



MHMPXP930NTE

Stejnopis č. : 1

DODATEK Č. 16
K SOUHRNU SMLUVNÍCH DOHOD
uzavřenému dne 12. října 2011
DIL/21/07/005656/2011
(dále jen „Smlouva o dílo“)

mezi

Hlavním městem Prahou

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

IČO: 000 64 581

DIČ: CZ00064581

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupeným Ing. Karlem Prajerem, ředitelem Odboru strategických investic, 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: CZ46678468

Zastoupený: Ing. Tomášem Korandou, předsedou představenstva, a
Ing. 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 Nathanaělem Tillym

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 Dipl.–Ing. Danielem Barišičem

Účastník Sdružení

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

Stavitelská 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

Preamble

- A. Dne 11. října 2011 sepsaly smluvní strany Souhrn smluvních dohod, který byl dne 11. října 2011 podepsán Objednatelem a dne 12. října 2011 Zhotovitelem, čímž došlo k uzavření Smlouvy o Dílo.
- B. Obchodní podmínky předpokládají každoroční změnu Ceny díla, Pokutového bodu a Jednotkové ceny za čištění odpadních vod v režimu provozu Díla ve Fázi B0 a Fázi B Zkušební provozu v důsledku inflačních vlivů na základě písemných dodatků ke Smlouvě o dílo. Na základě Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo bylo zahájení těchto změn Ceny díla, Pokutových bodů a Jednotkové ceny posunuto na kalendářní rok bezprostředně následující po skončení kalendářního roku, v němž byl Zhotoviteli v souladu s čl. 8.1.1. Obchodních podmínek udělen pokyn k zahájení plnění Smlouvy o dílo, tj. na rok 2014.
- C. Původní index, který byl předpokládán Obchodními podmínkami pro indexaci Ceny Díla a Pokutových bodů, index cen stavebních prací, přestal být ze strany Českého statistického úřadu vydáván. S ohledem na článek 14.2.4 Obchodních podmínek, po konzultaci s Českým statistickým úřadem a na základě závěrů znaleckého posudku, zpracovaného Ing. Ladislavem Šelepou dne 30. ledna 2018, č.j. 3130-2/2018 (dále jen „**Znalecký posudek**“), se Smluvní strany dohodly na nahrazení původně předpokládaného indexu novým indexem složením věcně nejvíce odpovídajícím indexu, který přestal být publikován. Znalecký posudek je Přílohou č. 1 tohoto Dodatku.
- D. S ohledem na skutečnost, že dosud nebyl uzavřen dodatek ke Smlouvě o dílo, kterým by

došlo ke změně Ceny Díla, Pokutových bodů a Jednotkové ceny v důsledku inflačních vlivů, dohodly se Smluvní strany na uzavření tohoto Dodatku, kterým

- a) Smluvní strany potvrdí výši indexace a změnu Ceny Díla, Pokutových bodů a Jednotkové ceny v jednotlivých letech trvání Smlouvy o dílo od 1. dubna 2014,
 - b) Smluvní strany potvrdí výši částky, která v důsledku inflačních vlivů za předchozí období Zhotoviteli náleží,
 - c) Smluvní strany potvrdí výši jednotkových sazeb položek prací, činností a dodávek v rámci Ceny Díla, Pokutového bodu a Jednotkové ceny, které budou účinné pro práce provedené v období od 1. dubna 2018,
- E. S ohledem na článek 14.2.2 Obchodních podmínek, ve znění článku 3.2.16 Dodatku č. 1, a na článek 14.2.5 Obchodních podmínek, v souladu, s nimiž musí být dodatkem ke Smlouvě o dílo provedena indexace Ceny Díla, Pokutových bodů a Jednotkové ceny, se Smluvní strany dohodly na uzavření tohoto dodatku (dále jen „Dodatek“):

Článek 1 **Indexace Ceny Díla a Jednotkové ceny**

- 1.1. Smluvní strany se dohodly, že indexace Ceny Díla, Pokutových bodů a Jednotkové ceny je provedena za období:
- a) od 1. dubna 2014 do 31. března 2015, a to indexy za rok 2013,
 - b) od 1. dubna 2015 do 31. března 2016, a to indexy za rok 2014,
 - c) od 1. dubna 2016 do 31. března 2017, a to indexy za rok 2015,
 - d) od 1. dubna 2017 do 31. března 2018, a to indexy za rok 2016,
 - e) od 1. dubna 2018 do 31. března 2019, a to indexy za rok 2017.
- 1.2. Smluvní strany se ve vztahu k indexaci Ceny Díla a Pokutových bodů v souladu s článkem 14.2.4 Obchodních podmínek dohodly, že zaniklý index cen stavebních prací se nahrazuje indexem cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC, kód 2223 Vedení kanalizace místní trubní, 222321 - Stavby místních čistíren a úpraven odpadních vod (kromě budov), a to (na základě závěrů Znaleckého posudku) ve výši:
- a) 99,99 za rok 2013,
 - b) 101,10 za rok 2014,
 - c) 101,21 za rok 2015,
 - d) 101,00 za rok 2016,
 - e) 101,91 za rok 2017.
- 1.3. Smluvní strany ve vztahu k indexaci Jednotkové ceny potvrzují hodnotu indexu spotřebitelských cen, a to ve výši:
- a) 101,4 za rok 2013,
 - b) 100,4 za rok 2014,
 - c) 100,3 za rok 2015,
 - d) 100,7 za rok 2016,
 - e) 102,5 za rok 2017.

1.4. Smluvní strany tímto potvrzují, že indexace Ceny Díla, Pokutových bodů a Jednotkové ceny bude provedena postupem podle článku 14.2.3 Obchodních podmínek. Detailní postup výpočtu indexace Ceny Díla, Pokutového bodu a Jednotkové ceny je obsažen v Příloze č. 2 tohoto Dodatku.

1.5. Cena díla se indexací navyšuje o 198 544 340,26 Kč bez DPH. Cena Díla, hodnota Pokutového bodu a výše Jednotkové ceny se zohledněnou indexací podle tohoto Dodatku platná od 1. dubna 2018 činí:

CENA DÍLA PO INDEXACI K 1. 4. 2018					
Cena Díla		cena bez DPH	DPH	cena s DPH	
Cena Díla 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		6 327 082 843,78	1 328 687 397,19	7 655 770 240,97	
z	všechny projektové činnosti		187 211 021,72	39 314 314,56	226 525 336,28
toho	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	94 366 256,66	19 816 913,90	114 183 170,56
		provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením dokumentace skutečného provedení stavby NVL Objednateli	31 972 569,26	6 714 239,55	38 686 808,81

	inženýrské a související služby	120 667 987,87	25 340 277,46	146 008 265,33
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	60 944 544,62	12 798 354,37	73 742 898,99
	poskytnutí všech navazujících inženýrských a souvisejících služeb před získáním (vydáním) kolaudačního souhlasu pro stavbu NVL	30 472 272,84	6 399 177,30	36 871 450,14
	realizace kompletní stavební a technologické části stavby NVL, včetně provozování NVL ve Fázi A zkušebního provozu	6 019 203 834,19	1 264 032 805,17	7 283 236 639,36
HODNOTA POKUTOVÉHO BODU PO INDEXACI K 1. 4. 2018				
Hodnota pokutového bodu podle čl. 1.1.6.32 Obchodních podmínek				1053
JEDNOTKOVÁ CENA PO INDEXACI K 1. 4. 2018				
Výše Jednotkové ceny za čištění odpadních vod v režimu provozu Díla ve Fázi B0 a Fázi B Zkušebního provozu podle čl. 13.1 Obchodních podmínek	bez DPH	DPH	cena s DPH	
	1,69	0,3549	2,0449	

1.6. Smluvní strany potvrzují, že v důsledku provedené indexace Ceny Díla je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli za období od 1. dubna 2014 do 31. března 2018 částku 114.027.617,70 Kč bez DPH za realizaci stavební a technologické části a částku

1.673.927,39 Kč bez DPH za projekční činnosti a inženýrské a související služby (celkem 115 701 545,09 Kč bez DPH), ke kterým bude připočtena DPH podle daňových předpisů. Objednatel tyto částky Zhotoviteli uhradí na základě daňových dokladů se splatností 60 dnů od doručení Objednateli, které bude Zhotovitel oprávněn vystavit po nabytí účinnosti tohoto Dodatku. Podrobná kalkulace těchto částek tvoří Přílohu č. 3 tohoto Dodatku. Částka 115 701 545,09 Kč z celkového navýšení Ceny díla indexací (198 544 340,26 Kč) znamená valorizaci již provedené fakturace Zhotovitele od 03/2014 do 31.3.2018. Zbývající částka 82 824 795,17 Kč z celkového navýšení Ceny díla indexací bude součástí fakturace Zhotovitele od 1.4.2018 do konce realizace stavby NVL.

- 1.7. Smluvní strany potvrzují výši jednotkových sazeb položek prací, činností a dodávek v rámci Ceny Díla s účinností od 1. dubna 2018, která je uvedena v Příloze č. 4 tohoto Dodatku ve formě 12. revize Soupisu prací s výkazem výměr, 2. úrovně (dále jen „SPVV 2-12“). Objednatel tento SPVV 2-12 schvaluje.

Článek 2 Závěrečná ustanovení

- 2.1 Slova a výrazy používané v tomto 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.
- 2.2 Jakýkoli výraz použitý kdekoli v Dodatku, který odpovídá některému z výrazů definovaných v Části 1.1 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.
- 2.3 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.
- 2.4 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.
- 2.5 Dodatek je vyhotoven v deseti (10) stejnopisech, z nichž pět (5) náleží Objednateli a pět (5) Zhotoviteli.
- 2.6 Tento Dodatek nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinností uveřejněním tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 2.7 V souladu s § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, Objednatel tímto potvrzuje, že tento Dodatek byl v souladu se zákonem před uzavřením předložen ke schválení Radě hlavního města Prahy, a že Rada hlavního města Prahy uzavření Dodatku v tomto znění schválila dne 28.8.2018 Usnesením Rady hl. města Prahy č. 2250.

- 2.8 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tento Dodatek 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 tomto Dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 2.9 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb. v platném znění a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této smlouvě byly bez výjimky poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
- 2.10 Účastníci smlouvy v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb. „o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů“ v platném znění, berou na vědomí, že ve smlouvě jsou obsaženy jejich osobní údaje, chráněné výše uvedeným zákonem, s jejich uvedením výslovně souhlasí. Účastníci této smlouvy berou zároveň na vědomí, že s účinností od 25. května 2018 nahradil uvedený zákon o ochraně osobních údajů, směrnice 95/46/ES (Obecné nařízení na ochranu osobních údajů neboli GDPR - General Data Protection Regulation). Ochrana osobních údajů v této smlouvě obsažených se od 25. května 2018 řídí právy a povinnostmi vyplývajícími z Obecného nařízení.
- 2.11 Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona o registru smluv zajistí Objednatel.
- 2.12 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 nepřičí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v tomto Dodatku odpovídají skutečnosti, což níže stvrzují svými podpisy

Přílohy:

1. Znalecký posudek č. 3130 - 2/2018 ze dne 30. ledna 2018
2. Detail výpočtu Ceny Díla, Pokutového bodu a Jednotkové Ceny
3. Valorizace provedené fakturace za období od 03/2014 do 31.3.2018
4. Výše jednotkových sazeb položek prací, činností a dodávek v rámci Ceny Díla - SPVV 2-12 s účinností od 1. dubna 2018

V Praze dne: 12-09-2018

V Praze dne: 12-09-2018

Za Objednatele:
Hlavní město Praha

Za Zhotovitele:
Sdružení ÚČOV Praha

Jméno: Ing. Karel Prajer
Funkce: Ředitel Odboru strategických investic

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

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

[REDACTED]
Jméno: Ing. Tomáš Koranda
Funkce: Předseda představenstva
HOCHTIEF CZ a. s.

[REDACTED]
Jméno: Ing. Jörg Mathew,
Funkce: Člen představenstva
HOCHTIEF CZ a. s.

[REDACTED]
Jméno: Nathanaël Tilly,
na základě plné moci
SUEZ International SA

[REDACTED]
Jméno: Dipl.-Ing. Daniel Barišić,
na základě plné moci
WTE WassertechnikGmbH

[REDACTED]
Jméno: Nathanaël Tilly
Za DEGREMONT WTE
WASSERTECHNIK PRAHA v.o.s.
na základě plné moci
SUEZ International SA

[REDACTED]
Jméno: Dipl.-Ing. Daniel Barišić,
Za DEGREMONT WTE
WASSERTECHNIK PRAHA v.o.s.

Příloha č. 1

ZNALECKÝ POSUDEK č. 3130 – 2/2018

- ve věci: posouzení a určení postupu indexace cen v rámci fakturace stavby č. 6963 – Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově – etapy 0001 – Nová vodní linka, a to zpětně pro roky 2013; 2014; 2015; 2016.

Objednatel posudku: **Hlavní město Praha – Magistrát hlavního města Prahy**
Odbor strategických investic
OBJ/OSI/22/04/00011/2018 (OSI/OB/1014/18)
ze dne 22. 1. 2018 – kontrolní číslo: K 44166648040

Účel posudku: **Znalecké posouzení a určení postupu indexace cen v rámci fakturace stavby č. 6963 – Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově – etapy 0001 – Nová vodní linka, a to zpětně pro roky 2013; 2014; 2015; 2016**

Zpracovatel posudku: Ing. Ladislav Šelepa, Hubičkova 886/24, 143 00 Praha 12

Posudek obsahuje 16 stran a předává se v 6-ti vyhotoveních

V Praze dne 30. 1. 2018

I. ÚVOD

Objednatelem v zastoupení Ing. Karlem Prajerem (ředitel odboru strategických investic Magistrátu hlavního města Prahy) je požadováno – *posouzení a určení postupu indexace cen v rámci fakturace stavby č. 6963 – Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově – etapy 0001 – Nová vodní linka, a to zpětně pro roky 2013; 2014; 2015; 2016*

V rámci tohoto zadání byly objednatelem položeny následující otázky:

Otázka č. 1

Jaký z indexů uveřejňovaných v publikacích Českého statistického úřadu je správný, v souladu s ustanoveními platné Smlouvy o Dílo se zhotovitelem?

Otázka č. 2

Jakou metodiku indexace a jaké konkrétní číselné hodnoty indexu je správné použít pro provedení indexace ceny díla v jednotlivých letech (od r. 2013 do r. 2017).

Pokyn k zahájení plnění Smlouvy o Dílo byl udělen na základě usnesení Rady HMP č. 1244 ze dne 23. 7. 2013.

II. N Á L E Z

A - PODKLADY:

Technické a stavebně právní údaje vychází z následujících podkladů:

- Dodatek č. 1 k souhmu smluvních dohod uzavřených 12. 10. 2011 (DIL/21/07/005656/2011).

- Ustanovení 14.2 – Obchodních podmínek ze dne 12. 10. 2011 (relevantní část Smlouvy o dílo).
- Korespondence s Českým statistickým úřadem (ze dne 8. 4. 2016).
- Objednávka znaleckého posudku ze dne 22. 1. 2018 – č.j.: MHMP 102943/2018, sp. Zn.: S-MHMP 102062/2018; OBJ/OSI/22/04/00011/2018; OSI/OB/1014/18 – kontrolní číslo: K 44166648040.
- Ústní výklad problematiky objednatelem za účasti Ing. Prajera a Ing. Hankovce (OSI-MHMP).

Jiné doklady nebyly předloženy. Ostatní údaje vychází z konzultace s Českým statistickým úřadem a z konzultací odpovědných pracovníků OSI – MHMP.

Další část podkladů:

Indexy cen stavebních děl podle klasifikace CZ – CC pro období 2013 – 2017 – pořízeno z webových stran Českého statistického úřadu.

B – TECHNICKÝ POPIS:

Ke stanovení indexace je nutné provést zařazení stavby dle Klasifikace stavebních děl CZ – CC. Tuto vypracovanou klasifikaci vydává Český statistický úřad na základě mezinárodního standardu Classification of Type of Constructions – CC, vydaného Eurostatem v říjnu 1997. Za základ při vypracování klasifikace CC byl vzat oddíl 52 mezinárodní klasifikace produkce CPC (Central Product Classification), kterou publikovala Statistická komise OSN v roce 1991. Ve srovnání se strukturou CPC je v klasifikaci CC sekce „Budovy“ rozdělena podrobněji, aby dostatečně zahrnuta potřebný počet

klasifikačních stupňů. Vazba na klasifikaci CPC je uvedena v systematické části Klasifikace CZ-CC. Zkratka CZ v názvu klasifikace vyjadřuje národní verzi mezinárodního standardu.

Klasifikace CZ-CC je závazná pro statistická zjišťování prováděná podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, a dále v případech, kdy tak stanoví zvláštní právní předpis.

Klasifikace CZ-CC je do čtvrtého místa plně kompatibilní s mezinárodním standardem CC. Další dvě místa byla vytvořena pro národní účely. Klasifikace je sestavena tak, aby mohla být využita například i pro statistiku stavebních činností, sčítání domů a bytů, statistiku cen stavebních prací nebo pro národní účetnictví. Může být používána pro definici staveb, která je potřebná pro zabezpečení informací o specifických proměnných krátkodobých ukazatelích (např. stavební povolení, kolaudace, uvedení do provozu). Lze ji rovněž využívat v průběhu celé životnosti stavby pro evidenci změn užívání, pro obchodní jednání, opravy, rekonstrukci a modernizaci. Účelné může být rovněž její využití jako klasifikačního standardu pro vyhlášení tendrů nebo uzavírání kontraktů v rámci zadávání veřejných zakázek, využita může být pro potřeby daňové a rozpočtové.

Základní pojmy platné pro tuto klasifikaci :

- **za stavbu** se považují veškerá stavební díla bez zřetele na jejich stavebně technické provedení, účel a dobu trvání;
- **stavebním dílem** se rozumí výsledek stavební činnosti; tvoří prostorově ucelenou nebo alespoň technicky samostatnou část stavby;
- **budova** je nadzemní stavba prostorově soustředěná a navenek převážně uzavřená obvodovými stěnami a střešní konstrukcí; součástí budovy mohou

být pouze ty podzemní prostory, které s budovou konstrukčně a stavebně souvisí;

- **inženýrská díla** jsou všechny stavby, které nejsou klasifikovány jako budovy – např. železnice, silnice, dálnice, mosty, letištní plochy, hráze, podzemní a nadzemní vedení, produktovody.

Klasifikační zásady :

Stavební díla jsou v Klasifikaci CZ-CC rozdělena na dvě sekce: 1 – Budovy a 2 – Inženýrská díla.

Stavební díla se klasifikují podle technického řešení stavby (projektu), které vyplývá ze zvláštního užívání stavby (např. budovy pro obchod, komunikace, díla vodní, vedení dálková trubní apod.); budovy jsou klasifikovány podle jejich hlavního užívání (bytové nebytové), inženýrská díla podle projektů, které přímo určují účel a užití stavebního díla.

Umístění stavebního díla a vlastnické vztahy nejsou pro tuto klasifikaci podstatnými kritérii.

Metodika klasifikace :

Klasifikační jednotkou je stavební dílo (budova, komunikace, ropovod atd.)

Při zařídování stavby (soubor stavebních děl, skládající se např. z několika budov a inženýrských děl) je nutno klasifikovat každé stavební dílo samostatně jako samostatnou jednotku. Jestliže se např. školní objekt sestává ze školní budovy a ubytovny pro studenty, pak školní budova je klasifikována kódem 1263 a ubytovna pro studenty kódem 1130. Jestliže však nejsou k dispozici podrobné podklady, zda se jedná o dvě samostatné budovy, je tento

komplex klasifikován jako škola kódem 1263. V případech, kdy nejsou podklady pro rozdělení budov jednoznačné, je možno použít pro stanovení objemu stavebních prací klasifikovaný odhad rozdělení budov.

Z praktických důvodů mohou být z tohoto obecného pravidla stanoveny výjimky v těch případech, kdy jedno ze stavebních děl má proti druhému, se kterým bezprostředně technicky nebo účelově souvisí, nepatrný rozsah. Takovéto stavební dílo o nepatrném rozsahu lze považovat pouze za soubor konstrukcí a prací tvořící součást jiného stavebního díla při dodržení těchto zásad:

- a) u nově budovaných stavebních děl stanoví projektant rozsah přiřčení těchto konstrukcí a prací (při respektování hospodárnosti výstavby),
- b) uvedené konstrukce a práce musí přímo souviset s tímto stavebním dílem (funkčně, konstrukčně nebo účelově).

Výběr zájmového kódu CZ-CC z celkového seznamu kódů CZ-CC.

Zájmový kód CZ-CC pro předmětnou problematiku

Sekce 2 – Inženýrské stavby

KÓD CZ-CC	TEXT
2223	Vedení kanalizace místní trubní Z: - vedení místní trubní kanalizace, kanalizační přípojky, trubní vedení sběrných kanalizačních sítí (stoky) - stavby místních čistíren a úpraven odpadních vod (kromě budov) ZT: - kanalizace pro zemědělskou výrobu (kanalizace na kejdu, močůvku, hnojůvku, silážní šťávy a ostatní odpadní vody ze zemědělských provozů) - podzemní vodojemy kryté i nekryté násypem zeminy

- N:** - kanalizační stoky, tunely, štoly, kolektory pro umístění trubních vedení (2142)
- vodojemy na věžové konstrukci (1252)
- podzemní vodojemy (1252)

Třídění na 5. a 6. místě:

222311	Vedení kanalizace místní trubní
222319	Vedení kanalizace místní trubní j.n.
222321	Stavby místních čistíren a úpraven odpadních vod (kromě budov)
222332	Nádrže, jímky místních vedení kanalizace
222338	Šachty místních vedení kanalizace
222391	Oplocení staveb 2223
222392	Osvětlovací síť vnější staveb 2223

Vysvětlivky:

Vysvětlivky ke Klasifikaci CZ-CC jsou uvedeny v části IV. klasifikace, vyjadřují věcné a závazné vymezení obsahu jednotlivých tříd. Výčet nemusí být vyčerpávající, ale jasně určuje, kam stavební produkce patří.

Význam použitých zkratk ve vysvětlivkách:

- Z:** znamená, že daná třída (příp. podtřída) **zahrnuje** produkci uvedenou pod touto zkratkou;
- ZT:** znamená, že daná třída (příp. podtřída) kromě produkce uvedené pod zkratkou **Z zahrnuje také** další produkci;
- N:** znamená, že daná třída (příp. podtřída) **nezahrnuje** produkci uvedenou pod touto zkratkou; v závorce je pak uveden kód CZ-CC, kam daná produkce patří.

Stanovení odpovídajícího kódu CZ-CC bylo rovněž přímo konzultováno s Českým statistickým úřadem, kde byl výše uvedený kód potvrzen pro danou stavbu jako správný, při dodržení uvedené metodiky zařídění.

Následně po správném stanovení Klasifikace stavebních děl CZ-CC (dále jen „Klasifikace CZ-CC“) je možné přistoupit ke stanovení indexů uveřejňovaných v publikacích Českého statistického úřadu v rámci odpovídající metodiky jejich použitelnosti.

Předmětné stavební dílo – Stavba č. 6963 – Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově – název a číslo etapy stavby: 0001 Nová vodní linka - byla zaříděna podle Klasifikace stavebních děl (CZ-CC) jako inženýrské dílo kódem: **222321** – *Stavby místních čistíren a úpraven odpadních vod (kromě budov).*

Ve vztahu k takto zvolenému kódu zařídění (CZ-CC) následně v tabulkovém provedení po jednotlivých letech uveden – vývoj jednotlivých inflačních koeficientů po čtvrtletích a průměr za rok.

Období: 4. čtvrtletí 2013
 Period: 4th Quarter of 2013

Kód CZ- CC Code CC	Název Name	Stálá váha Constant weights	2013														
			průměr roku 2005 = 100 2005 average = 100					předchozí období = 100 Previous period = 100					stejně období předchozího roku = 100 Corresponding period of the last year = 100				
			čtvrtletí Quarter				průměr od poč. roku Avg from the beginning of the year	čtvrtletí Quarter				průměrné tempo růstu Avg rate of growth	čtvrtletí Quarter				průměr od poč. roku Avg from the beginning of the year
			1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	4.	
2223	Vedení kanalizace místní trubní	391	113,3	112,7	112,8	112,7	112,8	99,7	99,5	99,9	100,1	99,8	99,2	98,9	98,9	99,2	99,0

Období: 4. čtvrtletí 2014
 Period: 4th Quarter of 2014

Kód CZ- CC Code CC	Název Name	Stálá váha Constant weights	2014														
			průměr roku 2005 = 100 2005 average = 100					předchozí období = 100 Previous period = 100					stejně období předchozího roku = 100 Corresponding period of the last year = 100				
			čtvrtletí Quarter				průměr od poč. roku Avg from the beginning of the year	čtvrtletí Quarter				průměrné tempo růstu Avg rate of growth	čtvrtletí Quarter				průměr od poč. roku Avg from the beginning of the year
			1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	4.	
2223	Vedení kanalizace místní trubní	391	112,9	113,0	113,6	113,9	113,4	100,2	100,1	100,5	100,3	100,3	99,8	100,3	100,9	101,1	100,5

Období: 4. čtvrtletí 2015 Period: 4th Quarter of 2015																	
Kód CZ- CC Code CC	Název Name	Stálá váha Constant weights	2015														
			průměr roku 2005 = 100 2005 average = 100					předchozí období = 100 Previous period = 100				stejně období předchozího roku = 100 Corresponding period of the last year = 100					
			čtvrtletí Quarter				průměr od poč. roku Avg from the beginning of the year	čtvrtletí Quarter				průměrné tempo růstu Avg rate of growth	čtvrtletí Quarter				průměr od roku Avg from the beginning of the year
1	2	3	4	1	2	3		4	1	2	3		4				
2223	Vedení kanalizace místní trubní	391	114,2	114,8	115,2	115,3	114,9	100,3	100,5	100,3	100,1	100,3	101,2	101,6	101,4	101,2	101,3
Období: 4. čtvrtletí 2016 Period: 4th Quarter of 2016																	
Kód CZ- CC Code CC	Název Name	Stálá váha Constant weights	2016														
			průměr roku 2005 = 100 2005 average = 100					předchozí období = 100 Previous period = 100				stejně období předchozího roku = 100 Corresponding period of the last year = 100					
			čtvrtletí Quarter				průměr od poč. roku Avg from the beginning of the year	čtvrtletí Quarter				průměrné tempo růstu Avg rate of growth	čtvrtletí Quarter				průměr od roku Avg from the beginning of the year
1	2	3	4	1	2	3		4	1	2	3		4				
2223	Vedení kanalizace místní trubní	391	115,6	115,5	116,1	116,4	115,9	100,3	99,9	100,6	100,3	100,2	101,2	100,6	100,6	101,0	100,9
Období: 2. čtvrtletí 2017 Period: 2nd Quarter of 2017																	
Kód CZ- CC Code CC	Název Name	Stálá váha Constant weights	2017														
			průměr roku 2005 = 100 2005 average = 100					předchozí období = 100 Previous period = 100				stejně období předchozího roku = 100 Corresponding period of the last year = 100					
			čtvrtletí Quarter				průměr od poč. roku Avg from the beginning of the year	čtvrtletí Quarter				průměrné tempo růstu Avg rate of growth	čtvrtletí Quarter				průměr od roku Avg from the beginning of the year
1	2	3	4	1	2	3		4	1	2	3		4				
2223	Vedení kanalizace místní trubní	391	116,9	117,4			117,2	100,4	100,4			100,4	101,1	101,6			101,4

Poznámka: údaje za 3. a 4. čtvrtletí roku 2017 nebyly doposud publikovány

III. POSUDEK

Posouzení předmětné problematiky a odpovědi na položené otázky v objednávce vychází z následujících předpokladů:

- Pokyn k zahájení stavby byl udělen na základě usnesení Rady HMP č. 1244 ze dne 23.7. 2013. Z toho vyplývá, že propočítávané indexy resp. 1. index za rok 2013 se uvažuje od 3. čtvrtletí roku 2013.
- Prováděná indexace se stanovuje v souladu s článkem č. 3.2.16 – Dodatku č. 1 k souhrnu Smluvních dohod (uzavřených dne 12. 10. 2011), který byl podepsán 19. 12. 2013.

Znění článku č. 3.2.16 (z 19. 12. 2013)

3.2.16 V článku 14.2.2 Podmínek se věta první nahrazuje větou „Smluvní strany se dohodly, že indexace Ceny Díla, Pokutových bodů a Jednotkových cen, dle odstavce 14.2.1 shora bude poprvé provedena v kalendářním roce bezprostředně následujícím po skončení kalendářního roku, v němž bude Zhotoviteli v souladu s čl. 8.1.1 Podmínek udělen pokyn k zahájení plnění Smlouvy o dílo, a to na základě příslušných údajů ČSÚ zobrazujících meziroční kladný, popř. záporný přírůstek příslušných cenových indexů za kalendářní rok, v němž byl uzavřen dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo.“

Odpovědi na položené otázky:

Otázka č. 1

Jaký z indexů uveřejňovaných v publikacích Českého statistického úřadu je správný, v souladu s ustanoveními platné Smlouvy o Dílo se zhotovitelem?

Odpověď:

Správný propočtený index, který je v souladu s ustanoveními platné Smlouvy o Dílo se zhotovitelem, vychází z indexové řady vydávané Českým statistickým úřadem, která odpovídá klasifikaci pod kódem CZ-CC – č. 2223 (Vedení kanalizace místní trubní; (222321) – Stavby místních čistíren a úpraven odpadních vod (kromě budov)), v jednotlivých letech výstavby.

Otázka č. 2

Jakou metodiku indexace a jaké konkrétní číselné hodnoty indexu je správné použít pro provedení indexace ceny díla v jednotlivých letech (od r. 2013 do r. 2017).

Odpověď:

Metodika propočtu správného indexu:

Použité indexy inflace uváděné Českým statistickým úřadem (viz tabulky indexů po jednotlivých letech – odst. II. Nález - str. 9-10) zobrazují čtvrtletní míru inflace nebo případné deflace v oblasti cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC, a to konkrétně pro skupinu stavebních děl vedených pod kódem 2223 – Vedení kanalizace místní trubní. Čtvrtletní míra inflace zde vyjadřuje procentní nárůst nebo případný pokles cen v dané skupině za dané čtvrtletí oproti čtvrtletí předcházejícímu. Na základě obecně uznávané ekonomické metody složeného

úrokování lze dopočítat skutečné zvýšení (snížení) cen v dané skupině za požadované období.

Metodu složeného úrokování lze vyjádřit vzorcem: $K_n = K_0 * (1 + i)^n$, kde

K_n -značí budoucí hodnotu vloženého kapitálu, v tomto případě konečnou zůstatkovou hodnotu upravenou o vliv inflace

K_0 -značí vloženou hodnotu kapitálu, v daném případě zůstatkovou hodnotu díla na začátku přeceňovacího období

i -značí úrokovou míru, v tomto případě čtvrtletní míru inflace

n -značí počet úrokováných období, tj. v tomto případě počet čtvrtletí

Protože čtvrtletní míra inflace není konstantní ale proměnlivá a její skutečné hodnoty jsou známy, lze výraz $(1 + i)^n$ nahradit výrazem $(1 + i_1) * (1 + i_2) * \dots * (1 + i_n)$, který udává, že výsledný vliv inflace na investovanou částku za požadované období je roven součinu čtvrtletních měr inflace.

Zůstatková hodnota vložené investice (zůstatek zbývající nevyfakturované ceny ze smlouvy o dílo) by měla být vždy upravena výše uvedeným způsobem k požadovanému datu přecenění, aby tak reflektovala cenový vývoj v dané skupině stavebních děl.

Z uvedené metodiky vyplývá, že pokud je potřebné přecenit zbývající část smluvní ceny po uplynulém období (tj. ceny snížené o již vyfakturované hodnoty), není možné používat průměrný index inflace za kalendářní rok, ale je nutné používat index přepočtený ve vztahu k předcházejícímu období (viz výše uvedená metodika).

V následující tabulce jsou touto metodikou propočteny roční indexy počínaje 2. pololetím 2013 (ve vztahu k pokynu zahájení stavby – usnesení č. 1244 z 23. 7. 2013) až po 1. pololetí roku 2017 (údaje 2. pololetí 2017 nejsou doposud ČSÚ zveřejněny).

Přepočtené indexy cen stavebních prací - ve vztahu ke klasifikaci CZ-CC č. 2223

	2013		2014				2015				2016				2017				
	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	
Čtvrtletí																			
Čtvrtletní index dle ČSÚ	99,9	100,1	100,2	100,1	100,5	100,3	100,3	100,5	100,3	100,1	100,3	99,9	100,5	100,3	100,4	100,4	n/a	n/a	n/a
Míra růstu inflace	-0,10%	0,10%	0,20%	0,10%	0,50%	0,30%	0,30%	0,50%	0,30%	0,10%	0,30%	-0,10%	0,50%	0,30%	0,40%	0,40%	n/a	n/a	n/a
Roční index	0,999999		1,0110				1,0121				1,0100				1,0080				
Kumulovaný index od začátku investice	0,9990	1,0000	1,0020	1,0030	1,0080	1,0110	1,0141	1,0191	1,0222	1,0232	1,0263	1,0253	1,0304	1,0335	1,0376	1,0418	n/a	n/a	n/a

Poznámky:

1. uvedený index za rok 2017 charakterizuje pouze 1. a 2. čtvrtletí (dozná změny za další dvě doposud nezveřejněné období)
2. index za rok 2013 charakterizuje pouze 3. a 4. čtvrtletí roku 2013 z důvodu pokynu k zahájení stavby k 23.7.2013

IV. Z Á V Ě R

Provedený propočet indexů cen stavebních děl v tomto posudku charakterizuje vývoj těchto cen od července 2013 do června 2017 ve vztahu k stavebním dílům dle klasifikace CZ-CC (v daném případě č. 2223). Dle těchto indexů lze provést přepočet cen stavebních děl v souhrnu za celý rok nebo i po jednotlivých čtvrtletích.

Kumulovaný index stavebních děl nám udává inflační nárůst či pokles po jednotlivých čtvrtletích v časové řadě, a to vždy ve vztahu k počáteční částce (investici v době zahájení výstavby).

V Praze 31. 1. 2018



Ing. Ladislav Šelepka

ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudek při práci jako znalec jmenovaný rozhodnutím Křepělské soudu v Praze nedílněm ze dne 23. 2. 2016 č. j. 17/2016-10 o rozhodnutí obory stavebnictví - odvětví stavební práce a z-měsítní, ekonomické - odvětví ceny a odhady nákladů a nákladů

Znalecký posudek je zapsán pod poř. č. 5120 - 2/2018 znaleckého deníku

Znalečné a náhrada nákladů (náhrada mzdy) 54/18 podle připojené likvidace na základě dokladů č. 54/18



Příloha E.2 - Detail výpočtu Ceny Díla a Pokutového bodu

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
		Období do 31.3.2014			Období od 1.4.2014 do 31.3.2015			Období od 1.4.2015 do 31.3.2016			Období od 1.4.2016 do 31.3.2017			Období od 1.4.2017 do 31.3.2018			Období po 1.4.2018	
Typ Indexu	Cena Díla podle Dodatku č. 14	Facturace do 31.3.2014 (B - C)	Základní ceny (E - F)	Úprava o index 2014 (G - Index)	Revidovaná fakturace 1.4.2014-31.3.2015	Základní ceny (H - I)	Úprava o index 2015 (J - Index)	Revidovaná fakturace 1.4.2016-31.3.2017	Základní ceny (K - L)	Úprava o index 2015 (M - Index)	Revidovaná fakturace 1.4.2017-31.3.2018	Základní ceny (N - O)	Úprava o index 2017 (P - Index)	Revidovaná fakturace 1.4.2018-31.3.2018	Základní ceny (Q - R)	Úprava o index 2017 (P - Index)	Cena Díla po Indexaci 1.4.2018	
Kód CZ-CC-2223 - Vedení kanalizace misní střílnou				99,96			101,16			101,21			101,60				101,81	
Cena Díla za provedení všech projektových činností, poskytnutí všech intenzivních a souvisejících služeb	297 905 908,35	57 871 603,00	240 034 305,35	240 010 301,93	0,00	240 010 301,93	242 650 415,24	29 251 170,41	213 399 244,83	215 981 375,69	46 978 839,07	169 002 536,62	170 694 562,60	9 182 870,89	161 509 691,11	164 994 526,22		
	Resolú k aktualizaci cen podle Dodatku č. 14			-24 003,42			2 616 109,89			5 198 240,75			6 888 246,13				807 879 006,99	
Cena Díla za realizaci kompletní stavění a technologické části stavby NIV (včetně provozování NIV v režimu Fáze A skutečného provozu)	5 830 632 995,17	0,00	5 830 632 995,17	5 830 051 887,46	46 332 153,11	5 783 719 734,37	5 847 081 543,67	347 520 342,68	5 495 561 200,99	5 565 820 872,07	2 360 054 336,96	3 205 786 515,11	3 237 608 827,02	1 763 364 795,26	1 474 244 021,76	1 501 952 186,18		
	Resolú k aktualizaci cen podle Dodatku č. 14			-580 707,66			62 781 101,61			129 040 772,69			160 863 084,60				8 019 201 884,19	
Cena Díla za realizaci kompletní stavění a technologické části stavby NIV (včetně provozování NIV v režimu Fáze A skutečného provozu), provedení všech projektových činností, poskytnutí všech intenzivních a souvisejících služeb				-604 711,11			65 397 211,50			134 219 013,44			167 751 350,73				8 827 082 845,76	
	Resolú k aktualizaci cen podle Dodatku č. 14																1 666 546 712,40	
Indexa spotřebitelských cen				101,46			100,40			100,30			100,70				102,50	
Cena sřídající na provozování Fáze B0.2 B	185 620 200,00	0,00	185 620 200,00	188 219 512,62	0,00	188 219 512,62	188 972 470,97	0,00	188 972 470,97	189 529 358,38	0,00	189 529 358,38	190 866 164,10	0,00	190 866 164,10	195 627 818,20		
Základní cena provozu				2 898 692,60			3 351 570,97			3 918 408,36			5 245 294,10				10 016 918,20	
Kód CZ-CC-2223 - Vedení kanalizace misní střílnou				99,96			101,16			101,21			101,60				101,81	
Pokutové body	1 000			1 000			1 011			1 023			1 033				1 053	
2P Faza B0.2 B																	8 827 082 845,76	
2P Faza B0.2 B																	105 937 818,20	



PŘÍLOHA č. 3 - VALORIZACE PROVEDENÉ FAKTURACE ZA OBDOBÍ OD 03/2014 DO 31.3.2018

č. faktury	období	skutečná fakturace	reindexovaná fakturace	vyrovnání fakturace	popis	vyrovnání fakturace realizace	vyrovnání fakturace PČ a IČ
FVCv00001	03/2014	57 871 603,00 Kč	57 871 603,00 Kč	0,00 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	0,00 Kč
FVCv00004	04/2014	46 336 787,00 Kč	46 332 154,42 Kč	-4 632,58 Kč	realizace	-4 632,58 Kč	0,00 Kč
FVCv00009	05/2014	21 450 813,00 Kč	21 684 603,14 Kč	233 790,14 Kč	realizace	233 790,14 Kč	0,00 Kč
FVCv00010	06/2014	12 678 375,00 Kč	12 816 555,17 Kč	138 180,17 Kč	realizace	138 180,17 Kč	0,00 Kč
FVCv00011	07/2014	28 935 802,00 Kč	29 251 170,41 Kč	315 368,41 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	315 368,41 Kč
FVCv00012	08/2014	13 090 474,00 Kč	13 233 146,20 Kč	142 672,20 Kč	realizace	142 672,20 Kč	0,00 Kč
FVCv00013	09/2014	28 773 960,00 Kč	29 087 564,69 Kč	313 604,69 Kč	realizace	313 604,69 Kč	0,00 Kč
FVCv00016	10/2014	67 640 534,00 Kč	68 377 742,65 Kč	737 208,65 Kč	realizace	737 208,65 Kč	0,00 Kč
FVCv00017	11/2014	38 347 627,00 Kč	38 765 573,26 Kč	417 946,26 Kč	realizace	417 946,26 Kč	0,00 Kč
FVCv00018	12/2014	82 696 717,00 Kč	83 598 020,32 Kč	901 303,32 Kč	realizace	901 303,32 Kč	0,00 Kč
FVCv00019	01/2015	79 095 088,00 Kč	79 957 138,10 Kč	862 050,10 Kč	realizace	862 050,10 Kč	0,00 Kč
FVCv00020	02/2015	98 583 778,00 Kč	100 864 098,84 Kč	2 280 320,84 Kč	realizace	2 280 320,84 Kč	0,00 Kč
FVCv00021	03/2015	94 447 455,00 Kč	96 632 095,56 Kč	2 184 640,56 Kč	realizace	2 184 640,56 Kč	0,00 Kč
FVCv00025	04/2015	26 493 999,00 Kč	27 106 825,77 Kč	612 826,77 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	612 826,77 Kč
FVCv00024	05/2015	631 304 529,50 Kč	645 907 094,18 Kč	14 602 564,68 Kč	realizace	14 602 564,68 Kč	0,00 Kč
FVCv00027	06/2015	124 547 530,80 Kč	127 428 413,68 Kč	2 880 882,88 Kč	realizace	2 880 882,88 Kč	0,00 Kč
FVCv00033	07/2015	16 732 113,00 Kč	17 119 139,77 Kč	387 026,77 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	387 026,77 Kč
FVCv00032	08/2015	116 700 819,21 Kč	119 400 199,80 Kč	2 699 380,59 Kč	realizace	2 699 380,59 Kč	0,00 Kč
FVCv00040	09/2015	1 501 249,00 Kč	1 535 974,06 Kč	34 725,06 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	34 725,06 Kč
FVCv00039	10/2015	141 716 763,44 Kč	144 994 782,27 Kč	3 278 018,83 Kč	realizace	3 278 018,83 Kč	0,00 Kč
FVCv00042	11/2015	162 578 096,77 Kč	166 338 654,44 Kč	3 760 557,67 Kč	realizace	3 760 557,67 Kč	0,00 Kč
FVCv00046	12/2015	692 562,00 Kč	708 581,50 Kč	16 019,50 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	16 019,50 Kč
FVCv00045	01/2016	220 804 527,11 Kč	225 911 907,31 Kč	5 107 380,20 Kč	realizace	5 107 380,20 Kč	0,00 Kč
FVCv00050	02/2016	427 827,00 Kč	437 722,97 Kč	9 895,97 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	9 895,97 Kč
FVCv00049	03/2016	146 381 158,51 Kč	149 767 068,41 Kč	3 385 909,90 Kč	realizace	3 385 909,90 Kč	0,00 Kč
FVCv00056	04/2016	88 960 180,85 Kč	91 017 898,95 Kč	2 057 718,10 Kč	realizace	2 057 718,10 Kč	0,00 Kč
FVCv00059	05/2016	390 811 591,53 Kč	399 851 367,17 Kč	9 039 775,64 Kč	realizace	9 039 775,64 Kč	0,00 Kč
FVCv00064	06/2016	68 999,00 Kč	70 595,00 Kč	1 596,00 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	1 596,00 Kč
FVCv00063	07/2016	89 842 647,08 Kč	91 920 777,27 Kč	2 078 130,19 Kč	realizace	2 078 130,19 Kč	0,00 Kč
FVCv00066	08/2016	137 635 056,91 Kč	142 226 849,29 Kč	4 591 792,38 Kč	realizace	4 591 792,38 Kč	0,00 Kč
FVCv00072	09/2016	153 637 248,19 Kč	158 762 907,04 Kč	5 125 658,85 Kč	realizace	5 125 658,85 Kč	0,00 Kč
FVCv00077	10/2016	127 619,00 Kč	131 876,64 Kč	4 257,64 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	4 257,64 Kč
FVCv00076	11/2016	163 945 967,55 Kč	169 415 546,77 Kč	5 469 579,22 Kč	realizace	5 469 579,22 Kč	0,00 Kč
FVCv00083	12/2016	23 350,00 Kč	24 129,00 Kč	779,00 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	779,00 Kč
FVCv00082	01/2017	330 086 886,96 Kč	341 099 273,54 Kč	11 012 386,58 Kč	realizace	11 012 386,58 Kč	0,00 Kč
FVCv00087	02/2017	215 979 627,82 Kč	223 185 158,41 Kč	7 205 530,59 Kč	realizace	7 205 530,59 Kč	0,00 Kč
FVCv00091	03/2017	1 566 387,00 Kč	1 618 644,94 Kč	52 257,94 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	52 257,94 Kč
FVCv00090	04/2017	126 453 069,06 Kč	130 671 807,02 Kč	4 218 737,96 Kč	realizace	4 218 737,96 Kč	0,00 Kč
FVCv00096	05/2017	877 729,00 Kč	907 011,87 Kč	29 282,87 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	29 282,87 Kč
FVCv00095	06/2017	134 097 748,49 Kč	138 571 528,89 Kč	4 473 780,40 Kč	realizace	4 473 780,40 Kč	0,00 Kč
FVCv00097	07/2017	57 730 114,35 Kč	59 656 111,41 Kč	1 925 997,06 Kč	realizace	1 925 997,06 Kč	0,00 Kč
FVCv00103	08/2017	868 074,00 Kč	897 034,76 Kč	28 960,76 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	28 960,76 Kč
FVCv00100	09/2017	48 520 724,71 Kč	50 139 477,25 Kč	1 618 752,54 Kč	realizace	1 618 752,54 Kč	0,00 Kč
FVCv00109	10/2017	1 453 597,00 Kč	1 502 092,03 Kč	48 495,03 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	48 495,03 Kč
FVCv00108	11/2017	115 235 782,50 Kč	119 080 288,41 Kč	3 844 505,91 Kč	realizace	3 844 505,91 Kč	0,00 Kč
FVCv00113	12/2017	3 969 646,00 Kč	4 102 081,67 Kč	132 435,67 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	132 435,67 Kč
FVCv00112	01/2018	47 245 562,36 Kč	48 821 772,81 Kč	1 576 210,45 Kč	realizace	1 576 210,45 Kč	0,00 Kč
FVCv00116	02/2018	175 866 791,84 Kč	181 734 074,57 Kč	5 867 282,73 Kč	realizace	5 867 282,73 Kč	0,00 Kč
Celkem PČ a IČ		141 610 556,00 Kč	143 284 483,39 Kč	1 673 927,39 Kč	PČ a IČ	0,00 Kč	1 673 927,39 Kč
Celkem realizace		4 403 224 033,54 Kč	4 517 251 651,24 Kč	114 027 617,70 Kč	realizace	114 027 617,70 Kč	0,00 Kč
Celkem		4 544 834 589,54 Kč	4 660 536 134,63 Kč	115 701 545,09 Kč	Celkem	114 027 617,70 Kč	1 673 927,39 Kč

PŘÍLOHA č. 4. Výše jednotkových sazeb položek prací, činností a dodávek v rámci Ceny Díla s účinností od 1. dubna 2018

**ÚČOV - NVL / CWWTP - NWL
REKAPITULACE**

**Soupis prací s výkazem výměr, 2. úroveň - 12. revize
SPVV 2 - 12 ze dne 10.7.2018**

Cena Díla / Price of work		cena bez DPH / price without VAT	cena bez DPH / price without VAT	cena bez DPH / price without VAT	cena bez DPH / price without VAT	
		cena vč. Dodatku č. 14 (bez indexace) / price incl. Amendment No. 14 (without indexation)	cena vč. Dodatku č. 16 (vč. indexace) / price incl. Amendment No. 16 (with indexation)	výfakturováno do 31.3.2018 (vč. indexace) / invoiced to 31.3.2018 (with indexation)	zbylá vyfakturovat od 1.4.2018 (vč. indexace) / remains to be invoiced from 1.4.2018 (with indexation)	
Cena Díla za realizaci kompletní stavební a technologické části stavby NVL (včetně provozování NVL v režimu Fáze A zkušební provozu), provedení všech projektových činností, poskytnutí všech inženýrských a souvisejících služeb / Price of work for complete construction and technological part of the NWL (including the operation of NWL in the mode of Stage A testing operation), completion of all design work, provision of all engineering and related services		6 128 538 503,52	6 327 082 843,78	4 660 536 134,63	1 666 546 709,15	
VŠECHNY PROJEKTOVÉ ČINNOSTI / ALL DESIGN WORK		182 162 701,38	187 211 031,72	114 033 312,96	73 177 708,76	
z toho / thereof	provedení všech projektových činností realizovaných před předložením projektové dokumentace stavby NVL ke schválení Objednatel / All design work implemented before submitting the design documentation of the NWL for approval to the Employer	57 671 603,00	57 671 603,00	57 671 603,00	0,00	
	provedení všech projektových činností realizovaných před předložením projektové dokumentace stavby NVL ke schválení Objednatel / All design work implemented before submitting the design documentation of the NWL for approval to the Employer - Nárok č. 005	2 849 207,12	3 000 582,80	0,00	3 000 582,80	
	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením projektové dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ke schválení Objednatel / All design work than implemented before submitting the detail design including the list of building work, supplies and services with BoQs for approval of the Employer	86 807 405,00	89 865 367,48	50 181 709,88	33 703 957,50	
	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením projektové dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ke schválení Objednatel / All design work than implemented before submitting the detail design including the list of building work, supplies and services with BoQs for approval of the Employer - Nárok č. 005	4 273 945,67	4 500 889,20	0,00	4 500 889,20	
	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením projektové dokumentace skutečného provedení stavby NVL Objednatel / All design work than implemented before submitting the as-built documentation of the NWL to the Employer	28 935 802,00	30 472 272,84	0,00	30 472 272,84	
	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením projektové dokumentace skutečného provedení stavby NVL Objednatel / All design work than implemented before submitting the as-built documentation of the NWL to the Employer - Nárok č. 005	1 424 646,50	1 500 296,42	0,00	1 500 296,42	
INŽENÝRSKÉ A SOUVISEJÍCÍ SLUŽBY / ENGINEERING AND RELATED SERVICES		118 743 207,00	120 887 987,87	29 281 170,41	91 416 817,46	
z toho / thereof	poskytnutí všech inženýrských a souvisejících služeb před podáním úplné žádosti o vydání stavebního povolení stavby NVL příslušnému úřadu / All engineering and related services prior to the submission of the complete application for the building permit for the NWL to the relevant authority	28 935 802,00	29 251 170,41	29 251 170,41	0,00	
	poskytnutí všech navazujících inženýrských a souvisejících služeb před uvedením stavby NVL do zkušební provozu / All associated engineering and related services prior to the start up of testing operation of the NWL	57 671 603,00	60 944 544,82	0,00	60 944 544,82	
	poskytnutí všech navazujících inženýrských a souvisejících služeb před získáním (vydáním) kolaudačního souhlasu pro stavbu NVL / All associated engineering and related services prior to the receipt (issue) of the final acceptance certificate for the NWL	28 935 802,00	30 472 272,84	0,00	30 472 272,84	
REALIZACE KOMPLETNÍ STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI STAVBY NVL, VČETNÉ PROVOZOVÁNÍ NVL VE FÁZI A ZKUŠEBNÍHO PROVOZU / COMPLETE CONSTRUCTION AND TECHNOLOGICAL PART OF THE NWL, INCLUDING THE OPERATION OF THE NWL IN STAGE A OF TESTING		5 830 832 985,17	6 018 203 834,19	4 517 281 651,28	1 501 922 182,93	
GLOBALNÍ ZARŽENÍ STAVENIŠTĚ / GLOBAL SITE FACILITIES		154 663 908,00	158 428 346,03	150 383 557,96	6 044 788,07	
z toho / thereof	ZS 1.03 Vratnice / Gatehouse	246 004,00	245 979,36	245 979,36	0,00	
	ZS 1.04 Oplotení plochy ZS / SF Fencing	323 689,00	323 687,04	323 687,04	0,00	
	ZS 1.06 Vodovodní přípojka / Water connection	647 378,00	647 378,00	647 378,00	0,00	
	ZS 1.07 Kanaalizační přípojka / Sewerage	776 855,00	776 778,81	776 778,81	0,00	
	ZS 1.09 Větrné tabule / Light poles	72 865,00	72 877,69	72 877,69	0,00	
	ZS 1.10 Bilboard - osvětlené informační zařízení / Bilboard - lighted information equipment	142 433,00	142 406,10	142 406,10	0,00	
	ZS 1.11 Venkovní osvětlení, osvětlení bilboardu / Outdoor lighting, bilboard lighting	58 264,00	58 258,27	58 258,27	0,00	
	ZS 1.12 Provoz a údržba CZS / CSF Operation and maintenance	23 305 838,00	23 296 052,69	23 296 052,69	567 073,01	
	ZS 1.13 Demontáž CZS / CSF Demanding	1 481 245,00	1 570 428,00	0,00	1 570 428,00	
	ZS 2.02 Větrnice, přístupový systém / Gatehouse, access system	841 592,00	854 882,13	854 882,13	0,00	
	ZS 2.03 Mobilní chemická toalety / Mobile toilets	1 573 290,00	1 610 932,83	1 610 932,83	0,00	
	ZS 2.11 Větrné jeřáby / Swing-JIB cranes					
	ZS 2.11.1 Větrné jeřáby - provoz / Swing-JIB cranes - operation	49 172 209,00	49 705 412,95	49 705 412,95	0,00	
	ZS 2.11.2 Větrné jeřáby - demontáž / Swing-JIB cranes - dismantling	2 107 500,00	2 173 991,80	2 173 991,80	0,00	
	ZS 2.12 Bilboardy - osvětlené informační zařízení / Bilboards - lighted information equipments	294 847,00	287 951,92	287 951,92	0,00	
	ZS 2.16 Staveništní TS pro zařízení staveniště / Building site TS for site facilities	1 926 612,00	1 847 600,85	1 847 600,85	0,00	
	ZS 2.16.1 Staveništní TS pro zařízení staveniště / Building site TS for site facilities	145 000,00	146 580,34	146 580,34	0,00	
	ZS 2.16.2 Komparační rozvaděč / Comparison switchboard	58 492 127,00	57 912 728,43	57 912 728,43	118 987,60	
	ZS 2.17 Provoz a údržba HZS / MSF Operation and maintenance	4 920 082,00	5 181 334,91	0,00	5 181 334,91	
	ZS 2.18 Demontáž HZS / MSF Demanding	11 131 407,00	11 476 372,16	10 801 406,67	616 965,49	
	ZS 2.19 Externí montážní základna ZS / External assembly base - camp of SF	184 856 947,00	187 474 397,27	183 628 716,78	3 847 680,49	
	MIMOGLOBALNÍ ZARŽENÍ STAVENIŠTĚ / OUTSIDE GLOBAL SITE FACILITIES		20 480 014,00	20 480 964,14	20 480 964,14	0,00
	z toho / thereof	ZS 1.01 Buňková sestava administrativy / Administrative building	14 755 058,00	14 755 582,77	14 755 582,77	0,00
ZS 1.02 Buňková sestava provozní / Service building		6 323 596,00	6 362 516,24	6 362 516,24	0,00	
ZS 1.02.1 Buňková sestava provozní 1. a 2. patro / Service building 1st and 2nd floor		6 570 895,00	6 570 238,03	6 570 238,03	0,00	
ZS 1.02.2 Buňková sestava provozní 3. patro / Service building 3rd floor		1 883 195,00	1 883 016,64	1 883 016,64	0,00	
ZS 1.05 Komunikace a parkovací plochy, provozní plochy / Roads and parking areas, service areas		3 107 418,00	3 145 361,40	3 076 064,30	69 297,10	
ZS 2.04 Přípojka a rozvod vody / Water connection and distribution		7 509 594,00	7 622 565,61	6 830 420,30	892 145,31	
ZS 2.05 Páteňní rozvody NN / LV distribution		11 253 021,00	11 413 646,21	10 584 063,03	829 583,18	
ZS 2.06 Venkovní osvětlení, osvětlení bilboardu / Outdoor lighting, bilboards lighting		2 729 782,00	2 783 704,04	2 592 474,67	201 229,37	
ZS 2.07 Návazí do přístaviště - Entry to wharf		2 443 000,00	2 470 230,56	2 470 230,56	0,00	
ZS 2.08 Výhledy ze staveniště / Exits from site		3 336 440,00	3 369 499,39	2 969 067,61	421 631,78	
ZS 2.09 Staveništní komunikace / Site roads		13 052 098,00	13 277 846,60	11 799 619,50	1 587 327,10	
ZS 2.10 Zpevněné plochy - Pavement areas		2 985 323,00	2 929 042,28	2 879 575,31	49 466,96	
ZS 2.11 Větrné jeřáby / Swing-JIB cranes		80 000 000,00	81 638 600,03	81 638 600,03	0,00	
ZS 2.11.3 Větrné jeřáby - instalace / Swing-JIB cranes - installation		1 640 520,00	1 658 399,89	1 658 399,89	0,00	
ZS 2.13 Opatřovací místo - Hoses place		2 643 221,00	2 672 529,20	2 672 529,20	0,00	
ZS 2.14 Sedimentační jímka / Sedimentation reservoir		4 425 612,00	4 473 846,30	4 473 846,30	0,00	
ZS 2.15 Dočasně čerpací studny / Temporary wells						

