

## **SMLOUVA O DÍLO**

Uzavřená podle § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

**Objednatel:** VYSOKÁ ŠKOLA BĀŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA  
Výzkumné energetické centrum (VEC)

Se sídlem 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava – Poruba  
IČO 61989100, DIČ CZ619891000  
Zastoupená Doc. Dr. Ing. Tadeášem Ochodkem, ředitelem VEC  
Bankovní spojení: ČSOB a.s.

**Zhotovitel:** EPP Bohemia s.r.o.

Se sídlem Třída Míru 2800, 530 02 Pardubice  
IČO 2559804, DIČ CZ2559804  
Zastoupená Františkem Brendlem, jednatelem společnosti  
Bankovní spojení: ██████████

### **1. Dílo**

1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

### **2. Předmět díla**

- 2.1. Předmětem díla je zpracování studie proveditelnosti aplikace zákonných požadavků v oblasti nakládání s energií do prostředí SŽDC vyplývajících ze zákona č. 406/2000 Sb. O hospodaření s energií v novele č. 103/2015 Sb. pod názvem „Stanovení způsobu aplikace zákonných požadavků v oblasti nakládání s energií do prostředí SŽDC“.
- 2.2. Předmět díla je blíže specifikovaný v bližší specifikaci předmětu plnění, která je přílohou č. 1 této smlouvy.

### **3. Cena díla (bez DPH)**

- 3.1. Cena díla činí 350 000 Kč bez DPH  
3.2. DPH 21% 73 500 Kč  
3.3. Cena díla činí 423 500 Kč s DPH

### **4. Platební podmínky**

- 4.1. Splatnost daňového dokladu činí 45 dnů ode dne doručení na adresu objednavatele.  
4.2. V případě prodlení objednavatele s úhradou faktury má dodavatel nárok na úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
4.3. Dodavatel se zavazuje, že nebude za dobu minimálně 14 kalendářních dnů po splatnosti faktury uplatňovat vůči VEC VŠB-TU Ostrava úrok z prodlení.  
4.4. V případě prodlení dodavatele s dodáním předmětu plnění specifikovaného touto objednávkou (tj. zejména ve stanovené lhůtě, množství, jakosti a provedení) má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu díla bez

DPH, který má být na základě objednávky dodán, a to za každý započatý den prodlení, minimálně vak ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení.



## **5. Místo a doba plnění**

- 5.1. Místem plnění je celá Česká republika
- 5.2. Zhotovitel je povinen provést Dílo nejpozději do 15/11/2016.

## **6. Záruční doba**

- 6.1. Záruční doba činí 24 měsíců.

## **7. Další ujednání**

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalosti, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 7.2. Kontaktními osobami smluvních stran jsou
  - 7.2.1. 
  - 7.2.2. 

## **8. Závěrečná ujednání**

- 8.1. Zhotovitel prohlašuje, že:
- 8.2. V dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednavatele dle této smlouvy, přičemž si není vědom žádné překážky, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto smlouvou.
- 8.3. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel a jedno vyhotovení obdrží objednatel.
- 8.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo se řídí českým právním řádem.
- 8.5. Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 8.6. Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 8.7. Smlouvu o dílo lze měnit či doplňovat pouze formou písemných, vzestupných číslovaných dodatků.

## **Přílohy:**

1. Bližší specifikace předmětu plnění

V Ostravě dne 11 -08- 2016

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek  
Ředitel VEC

František Brendl  
jednatel, EPP Bohemia, s.r.o.

## **Příloha č. 1 – Bližší specifikace předmětu plnění**

### **Stanovení způsobu aplikace zákonných požadavků v oblasti nakládání s energií do prostředí SŽDC**

#### **1. Výstup**

Výstup bude zhotoven ve formě dokumentu, tj. studie proveditelnosti aplikace zákonných požadavků v oblasti nakládání s energií do prostředí SŽDC beroucí v potaz její organizační, teritoriální uspořádání a dosavadní stav podpor dané problematiky.

Studie bude rozdělena na dvě části v návaznosti na fázi 1 a fázi 2. V 1. fázi bude studie zaměřena především na mapování oblasti nakládání s energií v rámci SŽDC a 2. fáze studie bude pokrývat a rozdiskutovat zejména možnosti provedení energetických auditů, aplikace normy ISO 50 00 a jiných možných opatření pro aplikaci zákonných předpisů v oblasti nakládání s energií, včetně možnosti ponechat stávající stav, tj. bez reakce.

Pro účely studie se bude posuzovat zejména:

- možné kroky organizace v rámci aplikace zákonných povinností a opatření,
- diskuze možností aplikace do organizace jako takové.

Studie bude zahrnovat diskusi a návrh možných organizačních změn, pokud budou v rámci jednotlivých opatření řešeny, souvisejících s aplikací zákonných požadavků a doporučeními pro jednotlivé oblasti.

#### **2. Hlavní úkoly pro odborného konzultanta**

Hlavní úkoly, které jsou kladeny na odborného konzultanta, jsou rozděleny do dvou fází.

1. fáze se zabývá analýzou současného stavu oblasti nakládání s energií v SŽDC z důvodu sběru podkladů, faktů a důkazů pro stanovení optimální varianty.
2. Fáze se opírá o výsledky zjištění z předchozí fáze a již se věnuje popisu a hodnocení jednotlivých variant. Smyslem je najít optimální variantu.

Jednotlivé úkoly jsou rozepsány níže.

## **2.1. Fáze mapování oblasti nakládání s energií v SŽDC**

- identifikace jednotlivých zákonných požadavků v oblasti nakládání s energií ve vztahu k SŽDC,
- přezkoumání, zda SŽDC má identifikovány zákony a předpisy které jsou závazné v oblasti nakládání s energií a přezkoumání, zda jsou z nich vyplývající požadavky přiřazeny odpovědným osobám,
- přezkoumání aktivity top managementu SŽDC, relevantních pracovníků zodpovědných za provoz organizace a pravomocí a odpovědnosti v oblasti nakládání s energií,
- provedení analýzy současného stavu nakládání s energií, identifikace energeticky náročných výrobních a provozních jednotek,
- přezkoumání závazků SŽDC k dodavatelům energie,
- určení oblasti s potenciální úsporou energie,
- prověření možnosti financování z akčních fondů dosahování úspor v oblasti nakládání s energií společně s návrhem, jak na grant dosáhnout,
- provedení školení TOP managementu SŽDC v oblasti nakládání s energií a pracovníky zodpovědné za tuto oblast.

### **Cíle 1. fáze:**

- zmapovat oblast nakládání s energií v SŽDC,
- prověřit plnění zákonných požadavků v oblasti nakládání s energií a případně identifikovat nedostatky společně s návrhem optimálního postupu rozpracovaného do akčních kroků (náprava včetně systémového opatření),
- prověřit odpovědnosti a pravomoci v SŽDC v oblasti nakládání s energií a případně navrhnout organizační změny (náprava včetně systémového opatření).

### **Způsob ukončení 1. fáze:**

Odevzdání 1. části písemné studie, prezentace závěrů top managementu TÚDC a pracovníkům zodpovědným za oblast nakládání s energií.

## **2.2. Fáze zaměřená na §9 zákona č. 406/2000 Sb. v platném znění, odstavec 2.**

Zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energií v novele č. 103/2015 Sb. s účinností od 1.7.2015 stanovuje pro velké podniky povinnosti zpracovat pro jím užívané nebo vlastněné energetické hospodářství energetický audit a dále jej pravidelně zpracovávat nejméně jednou za 4 roky. Povinnost zpracovat audit nemá ten podnikatel, která má zaveden a akreditovanou osobou certifikován systém hospodaření s energií podle české harmonizované normy upravující systém managementu hospodaření s energií (ČSN EN ISO 50001) nebo má zaveden a akreditovanou osobou certifikován systém environmentálního řízení podle české harmonizované normy upravující systémy environmentálního managementu (ČSN EN ISO 14001), který zahrnuje energetický audit v plném rozsahu.

Na základě všech důkazů, faktů a zjištění z 1. fáze je nutné zpracovat analýzu požadavku §9 zákona č. 406/2000 Sb. v platném znění, odstavec 2, ohledně ustanovení vztahujícího se na podnikatele, která není malým ani velkým. Tato 2. fáze studie analýzy bude mj. obsahovat návrh a popis jednotlivých variant (periodický energetický audit x energetický management x ponechání současného stavu x jiné) ve spojitosti s uplatněním aplikace zákonných předpisů v oblasti nakládání s energií v rámci SŽDC včetně diskuse nad jednotlivými pros/coins daného postupu a analýzy rizik z tohoto plynoucích.

Popis a zhodnocení jednotlivých variant pro SŽDC bude vždy proveden z pohledu minimálně následujících kritérií a oblastí:

- 1) **Finance** – jednorázových (např. zavedení normy, provedení auditů) a průběžných na období min. 3 let, součástí bude i odhad finančních prostředků nutných na vynaložení organizačních změn, vzdělání pracovníků, apod.
- 2) **Mapping** navrženého opatření do organizace SŽDC z pohledů
  - oblasti klíčových energetických celků – drážních vozidel, vozového parku, trakční napájecí soustavy, budov apod.,
  - uspořádání organizačních jednotek SŽDC,
  - gesce a gestora pro aplikaci zákona a dané oblasti.
- 3) **Časové náročnosti** aplikace navržených opatření, tj. časového harmonogramu navazujících kroků.

Součástí 2. fáze studie bude výběr optimální varianty a určení dalšího postupu, včetně rozpracování jednotlivých kroků akčních kroků.

#### **Cíle 2. fáze:**

- Popsat a zanalyzovat jednotlivé varianty plynoucí z ustanovení zákona o hospodaření energií ohledně požadavků vztahující se pro velkého podnikatele,
- Doporučení optimální varianty.

#### **Způsob ukončení 2. fáze:**

Odevzdání 2. části písemné studie, prezentace závěrů top managementu TÚDC a pracovníkům zodpovědných za oblast nakládání s energií.

Studie by měla zahrnovat diskusi a návrh možných organizačních změn, pokud budou v rámci jednotlivých opatření řešeny, souvisejících s aplikací zákona a doporučeními pro jednotlivé oblasti.

#### **3. Další povinnosti odborného konzultanta**

Odborný konzultant je povinen informovat zadavatele o stavu prací formou kontrolních dní s frekvencí alespoň jednou za 2 měsíce a dále rovněž formou krátkých průběžných zpráv (1x měsíčně).

Součástí dodávky bude vedle samotné detailní studie rovněž návrh závěrečné prezentace v rozsahu hlavních zjištění a doporučení.