

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

Číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: SoD 06/2019

### I. Smluvní strany

**Technologická platforma „Udržitelná energetika ČR“ (TPUE)**

Husinec, Hlavní 130

PSČ: 250 68

Zastoupená:

IČ: 72041960

vedená u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou L 58833 ze dne 1. 1. 2014.

Bankovní spojení:

dále jen: **objednatel**

**a**

**České vysoké učení technické v Praze**

**Fakulta strojní**

Technická 4, 166 07 Praha 6 Dejvice

osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

IČ: 68407700

bankovní spojení:

dále jen: **zhotovitel**



Uzavřením této smlouvy se zhotovitel zavazuje k zhotovení díla, jehož předmět je určen v článku II., a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek dále uvedených.

## II. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

### 1 Předmětem „Díla“ je

- 1.1. Vypracování podkapitoly „Energie v dopravě“ kapitoly „Předpoklady rozvoje energetických technologií a požadavky na změny“ dokumentu „Technologický foresight a průmyslové výzvy v oblasti energetiky v ČR“ (2. verze), v následující struktuře:
  - východiska a technologie v současnosti – svět, Evropa a ČR
  - hlavní trendy do budoucna
  - stav vývoje nových technologií
    - demonstrační a pilotní stádium,
    - aplikovaný výzkum a vývoj,
    - úvodní stav vývoje a koncepční návrhy.
- 1.2. Při vypracování podkapitoly „Energie v dopravě“ budou reflektovány materiály a závěry z relevantních seminářů organizovaných v rámci Aktiviny 1 pro technologický foresight.
- 1.3. Při vypracování podkapitoly „Energie v dopravě“ budou také reflektovány následující dokumenty:
  - Zpráva o očekávané dlouhodobé rovnováze mezi nabídkou a poptávkou elektřiny a plynu, prezentační materiál, OTE, 2017,
  - Očekávaná dlouhodobá rovnováha mezi nabídkou a poptávkou elektřiny a plynu 2017, Výhled do roku 2050, OTE, 2017,
  - Státní energetická koncepce České republiky, MPO, 2015,
  - Národní akční plán čisté mobility, MPO, 2015,
  - Informace o plnění opatření Národního akčního plánu čisté mobility (NAP CM) za rok 2017, MPO, 2018
  - Status of Power System Transformation 2018, Advanced Power Plant Flexibility, OECD/IEA, 2018
  - Status of Power System Transformation 2018, Advanced Power Plant Flexibility, Summary for Policy Makers, OECD/IEA, 2018
  - Status of Power System Transformation 2018, Annexes A and B, OECD/IEA, 2018
  - Energy Technology Perspectives, Executive Summary, OECD/IEA, 2017
  - Global EV Outlook 2018, Towards cross-modal electrification, OECD/IEA, 2018
- 1.4. Do podkapitoly „Energie v dopravě“ budou zapracovány připomínky a podněty od expertů z odborné skupiny „Energie v dopravě“.



- 1.5. Aktualizace částí týkající se problematiky energie v dopravě následujících kapitol dokumentu „Technologický foresight a průmyslové výzvy v oblasti energetiky v ČR“ (2. verze):
- témata pro výzkum a vývoj,
  - příležitosti pro mezinárodní spolupráci při vývoji technologií,
  - SWOT analýza oblasti – aktualizace a doplnění,
  - exportní příležitosti pro firmy sídlící v ČR.
- 1.6. Vypracování připomínek a podnětů k dokumentu „Technologický foresight a průmyslové výzvy v oblasti energetiky v ČR“ (2. verze) např.:
- globální a technologické trendy,
  - dohody, politiky a strategie,
  - limity a charakteristiky rozvoje energetického systému v ČR,
  - výuka v oblasti energetiky v ČR.

2 Počet vyhotovení: Dle článku III. Smlouvy.

### **III. DOBA ZHOTOVENÍ DÍLA**

Termíny plnění se stanovují následovně:

Zahájení prací:	23. 1. 2019
1. kontrolní den:	11. 2. 2019
2. dokončení:	28. 2. 2019

Kontrolní den v průběhu plnění díla slouží objednateli ke kontrole postupu plnění díla, ke koordinaci předávání podkladů a ke konzultacím smluvních stran.

Dílo (hmotné výstupy) bude předáno:

- v listinné formě v 1 materializovaném, parafovaném a řádně označeném vyhotovení,
- v digitální formě 1x na CD ROM (případně DVD ROM),
- v digitální formě, tím se rozumí: textové, tabulkové, popř. grafické části budou předány v nativní formě zpracované v kancelářském systému kompatibilním s MS OFFICE XP (formáty \*.rtf a \*.xls apod.), a ve formátu \*.pdf. Grafy a obrázky budou ve formátech tiff, jpg, png nebo bmp.

### **IV. SMLUVNÍ CENA**

Smluvní strany sjednávají cenu za plnění dle této Smlouvy ve výši **60.000,-Kč (slovy šedesát tisíc korun českých)**.

Uvedená cena je konečná včetně DPH a zahrnuje i další doplňkové činnosti spojené s konečnou finalizací díla. Cena Díla je sjednána jako cena pevná a zahrnuje veškeré činnosti a výkony potřebné k provedení Díla, včetně vedlejších nákladů (zejména cestovné apod.).

Zhotovitel má právo na úhradu víceprací, jejichž provedení bylo vyžádáno objednatelem nad sjednaný rámec a byl předem dohodnut jejich rozsah, cena a termín plnění písemným dodatkem k této smlouvě.

## **V. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Práce budou fakturovány a uhrazeny po protokolárním odevzdání předmětu díla. Podkladem pro fakturaci bude předávací protokol, potvrzený oběma stranami. Dnem zdanitelného plnění bude potvrzení předávacího protokolu objednatelem.
2. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
3. Objednatel se zavazuje zaplatit dohodnutou cenu díla, a to na základě faktury – daňového dokladu vystavené zhotovitelem, která bude obsahovat náležitosti vyžadované dle zákona 235/2004 Sb. o DPH, v platném znění.
4. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, objednatel je oprávněn vrátit ji zhotoviteli na doplnění před dnem splatnosti s uvedením důvodu vrácení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury objednateli.

## **VI. ZPŮSOB PLNĚNÍ DÍLA, KVALITATIVNÍ A DODACÍ PODMÍNKY**

1. Zhotovitel bude provádět dílo pracovníky způsobilými a odborně znalými dané problematiky.
2. Místem předání je sídlo objednatele, pokud nebude dohodnuto jinak.
3. Zhotovitel je oprávněn provést jednotlivé části díla prostřednictvím, nebo s pomocí třetí osoby i bez souhlasu objednatele, avšak není tím dotčena jeho odpovědnost vůči objednateli vyplývající z této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o všech okolnostech, které by mu bránily v řádném provedení a dokončení díla v rozsahu a termínu dle této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, jež vyplývají ze smlouvy, upozorní písemně na tyto skutečnosti včetně požádání na nápravu.

## **VII. SMLUVNÍ SANKCE**

Smluvní strany si sjednávají následující smluvní pokuty:

- při prodlení zhotovitele s předáním díla v dohodnuté době může objednatel uplatnit k ceně smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla za každý den prodlení, přičemž lhůta neplnění se počítá pro každý neplněný závazek samostatně.
- pro případ prodlení s odstraněním reklamované vady díla v záruční době zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení,



- v případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

## **VIII. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY**

1. Pro případ vady díla, pokud bude uznána za oprávněnou, zhotovitel provede bezplatně odstranění. Možnost jiné dohody není vyloučena. Zhotovitel se zavazuje případné vady odstranit bez zbytečného odkladu (bezprostředně) po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem.
2. Případnou reklamaci vady plnění předmětu dle smlouvy je objednatel povinen uplatnit bezodkladně po zjištění vady písemnou formou do rukou zhotovitele. Zaplacení smluvní pokuty nemá za následek zánik nároku na náhradu škody.
3. Náhrady škod, které smluvní strany zaviny nesplněním smluvního závazku, budou řešeny v souladu s příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku.
4. Za náhradu jakékoliv škody se nezapočítávají případné smluvní pokuty nebo jiné smluvní sankce uplatněné dle této smlouvy.

## **IX. SPOLUPŮSOBENÍ SMLUVNÍCH STRAN**

Objednatel se zavazuje:

1. Předat všechny podklady, které má, k dispozici a souvisí s předmětem plnění.
2. Zajistit včas organizačně-technické podmínky nezbytné pro činnost zhotovitele.
3. Spolupracovat a zúčastňovat se jednání v průběhu prací dle této smlouvy
4. V případě nových skutečností rozhodujících pro zhotovení díla a tím i dalšího nutného spolupůsobení předat podklady zhotoviteli neprodleně po obdržení požadavku, pokud nebude pro konkrétní případ dohodnuta jiná lhůta.

Zhotovitel se zavazuje:

1. Vyvolat v průběhu zpracování předmětu plnění konzultace v nezbytně nutném rozsahu
2. Před započítím díla prověřit, zda nejsou překážky znemožňující provedení prací v rozsahu a termínech dle této Smlouvy o dílo. V případě, že Zhotovitel takové překážky zjistí a nemůže je při vynaložení veškeré odborné péče odstranit, navrhne ve spolupráci s Objednatelem změnu provedení dílčího plnění.
3. Provádět úkony v rámci předmětu této smlouvy včas a řádně za podmínek v této smlouvě dohodnutých
4. Na vyžádání informovat objednatele pravdivě a včas o stavu prací
5. Nést plnou odpovědnost za odborné a kvalitní provedení všech prací
6. Provádět veškeré práce dle platných zákonů, norem a ostatních závazných předpisů České republiky a Evropské Unie.
7. Případné subdodavatele smluvně zavázat k dodržování veškerých povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a podmínek, které neomezí uplatnění nároků Objednatele v oblasti zajištění jakosti, garancí, spolupráce stran ap.

8. V případě vadného předmětu plnění poskytnout bez zbytečného odkladu po uplatnění reklamace objednatelem bezplatné odstranění vad.
9. Zhotovitel prohlašuje, že poskytne součinnost kontrolním orgánům v případě kontroly dodavatelských činností v souvislosti s realizací projektu „Udržitelná energetika“ r.č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/15\_037/0007141.

## **X. JINÁ UJEDNÁNÍ**

1. Zhotovitel uděluje objednateli výhradní licenci k užití díla všemi prostředky.
2. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně platnými závaznými předpisy, zejména Zákonem č. 89/2012 Sb., Obchodní zákoník, v platném znění a zákonem 121/2000 Sb. Autorský zákon, v platném znění.
3. Obě smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory, vyplývající ze závazků této smlouvy, především dohodou. Pokud nedojde k dohodě tak se spory řeší podle právních předpisů České republiky.
4. Smluvní strany prohlašují a stvrzují svými podpisy, že mají plnou způsobilost k právním úkonům, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a uváženě, a že jsou srozuměny s jejím obsahem.
5. Každá ze smluvních stran může navrhnout změny a dodatky k této smlouvě pouze písemnou formou a tyto nabývají účinnosti potvrzením protistranou.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, ze kterých každá strana po jejím podepsání obdrží po 2 vyhotoveních.

V Husinci dne:

V Praze dne:

.....

.....

