**Smlouva o dílo**

(dále jen „smlouva“)

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

 (dále jen „občanský zákoník“)

Evidenční číslo objednatele:

Evidenční číslo zhotovitele:

Číslo akce objednatele: 219170018

1. **Smluvní strany**
	1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**

Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,

 500 03 Hradec Králové

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel,

Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel,

Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Kočí, vedoucí odboru inženýrských činností,

 Ing. Jakub Hušek, vedoucí oddělení investic východ,

 Ing. Štěpán Havlas, technický dozor stavebníka (TDS),

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473

 (dále jen jako „objednatel“)

* 1. Zhotovitel:

Název:

Adresa sídla:

Statutární orgán: (jméno osoby oprávněné zastupovat zhotovitele)

Osoba oprávněná k podpisu:

Zástupce pro věci technické:

IČ: ……………..

DIČ: ……………..

Bankovní spojení: ……………..

Zápis v obchodním rejstříku ……………..

 (dále jen jako „zhotovitel“)

1. Úvodní ustanovení
	1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne ..................... pro veřejnou zakázku nazvanou „**MVE Labská, modernizace a rekonstrukce**“
	2. Zhotovitel potvrzuje, že si s náležitou odbornou péčí prostudoval a detailně se seznámil s veškerými požadavky objednatele uvedenými v oznámení či výzvě o zahájení zadávacího řízení, zadávací dokumentaci či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu díla zejména s technickými podmínkami zpracovanými v roce 2018 společností Vodní díla - TBD a.s., se sídlem Hybernská 40, Praha 1, zodpovědný projektant Ing. Tomáš Klemša (dále jen „projektová dokumentace“).

* 1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 10 000 000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
1. Předmět smlouvy
	1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla: „**MVE Labská, modernizace a rekonstrukce**“ podle zadávacích podmínek, zadávací dokumentace a všech ostatních dokumentů obsahujících vymezení díla jako předmětu veřejné zakázky v čl. 2. smlouvy.
	2. Součástí předmětu plnění díla je vypracování výrobně dodavatelské dokumentace v nezbytně nutném rozsahu včetně dílenských výkresů a technologických postupů.
	3. Výrobně dodavatelská dokumentace pro část elektro bude před zahájením vlastní realizace zhotovitelem předložena ke schválení společnosti ČEZ Distribuce, a.s. - viz příloha TP ČEZ Distribuce, a.s.
	4. Zhotovitel se zavazuje, že dodá soustrojí T + AG (Bánkiho turbína + asynchronní generátor) o hltnosti Q = 0,47m3/s , které bude dosahovat minimálního následujícího garantovaného parametru:

Výkon v návrhovém bodě při návrhovém spádu NT+G = 75 kW

* 1. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí dodání příslušných dokladů a zajistí splnění veškerých podmínek Energetického regulačního úřadu, OTE a společnosti ČEZ Distribuce a. s., tak, aby objednatel zajistil připojení MVE do distribuční sítě a mohl řádně provozovat MVE.
	2. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že nově budovaná zařízení, elektrická instalace, provedení a umístění měřícího zařízení odběrného místa budou v souladu s platnými ČSN, v souladu s „Pravidly provozování distribuční soustavy“, s „Připojovacími podmínkami PDS“ a s „Podmínkami distribuce elektřiny“.
	3. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí dodání a montáž měření technologické vlastní spotřeby dle §11a zákona č. 131/2015Sb., část 13. změna zákona o podporovaných zdrojích energie.
1. Doba plnění díla
	1. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas v souladu s objednatelem odsouhlaseným harmonogramem prací.
	2. Předpokládaný termín zahájení díla je: leden 2020
	3. Termín předání podkladů nezbytných pro připojení MVE do distribuční sítě: **do 31. 10. 2020**
	4. Termín využití strojovny MVE je: **maximálně 6 týdnů** po podpisu protokolu s První Ekologickou a.s. dle bodu III. Smlouvy o právu provést rekonstrukci s První ekologickou a.s. ze dne 5.12.2018.
	5. Termín odstávek turbíny První ekologické a.s. bude činit: **v souhrnu maximálně 96 hodin** dle bodu IV. Smlouvy o právu provést rekonstrukci s První ekologickou a.s. ze dne 5.12.2018.
	6. Termín dokončení díla včetně provedení komplexních zkoušek: **do 30.11.2020**
	7. Zkušební provoz bude prováděn v délce trvání 1 měsíc, ukončení zkušebního provozu včetně jeho vyhodnocení: **do 31. 12. 2020**
2. Cena díla, platební podmínky a fakturační podmínky
	1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne ................ Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí ..........................,- Kč,

 slovy: ............................................................................ korun českých bez DPH.

* 1. Smluvní strany se dohodly, že faktura do výše **90 %** z celkové ceny díla bude zhotovitelem vystavena po protokolárním předání a převzetí díla včetně ukončení komplexních zkoušek.

Konečná faktura na zbývajících **10 %** z celkové ceny díla bude zhotovitelem vystavena po úspěšném ukončení a vyhodnocení zkušebního provozu.

1. Bankovní záruka
	1. Objednatel nežádá zhotovitele o předložení bankovní záruky za provedení díla.
2. Listiny tvořící součást obsahu smlouvy o dílo
	1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou a všemi listinami tvořícími součást obsahu smlouvy o dílo především:

• Souhlas s provedením udržovacích prací ŽP/1740/2019-2

• Smlouva o právu provést rekonstrukci mezi Povodí Labe, státní podnik a První Ekologická a.s. ze dne 5.12.2018

• Příloha č. 1 smlouvy 18\_SOP\_01\_4121374014 Technické podmínky připojení.

• Vyjádření k záměru ČRS, z.s. MO Vrchlabí

* 1. Součást obsahu smlouvy o dílo tvoří obchodní podmínky objednatele na zhotovení stavby ze dne 1. 2. 2018.
1. Zvláštní ustanovení
	1. Smluvní strany dohodly tato zvláštní ustanovení:

- Článek 13. Smluvní pokuty, odst. 13.3. Obchodních podmínek se nahrazuje následujícím :

13.3. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli případné smluvní pokuty uplatňované majitelem MVE v případě nedodržení podmínek definovaných v Článku IV Smlouvy o právu provést rekonstrukci s První Ekologickou a.s. ze dne 5.12.2018.

- Čl. 12. Předání díla, odts. 12.2. písmeno m) Obchodních podmínek se nahrazuje následujícím :

m) originál dílčích revizních zpráv včetně výchozí revize nutné k uvedení MVE do provozu a protokol o nastavení ochran ve třech vyhotoveních

- Čl. 12. Předání díla, odst. 12.2. Obchodních podmínek se rozšiřuje o písmeno n), o), p)

n) závěrečnou zprávu o průběhu a výsledku zkušebního provozu,

o) originál prohlášení o shodě pro generátor a turbínu vč. výrobních štítků

p) originál protokolu o splnění technických podmínek pro uvedení výrobny do paralelního provozu s distribuční soustavou ČEZ Distribuce, a.s.

- Čl. 2. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3, písm. a), bod 3 Obchodních podmínek se nahrazuje původní text následujícím textem:

3. Zhotovitel zajistí zhotovení dokumentace skutečného provedení předmětu díla. Projektová dokumentace skutečného provedení bude objednateli předána ve 3 tištěných paré a v jednom digitálním vyhotovení ve formátu PDF.

- Čl. 2. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3, písm. f), bod 37 Obchodních podmínek se nahrazuje původní text následujícím textem:

37. V případě výskytu zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin bude zhotovitel postupovat v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a jeho prováděcích předpisů. Dále před plánovaným úplným vypuštěním vývaru bude proveden odlov a transfer všech jedinců přítomných druhů ryb v místě zásahu odborně způsobilou osobou, nejlépe za spolupráce s místní organizací ČRS Vrchlabí, pověřenou hospodařením na toku. Transfer ryb je možný do partií níže po toku Labe, v žádném případě ne do řeky nad VD Labská. O provedeném transferu bude vypracována stručná zpráva s popisem jeho metodiky, počtu transferovaných jedinců a přesné lokalizace jejich umístění. Veškeré náklady s tím spojené jsou zakalkulovány v ceně díla.

- Čl. 6. Cena díla, platební a fakturační podmínky, odst. 6.4 Obchodních podmínek se nahrazuje původní text následujícím textem:

6.4. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celého předmětu díla v rozsahu převzaté dokumentace a jednotlivých etap prací, ze kterých se skládá dílo a které jsou uvedeny v harmonogramu zpracovaném zhotovitelem, který je úplný a závazný. V ceně díla jsou již zahrnuty a promítnuty veškeré náklady, které zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním vznikly nebo vzniknou a bez kterých by dílo nebylo funkční nebo nedosahovalo požadované kvality, tj. že výše uvedenou nejvyšší přípustnou cenou jsou uhrazeny všechny výkony a dodávky zhotovitele, které jsou nezbytné ke zhotovení kompletně dokončeného a kompletně uživatelného díla.

* 1. Smluvní strany dohodly, že z obchodních podmínek objednatele na zhotovení stavby **neplatí** pro tuto smlouvu o dílo následující ujednání:
* čl. 2.Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3. písm. a), body 4., 5., 7., 8.,
* čl. 2.Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3. písm. c), bod 13.,14.,15.,16.,18.,
* čl. 2. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. 2.3. písm. f), bod 34.,35.,40.,
* čl. 6. Cena díla, platební a fakturační podmínky, odst. 6.3.,
* čl. 7. Bankovní záruka, odst. 7.1. - 7.8.,
* čl. 12. Předání díla, odst. 12.2., písm. b), c), f), g), i),
* čl. 14. Odstoupení od smlouvy, odst. 14.3., 14.4.
1. Závěrečná ustanovení
	1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:
* v této smlouvě,
* v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
* v nabídce vítězného uchazeče.
* Výše zmíněné dokumenty musí být chápany jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.
	1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.
	2. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních o stejné platnosti, z nichž dvě obdrží zhotovitel a dvě objednatel.
	3. Pokud nějaká lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, nulitní či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn. Smluvní strany se zavazují, že takové neplatné či nevymáhatelné ustanovení nahradí jiným smluvním ujednáním ve smyslu této smlouvy, které bude platné, účinné a vymahatelné.
	4. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.
	5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele: Za zhotovitele:

V Hradci Králové dne .................

................................... ......................................

 Ing. Petr Martínek jméno oprávněné osoby

 investiční ředitel funkce