

**Smlouva o dílo**

dle ust. § 2586 a násl. zák.č. 89/2012 Sb, občanský zákoník, v platném znění

mezi

1. **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní**  
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava Poruba  
zastoupena: prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., děkan FS  
IČO: 61989100  
DIČ: CZ61989100  
(dále také jen „objednatel“)

a

- Doosan Škoda Power s.r.o.**  
se sídlem: Tylova 1/57, Jižní Předměstí, 301 28 Plzeň  
zastoupena: [REDACTED]  
IČO: 49193864  
DIČ: CZ49193864  
(dále také jen „zhotovitel“)

společně také „smluvní strany“

## I.

### Předmět plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedení tohoto díla se zavazuje zaplatit cenu dle této smlouvy.
2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí: Inženýrsko-výpočetní podpora pro Řešení kondenzace na parní turbíně s využitím kondenzačního tepla. Dílo bude předáno ve formě zprávy a technické specifikace. Podrobná specifikace a rozsah díla:
  - 1-Etapa: - Základní koncepce hybridního kondenzátoru
    - Vzduchové chlazení
    - Směšovací kondenzátor
    - Základní návrh způsobu regulace dodávky tepla z hybridního kondenzátoru
  - 2-Etapa: - Návrh hybridního kondenzátoru
    - Návrh kondenzace s výměníkem pro dodávku tepla
    - Volba druhu evakuačního zařízení
    - Základní rozvaha nad způsobem odplynění kondenzátu
    - Určení velikosti čerpadel (oběhová a kondenzační)
    - Připomínky ke stávající koncepci cyklu
    - Seznam armatur pro studený konec cyklu
    - Způsob regulace v rámci studeného konce cyklu
    - PID schéma se zapojením komponent včetně dimenzí potrubí
    - Nástin způsobu regulace v oblasti studeného konce cyklu
  - 3-Etapa: - Nacení komponent v rámci studeného konce
    - Informativní nabídka hybridního kondenzátoru

Dílo bude zpracováno pro účely projektu:

„Výzkum inovativní koncepce parogenerátoru pro kogenerační výrobu elektřiny u ZEVO s vyloučením chloridové koroze přehříváků páry a s možností akumulace elektrické energie“, identifikační číslo projektu: TK02020060

3. Místem plnění bude: VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní 17.listopadu 2172/15, 708 00, Ostrava – Poruba.
4. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost k provádění díla, spočívající v komunikaci o požadavcích na dílo.
5. Zhotovitel je povinen postupovat v provádění díla dle pokynů objednatele.

## II.

### Doba provedení a předání díla

1. Termín vyhotovení díla je rozložen do etap:

1-Etapa: Vyhotovení díla nejpozději do 30.12. 2019.

2-Etapa: Od 1.1.2020 vyhotovení díla nejpozději do 30.12. 2020.

3-Etapa: Od 1.1.2021 vyhotovení díla nejpozději do 28.2.2021.

Konkrétní čas vyhotovení a předání díla bude předem dohodnut mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnutými komunikačními prostředky (e-mail, telefon).

## III.

### Cena za dílo

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

1-Etapa: 42.000,-Kč bez DPH

2-Etapa: 80.000,-Kč bez DPH

3-Etapa: 25.000,-Kč bez DPH

Celková cena celé dílo (tři části díla ve třech etapách) činí 147.000,- Kč bez DPH (slovy:Jednostočtyřicetsedmtisíc korun českých). K ceně bude připočítáno DPH dle platných a účinných právních předpisů.

2. Tato sjednaná cena za dílo je konečná a zahrnuje veškeré náklady za práci, včetně dopravy.
3. Cena za dílo je splatná na základě daňového dokladu – faktury vystavené zhotovitelem poté, co došlo k provedení díla a jeho předání objednateli na základě předávacího protokolu, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Splatnost faktury je 30 dnů od data vystavení faktury. Faktura bude vystavena do 7 dnů od předání, tedy ode dne podpisu předávacího protokolu.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle zákona o účetnictví, nebo bude vystavena chybně, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod a datum vrácení. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní

straně k opravě, přestává běžet původní lhůta splatnosti, a tato následně pokračuje po opětovném doručení nově vyhotovené opravené faktury.

#### IV.

##### Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí zák.č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem v platném znění.
2. Změny a doplňky této smlouvy je možné činit pouze po dohodě smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků.
3. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran, nebo na základě odstoupení. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.

Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v tomto případě:

- a) zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením bez souhlasu objednatelena dobu delší než 14 dnů.
- b) zhotovitel neprovede 1. Část díla v termínu stanoveném touto smlouvou,
- c) zhotovitel neprovede 2. Část díla v termínu stanoveném touto smlouvou.

Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v tomto případě:

- d) objednatel neposkytne přes písemnou výzvu zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení či předání díla a bude v prodlení s touto součinností více jak 14 dnů.

4. Smlouva byla vypracována ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy potvrzují svým podpisem.

V Ostravě dne 21.11.2019

V ..Přezn...dne 14.11.2019

.....  
za VŠB-TUO, Fakultu strojní  
prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., děkan FS

.....  
za Doosan Škoda Power s.r.o.