

## SMLOUVA O DÍLO

Číslo u objednatele: 16/01/00  
Číslo u zhotovitele:  
Číslo jednací: SÚJB/OZ/15062/2016  
Výtisk 1,2,3,4

### 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. Dana Drábová, PhD.
Zmocněnec pro smluvní a věcná jednání:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

a

#### Zhotovitel:

Název organizace:	<b>České vysoké učení technické v Praze Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská</b>
Sídlo organizace:	Břehová 7, 115 19 Praha 1
Bankovní spojení:	KB, a. s., č. ú. 195373100277/0100
IČ:	68407700
DIČ:	CZ68407700
Zastoupený:	Prof. Ing. Igor Jex, DrSc., děkan
Zmocněnec pro smluvní a věcná jednání:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

### Článek 1

#### Předmět smlouvy

- 1.1** Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele Dílo blíže specifikované v Čl. 2 této smlouvy (dále jen „Dílo“) a závazek Objednatele řádně a včas provedené Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla sjednanou cenu za podmínek vymezených v této smlouvě.

### Článek 2

#### Vymezení Díla

- 2.1** Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na své náklady, na své nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době kritickou řešerši problematiky protonové terapie zahrnující:
- 2.1.1 informace o historii oboru, existenci a aktivitách odborných společností a institucí,
  - 2.1.2 souhrnný celosvětový přehled existujících pracovišť,
  - 2.1.3 výhody a nevýhody protonové terapie ve srovnání s jinými radioterapeutickými metodami, hodnocení účinnosti protonové terapie,
  - 2.1.4 další dostupné informace zajímavé z hlediska radiační ochrany,
  - 2.1.5 Proton Therapy Center Czech s.r.o., informace o činnosti a prováděné léčbě.

Minimální zdroj informací pro kritickou rešerši: <http://www.proton-therapy.org/>,  
<http://www.ptc.cz> .

- 2.2** Výstupem této smlouvy bude ucelený dokument obsahující věcnou náplň podle Čl. 2 odst. 2.1, který bude předán zmocněnci Objednatele v listinné a současně i v elektronické podobě formátu textového editoru MICROSOFT WORD verze Office 2010 a vyšší. Elektronická podoba dokumentu může být Objednateli doručena přes elektronickou poštu, tj. na e-mailové adresy zmocněnců pro věcná a smluvní jednání, případně je možné její odevzdání na nezavírovaném CD či DVD nosiči. Jiný způsob předání elektronické podoby dokumentu se vylučuje.

### **Článek 3**

#### **Způsob provedení díla a jeho předání**

- 3.1** Místem plnění je sídlo Zhotovitele, a Dílo bude předáno na adrese sídla Objednatele. O předání a převzetí Díla bude sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech podepsaných zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran. V protokolu bude uvedeno, zda je Dílo bez vady, nebo pokud se vyskytnou vady, které nemají přímý důsledek na funkčnost, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění.
- 3.2** Zhotovitel je povinen zhotovit a předat Dílo nejpozději do 30. 11. 2016, přičemž předávání dílčích plnění podle Čl. 2 bude probíhat dle kontrolních dnů (dále jen „KD“) podle Čl. 3. Zhotovitel zahájí práce na provádění Díla do 3 dnů po podpisu této smlouvy.
- 3.3** Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost při provádění Díla a to v rozsahu, aby Zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy. Zhodnocení součinnosti při provádění Díla, při kontrole a předání výsledků Díla probíhá průběžně mezi zmocněnci smluvních stran a řídí se příslušnými ustanoveními této smlouvy.
- 3.4** Z průběhu jednání KD1, konaného nejpozději do 31. 10. 2016, bude vypracován zápis o jednání (dále jen „zápis“) opatřený podpisy zmocněnců obou smluvních stran. Předmětem KD1 bude kontrola průběžného plnění této smlouvy podle Čl. 2 odst. 2.1 a návrh dokumentu podle Čl. 2 odst. 2.2.
- 3.5** Smluvní strany se dohodly na svolání závěrečného kontrolního dne (dále jen „ZKD“) do 18. 11. 2016 k hodnocení Díla, ze kterého bude vypracován zápis opatřený podpisy zmocněnců obou smluvních stran.
- 3.6** Zmocněnec pro smluvní a věcná jednání Objednatele je oprávněn k provoznímu rozhodování v rámci plnění předmětu této smlouvy. Podstatná provozní rozhodnutí s možným vlivem na plnění smlouvy budou uvedena v zápisu o jednání z KD.
- 3.7** Předávání a převzetí výsledků prací na Díle bude prováděno na základě dohody zmocněnců při KD, přičemž plnění dle Čl. 2 odst. 2.2 nejpozději na ZKD.
- 3.8** Výstupy této smlouvy budou předávány v listinné a elektronické podobě, jak je uvedeno v Čl. 2 odst. 2.2.
- 3.9** Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla řídit pokyny Objednatele.
- 3.10** Zhotovitel se zavazuje před dodáním Díla v elektronické formě k provedení ochranných opatření proti zavírování. V případě zjištění zavírování nosičů Zhotovitel neprodleně dodá Dílo na nezávadných nosičích.
- 3.11** Za řádně provedený předmět plnění se považuje Dílo (výsledek), který provedl Zhotovitel na svůj náklad, na vlastní nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době, splňuje podmínky zadání a Objednatel s provedením Díla (výstupem) souhlasí. Objednatel není povinen souhlasit s provedením Díla, trpí-li vadami. V takovém případě Objednatel stanoví Zhotoviteli lhůtu k odstranění vad nejméně v délce 15 dnů a Zhotovitel je povinen vady v této lhůtě bezplatně odstranit. Neodstraní-li Zhotovitel vady Díla nebo jeho části ve stanovené lhůtě, Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 3.12** Objednatel není povinen převzít Dílo, které má vady. Nepřeveze-li Objednatel Dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být Objednatelem specifikovány v zápisu a tyto vady je Zhotovitel povinen bezplatně odstranit nejméně v délce 15 dnů. Po uplynutí lhůty k odstranění vad postupují smluvní strany podle odstavce 3.1 věty druhé a třetí.
- 3.13** Ke styku mezi Zhotovitelem a Objednatelem budou využívány běžně užívané technické prostředky (lze použít fax, 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.

- 3.14** Zhotovitel má právo, v případě splnění předmětu Díla, na předání výsledků Objednateli před termínem 18. 11. 2016. O tomto záměru uvědomí Objednatele, který bez zbytečného odkladu Dílo převezme.

#### **Článek 4**

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

- 4.1** Celková cena za bezvadné, Objednatelům odsouhlasené, předané a převzaté Dílo dle zadání této smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a činí:

49 587,- Kč **bez DPH** (čtyřicetdevět tisíc pět set osmdesát sedm Kč), tedy

**60 000,- Kč včetně DPH** (šedesát tisíc Kč).

Cena je sjednána za splnění Díla v rozsahu dle stanoveného předmětu smlouvy v Čl. 2. a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s řádným provedením Díla..

- 4.2** Smluvní strany se dohodly na jednorázovém bezhotovostním způsobu zaplacení ceny v návaznosti na výsledcích ZKD takto:

Faktura ve výši,- 60 000,- Kč (šedesát tisíc Kč:) bude vystavena Zhotovitelem po předání a převzetí Díla a sepsání předávacího protokolu.

Příslušná faktura bude Objednateli doručena nejpozději do 10 dní od převzetí výstupů Díla na základě souhlasu Objednatele s celkovým provedením Díla tak, jak je uvedeno v tomto odstavci této smlouvy.

Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu o předání a převzetí výstupů Díla podepsaného oběma smluvními stranami.

- 4.3** Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Splatnost faktury je dle dohody smluvních stran stanovena ve lhůtě 21 dnů, ode dne doručení faktury Objednateli.

- 4.4** V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozím odstavci nebo nebudou-li splněny podmínky pro její vystavení podle této smlouvy nebo bude-li chybně uvedena cena Díla, je Objednatel oprávněn vrátit fakturu Zhotoviteli, před termínem splatnosti, se žádostí o provedení opravy či o její doplnění. Ode dne doručení nové, doplněné nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti dle Čl. 4 odst. 4.3 věty poslední této smlouvy. V takovém případě není Objednatel v prodlení s platbou.

- 4.5** Cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání hrazené částky z bankovního účtu Objednatele.

- 4.6** Pokud Objednatel uplatní nárok na odstranění vady Díla ve lhůtě splatnosti faktury, není Objednatel povinen až do odstranění vady Díla uhradit cenu Díla. Okamžikem odstranění vady Díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.

- 4.7** Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny Díla nebo jeho části.

#### **Článek 5**

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

- 5.1** 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 skartaci.

- 5.2** Publikování výsledků řešení Zhotovitelem je možné pouze na základě písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel není oprávněn poskytnout Dílo třetí osobě, ani je komerčně využívat.

- 5.3** Na Objednatele přecházejí veškerá majetková práva k Dílu a všem dílčím výstupům dnem zaplacení ceny za Dílo. Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování Díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit

veškeré náklady, výdaje a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči Objednateli v souvislosti s porušením povinnosti Zhotovitele podle předchozí věty.

- 5.4** Bude-li výsledkem nebo součástí Díla i dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, poskytne Zhotovitel jako autor ode dne předání a převzetí Díla Objednateli licenci. Tato licence je poskytována jako licence výhradní, územně, časově a množstevně neomezená. Objednatel je oprávněn tuto licenci poskytnout třetí osobě nebo postoupit třetím osobám podle výběru Objednatele, přičemž Zhotovitel s tímto musí výslovně předem souhlasit. Smluvní strany mají za to, že celková cena Díla podle této smlouvy zahrnuje i případnou odměnu za licenci. Objednatel je zároveň oprávněn, po dohodě se Zhotovitelem, upravit či jinak měnit Dílo, jeho název nebo spojit Dílo s jiným dílem či zařadit Díla do díla souborného.. Objednatel není povinen licenci využít.
- 5.5** Zhotovitel může část prací prováděných v rámci smlouvy zadat třetí osobě pouze na základě písemného souhlasu Objednatele a za podmínek stanovených Objednatelem.
- 5.6** Smluvní pokuty:
- a) Zhotovitel, který bude v prodlení s plněním podle smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od data, kdy byla Zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
  - b) Objednatel, který bude v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky faktury za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do 21 dnů od data, kdy byla Objednateli doručena písemná výzva k jeho zaplacení.
  - c) Povinností Zhotovitele je zaplacení pokuty do 30 dnů od obdržení odůvodněné výzvy oprávněné strany k zaplacení smluvní pokuty, bankovním převodem na účet druhé strany. Povinností Objednatele je zaplacení úroků z prodlení do 30 dnů od obdržení odůvodněné výzvy oprávněné strany k zaplacení úroků z prodlení, bankovním převodem na účet druhé strany.
  - d) Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 5.7 Odstoupení od této smlouvy**
- Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit 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.
- 5.8** Odstoupení od smlouvy musí být sděleno písemnou formou a je účinné dnem doručení sdělení o odstoupení druhé straně.
- 5.9** Znění a provádění smluvních ujednání se řídí a vykládají podle platných právních předpisů ČR. Není-li stanoveno jinak, platí pro tuto smlouvu příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 5.10** Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 5.11** Tato smlouva vstupuje v platnost a účinnost okamžikem podpisu oběma smluvními stranami.

- 5.12** Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech o pěti stranách. Každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 5.13** Objednatel se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 5.14** Smluvní strany souhlasí se zveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv..

Za Objednatele, v Praze dne

Za Zhotovitele, v Praze dne

-----

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

-----

**Prof. Ing. Igor Jex, DrSc.,**  
děkan  
České vysoké učení technické v Praze