



MHMPXPDJ6XUH

DODATEK Č. 21
K SOUHRNU SMLUVNÍCH DOHOD
uzavřenému dne 12. října 2011
DIL/21/07/005656/2011

výtisk č. 1

mezi

Hlavním městem Prahou

Se sídlem na Mariánském náměstí 2, 110 00 Praha 1, Staré Město

IČO: 00064581

DIČ: CZ00064581

Bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha

Číslo účtu.: 20028-5157998/6000

Zastoupeným Ing. Ivo Freimannem, pověřeným řízením odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

„Sdružení ÚČOV Praha“

vedoucí účastník Sdružení

SMP CZ, a.s., se sídlem, Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

oddíl B, vložka 9654

IČO: 27195147

DIČ: CZ27195147

Zastoupený: Ing. Martinem Doksanským, předsedou představenstva, a

Ing. Janem Freudlem, členem představenstva

Účastník Sdružení

HOCHTIEF CZ, a.s., se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229

IČO: 46678468

DIČ: CZA6678468

Zastoupený: Ing. Tomášem Korandou, předsedou představenstva, a

Jörgem Mathewem, členem představenstva

Účastník Sdružení

SUEZ International SA, se sídlem Tour CB 21, 16 Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense

CEDEX, Francie

zapsaný v obchodním rejstříku R.C.S. Nanterre

IČO: 569800873

zastoupený na základě plné moci panem F [REDACTED]

Účastník sdružení

WTE Wassertechnik GmbH, se sídlem Ruhrallee 185, Essen, 45136, Německo

zapsaný v obchodním rejstříku v Essenu

IČO: HRB 10153

DIČ: DE 157191945

zastoupený na základě plné moci panem [REDACTED]

Účastník Sdružení

DEGREMONT WTE WASSERTECHNIK PRAHA v.o.s., se sídlem

Stavitzská 1099/6, 160 00 Praha 6

Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 75704

IČO: 24290033

zastoupená společnostmi SUEZ International SA a WTE Wassertechnik GmbH

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

Preambule

- A. Dne 11. října 2011 sepsaly smluvní strany Souhrn smluvních dohod, která byla 11. října 2011 podepsána Objednatel a 12. října 2011 Zhotovitelem, čímž došlo uzavření Smlouvy o Dílo. V době od 27. 12. 2018 do 27. 12. 2019 probíhala Fáze B Zkušebního provozu NVL.
- B. Před začátkem a v průběhu Zkušebního provozu NVL uplatnil Zhotovitel dopisem č.j. CON-DOP-461-ENG ze dne 9. 8. 2018 a dopisem č.j. CON-DOP-463-ENG ze dne 10. 9. 2018 vůči Objednateli nárok na zvýšení Jednotkové ceny za čištění odpadních vod v režimu provozu Díla ve Fázi B Zkušebního provozu (dále jen „Jednotková cena“), která je jedinou sjednanou úplatou za provedení Zkušebního provozu NVL, a to z důvodu předpokládaného významného snížení celkového množství vyčištěné odpadní vody, než jaké bylo ze strany Objednatele předpokládáno v zadávacích podmínkách veřejné zakázky „*Celková přestavba a rozšíření ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) Praha na Císařském ostrově, stavba č. 6963, etapa 0001 - Nová vodní linka (NVL)*“, vyhlášenou 14. září 2010 s číslem OR/004/10, evidenční číslo 60049789, a rovněž z důvodu souběžného provozu NVL a stávající vodní linky ÚČOV, přičemž podle názoru Zhotovitele ze zadávacích podmínek veřejné zakázky vyplývalo, že v průběhu Zkušebního provozu bude probíhat samostatný provoz NVL.
- C. V průběhu Zkušebního provozu NVL uplatnil Zhotovitel dopisem č.j. CON-DOP-509-ENG ze dne 12. 8. 2019 vůči Objednateli rovněž nárok na zvýšení Jednotkové ceny za Zkušební provoz, a to z důvodu změny parametrů čištěné odpadní vody, než jaké byly ze strany Objednatele předpokládány v zadávacích podmínkách veřejné zakázky.
- D. Zhotovitel předložil Objednateli Monitorovací zprávu zkušebního provozu z července 2019, v níž dovozuje, že změny vstupních parametrů čištěné odpadní vody a jejich dopady na náklady čištěných odpadních vod odůvodňují zvýšení Jednotkové ceny o 0,819 Kč za 1 m³ vyčištěné odpadní vody. Zhotovitel v Monitorovací zprávě zejména dovozoval, že došlo k nárůstu koncentrací kvalitativních parametrů biochemické spotřeby kyslíku (BSK₅), amoniakálního dusíku (NH₄⁺) odpadní vody na přítoku, které přímo ovlivňují náklady na dodávku kyslíku do aktivačního procesu a tím i specifické provozní náklady na čištění odpadní vody, a dále že se změnil charakter odpadní vody tak, že se

zhoršila biologická rozložitelnost znečištění, což reprezentativně vyjadřuje poměr ukazatelů CHSK/BSK5, což významně negativně ovlivňuje využití přítékajícího znečištění při denitrifikaci odpadní vody (poměr BSK5/Ncelk, resp. CHSK/Ncelk), a dále změněné složení přítékajících odpadních vod na NVL způsobuje dosahování vyššího organického podílu primárního kalu a tím ke zhoršení jeho zahušťovacích a odvodňovacích vlastností, což vede ke zvýšené spotřebě polymerního fukalantu.

- E. Objednatel uplatněné nároky Zhotovitele v uplatněném rozsahu odmítl.
- F. Zhotovitel dopisem zn. CON-DOP-535-ENG ze dne 11. 2. 2020 vyčíslil své nároky za celé období Fáze B Zkušební provozu NVL a upřesnil svůj nárok uvedený v písm. C. shora tak, že byl v průběhu Zkušební provozu nucen poskytnout dodatečné služby, spočívající v činnostech a v dodatečně použitém materiálu a energiích, které byly v přímé souvislosti se změnou kvality čištěných odpadních vod oproti předpokladům, které Objednatel uvedl v zadávacích podmínkách veřejné zakázky.
- G. Dopisem č.j. 00279/20/3/GŘ ze dne 2.3.2020 Správce stavby Objednateli potvrdil, že údaje o dodatečně poskytnutých službách Zhotovitele a o související ceně za tyto služby, vč. ceny za metanol a elektrickou energii v souvislosti se změnou kvality čištěných odpadních vod pokládá za věcně oprávněné a v odhadu objemu nárůstu uvedených činností za přiměřené.
- H. Na základě shora uvedeného se Smluvní strany dohodly na narovnání vzájemných dosud sporných práv a povinností ve smyslu § 1903 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“).
- I. Objednatel konstatuje, že změna závazku ze Smlouvy o dílo, sjednaná tímto Dodatkem, má charakter nepodstatné změny závazku ve smyslu § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), neboť změna závazku vznikla v důsledku objektivní změny parametrů čištěných odpadních vod v průběhu posledních deseti let, které před zahájením zadávacího řízení (tj. v roce 2009) nebylo objektivně možné předvídat ani předejít, a to ani při vynaložení náležité péče na straně Objednatele, dále předmětná změna nijak nemění celkovou povahu veřejné zakázky, neboť předmět veřejné zakázky zůstává zcela zachován a není rozšířen, dále hodnota změny nepřekročila 50% původní hodnoty veřejné zakázky, a to ani v součtu s hodnotou ostatních změn ve smyslu § 222 odst. 6 ZZVZ, a dále celkový cenový nárůst související se změnami podle § 222 odst. 5 a 6 ZZVZ při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne v souladu s § 222 odst. 9 ZZVZ 30 % původní hodnoty závazku.
- J. Objednatel rovněž konstatuje, že změna závazku ze Smlouvy o dílo, sjednaná tímto Dodatkem, má charakter nepodstatné změny závazku i ve smyslu § 222 odst. 3 ZZVZ, neboť provedená změna závazku je ve vztahu k předmětu veřejné zakázky zcela marginální a nemohla by umožnit účast jiných dodavatelů ani ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně, neboť předmětná veřejná zakázka byla zadávána v režimu obchodních podmínek FIDIC YELLOW BOOK, který činí Objednatele odpovědným za zvýšení nákladů na straně Zhotovitele právě v případech, kdy dojde ke změně oproti vstupním parametrům plnění oproti Objednatelem stanoveným parametrům v zadávacích podmínkách. Provedená změna závazku rovněž nemění ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy o dílo ve prospěch Zhotovitele, neboť Zhotoviteli jsou uhrazeny pouze prokázané náklady za skutečně provedené dodatečné plnění v podobě prokázaných nákladů na metanol a elektrickou energii. I z tohoto důvodu pak platí, že tato změna závazku by nemohla způsobit rozšíření okruhu dodavatelů v původním zadávacím řízení, ani změnu jejich nabídek. Provedená změna závazku

rovněž nevede k žádnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky, když upravuje výlučně prokázané vícenáklady na straně Zhotovitele, nutné k realizaci původně sjednaného předmětu veřejné zakázky.

K. Smluvní strany rovněž mají z důvodu právní jistoty a smírného vyřešení všech sporných otázek zájem o uzavření Dodatku ke Smlouvě o dílo, který by s konečnou platností vypořádal nároky Zhotovitele ze Smlouvy o dílo.

L. Vzhledem ke shora uvedenému uzavírají Smluvní strany níže uvedeného data tento Dodatek:

Článek 1.

Sporné nároky Zhotovitele a jejich vypořádání

- 1.1 Zhotovitel uplatňuje vůči Objednateli nárok na zvýšení Jednotkové ceny, a to z důvodu předpokládaného významného snížení celkového množství vyčištěné odpadní vody, než jaké bylo ze strany Objednatele předpokládáno v zadávacích podmínkách veřejné zakázky.
- 1.2 Zhotovitel uplatňuje vůči Objednateli nárok na úhradu ceny za dodatečné služby odpovídající navýšení Jednotkové ceny o 0,819 Kč za každý m³ vyčištěné odpadní vody, spočívající v činnostech a v dodatečně použitém materiálu a energiích, které byly v přímé souvislosti se změnou kvality čištěných odpadních vod oproti předpokladům, které Objednatel uvedl v zadávacích podmínkách veřejné zakázky.
- 1.3 Objednatel tyto nároky Zhotovitele, uvedené v odst. 1.1 a 1.2 tohoto Dodatku neuznává a tyto nároky jsou tak mezi Smluvními stranami sporné.
- 1.4 Smluvní strany se ve smyslu § 1903 OZ dohodly, že podpisem tohoto Dodatku případné závazky Objednatele, odpovídající nárokům Zhotovitele, uvedeným v odst. 1.1 a 1.2 tohoto Dodatku, v plném rozsahu zanikají a nahrazují se závazkem Objednatele uhradit Zhotoviteli cenu nad rámec stávající Ceny Díla za dodatečné služby související s nutností použití většího množství elektrické energie a metanolu v přímé souvislosti se změnou kvality čištěných odpadních vod oproti předpokladům, které Objednatel uvedl v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, a to v celkové výši 25.491.105,- Kč bez DPH (slovy: dvacet pět milionů čtyři sta devadesát jedna tisíc sto pět korun českých). Podrobná kalkulace této částky je uvedena v Příloze č. 1 tohoto Dodatku.
- 1.5 Smluvní strany souhlasně prohlašují a potvrzují, že za dobu Zkušebního provozu NVL bylo Zhotovitelem vyčištěno celkem 59.343.400 m³ odpadní vody. Smluvní strany dále souhlasně prohlašují a potvrzují, že Zhotoviteli dle čl. 13.1 Přílohy B Obchodních podmínek za Fázi B Zkušební provoz s ohledem na množství vyčištěné vody náleží (bez zohlednění narovnání dle odst. 1.4 tohoto Dodatku, avšak s přihlédnutím k dříve provedenému inflačnímu navýšení) Cena za provoz v celkové výši 102.077.662,- Kč bez DPH, přičemž podrobný výpočet Ceny za provoz je uveden v Příloze č. 2 tohoto Dodatku. Smluvní strany dále souhlasně prohlašují a potvrzují, že Objednatel za dobu trvání Fáze B Zkušebního provozu uhradil v souladu se Smlouvou o dílo zálohové platby na Cenu za provoz v celkové výši 134.095.560,07 Kč bez DPH. Objednatel tedy eviduje přeplatek na zálohách za Cenu za provoz ve výši 32.017.898,07 Kč bez DPH (slovy: třicet dva milionů sedmáct tisíc osm set devadesát osm korun českých a sedm haléřů).
- 1.6 Objednatel se zavazuje dle odst. 1.4 tohoto Dodatku, že cenu za dodatečné služby ve výši 25.491.105,00 Kč bez DPH (slovy: dvacet pět milionů čtyři sta devadesát jedna tisíc sto pět korun českých) na základě samostatné faktury – daňového dokladu uhradí Zhotoviteli do 14 dnů od nabytí účinnosti tohoto Dodatku. Tato částka zahrnuje rovněž

- a) úplné režijní náklady Zhotovitele, které již nebudou navyšovány o dopočty žádných položek,
- b) úplné mzdové náklady Zhotovitele, které kryjí rovněž všechny vedlejší mzdové náklady vzniklé v souvislosti s jejich uplatněním,
- c) úplné provozní náklady Zhotovitele,

vzniklé v souvislosti s dodatečnými službami dle tohoto Dodatku.

- 1.7 Zhotovitel se zavazuje dle odst. 1.5 tohoto Dodatku, že do 14 dnů od nabytí účinnosti tohoto Dodatku, na základě samostatné faktury – daňového dokladu, vrátí Objednateli přeplatek na zálohách za Cenu za provoz za dobu trvání Zkušebního provozu B ve výši 32.017.898,07 Kč bez DPH (slovy: třicet dva milionů sedmnáct tisíc osm set devadesát osm korun českých a sedm haléřů). Tímto Dodatkem je tak zároveň provedeno vyúčtování Ceny za provoz ve smyslu čl. 13.1 Přílohy B Obchodních podmínek.
- 1.8 Cena Díla, tj. cena za realizaci kompletní stavební a technologické části stavby NVL (včetně provozování NVL v režimu Fáze A, B0 a B zkušebního provozu), provedení všech projektových činností, poskytnutí všech inženýrských a souvisejících služeb, tedy nově činí **6.519.989.410,88Kč bez DPH** (slovy: šest miliard pět set devatenáct milionů devět set osmdesát devět tisíc čtyři sta deset korun českých a osmdesát osm haléřů českých) a je členěna následujícím způsobem:

CENA DÍLA				
Cena Díla v Kč		cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Cena za realizaci kompletní stavební a technologické části stavby NVL (včetně provozování NVL v režimu Fáze A zkušebního provozu), provedení všech projektových činností, poskytnutí všech inženýrských a souvisejících služeb		6 392 420 643,88	1 342 408 335,21	7 734 828 979,09
z toho	všechny projektové činnosti	188 617 139,39	39 609 599,27	228 226 738,66
	z toho provedení všech projektových činností realizovaných před předložením projektové dokumentace stavby NVL ke schválení Objednateli	60 872 195,80	12 783 161,12	73 655 356,92

	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením prováděcí dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ke schválení Objednateli	94 442 315,45	19 832 886,24	114 275 201,69
	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením dokumentace skutečného provedení stavby NVL Objednateli	33 302 628,14	6 993 551,91	40 296 180,05
	inženýrské a související služby	122 214 634,42	25 665 073,23	147 879 707,65
z toho	poskytnutí všech inženýrských a souvisejících služeb před podáním úplné žádosti o vydání stavebního povolení stavby NVL příslušnému úřadu	29 251 170,41	6 142 745,79	35 393 916,20
	poskytnutí všech navazujících inženýrských a souvisejících služeb před uvedením stavby NVL do zkušebního provozu	61 223 544,62	12 856 944,37	74 080 488,99
	poskytnutí všech navazujících inženýrských a souvisejících služeb před získáním (vydáním)	31 739 919,39	6 665 383,07	38 405 302,46

	kolaudačního souhlasu pro stavbu NVL			
	realizace kompletní stavební a technologické části stavby NVL, včetně provozování NVL ve Fázi A zkušebního provozu	6 081 588 870,07	1 277 133 662,71	7 358 722 532,78
	Cena za Zkušební provoz Fáze B	127 568 767,00	26 789 441,07	154 358 208,07
	Cena Díla celkem	6 519 989 410,88	1 369 197 776,28	7 889 187 187,16

- 1.9 Kromě nároku na Cenu Díla, tj. cenu za realizaci kompletní stavební a technologické části stavby NVL (včetně provozování NVL v režimu Fáze A, B0 a B zkušebního provozu), vznikly Zhotoviteli po dobu plnění Smlouvy o dílo nároky na náhradu nákladů ve smyslu jednotlivých ustanovení Smlouvy o dílo, a to v celkové výši **120.875.253,60 Kč bez DPH**. Celková částka, vyplacená na základě Smlouvy o dílo Zhotoviteli, tedy činí celkem **6.640.864.664,48 Kč bez DPH** (slovy: šest miliard šest set čtyřicet milionů osm set šedesát čtyři tisíc šest set šedesát čtyři korun a čtyřicet osm haléřů českých) a je členěna následujícím způsobem:

Část díla	Částka bez DPH
Projektové činnosti	188 617 139,39 Kč
Inženýrské a související služby	122 214 634,42 Kč
Stavební a technologická část, vč. Zkušebního provozu Fáze A (B0)	6 081 588 870,07 Kč
Celková cena dle SOD včetně Dodatku č. 20, bez ceny Zkušebního provozu Fáze B	6 392 420 643,88 Kč
Cena za Zkušební provoz Fáze B včetně tohoto Dodatku č. 21	127 568 767,00 Kč
Celková Cena Díla včetně dodatku č. 21	6 519 989 410,88 Kč
Náklady nad rámec stávající Ceny Díla:	
Náhrada nákladů spojená s přerušением prací – <i>dodatek č. 8</i>	114 094 166,57 Kč
Náhrada nákladů – zvýšení pojistného – <i>dodatek č. 11</i>	4 710 000,00 Kč
Náhrada nákladů – řízený nedodělek – SO20, 25 a 27 – <i>dodatek č. 17</i>	495 667,03 Kč
Náhrada nákladů na užívání Provizorní komunikace – <i>dodatek č. 17</i>	1 575 420,00 Kč
Celkem náklady nad rámec Ceny Díla	120 875 253,60 Kč
Celková částka dle Smlouvy o dílo včetně dodatků č. 1 - 21, tj. Cena Díla a náklady nad rámec Ceny Díla	6 640 864 664,48 Kč

- 1.10 Zhotovitel podpisem tohoto Dodatku prohlašuje, že s výjimkou činností sjednaných v Dodatcích č. 19 a 20 ke Smlouvě o dílo dokončil a předal Objednateli předmět Díla a dokončil sjednaný rozsah Zkušebního provozu NVL a má tak postaveny na jisto, s výjimkou činností sjednaných v Dodatcích č. 19 a 20 ke Smlouvě o dílo, veškeré své případné nároky ve smyslu čl. 20.1 Obchodních podmínek, které mu vznikly či mohly vzniknout v průběhu realizace stavební a

technologické fáze realizace Díla a Fází A, B0 a B Zkušebního provozu dle Smlouvy o dílo (dále jen „Nároky“).

- 1.11 Zhotovitel prohlašuje, že s výjimkou nároků uvedených v tomto Dodatku a s výjimkou případných budoucích nároků z Dodatků č. 19 a 20 ke Smlouvě o dílo neuplatňuje vůči Objednateli ze Smlouvy o dílo žádné další Nároky, a to bez ohledu na jejich právní titul. Zhotovitel dále prohlašuje, že mu žádné takové Nároky vůči Objednateli nejsou známy a ani mu není známo, že by vznik jakýchkoliv takových Nároků hrozil.
- 1.12 Zhotovitel se podpisem tohoto Dodatku pro vyloučení všech pochybností vzdává vůči Objednateli jakýchkoliv, byť dosud neuplatněných Nároků, souvisejících se Smlouvou o dílo a s realizací Díla a Zkušebního provozu, nad rámec nároku sjednaného tímto Dodatkem a nad rámec případných budoucích nároků vzniklých z plnění či v přímé souvislosti s plněním Dodatků č. 19 a 20 ke Smlouvě o dílo, nebo v souvislosti s případnými budoucími spory mezi Objednatelem a Zhotovitelem (např. z titulu odpovědnosti za vady), nebo v souvislosti s jinými skutečnostmi, které nastaly po dni podpisu tohoto Dodatku všemi smluvními stranami. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel prohlašuje a potvrzuje, že jeho vzdání se Nároků ve smyslu tohoto odstavce se vztahuje i na jakékoliv jeho případné Nároky vyplývající ze skutečnosti, že mu Objednatel neuhradil zálohové platby za Cenu za provoz v celém původně sjednaném rozsahu.

Článek 2.

Závěrečná ustanovení

- 2.1 Ustanovení Smlouvy o dílo tímto Dodatkem nedotčená zůstávají beze změny.
- 2.2 Slova a výrazy používané v Dodatku mají identický význam jako ve Smlouvě o dílo a Zadávacích podmínkách pro veřejnou zakázku na stavební práce „*Celková přestavba a rozšíření ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) Praha na Císařském ostrově, stavba č. 6963, etapa 0001 – Nová vodní linka (NVL)*“, vyhlášenou 14. září 2010 s číslem OR/004/10, evidenční číslo 60049789.
- 2.3 Jakýkoli výraz použitý kdekoli v Dodatku, který odpovídá některému z výrazů definovaných v Části 1.1 Obchodních podmínek (Definice) nebo v kterékoli jiné části Smlouvy o dílo, je chápán jako přesně takto definovaný výraz, bez ohledu na to, zda je v Dodatku použit s velkým nebo malým počátečním písmenem.
- 2.4 S ohledem na částečné změny uvedené v Dodatku se Smluvní strany dohodly, že v případě rozporu mezi jakýmkoli ustanovením tohoto Dodatku a ustanoveními jiných dokumentů tvořících součást Smlouvy o Dílo se použijí ustanovení Dodatku.
- 2.5 Všechny dokumenty tvořící součást Smlouvy o Dílo musí být vykládány v souladu s dílčími změnami v předmětu Díla, na nichž se Smluvní strany dohodly v Dodatku.
- 2.6 Dodatek je vyhotoven v deseti (10) stejnopisech, z nichž pět (5) náleží Objednateli a pět (5) Zhotoviteli.
- 2.7 Dodatek vstupuje v platnost okamžikem jeho podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti až uveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“)
- 2.8 Změny předmětu díla podle tohoto článku Dodatku naplňují všechny zákonné znaky nepodstatné změny závazku ve smyslu § 222 odst. 6 a 9 ZZVZ. Objednatel do 30 dnů ode dne uzavření tohoto Dodatku odešle oznámení o změně závazku k uveřejnění způsobem dle § 212 ZZVZ.

- 2.9 V souladu s přílohou č. 1 k usnesení Rady HMP č. 887 ze dne 13. 5. 2019 k návrhu na svěřeni nevyhrazených pravomocí Rady hl. m. Prahy Magistrátu hl. m. Prahy je uzavření tohoto Dodatku v plné kompetenci ředitele zadávajícího odboru Magistrátu hl. m. Prahy.
- 2.10 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Dodatek ke Smlouvě o dílo byl uveden v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v Dodatku ke Smlouvě o dílo nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 2.11 Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona o registru smluv zajistí Objednatel.
- 2.12 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v tomto Dodatku ke Smlouvě o dílo byly v souladu s citovaným zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
- 2.13 Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek řádně přečetly, jeho obsahu porozuměly, jeho obsah je srozumitelný a určitý, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tento Dodatek nemohl být řádně plněn nebo které by způsobovaly neplatnost tohoto Dodatku a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat, a dále že tento Dodatek nebyl ujednán v rozporu se zákonem a nepříčí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v tomto Dodatku odpovídají skutečnosti, což níže stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Specifikace ceny za služby – Důvodová zpráva Zhotovitele
- Příloha č. 2 – Výpočet Ceny za provoz
- Příloha č. 3 – Pověření řízení odboru investičního MHMP

V Praze, dne: 24 -03- 2020

V Praze, dne: 24 -03- 2020

Za Objednatele:

Hlavní město Praha

PODEPSÁN

Jméno: Ing. Ivo Freimann,
Funkce: pověřen řízením odboru investičního
Magistrátu hlavního města Prahy

Za Zhotovitele:

Sdružení ÚČOV Praha

PODEPSÁN

Jméno: Ing. Martin Doksanský,
Funkce: Předseda představenstva SMP CZ,
a.s.

PODEPSÁN

Jméno: Ing. Jan Freudl,
Funkce: Člen představenstva SMP CZ a.s.

PODEPSÁN

Jméno: Ing. Tomáš Kóřanda
Funkce: Předseda představenstva
HOCHTIEF CZ a. s.

PODEPSÁN

Jméno: Jörg Mathew,
Funkce: Člen představenstva
HOCHTIEF CZ a. s.

PODEPSÁN

Jméno:
na základě plné moci
SUEZ International SA

PODEPSÁN

Jméno:
na základě plné moci
WTE Wassertechnik GmbH

PODEPSÁN

Jméno:
Za DEGREMONT WTE
WASSERTECHNIK PRAHA v.o.s.
na základě plné moci
SUEZ International SA

PODEPSÁN

Jméno:
Za DEGREMONT WTE
WASSERTECHNIK PRAHA v.o.s.
na základě plné moci
WTE Wassertechnik GmbH

Příloha č. 1 – Specifikace ceny za služby – Důvodová zpráva Zhotovitele



Sdružení ÚČOV Praha

Únor 2020

NOVÁ VODNÍ LINKA – ZKUŠEBNÍ PROVOZ FÁZE B

Vyhodnocení Zkušebního provozu z hlediska provozních nákladů u rozhodujících položek s dopadem do jednotkové ceny čištění odpadních vod

Nárok Zhotovitele – Důvodová zpráva Zhotovitele

Za Zhotovitele Sdružení ÚČOV Praha předkládá Ing. Jiří Šmejkal – Projekt manažer

SDRUŽENÍ ÚČOV PRAHA / CONSORTIUM ČOV V PRAZE



ELNOVÁ PŘEVADKA A ROZŠŘENÍ
USTŘEDNÍ ČISTIRNY ODPADNÍCH VOD
ÚČOV PRAHA NA OBŠERENÍ ČISTIRNY
KRAJČEK PRAHA – ÚSTŘEDNÍ ČISTIRNY
PRAHA – ÚSTŘEDNÍ ČISTIRNY
PRAHA – ÚSTŘEDNÍ ČISTIRNY
PRAHA – ÚSTŘEDNÍ ČISTIRNY

Obsah:

- 1. Úvod**
- 2. Základní skutečnosti odlišných podmínek Zkušebního provozu**
- 3. Vyčíslení zvýšených provozních nákladů Zkušebního provozu B**
- 4. Přílohy:**
 - Příloha č. 1 – Celková rekapitulace vyčíslení zvýšených provozních nákladů ZP B
 - Příloha č. 2 – Podrobný výpočet zvýšených provozních nákladů ZP B – metanol a elektrická energie
 - Příloha č. 3 – Kalová voda – fugát
 - Příloha č. 4 – Výpočet zvýšených provozních nákladů ZP B – Služby spojené se spotřebou metanolu
 - Příloha č. 5 – Přehled spotřeby a cen metanolu za období 1–12/2019
 - Příloha č. 6 – Cena a spotřeba el. energie za období 1–12/2019

1) Úvod

S ohledem na skutečnost, že koncentrace znečištění na přítoku do Nové vodní linky (NVL) a v návaznosti na to i na přítoku do aktivačních nádrží byly po celou dobu Zkušebního provozu v průměru vyšší, než bylo garantováno zadávací dokumentací, uplatnil Zhotovitel nárok na kompenzaci zvýšených provozních nákladů Zkušebního provozu fáze B.

Vyčíslení těchto zvýšených provozních nákladů Zhotovitelem proběhlo v souladu s dokumentem zpracovaným Správce stavby „Vyhodnocení Zkušebního provozu fáze B z hlediska provozních nákladů – Důvodová zpráva Správce stavby z 6. 9. 2019“ a po skončení Zkušebního provozu fáze B, kdy byly k dispozici všechny relevantní hodnoty a Souhrnná monitorovací zpráva Zhotovitele.

2) Základní skutečnosti odlišných podmínek Zkušebního provozu

- a) Koncentrace znečištění na přítoku do Nové vodní linky (NVL) a v návaznosti na to i na přítoku do aktivačních nádrží byly po celou dobu zkušebního provozu v průměru vyšší, než bylo garantováno zadávací dokumentací
- b) Koncentrace a hmotové toky znečištění obsažené v kalové vodě přiváděné do NVL byly v průběhu celého zkušebního provozu v průměru vyšší, než bylo garantováno zadávací dokumentací (viz kap. 6.2.8. Vazba na kalové hospodářství v Zadávací dokumentaci), viz příloha 1.
- c) Obě tyto skutečnosti měly vliv na zvýšení provozních nákladů, především bylo nutné využívat dávkování metanolu k posílení denitrifikace, současně tento stav vedl ke zvýšení spotřeby elektrické energie na oxidaci organického a dusíkatého znečištění
- d) Jak bylo deklarováno v nabídce Sdružení, kapitola 3.7.4. Externí zdroj uhlíku – Metanol (str. 64/141 resp. T/81) „K tomuto případu by mohlo dojít pouze během samostatného provozu Nové vodní linky“. Provozní náklady na zkušební provoz oddílného provozu NVL proto nezahrnují žádné dávkování metanolu (k němu mělo dojít pouze v případě samostatného provozu NVL, tj. kdy všechny odpadní vody přítékající na ÚČOV by byly čerpány na NVL).
- e) Změněné složení odpadních vod jako důvod pro zvýšení provozních nákladů, včetně návrhu metodiky kontrolního propočtu a stanovení max. limitu zvýšení provozních nákladů za celou dobu zkušebního provozu NVL ve výši 33 367 603 Kč potvrdil Správce stavby dopisem zn. 01508/19/3/GŘ z 12.9.2019, jehož přílohou je dokument „Vyhodnocení Zkušebního provozu fáze B z hlediska provozních nákladů – Důvodová zpráva Správce stavby z 6. 9. 2019“.
- f) Správce stavby dopisem zn. 01962/19/3/GŘ z 10. 12. 2019 uznal způsob vyčíslení souvisejících služeb s vyššími provozními náklady Zkušebního provozu související především s dávkováním metanolu.
- g) Současně bylo stanoveno, že po ukončení Zkušebního provozu bude proveden nový výpočet zvýšení provozních nákladů na základě legislativních rozborů, reálného objemu vyčištěné odpadní vody (kvalita a množství přivedené do aktivačních nádrží), průměrné cena metanolu za celé období, průměrné skutečné ceny elektrické energie a souvisejících služeb, přičemž skutečnosti bude nutno doložit fakturami za skutečný odběr.

3) Vyčíslení zvýšených provozních nákladů Zkušebního provozu B

Vyčíslení bylo provedeno na základě následujících předpokladů:

- Vlastní propočet byl proveden podle schválené metodiky „Vyhodnocení Zkušebního provozu fáze B z hlediska provozních nákladů – Důvodová zpráva Správce stavby z 6. 9. 2019“
- Průměrná cena metanolu (Kč/m³) je 7910,59 Kč/m³ a náklady na celkovou spotřebu činí 15 622 737 Kč – viz Příloha č. 5 této Důvodové zprávy Zhotovitele
- Průměrná cena elektrické energie (Kč/kWh) je 2,393 Kč/kWh – viz Příloha č. 6 této Důvodové zprávy Zhotovitele
- Kvalita fugátů – viz Příloha č. 3 této Důvodové zprávy Zhotovitele
- Průtok aktivací za období ZP fáze B je 63 004 099 m³ podle přílohy č. 1.1 Souhrnné monitorovací zprávy Zhotovitele
- K přímým nákladům Zhotovitele byla započtena dohodnutá MAH Zhotovitele v souladu s podmínkami Dodatku č. 8 Souhrnu smluvních dohod

Celkové vyčíslení Nároku na zvýšení provozních nákladů Zkušebního provozu B je uvedeno v Příloze č. 1 této Důvodové zprávy Zhotovitele a činí **25 491 105 Kč**.

Podrobný výpočet je uveden v Přílohách č. 2, 3 a 4 této Důvodové zprávy Zhotovitele.

Rozdíl hodnoty Nároku na zvýšení provozních nákladů Zkušebního provozu B oproti limitu stanoveném Správce stavby je zapříčiněn skutečnou spotřebou metanolu oproti předpokladu uvedeném ve „Vyhodnocení Zkušebního provozu fáze B z hlediska provozních nákladů – Důvodová zpráva Správce stavby z 6. 9. 2019“.

Pozitivně je zde projevila vyšší teplota odpadních vod v letním období, a především vyšší organické znečištění přiváděné do regeneračních nádrží, které snížilo spotřebu metanolu, ale zvýšilo spotřebu elektrické energie na oxidaci organického a dusíkatého znečištění (amoniaku). Významně se zde také projevil patentovaný princip bioaugmentace. Do oprávněného Nároku zvýšení provozních nákladů Zkušebního provozu B je proto u metanolu zahrnuto pouze vykázané skutečně spotřebované množství metanolu (doložené fakturami) a připočteny náklady služeb spojených s dávkováním metanolu viz Příloha č. 4 této Důvodové zprávy Zhotovitele.

4) Přílohy

Příloha č. 1 – Celková rekapitulace vyčíslení zvýšených provozních nákladů ZP B

Příloha č. 2 – Podrobný výpočet zvýšených provozních nákladů ZP B – metanol a elektrická energie

Příloha č. 3 – Kalová voda – fugát

Příloha č. 4 – Výpočet zvýšených provozních nákladů ZP B – Služby spojené se spotřebou metanolu

Příloha č. 5 – Přehled spotřeby a cen metanolu za období 1–12/2019

Příloha č. 6 – Cena a spotřeba el. energie za období 1–12/2019

Příloha č. 1 K PŘÍLOZE č. 1

Celková rekapitulace vyčíslení zvýšených provozních nákladů Zkušebního provozu B

Výpočet podle Metodiky Správce stavby

Položka nákladů	Nárůst ceny v Kč na 1 m ³	Celkový nárůst ceny v Kč	Metodika SpS maximum v Kč na 1 m ³	Metodika SpS maximum Celkový nárůst v Kč	Rozdíl
Metanol	0,2480	15 622 737 Kč	0,455		
Služby spojené se spotřebou metanolu	0,0078	494 000 Kč			
Elektrická energie na N - NH ₄	0,0585	3 685 740 Kč	0,052		
Elektrická energie na BSK5	0,0293	1 846 020 Kč	0,054		
MEZISOUČET	0,3436	21 648 497 Kč			
MAH Zhotovitele 17,75%	0,0610	3 842 608 Kč			
CELKEM	0,4046	25 491 105 Kč	0,561	33 367 603 Kč	-7 876 498 Kč

Příloha č.2 K PŘÍKAZU Č.1

Podrobný výpočet zvýšených provozních nákladů Zkušebního provozu B Metanol a elektrická energie

J.C. ELEKTRICKÉ ENERGIE

N-NH4		units	Eng DOC based on legal samples taken since April 17th 08 end of May	Real data Trial B	Real data Trial B - w/o decrease in methanol, with controls	Kalorivá voda Δ
		jednotky	Data z důvodové zprávy ŠpB	Skutečná data ZP B	Skutečná data ZP B - bez ovlivnění metanolu a se započtením rozdílů kalorivé vody	
Inflow of N-NH4 to activation	přítok N-NH4 do aktivace	kg/d	8 881	8 881	1 077	295
Operating OC per N-NH4	provozní OC na N-NH4	kgO2/kg N-NH4	4,60	4,60	4,60	
Operating OC	provozní OC	kgO2/d	31 659	30 987	32 204	
Alpha coefficient	koefficient alfa		0,95	0,95	0,95	
Beta coefficient	koefficient beta		0,95	0,95	0,95	
Oxygen concentration factor	koncentrační faktor kyslíku		1,282	1,282	1,282	
Standard oxygenation capacity for N-NH4	standardní oxypenační kapacita na N-NH4	kgO2/d	71 277	69 631	72 492	
Standard oxygenation output	standardní oxypenační výkon	kgO2/kWh	3,50	3,50	3,50	
Power consumption	spotřeba energie	kWh/d	20 365	19 595	20 788	
Power price	prům. cena el. energie	CZK/kWh	2,38	3,073	3,397	
Price per day	cena za den	CZK/d	48 462	47 816	49 702	
Price increase per day	zvýšení ceny za den	CZK/d	0 076,73	0 004,58	10 091,54	
Average flow per day	prům. průtok za den	M3/d	175 430	173 634	172 634	
Increase of price for 1m3 of treated water due to higher concentration of N-NH4	zvýšení jednotkové ceny	CZK/m3	0,3618	0,3688	0,3989	

J.C. ELEKTRICKÉ ENERGIE

BOD/BSK5		units	Eng DOC based on legal samples taken since April 17th 08 end of May	Real data Trial B	Real data Trial B - w/o decrease in methanol, with controls	Kalorivá voda Δ
		jednotky	Data z důvodové zprávy ŠpB	Skutečná data ZP B	Skutečná data ZP B - bez ovlivnění metanolu a se započtením rozdílů kalorivé vody	
Inflow BOD to Activation	přítok BSK5 do aktivace	kg/d	31 458	29 179	29 638	461
Oxygenation capacity (OC) for BOD	provozní OC na BSK5	kgO2/kg BOD	1,60	1,60	1,60	
OC in operation	provozní OC	kgO2/d	50 353	48 678	47 412	
Alpha coefficient	koefficient alfa		0,8	0,8	0,8	
Beta coefficient	koefficient beta		0,95	0,95	0,95	
Oxygen concentration factor	koncentrační faktor kyslíku		1,282	1,282	1,282	
Standard oxygenation capacity for BOD	standardní oxypenační kapacita na BSK5	kgO2/d	113 177	104 858	108 812	
Standard oxygenation output	standardní oxypenační výkon	kgO2/kWh	3,5	3,5	3,5	
Power consumption	spotřeba el. energie	kWh/d	32 398	29 987	30 460	
Power price	prům. cena el. energie	CZK/kWh	2,39	3,073	3,397	
Price per day	cena za den	CZK/d	78 080	71 770	72 804	
Price increase per day	zvýšení ceny za den	CZK/d	3031,84	3031,82	5026,60	
Average flow per day	prům. průtok za den	M3/d	175 430	173 634	172 634	
Increase of price for 1m3 of treated water due to higher concentration of N-NH4	zvýšení jednotkové ceny	CZK/m3	0,0542	0,0338	0,0393	

CELKOVÝ SOUČET

SUMMARY / Přehled		units	Eng Explanatory report data	Real data Trial B - final	with methanol real expenses
		jednotky	Data z důvodové zprávy ŠpB	Kalkulace se skutečnými daty ZP B	S použitím skutečných nákladů na metanol
methanol	metanol		0,4587	0,5182	15 822 737
N-NH4	N-NH4		0,0518	0,3638	3 685 743
BOD	BSK5		0,0542	0,0338	1 046 020
unit price increase total (negative results not included)	zvýšení jednotkové ceny (záporné výsky nejsou zahrnuty)	CZK	0,4418	0,4797	0 000
average daily inlet to biological line	prům. denní nátok na biologickou linku	m3	182 085	173 634	172 634
No. of days	počet dní		365	360	21 154 487
Total unit price increase in CZK	celkové zvýšení v Kč		33 367 203		3 754 837
Overall	MAH 17,75%				24 909 420
Total claim	Celkový nárok				

Kalová voda – fugát

Bylo již známo při podávání nabídky, že samostatný režim provozu při rekonstrukci stávající linky ÚČOV nenastane. Proto při stanovení provozních nákladů se vycházelo z předpokladu výše, že bude přiváděno cca 1/2 kalové vody, tedy max 1500 m³/d. Pak logicky byly vzaty v úvahu i poloviční max. hodnoty kg/d uvedené výše. Současně ale systém umožňuje zvládnout požadovaných 3 000 m³/d. Do výpočtu nárůstu provozních nákladů byly vzaty hodnoty 461 kg/d BSK5 (přepočet z CHSK) a 295 kg/d N-NH₄.

	Rozměr	Max. hodnoty pro 3000 m ³ /d	Max hodnoty pro 1500 m ³ /d	Dosažené hodnoty 1-12/2019	Rozdíl Dosaženo-Max.
CHSK	(kg/d)	4120	2060	3132	1072
Ncelk	(kg/d)	2470	1235	1568	333
N-NH ₄	(kg/d)	1850	925	1220	295

Zadávací dokumentace uvádí, že pro dimenzování aerace regenerační nádrže musí být použity tyto předpoklady: (i) maximální přípustné koncentrace znečištění fugátu: 2 650 mg/l CHSK, 1650 mg/l Nc a 1400 mg/l N-NH₄. Tyto hodnoty byly obdobně jako u přítoku do aktivačních nádrží překračovány. Přítok BSK5 do regenerace aktivačních nádrží se kalkuluje jako 43 % CHSK, tj. 461 kg/d s odkazem na kvalitu fugátu dle přílohy 1.21 souhrnné monitorovací zprávy, poměr BSK/CHSK dle přílohy č. 1.38b souhrnné monitorovací zprávy, rozdíl reálných hodnot - max. pro 1500 m³/d.

Příloha č.4 K PŘÍLOZE Č.1

**Výpočet zvýšených provozních nákladů ZP B
Služby spojené se spotřebou metanolu**

Pol.	Činnost	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Náklady celkem Kč	Náklady v Kč na 1 m ³
1.	Údržba zařízení pro skladování a dávkování metanolu	240	650	156 000 Kč	0,0025 Kč
2.	Řízení dávkování metanolu	240	650	156 000 Kč	0,0025 Kč
3.	Stáčení metanolu	180	650	117 000 Kč	0,0019 Kč
4.	Správa objednávek metanolu	50	650	32 500 Kč	0,0005 Kč
5.	Jiné činnosti	50	650	32 500 Kč	0,0005 Kč
	Celkem	760		494 000 Kč	0,0078 Kč

Průtok m³ 63 004 099

Přehled spotřeby a cen metanolu za období 1-12/2019

Datum dodání	Číslo objednávky (PVK)	Faktura č. (PVK)	Hmotnost [t]	Jednotková cena [Kč/t] koncentrace 99,85%	Jednotková cena [Kč/m ³] koncentrace 99,85%	Jednotková cena [Kč/m ³] koncentrace 100%	Celkem [Kč]
17.12.2018	OMD1805614	M19000018	11,38	13 390,72 Kč	10 592,06 Kč	10 607,97 Kč	152 386,38 Kč
17.01.2019	OMD1900231	M19000371	11,50	13 271,87 Kč	10 498,05 Kč	10 513,82 Kč	152 626,51 Kč
18.01.2019	OMD1900231	M19000403	11,70	13 271,87 Kč	10 498,05 Kč	10 513,82 Kč	155 280,88 Kč
23.01.2019	OMD1900277	M19000512	24,04	10 163,73 Kč	8 039,51 Kč	8 051,59 Kč	244 336,07 Kč
25.01.2019	OMD1900277	M19000605	23,02	10 163,73 Kč	8 039,51 Kč	8 051,59 Kč	233 969,06 Kč
30.01.2019	OMD1900360	M19000604	23,66	10 193,58 Kč	8 063,12 Kč	8 075,23 Kč	241 180,10 Kč
01.02.2019	OMD1900361	M19000698	20,91	10 225,81 Kč	8 088,62 Kč	8 100,77 Kč	213 801,24 Kč
04.02.2019	OMD1900472	M19000759	23,80	11 345,17 Kč	8 974,03 Kč	8 987,51 Kč	270 015,05 Kč
06.02.2019	OMD1900473	M19000798	24,14	10 226,61 Kč	8 089,25 Kč	8 101,40 Kč	246 870,37 Kč
08.02.2019	OMD1900474	M19000838	24,12	10 238,95 Kč	8 099,01 Kč	8 111,18 Kč	246 963,47 Kč
13.02.2019	OMD1900698	M19000983	23,70	11 380,45 Kč	9 001,94 Kč	9 015,46 Kč	269 716,67 Kč
13.02.2019	OMD1900554	M19000891	24,10	10 226,61 Kč	8 089,25 Kč	8 101,40 Kč	246 461,30 Kč
19.02.2019	OMD1900555	M19001132	24,06	10 239,74 Kč	8 099,63 Kč	8 111,80 Kč	246 369,14 Kč
19.02.2019	OMD1900773	M19001146	23,70	11 975,60 Kč	8 998,10 Kč	9 011,62 Kč	269 601,72 Kč
21.02.2019	OMD1900556	M19001156	24,04	10 271,98 Kč	8 125,14 Kč	8 137,34 Kč	246 938,40 Kč
26.02.2019	OMD1900699	M19001237	24,04	10 282,73 Kč	8 133,64 Kč	8 145,86 Kč	247 196,83 Kč
28.02.2019	OMD1900700	M19001337	24,00	10 264,42 Kč	8 119,16 Kč	8 131,35 Kč	246 346,08 Kč
01.03.2019	OMD1900774	M19001382	23,70	10 232,18 Kč	8 093,65 Kč	8 105,81 Kč	242 502,67 Kč
06.03.2019	OMD1900903	M19001414	24,50	10 207,90 Kč	8 074,45 Kč	8 086,58 Kč	250 093,55 Kč
08.03.2019	OMD1900905	M19001533	24,50	10 203,13 Kč	8 070,68 Kč	8 082,80 Kč	249 976,69 Kč
11.03.2019	OMD1901025	M19001547	23,85	10 197,95 Kč	8 066,58 Kč	8 078,70 Kč	243 221,11 Kč
13.03.2019	OMD1901026	M19001614	23,85	10 197,95 Kč	8 066,58 Kč	8 078,70 Kč	243 221,11 Kč
19.03.2019	OMD1901187	M19001733	24,40	10 185,62 Kč	8 056,83 Kč	8 068,93 Kč	248 529,13 Kč
21.03.2019	OMD1901188	M19001883	24,50	10 211,09 Kč	8 076,97 Kč	8 089,11 Kč	250 171,71 Kč
26.03.2019	OMD1901428	M19001961	24,25	10 190,39 Kč	8 060,60 Kč	8 072,71 Kč	247 116,96 Kč
26.03.2019	OMD1901430	M19002061	8,80	11 296,66 Kč	8 935,66 Kč	8 949,08 Kč	99 410,61 Kč
29.03.2019	OMD1901431	M19002105	9,95	11 310,77 Kč	8 946,82 Kč	8 960,26 Kč	112 485,61 Kč
02.04.2019	OMD1901354	M19002272	23,65	10 215,86 Kč	8 080,75 Kč	8 092,88 Kč	241 605,09 Kč
04.04.2019	OMD1901355	M19002231	23,90	10 252,08 Kč	8 109,40 Kč	8 121,58 Kč	245 024,71 Kč
09.04.2019	OMD1901627	M19002336	24,30	10 264,82 Kč	8 119,47 Kč	8 131,67 Kč	249 435,13 Kč
11.04.2019	OMD1901628	M19002542	25,20	10 249,69 Kč	8 107,50 Kč	8 119,68 Kč	258 292,19 Kč
15.04.2019	OMD1901716	M19002503	24,10	10 238,15 Kč	8 098,38 Kč	8 110,54 Kč	246 739,42 Kč
19.04.2019	OMD1901718	M19002623	24,20	10 225,81 Kč	8 088,62 Kč	8 100,77 Kč	247 464,60 Kč
24.04.2019	OMD1901932	M19002660	23,25	10 191,98 Kč	8 061,86 Kč	8 073,97 Kč	236 963,54 Kč
25.04.2019	OMD1901933	M19002679	23,45	10 191,98 Kč	8 061,86 Kč	8 073,97 Kč	239 001,93 Kč
26.04.2019	OMD1901934	M19002785	24,00	10 191,98 Kč	8 061,86 Kč	8 073,97 Kč	244 607,52 Kč
30.04.2019	OMD1902042	M19002811	23,95	10 213,87 Kč	8 079,17 Kč	8 091,31 Kč	244 622,19 Kč
02.05.2019	OMD1902043	M19002884	24,25	10 213,87 Kč	8 079,17 Kč	8 091,31 Kč	247 686,35 Kč
07.05.2019	OMD1902044	M19002966	24,25	10 213,87 Kč	8 079,17 Kč	8 091,31 Kč	247 686,35 Kč
10.05.2019	OMD1902149	M19003010	24,20	10 230,59 Kč	8 092,40 Kč	8 104,55 Kč	247 580,28 Kč
14.05.2019	OMD1902260	M19003097	23,70	10 212,28 Kč	8 077,91 Kč	8 090,05 Kč	242 031,04 Kč
17.05.2019	OMD1902261	M19003120	24,00	10 212,28 Kč	8 077,91 Kč	8 090,05 Kč	245 094,72 Kč
21.05.2019	OMD1902263	M19003276	23,85	10 212,28 Kč	8 077,91 Kč	8 090,05 Kč	243 562,88 Kč
23.05.2019	OMD1902344	M19003302	24,15	10 235,76 Kč	8 096,49 Kč	8 108,65 Kč	247 193,60 Kč
25.05.2019	OMD1902345	M19003317	24,00	10 235,76 Kč	8 096,49 Kč	8 108,65 Kč	245 658,24 Kč
27.05.2019	OMD1902347	M19003330	24,02	10 235,76 Kč	8 096,49 Kč	8 108,65 Kč	245 862,96 Kč
31.05.2019	OMD1902551	M19003452	23,56	10 258,45 Kč	8 114,43 Kč	8 126,62 Kč	241 689,08 Kč
06.06.2019	OMD1902553	M19003663	24,00	10 258,45 Kč	8 114,43 Kč	8 126,62 Kč	246 202,80 Kč
10.06.2019	OMD1902707	M19003713	23,80	10 285,51 Kč	8 135,84 Kč	8 148,06 Kč	244 795,14 Kč
14.06.2019	OMD1902708	M19003829	24,45	10 285,51 Kč	8 135,84 Kč	8 148,06 Kč	251 480,72 Kč
22.06.2019	OMD1902869	M19004209	23,95	10 213,87 Kč	8 079,17 Kč	8 091,31 Kč	244 622,19 Kč
24.06.2019	OMD1902870	M19004142	24,15	10 213,87 Kč	8 079,17 Kč	8 091,31 Kč	246 664,96 Kč
01.07.2019	OMD1903042	M19004244	24,95	8 982,79 Kč	7 105,39 Kč	7 116,06 Kč	224 120,61 Kč
08.07.2019	OMD1903043	M19004349	24,00	8 982,79 Kč	7 105,39 Kč	7 116,06 Kč	215 586,96 Kč
26.07.2019	OMD1903258	M19004785	23,70	8 982,79 Kč	7 105,39 Kč	7 116,06 Kč	212 892,12 Kč
07.08.2019	OMD1903616	M19005022	24,60	9 013,50 Kč	7 129,68 Kč	7 140,39 Kč	221 732,10 Kč
15.08.2019	OMD1903753	M19005110	24,25	9 086,93 Kč	7 187,76 Kč	7 198,56 Kč	220 358,05 Kč
29.08.2019	OMD1903966	M19005417	23,75	9 134,23 Kč	7 225,18 Kč	7 236,03 Kč	216 937,96 Kč
05.09.2019	OMD1904081	M19005550	24,20	9 096,46 Kč	7 195,30 Kč	7 206,11 Kč	220 134,33 Kč
23.09.2019	OMD1904327	M19006072	24,00	9 120,11 Kč	7 214,01 Kč	7 224,84 Kč	218 882,64 Kč
23.09.2019	OMD1904328	M19006070	24,00	9 120,11 Kč	7 214,01 Kč	7 224,84 Kč	218 882,64 Kč
03.10.2019	OMD1904330	M19006254	22,85	9 125,40 Kč	7 218,19 Kč	7 229,03 Kč	208 515,39 Kč
08.10.2019	OMD1904751	M19006329	24,30	8 185,32 Kč	6 474,59 Kč	6 484,31 Kč	198 903,28 Kč
17.10.2019	OMD1904752	M19006475	24,22	8 185,32 Kč	6 474,59 Kč	6 484,31 Kč	198 248,45 Kč
31.10.2019	OMD1905168	M19006850	24,00	8 150,34 Kč	6 446,92 Kč	6 456,60 Kč	195 608,16 Kč
25.11.2019	OMD1905597	M19007547	23,25	8 112,18 Kč	6 416,73 Kč	6 426,37 Kč	188 608,19 Kč
25.11.2019	OMD1905597	M19007711	0,75	8 104,23 Kč	6 410,45 Kč	6 420,08 Kč	6 078,17 Kč
16.12.2019	OMD1905940	M19008084	24,65	8 113,77 Kč	6 417,99 Kč	6 427,63 Kč	200 004,43 Kč
20.12.2019	OMD1906155	M19008215	24,50	8 117,90 Kč	6 421,26 Kč	6 430,91 Kč	198 888,55 Kč
Průměr / Average 1-12/2019			1 564,50	9 985,75 Kč	7 898,73 Kč	7 910,59 Kč	15 622 737,01 Kč

Priloha č. 6 k Příloze č. 1

Cena a spotřeba el. energie za období 1 až 12/2019
Electricity price and consumption

Období / Month	Faktura / Invoice	Číslo faktury PRE	MWh	Cena celkem / Total price	CZK/kWh
I.19	PF20190044	901000121874	2 437	5 710 029	2,34
II.19	PF20190133	339462	2 257	5 519 629	2,45
III.19	PF20190185	341694	2 500	5 973 192	2,39
IV.19	PF20190256	343072	2 448	5 784 303	2,36
V.19	PF20190311	901000125583	2 457	5 798 743	2,36
VI.19	PF20190382	345798	2 389	5 690 787	2,38
VII.19	PF20190476	901000127177	2 291	5 536 598	2,42
VIII.19	PF20190553	901000128066	2 293	5 538 974	2,42
IX.19	PF20190638	901000129019	2 179	5 358 545	2,46
X.19	PF20190766	901000130005	2 338	5 610 320	2,40
XI.19	PF20190845	901000131095	2 355	5 637 489	2,39
XII.19	PF20190896	901000131756	2 456	5 811 784	2,37
Celkem / Total 2019			28 399	67 970 393	2,393

Příloha č. 2 - Výpočet ceny za provoz

Zkušební provoz Fáze B

Přehled objemu vyčištěných odpadních vod a výpočet ceny za provoz v průběhu Zkušební provozu Fáze B

Odtok z NVL (OC)		Celkový odtok			Vyúčtování skutečného množství a ceny		
Celkem 27.12.2018 - 26.12.2019 [m ³]		59 343 400					
Celkem 2019 [m ³]		63 485 350,0					
Měsíční hodnoty		[m ³ /měsíc]		[m ³ /období]	j.c. Kč/m ³	cena za období v Kč	Poznámka
Celkem 27.12 - 31.12.2018		679 000,0					
Celkem 01-2019 [m ³ /měsíc]		4 665 600,0					
Celkem 02-2019 [m ³ /měsíc]		4 346 100,0					
Celkem 03-2019 [m ³ /měsíc]		4 969 800,0		14 660 500	1,69	24 776 245,00 Kč	Cena za skutečné množství od 27.12.2018 do 31.3.2019
Celkem 04-2019 [m ³ /měsíc]		4 771 100,0					
Celkem 05-2019 [m ³ /měsíc]		5 377 150,0					
Celkem 06-2019 [m ³ /měsíc]		5 163 500,0					
Celkem 07-2019 [m ³ /měsíc]		4 858 150,0					
Celkem 08-2019 [m ³ /měsíc]		5 288 750,0					
Celkem 09-2019 [m ³ /měsíc]		4 785 550,0					
Celkem 10-2019 [m ³ /měsíc]		5 239 700,0					
Celkem 11-2019 [m ³ /měsíc]		5 085 850,0					
Celkem 1.-26.12.2019 [m ³]		4 113 150,0		44 682 900	1,73	77 301 417,00 Kč	Cena za skutečné množství od 1.4.2019 do 26.12.2019
Celkem 12-2019 [m ³ /měsíc]		4 820 950,0					
				59 343 400		102 077 662,00 Kč	Celkem množství a cena za ZP B

Příloha č. 3 – Pověření řízení odboru investičního MHMP



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Ing. Zdena Javornická
pověřená řízením Magistrátu hlavního města Prahy

V Praze dne 24. února 2020

Vážený pane,

s účinností od 1. března 2020 Vás pověřuji řízením odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy, a to do doby jmenování nové/-ho ředitelky/ředitele odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy.

Zároveň Vás upozorňuji, že jste v rámci svého pověření odpovědný za plnění úkolů ředitelky/ředitele odboru tak, jak je stanoveno nařízením ředitele MHMP.



Toto pověření přijímám



Vážený pan
Ing. Ivo Freimann
Nad Košíkem 488/16
102 00 Praha 10

Jedná se o pověření ve smyslu § 124 odst. 2 písm. b) platného zákoníku práce.


OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO VIDIMACI

Podle ověřovací knihy Magistrátu hl. m. Prahy

Podadové číslo vidimace: **25/189/2020**

~~esta/tato úplný/á, částečný/á*, opis*kopie*, obsahující 1 stranu
suhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byl/a pořízen/a
a tato listina je prvopisem*, ověřenou vidimovanou listinou*,
listinou která je výstupem z autorizované konverze dokumentů*,
opisem nebo kopií pořízenou ze spisu*, stejnopisem písemného
vyhotovení rozhodnutí nebo výroku rozhodnutí*, obsahující
1 stranu. Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, obsahuje/
neobsahuje viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu
právního významu této listiny, např. hologram.~~

V Praze 2: dne **2. března 2020**


Iměno/a a příjmení ověřující osoby, která vidimaci provedla
otisk úředního razítka a podpis ověřující osoby
* nehadící se škrtněte

