

SMLOUVA O DÍLO
(dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění)

Smluvní strany:

1. Technická univerzita v Liberci

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117
IČ: 46747885
DIČ: CZ46747885
Bankovní spojení:
Účet číslo:
Zastoupená: prof. Ing. Zdeňek Plíva, Ph.D. , děkan
Osoba zodpovědná za smluvní vztah:
Interní číslo smlouvy:
(dále jen jako „**zhotovitel**“)

a

2. Název/Firma: DIZ Bohemia, s.r.o.

Se sídlem v: Molitorovská 324/9, 100 00 Praha
Zapsaná: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93177
IČ: 25021915
DIČ: CZ25021915
Bankovní spojení:
Účet číslo:
Zastoupená:
Osoba zodpovědná za smluvní vztah:
Osoba zodpovědná za technické věci:
(dále jen jako „**objednatel**“)

mezi sebou uzavírají následující smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době toto dílo: Snižování emisí SOx na elektrárně Mělník I, kotel K1-K6 v kvalitě a rozsahu stanoveném touto smlouvou (dále jen „**dílo**“). Účelem díla je:
 - a. Stanovení hodnoty rizika pro nebezpečí identifikovaná metodou HAZOP formou kvantitativního hodnocení pravděpodobnosti a následků.
 - b. Stanovení akceptovatelné úrovně rizika pro nebezpečí s následky na životy a zdraví osob a pro nebezpečí s následky na zařízení.
 - c. Identifikace funkcí systému kontroly a řízení souvisejících s bezpečností
 - d. Stanovení požadavků na úroveň funkční bezpečnosti (SIL) funkcí systému kontroly a řízení souvisejících s bezpečností.
 - e. Identifikace komponent, které funkce souvisejících s bezpečností realizují od snímačů až po pomocné kontakty akčních členů.
 - f. Stanovení pravděpodobnosti selhání funkcí souvisejících s bezpečností analýzou spolehlivosti a porovnání, zda požadovaná úroveň SIL je/není splněna.
 - g. Doporučení pro řešení v případě, že SIL není základním řídicím systémem splnitelná (organizační opatření, obvodová redundance, instalace nezávislého bezpečnostního systému).



- h. Doložení splnění SIL technickou zprávou s výpočty spolehlivosti a podkladovými dokumenty výrobců komponent (certifikáty SIL, parametry spolehlivosti).
2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla níže stanovenou cenu.
 3. Strany si tímto ujednaly, že vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele dnem úplného zaplacení ceny díla.
 4. Vznikne-li v rámci zadaného díla řešení chránitelné průmyslověprávní ochranou (dále jen „řešení“), je zhotovitel oprávněn podat u příslušného průmyslověprávního orgánu přihlášku řešení, s tím že jako původci budou uvedeni zaměstnanci zhotovitele a přihlašovatel resp. vlastník řešení zhotovitel. Smluvní strany se zavazují do doby poskytnutí ochrany chránit řešení jako knowhow. Objednatel je oprávněn toto řešení užívat v souladu a k účelům stanovým touto smlouvou. Zhotovitel je oprávněn řešení poskytnout i jiným osobám než objednateli resp. sám jej dále užívat k výukovým, vědeckým a hospodářským účelům, nesmí však zasáhnout do oprávněných zájmů objednatele. Jde-li o řešení, které poskytuje možnost hospodářského využití, jehož prospěch pro objednatele by byl ve zřejmém nepoměru k ceně díla, uzavřou smluvní strany zvláštní smlouvu, ve které upraví práva k řešení tak, aby byl tento nepoměr narovnan. Zhotovitel má vždy nevýlučné bezplatné právo řešení využívat v rámci výzkumných, vědeckých a pedagogických aktivit a užít řešení pro předání do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

II.

Cena díla a platební podmínky

1. Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu díla ve výši Kč (slovy: korun českých) bez DPH. DPH činí Kč. Cena za dílo s DPH činí Kč. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy.
2. Platba ceny za dílo bude objednatelem provedena po řádném předání díla bezhotovostně na účet zhotovitele na základě faktury vystavené zhotovitelem doručené objednateli se splatností třicet (30) dnů ode dne doručení.

III.

Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo do

IV.

Předání a splnění díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo předáním díla objednateli v místě předání: Litvínov.
2. Zhotovitel oznámí objednateli předání díla písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí zhotoviteli potvrdí objednatel v předávacím protokolu.
3. Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu.

V.

Způsob provádění díla, povinnosti zhotovitele

1. Způsob provádění díla se řídí ust. § 2589 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NOZ“).
2. Zhotovitel je povinen dodat dílo v kvalitě a rozsahu, jež je určen charakterem díla a touto smlouvou.



VI.

Součinnost objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli následující součinnost:
 - seznam nebezpečí včetně studie HAZOP, která tato nebezpečí identifikovala,
 - technické podklady k řešení projektu *Redukce emisí SO_x tepelné elektrárny Mělník I, kotel K1-K6* v rozsahu nezbytném pro identifikaci všech funkcí souvisejících s bezpečností a komponent, které tyto funkce realizují včetně komponent MaR a akčních orgánů,
 - technické konzultace při tvorbě funkčních blokových schémat obvodového řešení funkcí souvisejících s bezpečností.

VII.

Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost na dílo v délce trvání 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
2. Objednatel je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: . Zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady objednatelem bezplatně vady odstranit.

VIII.

Zajištění závazků zhotovitele a objednatele

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty objednatelem, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému objednatelem a to i v rámci jiného obchodního případu.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany zhotovitele. Zaplacení smluvní pokuty objednatelem nezbavuje objednatele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
6. Platba smluvní pokuty bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

IX.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
2. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených postupně číslovaných dodatků.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.



4. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla zhotovitele.
5. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
6. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.
8. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

Razítko a podpis objednatele	Razítko a podpis zhotovitele
..... V Liberci dne 2.3.2017	 V Liberci dne 8.3.2017