilí pro dosažení smírného urovnání rozporů, ke kterým by mohlo dojít mezi nimi při plnění předmětu této smlouvy. Nedojde-li k dohodě má strana právo uplatnit své nároky soudní cestou.
- 5.6** Výhradní právo na využívání díla má objednatel. Publikování výsledků řešení zhotovitelem je možné pouze na základě písemného souhlasu objednatele.
- 5.7** Zhotovitel není oprávněn poskytnout dílo třetí osobě, ani je komerčně využívat.
- 5.8** Zhotovitel může část prací prováděných v rámci smlouvy zadat třetí osobě pouze na základě písemného souhlasu objednatele a za podmínek stanovených objednatelem.
- 5.9** Smluvní pokuty:
- 5.9.1** Bude-li jedna strana vlastním zaviněním v prodlení s plněním věcného nebo finančního závazku, je povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 0,05% hodnoty nesplněného závazku za každý i započatý den prodlení. Smluvní sankce se neuplatní v případě, že prodlení vzniklo z důvodů druhé strany nebo z důvodu vyšší moci.
- 5.9.2** Povinností smluvních stran je zaplacení pokuty do 30 dnů od obdržení odůvodněné výzvy oprávněné strany k zaplacení smluvní pokuty, bankovním převodem na účet druhé strany.
- 5.10** Znění a provádění smluvních ujednání se řídí a vykládají podle platných právních předpisů ČR. Není-li stanoveno jinak, platí pro tuto smlouvu ustanovení občanského zákoníku.
- 5.11** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována formou písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 5.12** Účinnost nastává oboustranným podpisem.

**5.13** Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech o čtyřech stranách. Každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

Za objednatele, v Praze dne

Za zhotovitele, v Praze dne

-----  
**Ing. Karla Petrová**  
náměstkyně  
pro radiační ochranu,  
SÚJB

-----  
**Doc. Ing. Miroslav Čech, CSc.**  
děkan  
České vysoké učení technické  
v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně  
inženýrská, Katedra dozimetrie a  
aplikace ionizujícího záření ČVUT