



MHMPXP9197N1

Stejnopis č.: 1

**DODATEK Č. 14  
K SOUHRNU SMLUVNÍCH DOHOD**

uzavřenému dne 12. října 2011

DIL/21/07/005656/2011

mezi

**Hlavním městem Prahou**

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

IČO: 000 64 581

DIČ: CZ00064581



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

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  
Stavitecká 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

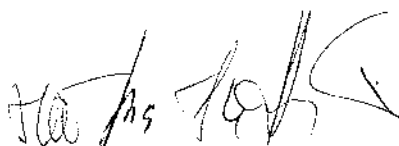
- A. Na straně Objednatele vznikla dodatečná potřeba řešení problematiky přenosu signálů a ovládání Hlavní čerpací stanice („**HČS**“) z dozorny Nové vodní linky („**NVL**“) po dobu Zkušebního provozu NVL, která nebyla součástí zadávacích podmínek původní veřejné zakázky.
- B. Původní technické řešení počítalo s řízením HČS z velínu Staré vodní linky („**SVL**“), což však není vhodné ani účelné pro záběh a řízení NVL v době Zkušebního provozu ani následně pro řízení NVL během standardního provozu. Objednatel na základě doporučení Správce stavby rozhodl, že bude zvoleno řešení s čerpáním odpadních vod ze stok A, C, K na NVL a SVL z HČS dispečerským řízením z NVL s detašovanou operátorskou stanicí. Na základě tohoto řešení bude do dozorny NVL dodána nová operátorská stanice, která bude napojena na procesní stanice HČS, jejímž prostřednictvím bude zajišťována provozní kontrola a monitoring signálů HČS, jakož i ovládání jednotlivých technologických zařízení a funkcí HČS, především čerpací techniky. Realizací tohoto řešení dojde zejména k snížení nákladů Objednatele na údržbu a provoz dokončeného Díla,lepší jeho efektivitu a celkově bude ku prospěchu Objednatele, což zcela odpovídá předpokladům stanoveným v čl. 13.2 Podmínek.
- C. Správce stavby uzavření tohoto Dodatku Objednateli doporučil dopisem zn. 00796/18/3/GŘ ze dne 19. 6. 2018.
- D. Realizace uvedeného řešení nemá vliv na uvedení Díla do zkušebního provozu ani na celkovou Lhůtu pro dokončení díla.

Vzhledem ke shora uvedenému uzavírají Smluvní strany níže uvedeného data tento dodatek (dále jen „**Dodatek**“):

### Článek 1

#### Změna předmětu Díla a Ceny Díla

- 1.1. Smluvní strany se dohodly na rozšíření předmětu Díla o dodávku nové operátorské stanice, jakož i na provedení dodatečných stavebních prací spočívajících v instalaci této stanice do dozorny NVL a její napojení na procesní stanice HČS. Popis předmětu plnění a technického řešení je uveden v Příloze č. 1 k tomuto Dodatku.



1.2. Zhotovitel se zavazuje provést dodávku a s tím spojené dodatečné stavební práce dle tohoto dodatku a Objednatel se zavazuje za tuto dodávku a dodatečné stavební práce Zhotoviteli uhradit nad rámec stávající Ceny Díla cenu ve výši **870.124,- Kč** bez DPH (slovy: osm set sedmdesát tisíc sto dvacet čtyři korun českých). Podrobné členění ceny je uvedeno v Příloze č. 2 tohoto Dodatku.

1.3. Cena Díla, tj. cena za realizaci kompletní stavební a technologické části stavby NVL; včetně provozování NVL ve Fázi A zkušebního provozu, tedy nově činí částku **6.128.538.503,52 Kč** (slovy: šest miliard jedno sto dvacet osm milionů pět set třicet osm tisíc pět set tři koruny české padesát dva haléře) bez DPH a je členěna následujícím způsobem:

Cena Díla		Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
<b>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</b>		<b>6 128 538 503,52</b>	<b>1 286 993 085,75</b>	<b>7 415 531 589,27</b>
Z toho	Všechny projektové činnosti	<b>182 162 701,35</b>	<b>38 254 167,29</b>	<b>220 416 868,64</b>
Z toho	Provedení všech projektových činností realizovaných před předložením projektové dokumentace stavby NVL ke schválení Objednateli	60 720 900,12	12 751 389,03	73 472 289,15
	Provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením prováděcí dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ke schválení Objednateli	91 081 350,67	19 127 083,64	110 208 434,31
	Provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením dokumentace skutečného provedení stavby NVL Objednateli	30 360 450,56	6 375 694,62	36 736 145,18
	Inženýrské a související služby	<b>115 743 207,00</b>	<b>24 306 073,47</b>	<b>140 049 280,47</b>
Z toho	Poskytnutí všech inženýrských a souvisejících služeb před podáním úplné žádosti o vydání stavebního povolení stavby NVL příslušnému úřadu	28 935 802,00	6 076 518,42	35 012 320,42

	Poskytnutí všech navazujících inženýrských a souvisejících služeb před uvedením stavby NVL do zkušebního provozu	57 871 603,00	12 153 036,63	70 024 639,63
	Poskytnutí všech navazujících inženýrských a souvisejících služeb před získáním (vydáním) kolaudačního souhlasu pro stavbu NVL	28 935 802,00	6 076 518,42	35 012 320,42
	Realizace kompletní stavební a technologické části stavby NVL, včetně provozování NVL ve Fázi A zkušebního provozu	<b>5 830 632 595,17</b>	<b>1 224 432 844,99</b>	<b>7 055 065 440,16</b>

Uvedená tabulka s novou cenou zcela nahrazuje tabulku s Cenou Díla, uvedenou v Dodatku č. 13 k Souhrnu smluvních dohod.

- 1.4. S ohledem na výše uvedenou změnu provedl Zhotovitel revizi Soupisu prací s výkazem výměr, 2. úrovně (dále jen „SPVV 2-11“), která tvoří Přílohu č. 3 tohoto Dodatku. Objednatel tento SPVV 2-11 schvaluje.
- 1.5. Realizace dodávky a dodatečné stavební práce na základě tohoto Dodatku nemá vliv na Lhůtu pro dokončení a tato zůstává beze změny. Zhotovitel je povinen zpracovat aktualizovaný Program prací (bez dopadu na lhůtu pro dokončení) postupem dle čl. 8.3 Podmínek.
- 1.6. Změna předmětu díla podle tohoto Dodatku naplňuje všechny zákonné znaky nepodstatné změny závazku ve smyslu § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, přičemž se jedná o druhou změnu závazku ve smyslu uvedeného ustanovení od uzavření Smlouvy o dílo a obě tyto změny v součtu nepřekračují finanční limity uvedené v citovaném ustanovení.

## Článek 2 Závěrečná ustanovení

- 2.1 Ustanovení 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 Cisařském 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 desíti (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 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 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Dodatek k Souhrnu smluvních dohod 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 k Souhrnu smluvních dohod 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 Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona o registru smluv zajistí Objednatel.
- 2.10 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 k Souhrnu smluvních dohod byly v souladu s citovaným zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.

Přílohy:

1. Podrobná specifikace stavebních prací
2. Podrobná specifikace ceny stavebních prací
3. Soupis prací s výkazem výměr SPVV 2 - 11

23 -08- 2018

V Praze, dne: \_\_\_\_\_

V Praze, dne: 23 -08- 2018

Za Objednatele:

Hlavní

Jméno: \_\_\_\_\_  
 Funkce: \_\_\_\_\_ investic  
 Magistr

Za Zhotovitele:

Sdružení ÚČOV Praha


Jméno: \_\_\_\_\_ ksanský,  
 Funkce: \_\_\_\_\_ stavenstva  
 SMP

*[Handwritten signatures and initials]*




Jméno

Funkce: Člen představenstva SMP

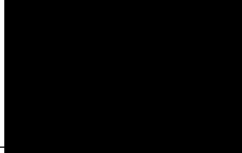


Funkce: Předseda představenstva




Jméno: Jörg Mathew,

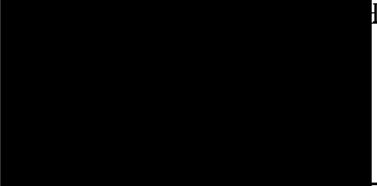
Funkce: Člen představenstva  
HOCHTIEF CZ a. s.




Jméno: Nathanael Tilly,  
na základě plné moci  
SUEZ International SA



Jméno: Dipl.-Ing. Daniel Barišić,  
na základě plné moci



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



Jméno: Dipl.-Ing. Daniel Barišić,  
Za DEGREMONT WTE  
WASSERTECHNIK PRAHA v.o.s.  
na základě plné moci  
WTE Wassertechnik GmbH



# Podrobná specifikace stavebních prací

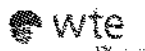
Stavba 6963 Celková přestavba a rozšíření ÚČOV Praha Etapa 0001 –  
Nová vodní linka

## PROVOZNÍ KONTROLA A MONITORING SIGNÁLŮ HČS NA DOZORNĚ NVL

# Technická a obchodní Nabídka

Upravená verze z 6. 6. 2018

STTI  
SMP CE



STTI  
SMP CE  
wte  
SUBZ

## OBSAH NABÍDKY

- Technický popis
- Základ Nabídky
- Obchodní Nabídka
- Dopad na Lhůtu pro dokončení Díla
- Lhůta pro dokončení prací dle Nabídky
- Záruka
- Přílohy



## Technická a obchodní nabídka pro Provozní kontrolu a monitoring signálů HČS na dozorně NVL

Datum: 6. června 2018

### Technický popis

Předmětem nabídky je dodání nové operátorské stanice ve formě stolního PC umístěného na velín NVL, která bude umožňovat řízení technologických procesů HČS.

Řešení dispečerského řízení HČS z NVL je založeno na použití nové operátorské stanice vybavené licenčním a aplikačním softwarem SCADA pro řízení technologických procesů na bázi stolního PC, umístěné na velínu NVL.

Aplikační SW bude zajišťovat tyto funkce:

- Grafické přehledné zobrazení technologických procesů HČS s možností monitoringu a ovládání jednotlivých technologických zařízení a funkcí HČS, především čerpací techniky.
- Monitoring vlastního ŘS HČS.
- Trendování spojitých veličin.
- Generování deníků provozních událostí a alarmů.
- Archivaci událostí, alarmů a trendů po dobu 1 roku v úrovni spolehlivosti, kterou zajistí RAID technologie na PC.

Pro napojení této stanice na procesní stanice ŘS HČS budou využita 2 volná vlákna v kabelu vedeném z OZDT1 v budově HČS do O4DE1.1 v NVL. Na obou stranách bude do rozvaděčů doplněn vhodný převodník z optického vedení na metalické. Na straně HČS bude připojen převodník do procesní sítě jejich stanic. Na straně NVL bude vyveden metalický kabel z převodníku v rozvaděči O4DE1.1 na nástěnnou zásuvku RJ45 u pracoviště operátora HČS. Datové sítě NVL a HČS tak budou 100% odděleny a vznikne nezávislé operátorské pracoviště HČS na NVL bez účasti 3. strany.

Fyzická vrstva přenosového protokolu mezi novou operátorskou stanicí HČS a technologickou sítí HČS bude ethernet po optickém a metalickém vedení. Adresy použité pro tuto stanici budou z rozsahu adres technologické sítě HČS. Aplikačním přenosovým protokolem dat bude především Modbus TCP. Seznam (tabulka) přenášených datových bodů bude součástí realizační projektové dokumentace.

## Základ nabídky

Dodávka zahrnuje:

1. Dodávky HW a licenčního SW (viz. položky 2,3,5-11 obchodní části nabídky)
  - Vlastní PC pro Operátorskou stanici HČS včetně 24" LCD monitoru, klávesnice a myši
  - Licenční SW SCADA
  - HW potřebný pro fyzické propojení technologické sítě HČS a tohoto PC na NVL
  
2. Vývoj aplikace (viz položky 1, 4, 12)
  - Konfigurace dodaného HW
  - Nezbytné úpravy v PLC (OZDT1, OZDT2) HČS
  - Tvorba SW SCADA pro zobrazení stavu technologie HČS
  
3. Účast na individuálních a komplexních zkouškách v místě konečného uživatele (viz položky 13, 14)

Dodávka nezahrnuje (není součástí nabídky):

1. Implementace ovládání a vzdálené manipulace na rozvodně R1 do SW SCADA operátorského pracoviště

## Obchodní nabídka

Položka	Popis	Počet jednotek	Jednotka	Cena dodávek / jednotka (Kč)	Cena prací (Kč)	Celkem (Kč)
1	Realizační projektová dokumentace → as- builit	1	kpl		75 465,-	75 465,-
2	Operační stanice vč. Systému Windows, klávesnice, myš a LCD monitoru 24"	1	kpl	60 452,-	11 610,-	72 061,-
3	Licenční SW SCADA (Mar) vč. Konektivity k RS HČS (Schneider)	1	kpl	159 623,-		159 623,-
4	Aplikační SW SCADA (Mar)	1	kpl		448 387,-	448 387,-
5	Zásuvka 230 VAC do lištového systému velikou NVL vč. trebova	1	kpl	260,-		260,-
6	Zásuvka RJ45 do lištového systému velikou NVL	1	ks	260,-		260,-
7	Kabel ETHERNET pevný vodič CAT5	40	m	11,-		440,-
8	Zásuvka RJ45 do rozvaděče	1	ks			Nebude obsazena
9	Media konvertor kompatibilní s kabelem mezi HČS a NVL	2	ks	6 750,-		13 500,-
10	PatchCord metalický RJ45 5m	2	ks	104,-		208,-
11	Patchcord optický dle typu kabelu mezi NVL a HČS a typu konektorů v zakončovacích boxech tohoto kabelu. Délka 2m	2	ks	390,-		780,-
12	Spolupráce s dodavatelem RS HČS při uvedení do provozu	1	kpl		71 060,-	71 060,-
13	Individuální zkoušky	1	kpl		14 040,- / den / 10 hodin	14 040,-
14	Komplexní zkoušky	1	kpl		14 040,- / den / 10 hodin	14 040,-

**Celková cena prací dle Nabídky: 870 124,- Kč (osm set sedmdesát tisíc jedno sto dvacet čtyř korun českých)**

## Dopad na Lhůtu pro dokončení Díla

Vícepráce, které jsou součástí této dodávky, nebudou mít žádný vliv na celkovou Lhůtu pro dokončení Díla.

## Lhůta pro dokončení prací dle Nabídky

Vícepráce, které jsou součástí této dodávky, budou provedeny do 2 měsíců po přijetí této Nabídky Objednatelem. Na případné prodloužení této lhůty se použijí obdobně ustanovení Obchodních podmínek Smlouvy o dílo.

## Záruka

Na práce tvořící součást této nabídky se vztahují ustanovení o záruce dle čl. 21.3 (i) Podmínek zkušebního provozu pro mechanicko-technologická zařízení – t.j. třicet šest (36) kalendářních měsíců v souladu s dalšími příslušnými ustanoveními čl. 21.3.

## Přílohy

**Příloha č. 1:** Seznam měření a seznam spotřebičů, které bude operátorské pracoviště monitorovat a ovládat.

PLC	Device	Description / Comment
02DT1	M001	Čerpadlo 1 HČS pro NVL
02DT1	M002	Čerpadlo 2 HČS pro NVL
02DT1	M003	Čerpadlo 3 HČS pro NVL
02DT1	M004	Čerpadlo 4 HČS pro NVL
02DT1	M005	Čerpadlo 1 HČS pro SVL
02DT1	M006	Čerpadlo 2 HČS pro SVL
02DT1	M007	Čerpadlo 3 HČS pro SVL
02DT1	M010	Stavidlo před akumulací jímky HČS
02DT1	M011	Stavidlo před akumulací jímky HČS
02DT1	M012	Stavidlo v dělicí přepadové šachte
02DT1	M013	Stavidlo v dělicí přepadové šachte
02DT1	M014	Ejektor 1 akumulací jímky HČS
02DT1	M015	Ejektor 2 akumulací jímky HČS
02DT1	M016	Ejektor 3 akumulací jímky HČS
02DT1	M021	Čerpadlo 1 ČS EF pro NLV
02DT1	M022	Čerpadlo 2 ČS EF pro NLV
02DT1	M023	Čerpadlo 3 ČS EF pro NLV
02DT1	M024	Čerpadlo 1 ČS EF pro SVL
02DT1	M025	Čerpadlo 2 ČS EF pro SVL
02DT1	M026	Čerpadlo 3 ČS EF pro SVL
02DT1	LZA311	Zatopení měrného objektu pro SVL
02DT1	LZA312	Maximální hladina ve žlabu pro SVL
02DT1	FIQ111	Průtok odpadní vody na výtlačku z jímky ACK pro SVL za čerpadlem M005
02DT1	FIQ112	Průtok odpadní vody na výtlačku z jímky ACK pro SVL za čerpadlem M006
02DT1	FIQ113	Průtok odpadní vody na výtlačku z jímky ACK pro SVL za čerpadlem M007
02DT1	FIQ211	Průtok odpadní vody na výtlačku z jímky EF pro SVL za čerpadlem M024
02DT1	FIQ212	Průtok odpadní vody na výtlačku z jímky EF pro SVL za čerpadlem M025
02DT1	FIQ213	Průtok odpadní vody na výtlačku z jímky EF pro SVL za čerpadlem M026
02DT1	LIA001	Hladina odpadní vody na odlehčení do Vltavy
02DT1	LIA002	Hladina odpadní vody před hrubými česlema na odlehčení do Vltavy
02DT1	LIA011	Hladina čerpací studny ČS1
02DT1	LIA012	Hladina čerpací studny ČS2
02DT1	LIA013	Hladina čerpací studny ČS3
02DT1	LIA014	Hladina čerpací studny ČS4
02DT1	LIA015	Hladina čerpací studny ČS5
02DT1	LICA101	Hladina odpadní vody v jímce ACK
02DT1	LICA102	Hladina odpadní vody v jímce ACK
02DT1	LICA103	Hladina odpadní vody v jímce ACK
02DT1	LICA201	Hladina odpadní vody v jímce EF
02DT1	LICA202	Hladina odpadní vody v jímce EF
02DT1	DT1	Ruční bypass zdroje 110 VDC / 230 VAC
02DT1	DT1	Napájecí napětí 230 VAC
02DT1	DT1	Napájecí napětí 110 VDC
02DT1	DT1	Invertor 110 VDC / 230 VAC
02DT1	DT1	Automatický bypass zdroje 110 VDC / 230 VAC
02DT1	DT1	Ruční bypass zdroje 110 VDC / 230 VAC
02DT1	DT1	Napájecí napětí 230 VAC digitální vstupy
02DT1	DT1	Invertor 110 VDC / 230 VAC

02DT1	DT1	Automatický bypass zdroje 110 VDC / 230 VAC
02DT1	DT1	Ruční bypass zdroje 110 VDC / 230 VAC
02DT1	DT1	Napájecí napětí 230 VAC digitální vstupy
02DT1	DT1	Externí napájení 24VDC digitální vstupy
02DT1	DT1 FV2A-B	Působené svodiče přepětí
02DT1	DT1 FU201	Napájecí napětí 24 VDC analogové vstupy
02DT1	DT1 FU202	Napájecí napětí 24 VDC digitální vstupy
02DT1	DT1 FU203	Napájecí napětí 24 VDC analogové výstupy
02DT1	DT1 FU204	Napájecí napětí 24 VDC digitální výstupy
02DT1	DT1 FU205	Napájecí napětí 24 VDC switch A101
02DT1	DT1 FU206	Napájecí napětí 24 VDC switch A102
02DT1	DT1 FU207	Napájecí napětí 24 VDC switch A103
02DT1	DT1 FU208	Napájecí napětí 24 VDC switch A112
02DT1	RM1	Napájecí napětí 400 VAC
02DT1	RM1 FV1.1	Svodič přepětí
02DT2	RU1	RU1: zdroj 110 V DC
02DT2	R1_1	R1.1: Pole měření - Přívod 1 PRE
02DT2	R1E_1	R1E: Pole měření - Vývod 1 na NVL PRE
02DT2	R1E_2	R1E: Pole měření - Vývod 2 na NVL PRE
02DT2	R1_2	R1.2: Vývod SVL
02DT2	R1_2	R1.2: Vývod SVL QM1 vypínač
02DT2	R1_2	R1.2: Vývod SVL QS1 odpínač
02DT2	R1_2	R1.2: Vývod SVL QE1 uzemňovač
02DT2	R1_2_AA	R1.2 AA: Vývod SVL - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_2_PGM	R1.2 PGM: Vývod SVL - Analyzátor sítě Janitza
02DT2	R1_3	R1.3: Vývod NVL
02DT2	R1_3	R1.3: Vývod NVL QM1 vypínač
02DT2	R1_3	R1.3: Vývod NVL QS1 odpínač
02DT2	R1_3	R1.3: Vývod NVL QE1 uzemňovač
02DT2	R1_3_AA	R1.3 AA: Vývod NVL - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_3_PGM	R1.3 PGM: Vývod NVL - Analyzátor sítě Janitza
02DT2	R1_4	R1.4: Přívod 1
02DT2	R1_4	R1.4: Přívod 1 QM1 vypínač
02DT2	R1_4	R1.4: Přívod 1 QS1 odpínač
02DT2	R1_4	R1.4: Přívod 1 QE1 uzemňovač
02DT2	R1_4_AA	R1.4 AA: Přívod 1 - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_4_PGM	R1.4 PGM: Přívod 1 - Analyzátor sítě Janitza
02DT2	R1_5	R1.5: Transformátor T5
02DT2	R1_5	R1.5: Transformátor T5 QM1 vypínač
02DT2	R1_5	R1.5: Transformátor T5 QS1 odpínač
02DT2	R1_5	R1.5: Transformátor T5 QE1 uzemňovač
02DT2	R1_5_AA	R1.5 AA: Transformátor T5 - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_6	R1.6: Transformátor T3
02DT2	R1_6	R1.6: Transformátor T3 QM1 vypínač
02DT2	R1_6	R1.6: Transformátor T3 QS1 odpínač
02DT2	R1_6	R1.6: Transformátor T3 QE1 uzemňovač
02DT2	R1_6_AA	R1.6 AA: Transformátor T3 - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_7	R1.7: Transformátor T1
02DT2	R1_7	R1.7: Transformátor T1 QM1 vypínač
02DT2	R1_7	R1.7: Transformátor T1 QS1 odpínač

02DT2	R1_7	R1.7: Transformátor T1 QE1 uzemňovač
02DT2	R1_7_AA	R1.7 AA: Transformátor T1 - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_8	R1.8: Spojka
02DT2	R1_8	R1.8: Spojka QM1 vypínač
02DT2	R1_8	R1.8: Spojka QS1 odpínač
02DT2	R1_8	R1.8: Spojka QE1 uzemňovač
02DT2	R1_8_AA	R1.8 AA: Spojka - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_9	R1.9: Transformátor
02DT2	R1_9	R1.9: Transformátor QM1 vypínač
02DT2	R1_9	R1.9: Transformátor QS1 odpínač
02DT2	R1_9	R1.9: Transformátor QE1 uzemňovač
02DT2	R1_9_AA	R1.9 AA: Transformátor - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_10	R1.10: Transformátor
02DT2	R1_10	R1.10: Transformátor QM1 vypínač
02DT2	R1_10	R1.10: Transformátor QS1 odpínač
02DT2	R1_10	R1.10: Transformátor QE1 uzemňovač
02DT2	R1_10_AA	R1.10 AA: Transformátor - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_11	R1.11: Transformátor
02DT2	R1_11	R1.11: Transformátor QM1 vypínač
02DT2	R1_11	R1.11: Transformátor QS1 odpínač
02DT2	R1_11	R1.11: Transformátor QE1 uzemňovač
02DT2	R1_11_AA	R1.11 AA: Transformátor - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_4	R1.12: Přívod 2
02DT2	R1_4	R1.12: Přívod 2 QM1 vypínač
02DT2	R1_4	R1.12: Přívod 2 QS1 odpínač
02DT2	R1_4	R1.12: Přívod 2 QE1 uzemňovač
02DT2	R1_4_AA	R1.12 AA: Přívod 2 - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_4_PGM	R1.12 PGM: Přívod 2 - Analyzátor sítě Janitza
02DT2	R1_3	R1.13: Vývod NVL
02DT2	R1_3	R1.13: Vývod NVL QM1 vypínač
02DT2	R1_3	R1.13: Vývod NVL QS1 odpínač
02DT2	R1_3	R1.13: Vývod NVL QE1 uzemňovač
02DT2	R1_3_AA	R1.13 AA: Vývod NVL - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_3_PGM	R1.13 PGM: Vývod NVL - Analyzátor sítě Janitza
02DT2	R1_2	R1.14: Vývod SVL
02DT2	R1_2	R1.14: Vývod SVL QM1 vypínač
02DT2	R1_2	R1.14: Vývod SVL QS1 odpínač
02DT2	R1_2	R1.14: Vývod SVL QE1 uzemňovač
02DT2	R1_2_AA	R1.14 AA: Vývod SVL - REF Multifunkční ochrana
02DT2	R1_2_PGM	R1.14 PGM: Vývod SVL - Analyzátor sítě Janitza
02DT2	R1_15	R1.15: Pole měření - Přívod 2 PRE
02DT2	RH1_1	RH1.1 QF02: Přívodní jistič 2 (1T2)
02DT2	RH1_4	RH1.4 QS01: Podélná spojka přípojníc (1T1 - 1T2)
02DT2	RH1_7_QF	RH1.7 QF01: Přívodní jistič 1 (1T1)
02DT2	RH2_1_QF	RH2.1 QF04: Přívodní jistič 2 (1T4)
02DT2	RH2_4_QS	RH2.4 QS02: Podélná spojka přípojníc (1T3 - 1T4)
02DT2	RH2_7_QF	RH2.7 QF03: Přívodní jistič 1 (1T3)
02DT2	RH3_1_QF	RH3.1 QF06 : Přívodní jistič 2 (1T6)
02DT2	RH3_4_QS	RH3.4 QS03: Podélná spojka přípojníc (1T5 - 1T6)
02DT2	RH3_7_QF	RH3.7 QF05 : Přívodní jistič 1 (1T5)

02DT2	M1M2	M1M2: Ventilátory 1 a 2 akumulačních jímek
02DT2	M3	M3: Ventilátor rozvodny VN
02DT2	M4	M4: Ventilátor kabelového prostoru
02DT2	M5	M5: Ventilátor 1 transformátorů
02DT2	M6	M6: Ventilátor 2 transformátorů
02DT2	M7	M7: Ventilátor 3 transformátorů
02DT2	M8	M8: Ventilátor 1 rozvodny NN
02DT2	M9	M9: Ventilátor 2 rozvodny NN
02DT2	M10	M10: Ventilátor 3 rozvodny NN
02DT2	T1	T1: Transformátor 1 teplota
02DT2	T2	T2: Transformátor 2 teplota
02DT2	T3	T3: Transformátor 3 teplota
02DT2	T4	T4: Transformátor 4 teplota
02DT2	T5	T5: Transformátor 5 teplota
02DT2	T6	T6: Transformátor 6 teplota
02DT2	TI121	TI121: Teplota venkovního vzduchu
02DT2	TIA111	TIA111: Teplota vzduchu prostor transformátorů 1
02DT2	TIA112	TIA112: Teplota vzduchu prostor transformátorů 2
02DT2	TIA113	TIA113: Teplota vzduchu prostor transformátorů 3
02DT2	TIA114	TIA114: Teplota vzduchu rozvodna NN 1
02DT2	TIA115	TIA115: Teplota vzduchu rozvodna NN 2
02DT2	TIA116	TIA116: Teplota vzduchu rozvodna NN 3
02DT2	TIA117	TIA117: Teplota vzduchu rozvodna VN
02DT2	TIA118	TIA118: Teplota vzduchu rozpínací stanice PRE
02DT2	DT2	DT2: Ruční bypass zdroje 110 VDC / 230 VAC
02DT2	DT2	DT2: Napájecí napětí 230 VAC
02DT2	DT2	DT2: Napájecí napětí 110 VDC
02DT2	DT2	DT2 FV2A-B: Působené svodiče přepětí
02DT2	DT2	DT2 FU202: Napájecí napětí 24 VDC analogové vstupy
02DT2	DT2	DT2 FU202: Napájecí napětí 24 VDC digitální vstupy
02DT2	DT2	DT2 FU203: Napájecí napětí 24 VDC analogové výstupy
02DT2	DT2	DT2 FU204: Napájecí napětí 24 VDC digitální výstupy
02DT2	DT2	DT2 FU205: Napájecí napětí 24 VDC switch A101
02DT2	DT2	DT2 FU206: Napájecí napětí 24 VDC switch A102
02DT2	DT2	DT2: Invertor 110 VDC / 230 VAC
02DT2	DT2	DT2: Automatický bypass zdroje 110 VDC / 230 VAC
02DT2	DT2	DT2: Ruční bypass zdroje 110 VDC / 230 VAC
02DT2	DT2	DT2: Napájecí napětí 230 VAC digitální vstupy
02DT2	EPS	EPS: Vyhlášení popláchu



## Příloha č. 2 – Podrobná specifikace ceny stavebních prací

### Obchodní nabídka

Položka	Popis	Počet jednotek	Jednotka	Cena dodávek / jednotka (Kč)	Cena prací (Kč)	Celkem (Kč)
1	Realizační projektová dokumentace + as-built	1	kpl		75 465,-	75 465,-
2	Operátorská stanice vč. Systému Windows, klávesnice, myši a LCD monitoru 24"	1	kpl	60 451,-	11 610,-	72 061,-
3	Licenční SW SCADA (MaR) vč. Konektivity k ŘS HČS (Schneider)	1	kpl	159 623,-		159 623,-
4	Aplicační SW SCADA (MaR)	1	kpl		448 387,-	448 387,-
5	Zásuvka 230 VAC do lištového systému velikou NVL vč. kabelu	1	kpl	260,-		260,-
6	Zásuvka RJ45 do lištového systému velikou NVL	1	ks	260,-		260,-
7	Kabel ETHERNET pevný vodič CAT5	40	m	11,-		440,-
8	Zásuvka RJ45 do rozvaděče	1	ks			Nebude obsazena
9	Media konvertor kompatibilní s kabelům mezi HČS a NVL	2	ks	6 750,-		13 500,-
10	PatchCord metalický RJ45 5m	2	ks	104,-		208,-
11	Patchcord optický dle typu kabelu mezi NVL a HČS a typu konektorů v zakončovací boxech tohoto kabelu. Délka 2m	2	ks	390,-		780,-
12	Spolupráce s dodavatelem ŘS HČS při uvedení do provozu	1	kpl		71 060,-	71 060,-
13	Individuální zkoušky	1	kpl		14 040,- / den / 10 hodin	14 040,-
14	Komplexní zkoušky	1	kpl		14 040,- / den / 10 hodin	14 040,-

Celková cena prací dle Nabídky: 870 124,- Kč (osm set sedmdesát tisíc jedno sto dvacet čtyři korun českých)

## Dodatek č. 14

## Příloha č. 3

## ÚČOV - NVL / CWWTP - NWL

## REKAPITULACE

## Soupis prací s výkazem výměr, 2. úroveň-11. revize

## SPVV 2 - 11 ze dne 7.6.2018

## Provozní kontrola a monitoring signálů HČS na dozorně NVL

Cena Díla / Price of work		cena bez DPH / price without VAT
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		6 126 538 503,52
<b>VŠECHNY PROJEKTOVÉ ČINNOSTI / ALL DESIGN WORK</b>		<b>182 162 701,35</b>
z toho / thereof	provedení všech projektových činností realizovaných před předložením projektové dokumentace stavby NVL ke schválení Objednateli / All design work implemented before submitting the design documentation of the NWL for approval to the Employer	57 871 603,00
	provedení všech projektových činností realizovaných před předložením projektové dokumentace stavby NVL ke schválení Objednateli / All design work implemented before submitting the design documentation of the NWL for approval to the Employer - Nárok č. 005	2 849 297,12
	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením prováděcí dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ke schválení Objednateli / 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
	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením prováděcí dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr ke schválení Objednateli / 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
	provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením dokumentace skutečného provedení stavby NVL Objednateli / All design work than implemented before submitting the as-built documentation of the NWL to the Employer	28 935 802,00
provedení všech projektových činností poté realizovaných před předložením dokumentace skutečného provedení stavby NVL Objednateli / All design work than implemented before submitting the as-built documentation of the NWL to the Employer - Nárok č. 005	1 424 648,56	
<b>INŽENÝRSKÉ A SOUVISEJÍCÍ SLUŽBY / ENGINEERING AND RELATED SERVICES</b>		<b>115 743 207,00</b>
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
	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	57 871 603,00
	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
<b>REALIZACE KOMPLETNÍ STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI STAVBY NVL, VČETNĚ 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</b>		<b>5 830 632 596,17</b>
<b>GLOBALNÍ ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ / GLOBAL SITE FACILITIES</b>		<b>154 683 808,00</b>
z toho / thereof	ZS 1.03 Vrátnice / Gatehouse	246 004,00
	ZS 1.04 Oplotení plochy ZS / SF Fencing	323 689,00
	ZS 1.05 Vodovodní přípojka / Water connection	647 379,00
	ZS 1.07 Kanalizační přípojka / Sewerage	776 655,00
	ZS 1.09 Vlajkové stožáry / Flagpoles	77 685,00
	ZS 1.10 Billboard - osvětlené informační zařízení / Billboard - lighted information equipment	142 423,00
	ZS 1.11 Venkovní osvětlení, osvětlení billboardu / Outdoor lighting, billboard lighting	58 264,00
	ZS 1.12 Provoz a údržba CZS / CSF Operation and maintenance	23 305 636,00
	ZS 1.13 Demontáž CZS / CSF Dismantling	1 491 246,00
	ZS 2.02 Vrátnice, přístupový systém / Gatehouse, access system	841 582,00
	ZS 2.03 Mobilní chemické toalety / Mobile toilets	1 573 250,00
	ZS 2.11 Věžové jeřáby / Swing-JIB cranes	
	ZS 2.11.1 Věžové jeřáby - provoz / Swing-JIB cranes - operation	48 172 209,00
	ZS 2.11.2 Věžové jeřáby - demontáž / Swing-JIB cranes - dismantling	2 107 500,00
	ZS 2.12 Billboardy - osvětlené informační zařízení / Billboards - lighted information equipments	284 847,00
	ZS 2.16 Staveništní TS pro zařízení staveniště / Building site TS for site facilities	1 926 612,00
	ZS 2.16.1 Staveništní TS pro zařízení staveniště / Building site TS for site facilities	145 000,00
	ZS 2.16.2 Kompenzační rozváděč / Compensation switchboard	56 492 127,00
	ZS 2.17 Provoz a údržba HZS / MSF Operation and maintenance	4 920 082,00
ZS 2.18 Demontáž HZS / MSF Dismantling	11 131 407,00	
ZS 2.19 Externí montážní základna ZS / External assembly base - camp of SF		
<b>NONGLOBALNÍ ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ / OUTSIDE GLOBAL SITE FACILITIES</b>		<b>184 888 947,00</b>
z toho / thereof	ZS 1.01 Buňková sestava administrativní / Administrative building	20 496 014,00
	ZS 1.02 Buňková sestava provozní / Service building	
	ZS 1.02.1 Buňková sestava provozní 1. a 2. patro / Service building 1st and 2nd floor	14 755 056,00
	ZS 1.02.2 Buňková sestava provozní 3. patro / Service building 3rd floor	6 323 595,00
	ZS 1.05 Komunikace a parkovací plochy, provozní plochy / Roads and parking areas, service areas	6 570 895,00
	ZS 1.08 Přípojka NN / LV connection	1 683 185,00
	ZS 2.01 Oplotení staveniště / Site Fencing	3 107 418,00
	ZS 2.04 Přípojka a rozvod vody / Water connection and distribution	7 509 594,00
	ZS 2.05 Pátevní rozvody NN / LV distribution	11 253 621,00
	ZS 2.06 Venkovní osvětlení, osvětlení billboardů / Outdoor lighting, billboards lighting	2 729 762,00
	ZS 2.07 Nájezd do přístaviště - Entry to wharf	2 443 600,00
	ZS 2.08 Výjezd ze staveniště / Exits from site	3 336 440,00
	ZS 2.09 Staveništní komunikace / Site roads	13 052 089,00
	ZS 2.10 Zpevněné plochy - Paved areas	2 885 323,00
	ZS 2.11 Věžové jeřáby / Swing-JIB cranes	
ZS 2.11.3 Věžové jeřáby - instalace / Swing-JIB cranes - installation	80 000 000,00	

z toho / thereof

z toho / thereof

	ZS 2.13	Oplachové místo - Rinse place	1 640 520,00
	ZS 2.14	Sedimentační jímka / Sedimentation reservoir	2 643 221,00
	ZS 2.15	Dočasné čerpací studny / Temporary wells	4 425 612,00
	<b>PROVOZNI A UZEMNI VLIVY A OSTATNI NAKLADY / OPERATIONAL AND AREA IMPACTS AND OTHER COSTS</b>		<b>441 997 947,00</b>
z toho / thereof	PR 01	Kompletní činnost dodavatelská / Assembling activity of Supplier	177 816 981,00
	PR 02	Koordinační činnost stavební a technologická / Coordinating activities of civil and process parts	135 396 226,00
	PR 03	Uzemní a logistické vlivy / Area and logistics impacts	27 079 245,00
	PR 04	Provozní vlivy / Operational impacts	92 025 495,00
	PR 05	Koordinace geodetické činnosti - Hlavní geodet. Sdružení / Coordination of Survey services - Consortium Chief Surveyor	6 000 000,00
	PR 06	Propagace stavby - PR / Promotion of Work - Public Relations	3 680 000,00
	<b>STAVEBNÍ ČÁST / CIVIL PART</b>		<b>2 911 647 084,36</b>
z toho / thereof	SO 01	Příprava území - část NVL	
	SO 01.01	Demolice / Demolition	
	SO 01.01.1	Demolice 1. etapa / Demolition 2nd phase	5 689 563,00
	SO 01.01.2	Demolice 2. etapa / Demolition 2nd phase	1 194 343,00
	SO 01.01.3	Demolice 3. etapa / Demolition 3rd phase	1 384 079,00
	SO 01.03	Založení jámy / Protection pit	140 957 375,51
	SO 01.03	Založení jámy / Protection pit - Nárok č. 005	261 395 318,88
	SO 01.04	Zemní práce a podkladní vrstvy / Earthwork and base layers	248 748 501,60
	SO 01.04	Zemní práce a podkladní vrstvy / Earthwork and base layers - Nárok č. 005	23 534 392,78
	SO 03	Výběhy odpadních vod - část NVL / Raw water delivery mains - part of NWL	22 098 330,00
	SO 04	Objekt hrubého a mechanického předčištění / Pre-treatment building	
	SO 04.01	Hala 1 (KONTEJNERY), Hala 2 (CESLE), Hala 3 (ODSTREDIVKY), Hala 4 (DENSEDEG) / Hall 1 (CONTAINER), Hall 2 (SCREENS), Hall 3 (CENTRIFUGES), Hall 4 (DENSEDEG)	378 579 041,00
	SO 04.02	Dávkování externího substrátu / External substrate dosing	762 947,00
	SO 06	Biologická vodní linka / Biological treatment water line	823 989 130,00
	SO 06	Biologická vodní linka / Biological treatment water line - SKRÁPĚNÍ	1 954 805,18
	SO 07	Dmychárna N1 / Blower room N1	27 290 403,00
	SO 08	Dmychárna N2, N3 / Blower rooms N2, N3	25 373 443,00
	SO 09	Dosazovací nádrže / Secondary settling tanks	460 102 943,00
	SO 10	Třetí stupeň čištění / Tertiary treatment	146 881 918,00
	SO 11	Povodňová čerpací stanice / Flood pumping station	8 327 907,00
	SO 12	Odtok vyčištěné odpadní vody / Treated waste water outlet	9 914 820,00
	SO 13	Rozvodna 1 / Switch house 1	7 986 659,00
	SO 14	Rozvodna 2 / Switch house 2	8 510 760,00
	SO 15	Rozvodna 3 / Switch house 3	12 399 745,00
	SO 16	Spojovací potrubí - část NVL / Connecting pipes - part of NWL	1 206 095,00
	SO 17	Spojovací žlaby - část NVL / Connecting channels - part of NWL	5 426 221,00
	SO 17	Spojovací žlaby - část NVL / Connecting channels - part of NWL - Úprava pro čištění srážkových vod ve fázi B0 ZP	105 257,70
	SO 18	Spojovací kanál / Connecting collector	8 372 771,00
	SO 19	Odsávání a filtrace vzduchu / Air treatment	
	SO 19.01	Čištění vzduchu objektu Hrubého předčištění / Desodourisation of pretreatment	19 538 749,00
SO 19.02	Čištění vzduchu objektu Biologické vodní linky / Desodourisation of Biological water line	29 937 060,00	
SO 20	Dopravní a obslužné plochy - část NVL / Handling and service areas - part of NWL	30 163 232,00	
SO 21	Rozvod pitné a provozní vody / Drinking and service water distribution network	6 408 688,00	
SO 22	Dešťová kanalizace / Stormwater drainage	22 858 646,00	
SO 23	Slaboproudé rozvody / Weak current distribution network	20 807 473,00	
SO 23	Slaboproudé rozvody / Weak current distribution network - Mobilní komunikace	5 825 168,59	
SO 23	Slaboproudé rozvody / Weak current distribution network - SKRÁPĚNÍ	2 296 282,50	
SO 24	Venkovní osvětlení / External lighting	3 563 946,00	
SO 25	Terénní a konečné úpravy - část NVL / Final landscaping	75 081 922,00	
SO 26	Opatření k zamezení pohybu cizích osob / Unauthorized persons entry protection	315 055,00	
SO 27	Šadové úpravy / Greenery and gardening	37 192 537,61	
SO 30	Kabelový kanál v ÚČOV - část NVL / Cable collector in existing WWTP - part of NWL	25 461 375,00	
	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST / PROCESS PART</b>		<b>2 137 467 808,82</b>
	Realizace kompletní technologické části NVL bez potvrzení výkonových parametrů ve fázi A / Complete technological part of the NWL without performance certificate in stage A		<b>1 940 698 160,66</b>
z toho / thereof	PS 01.00	Mechanické předčištění / Mechanical pre-treatment	445 985 875,71
	PS 02.00	Biologické čištění / Biological treatment	464 421 963,87
	PS 02.00	Biologické čištění / Biological treatment - Úprava pro čištění srážkových vod ve fázi B0 ZP	493 381,50
	PS 03.00	Terciární stupeň čištění / Tertiary treatment	69 085 678,61
	PS 04.00	Povodňová čerpací stanice / Flood pumping station	7 538 154,65
	PS 05.00	Kalové hospodářství / Sludge management	199 307 564,26
	PS 06.00	Čištění vzduchu - chemická dezodorizace / Air treatment - Chemical Dezodorization	30 354 099,76
	PS 07.00	Provozní voda / Industrial water supply	4 614 856,92
	PS 07.00	Provozní voda / Industrial water supply - SKRÁPĚNÍ	11 411 521,80
	PS 08.00	Pitná voda / Potable water	0,00
	PS 09.00	Zdroj a rozvod tlakového vzduchu pro pneupohon / Compressed air sources and distribution network	688 079,30
	PS 10.00	Dmychárna a rozvod vzduchu / Pressed air sources and distribution network	363 661 607,30
	PS 11.00	Vzduchotechnika pro dmychárny / Ventilation of the blowers room	0,00
	PS 20.00	Elektrotechnická část / Process Part - electro	234 476 808,71
	PS 20.00	Elektrotechnická část / Process Part - electro - SKRÁPĚNÍ	370 489,70
	PS 21.00	Řídicí systém SCADA / SCADA control system	107 191 665,96
	PS 21.00	Řídicí systém SCADA / SCADA control system - SKRÁPĚNÍ	222 223,82
PS 21.00	Řídicí systém SCADA / SCADA control system - řízení HČS	870 124,00	
	Potvrzení výkonových parametrů ve fázi A / Performance certificate in stage A		<b>196 769 647,96</b>
z toho / thereof	PS 01.00	Mechanické předčištění / Mechanical pre-treatment	45 532 805,00
	PS 02.00	Biologické čištění / Biological treatment	47 415 032,31
	PS 03.00	Terciární stupeň čištění / Tertiary treatment	7 053 283,32
	PS 04.00	Povodňová čerpací stanice / Flood pumping station	769 605,82
	PS 05.00	Kalové hospodářství / Sludge management	20 348 250,81
	PS 06.00	Čištění vzduchu - chemická dezodorizace / Air treatment - Chemical Dezodorization	3 098 993,45
	PS 07.00	Provozní voda / Industrial water supply	471 152,51
	PS 08.00	Pitná voda / Potable water	0,00
	PS 09.00	Zdroj a rozvod tlakového vzduchu pro pneupohon / Compressed air sources and distribution network	70 044,76
	PS 10.00	Dmychárna a rozvod vzduchu / Pressed air sources and distribution network	37 127 931,50
	PS 11.00	Vzduchotechnika pro dmychárny / Ventilation of the blowers room	0,00
PS 20.00	Elektrotechnická část / Process Part - electro	23 938 844,90	
PS 21.00	Řídicí systém SCADA / SCADA control system	10 943 703,58	