### Smlouva o dílo

 číslo smlouvy Objednatele: 16SMN0114

 číslo smlouvy Zhotovitele: 15/V/2016

uzavřená podle § 2586 a následujících, zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění

##### Smluvní strany

* 1. Objednatel:

Obchodní název: **Centrum výzkumu Řež s.r.o.**

Sídlo: Husinec-Řež 130, 250 68 Řež

Jednající: Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA, jednatel

 Ing. Jiří Richter, jednatel

IČ: 26722445

DIČ: CZ26722445

Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 89598

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Českomoravská 2408/1a, 190 00 Praha 9

Číslo účtu: 19-6073040297/0100

Osoby oprávněné jednat ve věcech obchodních: Ing. Petr Březina, hlavní manažer projektu JHR, email.: petr.brezina@cvrez.cz

 tel.: 26612020

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Martin Vaňkát

 email.: martin.vankat@cvrez.cz

 tel.: 2661722621

* 1. Zhotovitel:

Obchodní název: **Metyzol,s.r.o.**

Sídlo: Obecnická 355, 26101 Příbram 1,

Jednající: Milan Vacek, jednatel

 Petr Rampa, jednatel

IČ: 25770021

DIČ: CZ25770021

Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

 oddíl C, vložka 68617

Bankovní spojení: ČSOB a.s., Radlická 333/150,150 56 Praha 5

Číslo účtu: 212224188/0300

##### PREAMBULE

Účelem této smlouvy je provedení konstrukčních úprav zkušebního stendu v hale 213 v areálu ÚJV Řež, a. s. při plnění cílů projektu „Jules Horowitz Reaktor (JHR) - Vývoj a prototypová dodávka horkých komor, Francie (Cadarache)“, jehož je Objednatel řešitelem. Zkušební stend je rozměrovou maketou části horkých komor a jejich blízkého okolí. Byl vybudován v určitém stadiu vývoje a pro realizaci předpokládaných testů je nutné ho v několika místech upravit, aby odpovídal současnému rozměrovému řešení horkých komor.

##### Předmět díla

* 1. Zhotovitel se zavazuje, za podmínek stanovených touto smlouvou, provést pro Objednatele úpravy na stávajícím zkušebním stendu horkých komor JHR v sídle Zhotovitele uvedené v § 1 Technické specifikace, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“), a to:
1. Úpravy pro umístění:
* makety těžkého manipulátoru
* údržbové plošiny
* průchodek:
* pro pohon jeřábu velké komory
* pro tyč postrku jeřábu velké komory
* pro robotický údržbový manipulátor
* pro napájení jeřábu
* jeřábů na stropy velké i malé komory, přestupního prostoru a pro pevnou kolejnici k propojení mezi malou a velkou komorou
1. Úpravy stávajícího provedení makety částí opláštění komory z 10 mm OSB desek
2. Namontování koleje těžkého manipulátoru.

Zhotovitel současně provede statické ověření vlastního stendu včetně únosnosti podlah v obou podlažích, zpracuje konstrukční výkresovou (výrobní) dokumentaci, provede demontáž částí stendu, které je potřeba upravit, upraví je a provede namontování upravených částí nazpět.

Podrobný popis a specifikace předmětu plnění jsou uvedeny v Technické specifikaci v Příloze č. 1 této smlouvy.

* 1. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit mu za ně sjednanou cenu v souladu s pravidly sjednanými v této smlouvě.

##### Doba a místo plnění

* 1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně zhotovit, obstarat a předat Objednateli nejpozději do 150 dnů ode dne podpisu této smlouvy.

**3.2** Termínem předání a převzetí díla se rozumí den, v němž bude Zhotovitelem a Objednatelem podepsán protokol o předání a převzetí díla bez vad nebo s vadami ve smyslu odst. 3.6 této smlouvy.

**3.3** Lhůta pro předání a převzetí díla může být přiměřeně prodloužena, jestliže:

a) dojde k přerušení prací Zhotovitele na základě písemného pokynu Objednatele,

b) dojde k přerušení prací Zhotovitele způsobeného okolnostmi vylučujícími odpovědnost (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku. Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

## **3.4** Prodloužení lhůty pro předání a převzetí díla se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Objednatele sjednaných touto smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

## **3.5** Místem plnění je sídlo Objednatele.

**3.6** Předání apřevzetí díla bude provedeno formou písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady, a to i nebrání-li tyto vady jeho užívání ke smluvenému účelu. Pokud Objednatel i přes zjištěné vady dílo převezme, uvede se jejich výčet v předávacím protokolu. Zároveň v tomto případě Objednatel do předávacího protokolu uvede, v jaké lhůtě je Zhotovitel povinen vady odstranit.

##### Cena díla

* 1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla ve smyslu příslušných ustanovení zákona č.  526/1990 Sb. o cenách, v platném znění.
	2. Celková cena za dílo ve výši **920 000,-** Kč bez DPH (slovy: **devětsetdvacettisíc** korun českých bez DPH) byla stranami sjednána na základě nabídky Zhotovitele předložené v rámci zadávacího řízení „Úpravy zkušebního stendu HK JHR“.
	3. Cena sjednaná podle předchozího odstavce zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na plnění díla, je pevná, maximální a nepřekročitelná.
	4. Daň z přidané hodnoty bude ke sjednané ceně připočtena ve výši stanovené příslušnými právními předpisy platnými ke dni zdanitelného plnění.

##### Platební podmínky

## Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.

## Cena za dílo bude uhrazena po předání a převzetí díla na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného Zhotovitelem.

* 1. Podkladem k fakturaci a přílohou faktury bude oběma smluvními stranami podepsaný protokol o předání a převzetí díla. Bez tohoto protokolu není Zhotovitel oprávněn fakturu vystavit.
	2. Splatnost faktury je 30 kalendářních dní ode dne prokazatelného doručení jejího originálu na adresu Objednatele.
	3. Faktura bude současně daňovým dokladem a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, platného v době uskutečnění zdanitelného plnění a § 435 Občanského zákoníku. Ve faktuře musí být dále uvedena skutečnost, že plnění bylo provedeno pro projekt „JHR – Vývoj a prototypová dodávka horkých komor“.
	4. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit Zhotoviteli k přepracování, pokud nemá stanovené náležitosti nebo je jinak v rozporu s touto smlouvou, aniž se tak dostane do prodlení s úhradou fakturované částky. Ode dne doručení nové faktury běží nová lhůta splatnosti a Objednatel není v prodlení.
	5. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele.

##### Prohlášení Zhotovitele

* 1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat činnost, která je předmětem této smlouvy o dílo, v souladu s předmětem jeho podnikání zapsaným v příslušném obchodním rejstříku. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že pro provedení díla je odborně způsobilý v souladu se zákonem č. 455/1991 Sb. o živnostenském podnikání.
	2. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody způsobené při provádění díla Zhotovitelem s limitem pojistného plnění alespoň ve výši ceny za dílo uvedené v odst. 4.2 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že pojistnou smlouvu bude udržovat v platnosti po celou dobu plnění této smlouvy, resp. do okamžiku skončení záruční lhůty, po kterou Zhotovitel odpovídá za vady díla. Objednatel je oprávněn kdykoli po Zhotoviteli požadovat prokázání splnění této skutečnosti, a to potvrzením vystaveným pojišťovnou.

##### Práva a povinnosti smluvních stran

* 1. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu plnění této smlouvy a ani po jejím skončení nesdělí třetí osobě a nevyužije pro sebe nebo pro jinou osobu údaje předané Objednatelem, jejichž zveřejnění by mohlo jakkoli poškodit Objednatele nebo o kterých Objednatel výslovně prohlásí, že má zájem na jejich utajení. Ustanovení tohoto odstavce zůstávají v platnosti i v případě zániku této smlouvy.
	2. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli v průběhu plnění předmětu této smlouvy všechny potřebné informace a podklady, které mohou mít vliv na předmět díla, a rovněž veškerou součinnost potřebnou pro řádné plnění povinností Zhotovitele.

## Zhotovitel je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí této smlouvy nebo byly v souvislosti s ní poskytnuty Objednatelem Zhotoviteli. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané Objednatelem byly nedostatečné, nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by to mohlo ovlivnit řádné provedení díla, je v takovém případě povinností Zhotovitele neprodleně o této skutečnosti informovat Objednatele a dohodnout další postup. Objednatel poskytne Zhotoviteli nezbytnou součinnost v termínech dle vzájemné dohody. Zhotovitel nemá nárok na žádné dodatečné platby a prodloužení termínu dodání z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k provedení díla.

## Objednatel se zavazuje řádně a včas dodané dílo převzít. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této smlouvě.

## Objednatel je oprávněn vydat písemný pokyn Zhotoviteli k přerušení prací na plnění díla.

## Vlastnické právo k dílu přechází na Objednatele okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

## V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v rámci plnění realizovaného na základě této smlouvy bude dílo, které podléhá ochraně podle autorského zákona, má Objednatel k takto vytvořenému dílu jako celku i k jednotlivým částem nevýhradní, časově a územně neomezené právo autorské dílo užívat, a to všemi způsoby užití. Odměna za poskytnutí licence je součástí ceny díla. Objednatel může oprávnění tvořící součást licence poskytnout zčásti nebo zcela třetí osobě. Objednatel není povinen licenci využít.

##### Odpovědnost za vady

## **8.1** Zhotovitel odpovídá za vady díla po dobu 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí díla. Vady díla je Zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady, nejpozději do 15 pracovních dní od oznámení takové vady Zhotoviteli anebo ve lhůtě stanovené na základě dohody s Objednatelem.

## **8.2** Provedené dílo má vady, jestliže jeho výsledek neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy. Za vadu se však nepovažuje nesoulad díla s právními a technickými předpisy, normami a projektovou dokumentací, pokud tyto během doby trvání záruky dle odst. 8.1 doznají změn, jež by mohly mít vliv na předmět díla.

## **8.3** Dokumenty a jiné podklady předané Objednatelem Zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli do 14 dní po dokončení plnění nebo části plnění této smlouvy, jestliže o to Objednatel požádá.

8.4 Neodstraní-li Zhotovitel vady díla ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn vady odstranit sám anebo prostřednictvím třetí osoby a vynaložené náklady vyúčtovat Zhotoviteli. Úhrada vynaložených nákladů je splatná ve lhůtě 30 dní po doručení písemné výzvy Objednatele.

**Smluvní pokuty**

## **9.1** V případě prodlení Zhotovitele se splněním jakéhokoliv termínu plnění podle čl. III této smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,2% z ceny v odst. 4.2 této smlouvy za každý jednotlivý termín a den prodlení.

1. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad podle odstavce 8.1 této smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,2% z ceny v odst. 4.2 této smlouvy za každou vadu a každý den prodlení.
2. V případě prodlení kterékoliv smluvní strany s úhradou peněžitého závazku vyplývajícího z této smlouvy je oprávněná strana oprávněna účtovat straně povinné úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Vyúčtované smluvní sankce nevylučují možnost uplatnění náhrady škody, která oprávněné straně nesplněním závazku druhé strany, vznikne, ani nezaniká závazek povinné strany touto sankcí zajištěný. Splatnost smluvní pokuty je 15 dnů od doručení jejího vyúčtování.

**Odstoupení od smlouvy**

## Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:

## dojde k podstatnému porušení povinností uložených Zhotoviteli touto smlouvou, přičemž za podstatné porušení se považuje kromě skutečností, u nichž je to v této smlouvě výslovně uvedeno, zejména prodlení Zhotovitele s dodáním díla o více než 14 kalendářních dní;

## Zhotovitel podá na sebe insolvenční návrh dle § 98 insolvenčního zákona nebo v  insolvenčním řízení vůči jeho majetku zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa Zhotovitele podle zvláštních právních předpisů;

## Zhotovitel převede své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt bez předchozího souhlasu Objednatele,

## Zhotovitel má právo odstoupit od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy Objednatelem. Za podstatné porušení této smlouvy Objednatelem se považuje prodlení s platbou Zhotoviteli o více než 60 dnů.

## Odstoupení od této smlouvy musí smluvní strana zaslat druhé smluvní straně v písemné formě.

## Odstoupením od této smlouvy nezanikají nároky oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinnosti druhé smluvní strany a další nároky, o nichž to plyne z této smlouvy nebo z jejich povahy.

## V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli smluvní stranou je Zhotovitel povinen Objednateli vrátit vstupní dokumenty, specifikované v § 2. Technické specifikace, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy, a to ve lhůtě 14 dní.

**Závěrečná ustanovení**

## Žádná ze smluvních stran nemá právo postoupit či jinak převést svá práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osobu. Zhotovitel není oprávněn pověřit prováděním díla nebo části díla třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

## Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout přístup příslušnému řídícímu orgánu MŠMT ČR, a to po dobu stanovenou řídícím orgánem, k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti), za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb. o kontrole atd.). Dále se Zhotovitel zavazuje poskytnout součinnost kontrolním orgánům státní správy při podání informací a předání dokladů týkajících se jeho činnosti v rámci této smlouvy.

## Bude-li některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným nebo nevymahatelným, taková neplatnost nebo nevymahatelnost žádným způsobem neovlivní platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude co nejvíce dosaženo původního účelu (v největším možném rozsahu umožněném právními předpisy) neplatného, resp. nevymahatelného ustanovení, a to do 14 dní.

## Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží po vzájemném podpisu dvě vyhotovení.

## Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

## Tuto smlouvu je možné měnit, doplňovat a upravovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou stran po dohodě o celém jejím obsahu.

## Smluvní strany potvrzují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, a že ji uzavírají na základě své svobodné vůle a na důkaz souhlasu připojují své podpisy.

#

**Přílohy**

## **12.1** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace včetně jejích příloh, které jsou přiloženy na nosiči DVD.

**Za Objednatele**: **Za Zhotovitele**:

V Řeži, dne: V  Příbrami, dne:

**----------------------------------------- -----------------------------------------**

**Ing. Martin Ruščák, CSc., MBA Milan Vacek**

 jednatel jednatel

 Centrum výzkumu Řež s.r.o. Metyzol,s.r.o.

**----------------------------------------- -----------------------------------------**

 **Ing. Jiří Richter Petr Rampa**

 jednatel jednatel

 Centrum výzkumu Řež s.r.o. Metyzol,s.r.o.