Dodatek č. 6 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**“),

a

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. 6. Předmětem dodatku jsou dodatečné stavební práce a stavební práce neprovedené v II. a III. etapě.

**II. etapa**

* **Opěrná zeď pod ochozem + poklop VN šachta**

V důsledku změny trasy kabelů VN PRE, koordinace etap a stavby NVL a nutnosti zachování krytí kabelů. Palisáda pod ochozem po jejím zásypu umožňuje požadovanou výšku zásypů kabelů.

* **Změny elektro II. etapa (SO1.32, S.33, SO1.02 EL)**

Změny v kabeláži, úprava typu a tras kabelů dle dispozic PRE, příp. dle vybraných dodavatelů zařízení a úpravy ve vystrojení rozvaděčů.

* **SO 1.30.1 Kabelový kanál ÚČOV**

Nerealizováno v koordinaci s NVL.

* **Nadzemní hydrant + odkanalizování ploch**

Vybudování nadzemního hydrantu u jímacího objektu pro oplach technologie a odkanalizování ploch pro umístění vytažených čerpadel a dalších technologických zařízení.

* **Čerpací studny**

Snížení počtu monitorovacích studní u HČS o 1 ks, změna typu poklopu na zbývajících 5 ČS.

* **Přípojka NN k jímacímu objektu**

V průběhu realizace bylo rozhodnuto, že nedojde k plánovanému zrušení jímacího objektu a objekt bude využit jako zdroj oplachové vody pro HČS. Původní napojení elektro nebylo možné obnovit (křížení s NVL SO 30), objekt byl napojen z HČS.

* **Kompozitové poklopy**

Doplnění 3 vstupů ve stropě jímek HČS.

* **SO 1.02 POPL**

Nerealizováno zabezpečení objektu v koordinaci s NVL.

**Další změny II. etapy**

* **Komplexní zkoušky HČS**

Na základě koordinace s NVL byl pro předání objektů čerpaní připraven objekt HČS a zároveň výtlaky na ÚČOV (II. etapa + část III. etapy), technické řešení KZ bylo stanoveno až v průběhu realizace stavby a pro zajištění KZ bylo nutno zajistit vodu z Vltavy v dostatečném množství. Mimořádná náročnost KZ jak s ohledem na technické řešení, na zajištění a provoz čerpadel říční vody i samotné množství říční vody a na koordinaci s NVL a provozem ÚČOV přesahovala obvyklý rozsah KZ čerpadel.

* **Náklady spojené se sloučením II. a III. etapy**

Jedná se o náklady související se ztížením provádění prací vlivem prostorového omezení na staveništi i s ohledem na nutnou koordinaci se stavbou NVL a o náklady způsobené zvýšenými nároky na zabezpečení koordinací a kompletační činnosti prováděných prací.

* **Náklady spojené s prodloužením II. etapy**

Z důvodu koordinace se stavbou NVL, prodloužení doby realizace NVL a z důvodu podmíněného zahájení zkušebního provoz HČS spolu s NVL byla prodloužena lhůta realizace II. etapy.

* **Náklady spojené s prodloužením záruční doby čerpadel II. etapy**

Záruka na čerpadla II. etapy končí v prosinci 2018. S ohledem na předání této části až 20.8.2018 Dohodou o přenechání objektů čerpání mezi ESB, PVS, MHMP OSI a CON bylo nutno záruku prodloužit o 20 měsíců.

**III. etapa**

* **Trysková injektáž**

V důsledku vyšší hladiny spodní vody oproti PD o cca 0,5 m nutno utěsnit proti spodní vodě pomocí tryskové injektáže dna spadiště i tunelů A i B.

* **Stavidlo do žlabu SO 1.17.1**

Doplnění stavidla v nově budovaném nátokovém žlabu na ÚČOV pro možnost oddělení provozu stávajícího žlabu z ČS HH do ÚČOV od nového žlabu a zabránění vzdutí odpadní vody do nového žlabu v případě mimořádného provozu ČS HH.

* **Bourání betonů MŠ+UŠ (měrná šachta a uklidňovací šachta)**

Nad trasou výtlaků z ACK i EF vedla původní komunikace a zároveň bylo nutno částečně vybourat milánské a částečně záporových stěny v místech oblouků (úprava tras s ohledem na koordinaci s NVL) a před uklidňovací šachtou byly vybourány stávající betony.

* **Jádrové vrtání tunel B vs. EF**

Nebylo řešeno v PD. Nebyla známa tl. milánské stěny včetně jižní stěny EF. Průraz do EF musel být proveden z tunelu B pomocí jádrových vrtů.

* **HP EF předvrtání štětovnic**

V trase plánovaných štětových stěn stavební jámy zjištěna po odkrytí zeminy neznámá štětová stěna a zároveň výška skalní terasy je různorodá. Beranění bez předvrtání možno provádět do maximální beran. hloubky cca 10m.

* **Čerpací šachta balast + čerpání**

Oproti původnímu předpokladu zjištěny balastní vody z DN 1400 , nutno doplnit čerpací jímku a zajistit čerpání po celou dobu stavby.

* **Jádrové vrtání spadiště vs. kolektor ACK**

Nebylo řešeno v PD. Nebyla známa skutečná tl. stěny kolektoru ACK, průraz musel být proveden pomocí jádrových vrtů.

* **Přípojka pitné a topné vody z NVL**

Neřešeno ani v PD objektu hrubého předčištění EF ani v NVL. Vybudován GP navrhnul přívod ze SZ rohu objektu hrubého předčištění NVL.

* **Zákrytový panel kolektoru ACK**

Montážní otvor komory ACK byl zakryt pouze silničními panely. Na základě koordinace s NVL bylo provedení konstrukce tak, aby podkladní vrstvy pod komunikací byly dostatečně únosné.

* **SO 1.03.1 - odpočet ploch komunikací**

Nerealizováno v koordinaci s NVL.

Dodatečné stavební práce jsou zcela nezbytné pro dokončení díla, resp. pro uvedení díla do užívání a provozování vodohospodářské infrastruktury.

Článek I.

1. Ustanovení **čl. 1. Předmět smlouvy** se rozšiřuje o nové odstavce 1.1.7, 1.1.8, 1.1.9, 1.1.10 a 1.1.11, které znějí:

 „1.1.7 zhotovitel **provede v II. etapě**

* opěrnou zeď pod ochozem + poklop VN šachta
* změny elektro II. etapa (SO1.32, S.33, SO1.02 EL)
* nadzemní hydrant + odkanalizování ploch
* čerpací studny
* přípojka NN k jímacímu objektu
* kompozitové poklopy“

„1.1.8 zhotovitel **provede v II. etapě**

* komplexní zkoušky ve větším rozsahu a koordinací s novou vodní linkou

 „1.1.9 zhotovitel **neprovede v II. etapě**

* změny elektro II. etapa (SO1.32, S.33, SO1.02 EL)
* SO 1.30.1 Kabelový kanál ÚČOV
* čerpací studny
* SO 1.02 POPL“

„1.1.10 zhotovitel **provede v III. etapě**

* tryskovou injektáž
* stavidlo do žlabu SO 1.17.1
* bourání betonů MŠ+UŠ
* jádrové vrtání tunel B vs.EF
* HP EF předvrtání štětovnic
* čerpací šachtu balast + čerpání
* jádrové vrtání spadiště vs. kolektor ACK
* přípojku pitné a topné vody z NVL
* zákrytový panel kolektoru ACK“

„1.1.11 zhotovitel **neprovede v III. etapě**

* SO 1.03.1 – část ploch komunikací“
1. Ustanovení **čl**. **8. Cena za provedení díla** se rozšiřuje o nové odstavce 8.1.4 a 8.2.4, které znějí:

 „8.1.4 Cena díla dle ust. čl. 1.1.7 až 1.1.11 činí bez DPH **58.027.686,08 Kč“**

dle odst. 8.9 Smlouvy o dílo činí sleva 1.184.238,49 Kč

z toho dodatečné stavební práce dle čl. 1.1.7 a 1.1.10. 18.723.537,87 Kč

 dodatečné stavební práce dle čl. 1.1.8 42.946.999,10 Kč

 a práce neprovedené dle čl. 1.1.9 a 1.1.11 -2.458.976,39 Kč

 Cena za dodatečné a neprovedené stavební práce 59.211.924,58 Kč

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

 „8.2.4 Po připočtení ceny dle odst. 8.1.4 činí celková a konečná Cena díla bez DPH **647.918.378,33 Kč**.“



**Článek II.**

Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo se nemění.

**Článek III.**

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 - Seznam Odpovědných osob a čísla účtů zveřejněných v registru plátců DPH

č. 3 – Harmonogram prací

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