**Dodatek č. 7 ke smlouvě o dílo**

č. 0366/F5005/14 – pro II. etapu

0367/F5006/14 – pro III. etapu (objednatele)

ze dne 8.12.2015

na provedení Stavebních prací

**„Celková přestavba ÚČOV na Císařském ostrově, etapa 007 – nátoky na ÚČOV – II. etapa“**

a

**„Celková přestavba ÚČOV na Císařském ostrově, etapa 007 – nátoky na ÚČOV – III. etapa“**

(dále jen „Smlouva o dílo“)

Smluvní strany:

1. **Pražská vodohospodářská společnost a.s.**

IČO: 256 56 112

DIČ: CZ25656112

se sídlem: Praha 1 – Staré Město, Žatecká 110/2, PSČ 110 00

zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5290

zastoupena: dle obchodního rejstříku za společnost podepisují dva členové představenstva společně

(dále jen „**Objednatel**“)

1. **Energie – stavební a báňská a.s.**

IČO: 451 46 802

DIČ: CZ45146802

se sídlem: Kladno, Vašíčkova 3081, PSČ 272 04

zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1399

zastoupena:

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jen „**Smluvní strany**“ a jednotlivě jen „**Smluvní strana**“).

**PREAMBULE**

Smluvní strany se dohodly na sepsání tohoto dodatku č. 7. Předmětem dodatku je zajištění právní jistoty Smluvních stran tak, aby bylo smluvně zohledněno, že v rámci postupu stavebních prací realizovaných na základě Smlouvy o dílo došlo s ohledem na vyvstalou potřebu využívání některých částí zhotovovaného díla v rámci zkušebního provozu NVL, dne 20.8.2018 k protokolárnímu předání a převzetí:

1. etapy 007 – nátoky na ÚČOV – II. etapa, a dále
2. části etapy 007 – nátoky na ÚČOV – III. etapa,

které jsou blíže specifikovány v protokolech o předání ze dne 20.8.2018, konkrétně v Dohodě o přenechání objektů čerpání odpadních vod č. DOH/22/04/000403/2018 a trojstranném protokolu o předání ucelené části díla ze dne 20.8.2018 (dále jen „**Předaná část díla**“). Současně ve vztahu k celé Předané části díla byla ze strany Zhotovitele poskytnuta Garanční záruka ve smyslu odstavce článku 9.5 Smlouvy o dílo.

Předmětem dodatku jsou dále dodatečné stavební práce a stavební práce neprovedené v III. etapě, respektive ve smyslu tohoto dodatku ve III. B etapě.

**II. etapa**

* **Úpravy VZT v rozvodnách**

V důsledku zjištění koroze v rozvodnách v rámci ZP HČS byly provedeny úpravy na VZT objektu.

* **Čištění koroze NN + MX**
1. Předmětem změny jsou práce spojené s chemickým vyčištěním měděných přípojnic a zařízení a jejich následná konzervace. Práce se týkají NN Hlavní čerpací stanice a MX skříněk u jednotlivých čerpadel.
* **Čištění koroze VN R1**
1. Předmětem změny jsou práce spojené s inspekcí a kontrolou primárních obvodů a provedení zkoušek vodivosti a izolačního odporu hlavních přípojnic na poškozených částech vlivem sirovodíku. Po kompletním rozkrytování rozváděče a odpojení kabelů bude provedeno mechanické vyčištění spojů a přípojnic, opětovné zakrytování rozváděčů. Součástí těchto činnosti jsou i náklady spojené s koordinací a zajištění manipulace v RS9000 pracovníky PRE.

**III. etapa**

* **PSV Z13 - lapáky štěrku v HP EF**

Návrh opancéřování dvojice jímek lapáků štěrku v základové desce HP EF je nově řešen z materiálu ocel řady S235JR, tl. 10mm jako atypický zámečnický výrobek. V ZDS navrženo obložení jímek lapáků štěrku pomocí nerez plechu. Důvodem změny je sjednocení ocelového materiálu, uhlíkaté oceli dna lapáku s drapákem mostového jeřábu, kdy nebude docházet k povrchové galvanické korozi obou konstrukcí.

* **Štětové stěny a kotevní systém jámy**

Statické zajištění stěn stavební jámy HP EF bylo změněno z důvodu zjištění jiných skutečností ve stavební jámě, jako např. původní slepý kolektor a odvodňovací žlab do ČSHH, neznámé žb konstrukce podzemních stěn, apod.

* **Tryskové injektáže**

Zvoleno řešení v kombinaci štětových stěn a sloupů tryskové injektáže, které naopak v těchto stísněných a složitých podmínkách umožnilo jámu dotěžit na základovou spáru bez výraznějších dopadů na okolní budovy NVL a funkční výtlačné potrubí z HČS, které se nachází v těsné blízkosti stavební jámy HP EF.

* **Elektrošachta**

Jedná se o ukončovací šachtu nového kabelového koridoru, která se uvažuje v rámci budoucí investice s využitím ramene shybkového potrubí DN2000 z pravého břehu Vltavy. Změna se týká úpravy konstrukce vstupní šachty kolektoru, která je navržena jako monolitická v celém rozsahu a s instalací poklopu DN800.

* **Geodetický monitoring**

V souvislosti s realizací rekonstrukce shybek, byl po dobu přerušení těžby jámy HP EF prováděn geodetický monitoring pažení stěn jámy. Celkem provedeno 17 měření ve lhůtách stanovených statikem a autorským dozorem.

* **Čerpání podzemní vody**

Změna představuje navýšení množství hodin a pohotovosti čerpadel při čerpání podzemní vody ze stavební jámy HP EF.

* **Dešťový řad DN500**

Jedná se o nově navržený kanalizační řad DN500 včetně 1 ks šachty pro odvod vody z objektu NVL a odtok balastních vod z DN1400.

* **Plošinové váhy**

Ve fázi přípravy realizační dokumentace byly na základě požadavku objednatele doplněny nad rámec zadávací dokumentace 3 ks plošinových vah pod kontejnery na shrabky a štěrky včetně vyhodnocovacího zařízení a zapojením do řídícího systému.

* **Halový systém**

Na základě zvýšení panelů z 8200 mm na 8520 mm byla provedena aktualizace statického výpočtu a došlo při stanovení konkrétního halového systému ke změnám tloušťky obvodových prefabrikovaných panelů ze 305 mm na 335 mm, ke zvýšení počtu nosných prvků střechy a ke změně kotvení části sloupů do základových kalichů.

* **Těžní šachta pro štolu A**

Vlivem koordinace se stavbou NVL nebylo možné provádět raženou část - větev A. V úseku těžní šachty musel být kompletně v 07/2018 dokončen objekt Spádiště, tak aby stavba NVL mohla realizovat finální povrchy a zajistit tak uvedení NVL do zkušebního provozu.¨

* **Skladování čerpadel**

Předmětem změny jsou náklady spojené s uskladnění a údržbou čerpadel CP3800 a CP3400 v jednotlivých etapách stavby Hlavní čerpací stanice s ohledem na koordinaci se stavbou NVL a zahájením ZP NVL a HČS.

* **Prodloužení záruk čerpadel**

S ohledem na Dohodu o přenechání objektů čerpání mezi ESB, PVS, MHMP OSI a CON podepsanou 20.8.2018 bylo nutno prodloužit záruku čerpadel II i III etapy.

Předmětem dodatku je s ohledem na uvedené nezbytné úpravy rovněž aktualizace harmonogramu prací.

**Článek I.**

1. Smlouva o dílo se mění tak, že etapa III. se dále rozděluje na dvě dílčí části, které mohou být samostatně předány Objednateli, a to na:

- etapu III. A, která zahrnuje části etapy III., u kterých došlo dne 20.8.2018 k protokolárnímu předání a poskytnutí Garanční záruky, a

- etapu III. B, zahrnující zbývající, nepředané části etapy III.

1. Po účinnosti tohoto dodatku se pro veškerá ustanovení Smlouvy o dílo považují etapa III. A a etapa III. B za samostatné etapy, a označení „Etapa“ v textu Smlouvy o dílo tak může označovat etapu II, etapu III. A nebo etapu III. B.
2. S ohledem na rozdělení etap smluvní strany dále konstatují, že etapa II. a etapa III. A (Předané části díla) byly ke dni podpisu tohoto dodatku již protokolárně předány a byla k nim poskytnuta Garanční záruka. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany potvrzují, že předáním díla (resp. jeho části) a poskytnutím Garanční záruky k Předané části díla zaniká povinnost poskytnutí bankovní záruky ve smyslu článku 9.3 Smlouvy o dílo za realizaci takto Předané části díla. Současně Smluvní strany stvrzují, že před podpisem tohoto dodatku došlo k naplnění povinnosti Zhotovitele poskytnout bankovní záruku na realizaci III. etapy (včetně etapy III. B) ve smyslu článku 9.3 Smlouvy o dílo.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že článek 8.5.3. Smlouvy o dílo nově zní:

*„8.5.3 součet plateb nesmí být vyšší než 90% z ceny za provedení konkrétní Etapy (bez DPH) (tzn. Zhotovitel je oprávněn postupně vystavit faktury v rámci Etapy maximálně do výše 90% z ceny příslušné Etapy. Zbývající část Ceny díla náležející k příslušné Etapě bude uhrazena Zhotoviteli v souladu s touto smlouvou;“*

Pro odstranění pochybností Smluvní strany uvádějí, že součet plateb za faktury vystavené po ukončení každého Milníku etapy III. B nesmí přesahovat 90% z ceny za provedení etapy III. B, kdy zbývající část ceny za provedení etapy III. B bude uhrazena v souladu se Smlouvou o dílo, tedy po poskytnutí Garanční záruky k etapě III. B a po předání a převzetí etapy III. B na základě protokolu dle článku 9.5. Smlouvy o dílo.

**Článek II.**

1. Ustanovení čl. 1. PŘEDMĚT SMLOUVY se rozšiřuje o nové odstavce 1.1.12, 1.1.13 a 1.1.14, které znějí:

„1.1.12 Zhotovitel provede v II. etapě

* Úpravy VZT v rozvodnách
* Čištění koroze NN + MX
* Čištění koroze VN R1“

„1.1.13 Zhotovitel provede v III. B etapě

* PSV Z13 - lapáky štěrku v HP EF
* Štětové stěny a kotevní systém jámy
* Tryskové injektáže
* Elektrošachta
* Geodetický monitoring
* Čerpání podzemní vody
* Dešťový řad DN500
* Plošinové váhy
* Halový systém
* Těžní šachta pro štolu A
* Skladování čerpadel
* Prodloužení záruk čerpadel“

„1.1.14 Zhotovitel neprovede v III. B etapě

* PSV Z13 - lapáky štěrku v HP EF
* Štětové stěny a kotevní systém jámy“
1. Ustanovení čl. 8. CENA ZA PROVEDENÍ DÍLA se rozšiřuje o nové odstavce 8.1.5 a 8.2.5, které znějí:

„8.1.5 Cena díla dle ust. 1.1.12 až 1.1.14 činí bez DPH **34.307.600,13 Kč**“

dle odst. 8.9 Smlouvy o dílo činí sleva 700.155,10 Kč

z toho dodatečné stavební práce dle čl. 1.1.12 a 1.1.13 39.793.100,49 Kč

a práce neprovedené dle čl. 1.1.14 - 4.785.345,26 Kč

Cena za dodatečné a neprovedené stavební práce 35.007.755,23 Kč

Soupis dodatečných stavebních prací a prací neprovedených – viz příloha č.1

„8.2.5 Po připočtení ceny dle odstavce 8.1.5 činí celková konečná Cena díla bez DPH **682 225 978,46 Kč.**“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cena dle SoD****z toho** | 0366/F5005/14II. etapa | 0367/F5006/14 |
| III. etapa |
| **552 703 096,00 Kč** | 305 110 817,00 Kč | 247 592 279,00 Kč |
| **Cena dle dod. č. 2****8 041 454,43 Kč** | 8 041 454,43 Kč | 0,00 Kč |
| **Cena dle dod. č. 3****15 912 927,60 Kč** | 15 912 927,60 Kč | 0,00 Kč |
| **Cena dle dod. č. 4****13 233 214,22 Kč** | 13 233 214,22 Kč | 0,00 Kč |
| **Cena dle dod. č. 6****58 027 686,08 Kč** | 42 417 909,17 Kč | 15 609 776,91 Kč |
| **Cena dle dod. č. 7****34 307 600,13 Kč** | 1 190 375,62 Kč  | 33 117 224,51 Kč |
| **Celkem****682 225 978,46 Kč** | 385 906 698,04 Kč | 296 319 280,42 Kč |

**Celková hodnota Předané části díla ke dni 20.8.2018 (etapa II. a etapa III.A) je 531.266.970,78 Kč bez DPH po slevě.**

**Článek III.**

1. S ohledem na uvedené se ustanovení čl. 4 HARMONOGRAM PRACÍ bod 4.6. doplňuje následovně:

„ Maximální doba plnění etapy III. 180 týdnů. Etapa III. B bude realizována v souladu s harmonogramem prací etapy III, resp. III. B, do 23.10.2020.“

**Článek IV.**

1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo se nemění.

**Článek V.**

1. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních v českém jazyce, z nichž Objednatel i Zhotovitel obdrží po jednom výtisku.
2. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho uzavření.
3. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou přílohy:

č. 1 – Soupis dodatečných stavebních prací a prací neprovedených

č. 2 – Rekapitulace hodnoty předané části díla k 20.8.2018

č. 3 – Aktualizovaný harmonogram prací etapy III., resp. III. B

|  |  |
| --- | --- |
| Za Objednatele,v Praze, dne   | Za Zhotovitele,V Kladně, dne |