

## Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo

č. 0183/P0300/18/RS (objednatele)  
0324/2018 (zhotovitele)  
ze dne 25. 10. 2018

na provedení stavebních prací

„VDJ Jesenice II – sanace vnitřních povrchů akumulčních komor“

Smluvní strany:

(1) **Pražská vodohospodářská společnost a.s.**, IČ: 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

**VLTAVÍN HOLDING stavební podnik s.r.o.**, IČ: 48026921, DIČ: CZ 48026921  
se sídlem Nuselská 499/132, Praha 4 – Michle, PSČ 140 00  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14304  
zastoupená  
(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. 2. Předmětem dodatku jsou neprovedené a dodatečné stavební práce, které vznikly během realizace díla, na základě požadavků objednatele a provozovatele.

Zdůvodnění neprovedených a dodatečných stavebních prací je uvedeno v příloze č. 1.

Dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro uvedení díla do užívání a provozování.

### ČLÁNEK I.

1. Ustanovení čl. 2. **PŘEDMĚT SMLOUVY** se rozšiřuje o nový odstavce 2.1.3 a 2.1.4, které znějí:

„2.1.3 zhotovitel neprovede tyto stavební práce a dodávky:

#### **B 1/1**

- těsnící stěrky
- kari sítě
- prořezávání dilatačních spar

**B 2/1** - nejsou

**B 3/1**

- jádrový vrt a segmentové mechanické těsnění.

**B 4/1**- nejsou

**B 5/1** - nejsou

**B 6/1**

- odstranění kabelového roštu i dřevěných latí

**B 7/1** - nejsou

**B 8/1** - nejsou

**B 9/1**

- vybourání stávající vestavby
- demontáž obou přístupových schodišť do akumulčního prostoru
- zrušení stávajícího světelného rozvaděče

**B 10/1** - nejsou

**B 11/1** - nejsou

**B 12/1** - nejsou

**B 13/1** - nejsou

„2.1.4 zhotovitel provede tyto dodatečné stavební práce ( nebo dodávky):

**B 1/2**

- armování dna vázanou výztuží
- nové betonáž dna komory

**B 2/2**

- zvýšený objem sanačních prací
- navýšení doby pronájmu lešení
- vyplnění dutiny mezi stěnou a stropními panely tixotropní maltou
- provedení vodorovné dilatace

### **B 3/2**

- obřezáním prostupu diamantovým lanem
- vybourání otvoru a jeho následné zabetonování
- navaření plechového "límce"
- provedení bobtnavých pásků a injektážních trubiček

### **B 4/2**

- stížený vodorovný přesun hmot
- stížený svislý přesun hmot.
- změna materiálu potrubí přepadu ocel x litina
- nová „zakusovací“ příruba DN 600
- dodávka nerez příruby PN10 DN1000 na nátokové potrubí v souvislosti s výměnou klapky
- svařovat potrubí z menších dílců

### **B 5/2**

- změna uložení potrubí stávajícího DN600, nebylo uloženo v pískovém loži, jak předpokládala PD, ale bylo obetonováno
- změna materiálu potrubí a spojů (příruba x hrdlo)
- zemní práce včetně bednění

### **B 6/2**

- dobetonování části zábradlí na ochozu mezi komorami VDJ

### **B 7/2**

- atypické nerezové konstrukce
- kompletní výměna VZT potrubí včetně filtrační jednotky.

### **B 8/2**

- zpracování projektu včetně dodávky komplexního systému

### **B 9/2**

- provedení nové monolitické vestavby
- dodávku nového rozvaděče
- provedení povrchových úprav
- nová VZT a ZTI ve vestavbě

- dodávku a montáž nových nerezových schodišť s kompozitovými rošty do akumulčního prostoru
- dodávku a montáž příhradového ocelového stožáru na vnější stěnu AK

### **B 10/2**

- dodávka a montáž systému ochrany před bleskem v systému HVI
- dodávka a montáž systému proti pádu osob

### **B 11/2**

- zemní práce
- zřízení staveništní panelové komunikace

### **B 12/2**

- úprava pilíře pod patkovým kolenem nátokového potrubí
- zhotovení monolitické stěny kolem pro osazení menších dveří ve vstupu do komor
- výměna exteriérových světel nad vraty do armaturní komory
- drobné stavební úpravy provětrávané fasády pro vložení kabeláže a chrániček
- nové klempířskými prvky

### **B 13/2**

- navýšení položek VRN a ON v souvislosti se změněným rozsahem prací.

2. V Ustanovení čl. 3. **TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ** se mění první věta v bodě 3.4 takto:  
 „3.4. Zhotovitel se zavazuje Dílo provést a předat **do 31. 07. 2021**, v opačném případě je v prodlení.“

3. Ustanovení čl. 5. **CENA ZA PROVEDENÍ DÍLA** se rozšiřuje o nový odstavec 5.1.2, který zní:

„5.1.2 Cena díla dle ustanovení čl. 2.1.3 a 2.1.4 činí bez DPH	<b>21.296.513,73Kč“</b>
z toho cena dle čl. 2.1.3	-2.618.266,97 Kč
a cena dle čl. 2.1.4	23.914.780,70 Kč

Položkový soupis neprovedených a dodatečných stavebních prací – viz příloha č. 2.

Celková cena díla ve znění SoD a dodatku č. 1 a č. 2 pak činí	
Původní cena za dílo bez DPH	88.656.949,72 Kč
Cena dle dodatku č. 1 bez DPH	6.557.469,76 Kč
Cena dle dodatku č. 2 bez DPH	21.296.513,73Kč
Celková cena bez DPH	<b>116.510.933,21 Kč</b>
DPH 21%	

## **ČLÁNEK II.**

Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo se nemění.

### ČLÁNEK III.

1. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti podpisem oběma Smluvními stranami.
2. Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou (2) vyhotoveních v českém jazyce. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je příloha:

č. 1 - Zdůvodnění neprovedených a dodatečných stavebních prací

č. 2 – Položkový soupis neprovedených a dodatečných stavebních činností

č. 3 – harmonogram stavby

Za Objednatele,  
v Praze, dne

Za Zhotovitele,  
v Praze, dne

---

---

---

---

Zdůvodnění neprovedených a dodatečných stavebních činností

### **VDJ Jesenice II – sanace vnitřních povrchů akumulčních komor**

1) V průběhu realizace bylo rozhodnuto o změně způsobu provedení skladby podlahy. Bylo upuštěno od aplikace těsnící stěrky na podlahu 1.AK. Finálním povrchem je strojně uhlazený beton. Výztuž z kari sítí byla nahrazena vázanou výztuží a bylo upuštěno od prořezávání dilatačních spár. Během bouracích prací na podlaze byly navíc zjištěny plochy s nesoudržnými spádovými betony. Bylo rozhodnuto o jejich vybourání a nové betonáži.

2) Množství sanačních prací je aktualizováno dle skutečně provedeného a zdokumentovaného rozsahu. Vyplnění dutiny mezi stěnou a stropními panely (podél okapové hrany objektu) tixotropní maltou a provedení vodorovné dilatace v tomto místě. Vzhledem k nárůstu množství sanačních prací byla o 20% adekvátně navýšena doba pronájmu lešení.

3) Během vybourávání prostupů stávajícího potrubí technologie bylo zjištěno, že prostupy potrubí nebylo zabetonováno, ale v monolitické konstrukci byl vynechán otvor a potrubí bylo pouze obezděno (a průsaky dodatečně utěsněny injektážemi). Jádrový vrt a osazení mechanického těsnění se tím pádem ukázalo jako nevhodné řešení. Z tohoto důvodu byl jádrový vrt a segmentové mechanické těsnění nahrazeno obřezáním prostupu diamantovým lanem, vybourání a jeho následné zabetonování. Jako garance vodotěsnosti byly na potrubí navařeny plechové "límce", osazeny bobtnavé pásky a injektážní trubičky.

4) Vzhledem k dimenzím nových potrubí technologie a obtížné manipulaci uvnitř akumulčního prostoru VDJ bylo nutné svařovat potrubí z menších dílců. Vzhledem k nově opravené střeše VDJ nebylo možné rozebrat strop VDJ a použít k dopravě těžší mechanizaci - např. jeřáb. Veškeré dílce byly dopravovány a umístěovány na pozici ručně, případně s pomocí malého el. vrátku. Potrubí nátoku (částečně) a přeřadu (kompletně) je navíc osazeno ve svislé poloze, takže bylo zvedáno z lešení. Z těchto důvodů bylo nutné provést potrubí z menších dílců, které bylo nutné po osazení do pozice znovu svařit. Dále bylo zjištěno, že potrubí přeřadu není ocelové svařované, ale litinové hrdlové, proto bylo nutné nahradit běžnou ocelovou přírubu DN 600 přírubou „zakusovací“. Poslední změnou je dodávka nerez příruby PN10 DN1000 na nátokové potrubí v souvislosti s výměnou klapky.

5) Během provádění výkopu pro napojení nového potrubí přeřadu u obvodové stěny 2. akumulční komory bylo zjištěno a) že potrubí DN600, není uloženo v pískovém loži, jak předpokládala PD, ale je obetonováno a za b), že na potrubí není přírubový spoj, jak předpokládala PD, ale potrubí litinové hrdlové. Bylo tedy nutné dodat novou „zakusovací“ přírubu a potrubí znovu zaizolovat. Vzhledem k tomu, že cca 2m za stěnou se nacházelo koleno, bylo nutné, očistit potrubí v délce 3,4m a vzhledem ořesům z bouracích prací a hutnění, bylo nutné zajistit svahy pažícemi boxy.

6) Po odkrytí plastového obložení betonové části zábradlí na ochozu mezi komorami VDJ, bylo zjištěno, že je zde vytvořen instalační kanál pro rozvody elektro. Bylo rozhodnuto o jeho vyčištění, odstranění kabelového roštu i dřevěných latí a vyplnění betonem.

7) Zabezpečení prostupů VZT obvodovými stěnami armaturní stanice pomocí nerezových atypických konstrukcí, dle požadavků provozovatele. Kompletní výměna VZT potrubí v armaturní stanici, včetně výměny stávající nefunkční filtrační jednotky.

8) Na požadavek provozovatele a objednatele byl zpracován projekt a následně provedena dodávka komplexního systému.

9) V průběhu realizace stavby byl vznesen požadavek na zřízení nové "retranslační stanice" v rámci armaturní stanice VDJ. Tato dodávka zahrnuje vybourání stávající vestavby v armaturní stanici, demontáž obou přístupových schodišť do akumulčního prostoru, zrušení stávajícího světelného rozvaděče a dodávku nového rozvaděče na novou pozici, provedení nové monolitické vestavby, provedení povrchových úprav, VZT a ZTI ve vestavbě, dodávku nových nerezových schodišť s kompozitovými rošty do akumulčního prostoru, dodávku a montáž příhradového ocelového stožáru na vnější stěnu AK.

10) Předmětem této změny jsou 2 ucelené dodávky související s montáží nového stožáru retranslační stanice.

- 1) Dodávka a montáž systému ochrany před bleskem v systému HVI, dle dokumentace společnosti Voltcom.
- 2) Dodávka a montáž systému proti pádu osob (vertikální jistící systém) podle návrhu společnosti FinalPur.

11) PD počítala se zřízením provizorního staveništního vstupu do VDJ, tak aby přesuny hmot nemusely probíhat přes armaturní stanici. Přístup k tomuto staveništnímu vstupu nebyl v rámci PD a VV vyřešen. Dopravní trasa by vedla po zatravněném valu z navážky a vstup do VDJ je navíc oproti tomuto valu níže o cca 2,7m. Vzhledem k tonáži hmot a sutí nebylo možné stavbu realizovat bez přístupu těžké nákladní dopravy přes val k provizornímu vstupu. Bylo proto rozhodnuto o částečném odtěžení valu a zřízení staveništní komunikace, která je na rovném terénu šterková ve svahu panelová.

12) Úprava pilíře pod patkovým kolenem nátokového potrubí. Zhotovení monolitické stěny kolem pro osazení menších dveří ve vstupu do komor, včetně začistění ostění. Výměna exteriérových světel nad vraty do armaturní komory v rámci provádění nové fasády. Rozebrání a opětovná montáž provětrávané fasády pro vložení kabeláže a chrániček kamerového systému. Úprava a začistění spáry mezi provětrávanou fasádou a klempířskými prvky. Zabezpečení 2. akumulční komory a vody v ní proti znečištění během demontáže SDK příčky. Ošetřování SDK příčky proti plísním během provádění stavebních prací.

13) Navýšení položek VRN a ON v souvislosti se změněným rozsahem prací.