
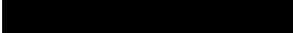


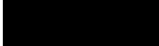
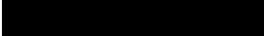
## SMLOUVA O DÍLO

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### I.1. Zhotovitel:


Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta: 9330- Centrum pokročilých inovačních technologií  
Zastoupen: prof. Mgr. Jana Kukutschová, Ph.D., prorektorka VaV  
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba,  
IČO: 61989100  
DIČ: CZ61989100  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Hollarova 5, 702 00 Ostrava  
CZK:   
EUR:   
ID datové schránky: d3kj88v

#### Objednatel:

ŠKODA JS a.s.  
Zastoupen:  Ředitel Nákupu  
Sídlo: Orlická 266/15, Bolevec 316 Plzeň  
IČO: 25235753  
DIČ: CZ25235753  
Bankovní spojení:   
ID datové schránky: fy7chv9

uzavřely spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění tuto **smlouvu o dílo**.

I.2. Smluvní strany se dohodly, že ve věcech technických, protokolárního předání (převzetí) díla, případně k předběžnému projednávání změn smlouvy jsou oprávněny jednat tyto osoby:

za zhotovitele: 

za

objednatele: 

II.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

II.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí a ve sjednaném čase.

II.3. Dílem se rozumí:

#### **Analýza poškození elektroohříváku KO EMO3**

##### **Etapa 1:**

###### **a) Dokumentace – dodaný stav**

- Příprava rozřezového plánu pro jednotlivé analýzy, hodnocení a testy (trubka poškozená+trubka nepoškozená).
- Rozměrové hodnocení poškozené trubky v závislosti na vzdálenosti od místa perforačního poškození.
- Cílené dělení k nalezení pozice iniciace poškození.

###### **b) Základní hodnocení materiálů.**

- Analýza chemického složení.
- Mechanické vlastnosti (tahová zkouška, stanovení tvrdosti v různých pozicích).
- Provedení testů odolnosti oceli k mezikrystalové korozi (MKK) standardizovanými metodami (expoziční) a lokálními technikami (elektrochemické).
- Dokumentace metalografického obrazu oceli v dodaném stavu, po obnovujícím žíhání, ve zvláštních vybraných pozicích majících pravděpodobně vztah k pozorovanému poškození.
- Mikroanalýza chemického složení povrchu, mikrostrukturních složek pomocí SEM / EDX, RTG mapy.
- Lokální a objemové analýzy chemického složení povrchu – prvková a fázová analýza povrchu (XRF, XRD,  $\mu$ -XRD).
- Burts test – 4 trubky (z poškozené trubky - deformovaná, nedoformovaná, z nepoškozené trubky – dodaný stav, po žíhání na odstranění pnutí – příprava fraktografického etalonu, hodnocení deformačních změn).

Při potvrzení předpokládaného místa iniciace bude vypracováno předběžné stanovisko o příčinách poškození průběžně, nejpozději však do 20.5.2020 - k tomuto termínu budou veškeré údaje zjištěné k tomuto datu.

##### **Etapa 2 - Opce:**

- Fraktografické rozbory.
- Výpočtové analýzy.
- Expertizní posouzení výsledků.
- Vypracování závěrečné zprávy.
- Datum odevzdání 8/2020

Smluvní strany vzájemně potvrzují, že Etapa 2 bude vedena jako Opce a práce na ní započnou až po potvrzení rozsahu Objednatelem.

II.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.5. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Termín kontroly si objednatel sjedná se zhotovitelem písemně s dostatečným předstihem, nejméně 2 dny.

II.6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost, spočívající v dodání přesné specifikace a rozsahů nutných k testování dle požadavků Zhotovitele. Dodání dat obsahujících údaje o provozních podmínkách, složení médií, certifikátů materiálu a případných dalších podkladů dle specifikace objednatele.

II.7. V případě, že objednatel neposkytne součinnost do 1 týdne od výzvy Zhotovitele, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

### III. ČAS PLNĚNÍ, ZPŮSOB PŘEDÁNÍ DÍLA

III.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo specifikované v čl. II.3. bude zhotovitelem předáno v těchto termínech:

- Předběžné stanovisko o příčinách poškození průběžně, nejpozději do 20.05.2020
- Etapa 1 do 30.06.2020
- Opci uplatní Objednatel nejpozději do 15.7.2020
- Etapa 2 do 31.08.2020

III.2. Dílo bude předáno objednateli na základě předávacího protokolu, který bude obsahovat údaje o smluvních stranách, osobách oprávněných za smluvní strany jednat, datum předání, předmět předání, informaci o tom, zda je dílo předáváno s vadami či bez a cenu za dílo.

III.3 Dílo bude předáno, a tedy i fakturováno parciálně dle etap (II.3). Přičemž etapa 2 bude vedena jako Opce.

III.4. Předávací protokol jsou oprávněny podepsat za smluvní strany osoby uvedené v čl. I.2 této smlouvy.

III.5. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

IV.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

**Etapa 1** Kč (bez DPH): 195 000

slovy: stodevadesátpěttisíckorunčeských

**Etapa 2** Kč (bez DPH): 90 000

slovy: devadesáttisíckorunčeských

**Celkem** Kč (bez DPH): 285 000

slovy: dvěštosmdesátpětkorunčeských

K ceně bude připočítána daň z přidané hodnoty dle účinných právních předpisů.

IV.2. Objednatel provede úhradu ceny díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu, nejdříve v okamžiku převzetí díla objednatel, které bude uskutečněno na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

IV.3. Splatnost daňového dokladu je 30 dní od data vystavení.

IV.4. Smluvní strany se dohodly, že v případně pochybností je daňový doklad považován za doručený objednateli třetím dnem po vypravení.

V. ZMĚNA SMLOUVY

V.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně označeným „Dodatek“. Dodatky ke smlouvě budou číslovány vzestupnou řadou. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

V.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna ihned bez zbytečného odkladu oznámit to druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.

#### VI. VĚCI K PROVEDENÍ DÍLA

VI.1. Pokud zhotovitel opatří zhotovením nebo koupí movité věci potřebné k provedení díla (materiál, drobný hmotný i nehmotný majetek), které nebudou zcela spotřebovány v souvislosti s tímto dílem, nepožaduje objednatel jejich vydání po dokončení díla.

VI.2. Tyto věci jsou přenechány darem do vlastnictví zhotovitele a budou využívány k rozvoji školství, vědy a výzkumu na VŠB - TUO.

#### VII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

VII.1. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Započtení na pohledávky vzniklé z této smlouvy se nepřipouští.

VII.2. Dle §1765 zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou za uzavření této smlouvy nastat. Tuto smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoli její části.

VII.3. Pokud správce daně zveřejní způsobem umožňující dálkový přístup skutečnost, že plátce v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli.

Pokud správcem daně nebude zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele DPH. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli

VII.4. Smluvní strany berou na vědomí, že dle ust. § 3 odst. 2 písm. I) zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, nemusí být tato smlouva uveřejněna v registru smluv. Pokud by z jakéhokoliv důvodu tato smlouva měla být uveřejněna v registru smluv, zavazuje se zajistit její uveřejnění zhotovitel.

VII.5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v interní evidenci smluv VŠB – TUO, která je přístupná pověřeným zaměstnancům VŠB – TUO, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu.

VII.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které považují za své obchodní tajemství.

#### VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

VIII.1. Smluvní strany prohlašují, že posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran a vzájemné vysvětlení jejího obsahu.

VIII.2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu a nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran, případně dnem zveřejnění v registru smluv a to v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb.

VIII.3. Právní vztahy mezi zhotovitelem a objednatelem, které vyplývají z této smlouvy a nejsou v ní upraveny, se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

V Ostravě dne -5. 06. 2020

V Plzni 20. 5. 2020

prof. Mgr. Jana Kukutschová,

Ph.D.

Za zhotovitele

Ředitel Nákupu

Za objednatele