

Dodatok č. 1

k zmluve o dielo č. ZM-35-21-2-00173-03410 (ďalej len „Zmluva“) uzavretej dňa 27.6.2022 v zmysle ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „dodatok č. 1“)

č. dodatku objednávateľa: DO-93-21-2-00173-03230/01

č. dodatku zhotoviteľa:

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice

zapísaný:

v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava,
oddiel: Sa, vložka č. 10788/T

konajúci:

Pavol Štuller, PhD., MBA, predseda predstavenstva
JUDr. Vladimír Švigár, podpredseda predstavenstva
Ing. Ján Horváth, člen predstavenstva
Ing. Miroslav Božik, PhD., člen predstavenstva

IČO:

35 946 024

DIČ:

2022036599

IČ DPH:

SK2022036599

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

číslo účtu:

2629106127/1100

IBAN:

SK61 1100 0000 0026 2910 6127

BIC (SWIFT):

TATRSKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických:

Ing. arch. Radomír Krkoš, tím líder investičných projektov

Ing. Jiří Husák, tím líder správy zariadení a technického rozvoja

- zmluvných:

JUDr. Mário Stručka, manažér odboru právnych služieb, ISM a riadenia dokumentácie

(ďalej aj ako „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ:

SLOVRIA SLOVAKIA, a.s.
Veterná 18/B
917 01 Trnava

zapísaný:

v obchodnom registri Okresného súdu Trnava,
oddiel: Sa, vložka č. 10011/T

zastúpený:

Tibor Gašparec, predseda predstavenstva

Ing. Ľubomír Podmaka, člen predstavenstva

RNDr. Patrícia Gašparcová, člen predstavenstva

IČO:

36 219 746

DIČ:

2020162397

IČ DPH:

SK2020162397

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

IBAN:

SK41 1111 0000 0066 1266 3005

BIC (SWIFT):

UNCRSKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických:

Miloš Kadlec, vedúci VTÚ

Pavol Bestvina, zväračský technológ

- zmluvných:

Ing. Michaela Komar, vedúca obchodného úseku

(ďalej aj ako „zhotoviteľ“)

Preambula

Vzhľadom na to, že na základe protokolárne odsúhlasených projektových zmien odsúhlasených zástupcami oboch zmluvných strán Zhotoviteľ listom zo dňa 25.8.2023 požiadal Objednávateľa o navýšenie Cena Diela o sumu navyiac nákladov projektových zmien a posun termínu ukončenia realizácie Diela, sa zmluvné strany v súlade s bodom 17.4 Zmluvy a v súlade s § 18 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, dohodli na uzatvorení tohto dodatku č. 1, ktorý znie nasledovne:

Článok 1 Predmet dodatku č. 1

1.1 Článok 4 Cena a platobné podmienky

- bod 4.1 sa nahrádza novým znením nasledovne:

„4.1 Cena za Dielo v rozsahu podľa článku 3 tejto Zmluvy je Zmluvnými stranami dohodnutá ako cena maximálna vo výške:

1 713 055,00 EUR bez DPH

(slovom: jedenmiliónsedemstotrinásťtisícpäťdesiatpäť EUR bez DPH)

(ďalej len „Cena“) „

- body 4.3.1.1 až 4.3.1.3 sa nahrádzajú novým znením nasledovne:

„4.3.1.1 **Míľnik č. 1** – výška odplaty **99 772,14 EUR bez DPH** z Ceny Diela

4.3.1.2 **Míľnik č. 2** – výška odplaty **897 949,26 EUR bez DPH** z Ceny Diela

4.3.1.3 **Míľnik č. 3** – výška odplaty **715 333,6 EUR bez DPH** z Ceny Diela.“

1.2 Článok 5 Realizácia Diela

- bod 5.1 sa nahrádza novým znením nasledovne:

„5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotovovať Dielo v súlade s Harmonogramom zhotovovania Diela, ktorý predloží na schválenie na vstupnom rokovaní so zástupcami Objednávateľa najneskôr do 2 týždňov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy a dokončiť Dielo najneskôr **do 17 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.“

1.3 Príloha č. 1 Špecifikácia Diela sa dopĺňa za bod B) nový bod C), ktorý znie: „**C) Súpis projektových zmien č. 1 až č. 18**“ a ktorý tvorí Prílohu č. 1 tohto dodatku č. 1.

1.4 Príloha č. 2 Špecifikácia ceny sa dopĺňa o novú časť: „**Súpis navyiac nákladov**“, ktorá tvorí Prílohu č. 2 tohto dodatku č. 1.

1.5 Príloha č. 5 Míľniky realizácie Diela sa nahrádza novým znením nasledovne:

Míľniky:

„Míľnik č. 1

- Demontáž nepotrebného technologického zariadenia v dotknutom stavebnom objekte
- Realizácia stavebných činností v rozsahu projektovej dokumentácie:
 - E1.2 Betónové konštrukcie
 - E1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody
 - E1.8 Ústredné a vnútorné slaboprúdové rozvody
- Vypracovanie, dodanie a schválenie zhotoviteľskej – konštrukčnej dokumentácie v nadväznosti na reálne dodávané technologické zariadenie.

Výška odplaty: 99 772,14 EUR bez DPH z Ceny Diela

Míľnik č. 2

- Dodávka a montáž technologického zariadenia, individuálne odskúšanie, revízie

Výška odplaty: 897 949,26 EUR bez DPH z Ceny Diela

Míľník č. 3

- Realizácia naviac prác v zmysle „**Súpisu projektových zmien č. 1 až č. 18**“, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tohto dodatku č. 1
- Zrealizovanie a vyhodnotenie skúšok PKV a KV
- Odovzdanie dokumentácie skutočného vyhotovenia a STD a jej schválenie Objednávateľom
- Odovzdanie a prevzatie Diela,

Výška odplaty: 715 333,6 EUR bez DPH z Ceny Diela „

Článok 2 **Záverečné ustanovenia dodatku č. 1**

- 2.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy sa nemenia.
- 2.2 Tento dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia podľa osobitného predpisu na www.crz.gov.sk. Zhotoviteľ vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tohto dodatku č. 1 Objednávateľom v zmysle platnej a účinnej právnej úpravy.
- 2.3 Neoddeliteľnou súčasťou dodatku č. 1 je:
- 2.3.1 Príloha č. 1 – Súpis projektových zmien č. 1 až č. 18
- 2.3.2 Príloha č. 2 – Súpis naviac nákladov
- 2.3 Tento dodatok č. 1 je vyhotovený v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každá zo zmluvných strán dostane dva (2) rovnopisy.

V Jaslovských Bohuniciach dňa

V Trnave dňa

V mene Objednávateľa:

V mene Zhotoviteľa:

Ing. Miroslav Božík, PhD.
člen predstavenstva

Ing. Ján Horváth
člen predstavenstva

RNDr. Patrícia Gašparcová
člen predstavenstva

JUDr. Vladimír Švigár
podpredsa predstavenstva

Ing. Ľubomír Podmaka
člen predstavenstva

Pavol Štuller, PhD., MBA
predsa predstavenstva

Tibor Gašparec
predsa predstavenstva

ÚDAJE O ZMENE**Zmena sa týka** SO 590a:V1 (PS 18:V1, DPS 18.7:V1)**Popis zmeny:** zmena modelu čerpadiel odpadových hmôt od fy. Grundfos**Zdôvodnenie zmeny:**

- v projekte pôvodne navrhované kalové čerpadlá typu **SV.80.80.94.2.50H.S.191.Q.N.D.511 (No. 96810942)** firma Grundfos vyradila zo svojho výrobného a dodávateľského portfólia.
- **odporúčame** použiť alternatívne riešenie, čerpadlá Grundfos typu **SLV.80.80.92.2.51D.C.Z (No. 98626047)**
 - jedná sa o typ čerpadiel s obežným kolesom typu SuperVortex, určený na rovnaké prečerpávané množstvá ako pôvodne navrhované čerpadlá v rozsahu prietokov cca $Q = 30 \div 80 \text{ m}^3/\text{h}$
 - tomu odpovedá aj porovnateľný elektrický príkon $P1/P2 = 10.5/9.2 \text{ kW}$, rovnaká priechodnosť pevných častíc do 80 mm a rovnaká svetlosť výtlačného hrdla DN80 u predmetných čerpadiel
- Pri posudzovaní čerpadiel sme vychádzali zo zápisu z rokovania „Postup prác na projekte“ zo dňa 04.03.2020, kde boli zadané požadované dimenzačné parametre predmetných čerpadiel : **$Q = 30 \text{ m}^3/\text{h} @ H = 30 \text{ m}$**

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 0,00 EUR**Stanovisko:****a/ zhotoviteľa:**

Zhotoviteľ na Pracovnom stretnutí dňa 9.9.2022 prezentoval Objednávateľovi zmenu modelu čerpadiel odpadových hmôt

b/ objednávateľa – Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.:

Na Pracovnom stretnutí dňa 9.9.2022 Objednávateľ súhlasil s uvedenou zmenou a nevyjadril k nej žiadne námietky.

Zoznam príloh:

1. Zápis z Pracovného stretnutia zo dňa 9.9.2022
2. Email Objednávateľa zo dňa 5.9.2022
3. Technický list SV.80.80.94.2.50H.S.191.Q.N.D.511
4. Technický list SLV.80.80.92.2.51D.C.Z

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G4/18.7/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.7/G4.1/01	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1,SO 532:V1,SO 810 (PS 830:V1, DPS 830.10:V1)

Popis zmeny: RIS - zmena systému SPRECHER za systém SIEMENS (typ SICAM A 8000 Series BookletII.EN)

Zdôvodnenie zmeny:

- v projekte pôvodne navrhovaný systém SPRECHER má dlhé dodacie doby a je problém zabezpečiť servisovanie tohto systému.
- **odporúčame** použiť alternatívne riešenie, systém SIEMENS(typ SICAM A 8000 Series BookletII.EN)
- jedná sa o plne kompatibilný systém so systémom, ktorý je teraz prevádzkovaný ako RIS v JAVYSe. Tento systém spĺňa všetky požiadavky kladené na RIS a taktiež na Cyber Security rovnako ako Sprecher. Dodacia doba tohto systému je dva mesiace od objednania, čo je v súlade s platným HMG.

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 0,00 EUR

Stanovisko:**a/ zhotoviteľa:**

Zhotoviteľ na Pracovnom stretnutí dňa 30.9.2022 prezentoval Objednávateľovi zmenu systému SPRECHER za systém SIEMENS

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Na Pracovnom stretnutí dňa 30.9.2022 si Objednávateľ nechal na posúdenie návrhu týždňovú lehotu a zatiaľ k nej nevyjadril žiadne námietky.

Zoznam príloh:

1. Technický list SICAM A 8000 Series BookletII. EN

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Kováč	Dátum: 17.10.2022	Podpis:
Meno a priezvisko: p. Tibor Gašparec	Dátum: 17.10.2022	Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: Ing. Molnárová	Dátum:	Podpis:
Meno a priezvisko: Ing. Klieštinec Martin	Dátum:	Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:	Dátum:	Podpis:
--------------------	--------	---------

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G4/18.7/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.7/G4.1/02	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1 (PS 18:V1, DPS 18.10:V1)

Popis zmeny: zmena trasy optického prepoja medzi SO590a:V1 a SO800a:V1

Zdôvodnenie zmeny:

- navrhujeme vytvoriť optický prepoj medzi SO590a:V1 (rozdávzač DA3) a SO585b:V1 (rozdávzač 10CL02) a využiť existujúci prepoj medzi SO585b:V1 (rozdávzač 10CL02) a SO800a:V1 (rozdávzač 501.10.5-DA2) do ktorého pripojíme novú OS2 pre CHÚV. Bude použitý optický kábel „multi mode“, min. 8 vlákňový, žltá farba RAL 1016, s vyhotovením do vonkajšieho prostredia káblových kanálov, s ochranou proti hlodavcom (rodent protected).
- uvedená zmena umožní pripojiť existujúce PLC v rozvádzači 10CL02 do siete CHUV a poskytnúť z neho údaje o čerpadlách 0.16.5.21.1, 0.16.5.21.2, 0.16.5.21.3, ktoré budú čerpať vodu do objektu CHUV
- uvedená zmena bude po schválení zapracovaná do DSV
- v budúcnosti je plánované presunúť OS2 do objektu 713

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 0,00 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

Zhotoviteľ na Pracovnom stretnutí dňa 22.9.2022 prezentoval Objednávateľovi návrh tejto zmeny

b/ objednávateľa – Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.:

Na Pracovnom stretnutí dňa 18.10.2022 Objednávateľ súhlasil s uvedenou zmenou a nevyjadril k nej žiadne námietky.

Zoznam príloh:

1. zápis z pracovného stretnutia zo dňa 22.9.2022
2. email Objednávateľa zo dňa 22.11.2022

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Kováč Štefan

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: Ing. Molnárová Zuzana

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G2/18.10/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.10/G2/03	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE**Zmena sa týka** SO 590a:V1 (PS 18:V1, DPS 18.10:V1)**Popis zmeny:** zmena IO kariet PLC v rozvádzačoch DA1 a DA2**Zdôvodnenie zmeny:**

- v špecifikácii pre realizačný projekt sú uvedené karty typu 6ES7531-7PF00-0AB0 z rady S7-1500, ktoré dokážu spracovať analógové odporové vstupné signály, ale v technológii sú použité snímače s vysielateľom 4-20mA, preto je nutné použiť iný typ kariet pre PLC
- navrhujeme nahradiť všetky IO karty pre PLC v rozvádzačoch DA1 a DA2 za karty typu ET200SP, ktoré plnohodnotne nahradia typ kariet S7-1500 a navyše majú menšie rozmery a poskytujú možnosť v prípade poruchy výmenu modulu bez nutnosti vypínať CPU

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 0,00 EUR**Stanovisko:****a/ zhotoviteľa:**

Zhotoviteľ na Pracovnom stretnutí dňa 22.9.2022 prezentoval Objednávateľovi zmenu

b/ objednávateľa – Jadrová a vyráďovacia spoločnosť, a.s.:

Na Pracovnom stretnutí dňa 18.10.2022 Objednávateľ súhlasil s uvedenou zmenou a nevyjadril k nej žiadne námietky.

Zoznam príloh:

1. zápis z pracovného stretnutia zo dňa 22.9.2022
2. email Objednávateľa zo dňa 22.11.2022

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Kováč Štefan

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: Ing. Molnárová Zuzana

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko: Ing. Henrich Polčic

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G2/18.10/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.10/G2/04	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

**ÚDAJE O ZMENE****Zmena sa týka** SO 590a:V1 (PS 18:V1, DPS 18.10:V1)**Popis zmeny:** zmena IO kariet PLC v rozvádzači DA3**Zdôvodnenie zmeny:**

- v špecifikácii pre realizačný projekt sú uvedené karty typu
1ks 6ES7223-1BH32-0XB0 pre 8xDI/8xDQ signálov
2ks 6ES7234-4HE32-0XB0 pre 4xAI/2xAQ signálov
pri detailnom plánovaní pripojenia DI signálov sme zistili, že je nedostatočná kapacita PLC pre pripojenie DI signálov
- navrhujeme upraviť konfiguráciu PLC na
2ks 6ES7223-1BH32-0XB0 pre 8xDI/8xDQ signálov
1ks 6ES7234-4HE32-0XB0 pre 4xAI/2xAQ signálov

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 0,00 EUR**Stanovisko:****a/ zhotoviteľa:**

Zhotoviteľ zistil uvedené nezrovnalosti pri detailnom projektovaní rozvádzača DA3.

b/ objednávateľa – Jadrová a vŕaďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ súhlasí s uvedenou zmenou.

Zoznam príloh:

1. email Objedávateľa zo dňa 22.11.2022

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Kováč Štefan

Dátum:

Podpis:

Za Objedávateľa :

Meno a priezvisko: Ing. Molnárová Zuzana

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Klieštinec Martin

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko: Ing. Henrich Polčic

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G2/18.10/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.10/G2/05	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1

Popis zmeny: Úprava betónových nosníkov - vyspravenie prievlakov

Zdôvodnenie zmeny:

Nemožnosť inštalácie na prevádzkové pozície bez zásahu do stavebnej konštrukcie nosníkov, u dvoch akumuláčnych nádrží filtrovanej vody AT (53.2:NN a 53.4:NN), pretože prevádzkové pozície týchto nádrží trvale zasahujú pod nosníky so svetlou výškou reálne zameranou medzi základovou plochou -3,400 m a spodnou hranou príslušného nosníka v rozsahu 2630 ÷ 2640 mm.

- V strojnotechnologickej časti realizačnej projektovej dokumentácie, časť G1. Výrobné (prevádzkové) zariadenie, DPS 18.7:V1 je navrhovaná inštalácia 6 ks celoplastových polyetylénových akumuláčnych nádrží ATAK typ CV-10000, výrobok talianskej firmy Elbi S.p.A. - objednávací kód A510092, hl. rozmery \square D x H = \square 2300 x 2650 mm (príloha č.1 - dátové listy výrobcu : PE_tanks_CV_series_TDS).

Uvedené hlavné rozmery akumuláčnych nádrží boli zapracované do príslušnej strojnotechnologickej časti schválenej projektovej dokumentácie (viď príloha G.1.3 Zoznam strojov a zariadení - dokument číslo 5354_2019_RP_G1_18.7_03_ZSaZ_r0; resp. dispozičné výkresy č. 009_5354_2019_RP_G1_18.7_r0 a č. 014_5354_2019_RP_G1_18.7_r0).

Akumulačné PE nádrže CV-10000, vyrábané metódou tvarovaného rotačného spekaného odlievania z LDPE práškových substrátov, sú vyrábané s povolenou rozmerovou toleranciou stanovenou rádo vo milimetroch, a to v závislosti od vlastných rozmerov v rozsahu cca \pm max. 10 ÷ 30 mm.

- Pre inštaláciu nádrží na prevádzkové pozície v suteréne stavebného objektu 590a:V1 slúžia horizontálne rovné hladké základové plochy, vybudované v súlade so schválenou projektovej dokumentáciou s niveletou na výškovej kóte -3,400 m.

- Podľa schválenej realizačnej projektovej dokumentácie, sú súčasťou konštrukcie podlahy prízemnia objektu ($\pm 0,000$ m) príslušné železobetónové nosníky, svojou spodnou hranou znižujúce svetlú výšku v priestore suterénu v miestach predmetných nosníkov o max. 400 mm, teda na výškovej kóte -0,650 m. Takáto výšková dispozícia podľa údajov z projektovej dokumentácie (príloha č. 2 - výkres č. 001_5354_2019_RP_E1.2_r0 – Rez A-A') zabezpečuje svetlú výšku 2750 mm nad základovými plochami - 3,400 m s dostatočnou výškovou rezervou cca 100 mm (pri konštrukčnej výške nádrží H = 2650 mm) pre výrobné tolerančné odchýlky nádrží, pre horizontálny transport nádrží a pre inštaláciu na prevádzkové pozície zasahujúce pod predmetné nosníky.

- Na základe zrealizovaného výškového zamerania aktuálneho skutkového stavu predmetných nosníkov, vykonaného pri technickej obhliadke stavebného objektu 590a:V1 dňa 28.03.2023 počas realizácie transportu a inštalácie akumuláčnych nádrží na prevádzkové pozície, však boli zistené značné odchýlky reálnych výškových hodnôt voľného priestoru pod nosníkmi oproti schválenej projektovej dokumentácii (v = 2750 mm) v rozsahu 2630 ÷ 2690 mm, spôsobujúca zmenšenie reálnej svetlej výšky pod predmetnými nosníkmi v niektorých prípadoch o viac ako 100 mm.

- Uvedené skutočnosti mali za následok nemožnosť inštalácie na prevádzkové pozície bez zásahu do stavebnej konštrukcie nosníkov,

- Konečným dôsledkom všetkých doteraz uvedených skutočností bola technická obhliadka realizovaná projektantom zodpovedným za stavebnú časť realizačnej projektovej dokumentácie dňa 30.03.2023, spojená s technickým návrhom na realizáciu nevyhnutných stavebných úprav, nevyhnutných pre odstránenie disproportcií (príloha č.3 - vyjadrenie projektanta).

- Neoddeliteľným dôsledkom riešenia hore zistených skutočností boli teda aj neočakávane zvýšené náklady potrebné na odstránenie problému (príloha č.4 – cenová kalkulácia).

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 1 611,08 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

Zhotoviteľ zistil uvedené nezrovnalosti, navrhol riešenie a zaslal Objednávateľovi cenovú ponuku na potrebné stavebné práce.

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ neakceptoval predložený hodinový rozsah prác. Objem prác bol ponížený a Návrh na projektovú zmenu č. 6 akceptovaný vo výške 978,38 EUR.

Zoznam príloh:

1. dátové listy výrobcu : PE_tanks_CV_series_TDS
2. výkres č. 001_5354_2019_RP_E1.2_r0 – Rez A-A'
3. Vyjadrenie projektanta – email zo dňa 31.3.2023
4. Cenová kalkulácia - email zo dňa 05.05.2023

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Bestvína Pavol

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Habr Miroslav

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/E1.2
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/E1.2/06	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE**Zmena sa týka** SO 590a:V1(PS 18:V1, DPS 18.10:V1)**Popis zmeny:** Zmena merania teploty v zásobných nádržiach 1100m³ DEMI vody, XY18.2.01.1 a S18.2.01.2**Zdôvodnenie zmeny:**

- v projekte pôvodne navrhovaný spôsob merania teploty do výstupného potrubia z nádrže je nevyhovujúci z hľadiska budúcej údržby a servisovania. Pri výmene teplomeru by bolo nutné vypustiť objem celej nádrže, aby sa mohli takto osadené teplomery v prípade poruchy, alebo servisu vymeniť. To je z technologického a prevádzkového hľadiska neakceptovateľné.
- **odporúčame** použiť nový spôsob osadenia teplomerov a dodanie nových typov snímačov, ktoré vyhovujú pre spracovanie požadovaného signálu pre systém Simatic, ktorý tento signál ďalej spracováva.

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 924,48 EUR**Stanovisko:****a/ zhotoviteľa:**

Zhotoviteľ navrhuje umiestniť nové čidlá teplomerov do stávajúcich odberov na nádržiach. Teplomery sa musia vymeniť za teplomery s prúdovým výstupom (teraz sú osadené odporové teplomery s ohmickým výstupom, čo nevyhovuje riadiacemu systému Simatic). Je nutné dodať novú jímku aj s teplomerom s prúdovým výstupom. Dodávateľ odporúča vymeniť aj jímku z dôvodu opotrebovania stávajúcej jímky (korózia)

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ súhlasil s osadením nového čidla teploty do stávajúcej jímky (stanovisko bolo zaslané mailom dňa 7.6.2023) v plnom rozsahu Návrhu na projektovú zmenu č. 7

Zoznam príloh:

1. cenová ponuka
2. mail od Javys zo dňa 7.6.2023
3. navrhovaný snímač teploty – návod k výrobku

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Tibor Gašparec

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Kováč

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Klieštinec Martin

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 53007/19/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G2/18.10/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.10/G2/07	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1, SO 532:V1, SO 631a:V1, SO 810(PS 18:V1, DPS 18.10:V1,PS 21:V1,DPS 21.08:V1 PS 830:V1, DPS 830.10:V1)

Popis zmeny:

- 1) Zmena dĺžky kabeláže z dôvodu nemožnosti odkrytia kanálu EK 56. Zvýšenie dĺžky káblov o 20m oproti pôvodnému projektu.
- 2) Zmena dĺžky káblov kvôli špatne zadaným dĺžkam v projekte – výkaze. Po obhliadke trás sme zistili, že v skutočnosti sú dĺžky káblov väčšie, ako udáva projekt.

Zdôvodnenie zmeny:

- v projekte pôvodne navrhovaný kanáli EK 56 nie je možné využiť z dôvodu, že 3m pred vstupom do budovy(SO 590a:V1) sa kanál zužuje tak, že bez jeho odkrytia sa tam nedajú položiť nové káble.
- **odporúčame** použiť iný kabelový kanál, ako je pôvodne uvažovaný. Káble vieme dostať do budovy kanálom EK 18, ktorý je priechodzí až do budovy (SO 590a:V1).
- pri kábloch, u ktorých boli v projekte špatne zadané dĺžky, je jediné riešenie, kúpiť dlhšie káble

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 9 869,35 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

Zhotoviteľ nevie dostať do SO 590a:V1 káble cez kanál EK 56, preto sme odporučili kanál EK 18, ktorým sa dá dostať do SO 590a:V1 bez problémov. Krátke káble, podľa zadania v projekte, musia byť dokúpené navyše, inak nie je možné riešiť túto situáciu.

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ odsúhlasil Návrh na projektovú zmenu č. 8 v plnom rozsahu.

Zoznam príloh:

1. cenová ponuka
2. mail od Javys zo dňa 7.6.2023
3. výkres č. 5354/2019/RP/G3/21.08/010 rev.01 – nová káblová trasa

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Tibor Gašparec

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Kováč

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Svorad Libor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Klieštinec Martin

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 53007/19/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/A
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/A/08	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1(PS 18:V1, DPS 18.8:V1)

Popis zmeny: Zmena spôsobu realizácie káblových konštrukcií oproti projektovému riešeniu.

Zdôvodnenie zmeny:

- v projekte navrhované riešenie (zrealizovať káblové trasy vo výške 0,5m od podlahy) káblových trás nevyhovuje z hľadiska správnej obslužnosti ,údržby a správneho prevedeniu únikových ciest pri technologickom zariadení.
- **odporúčame** zmeniť spôsob konštrukcie trás a použiť iné typy káblových konštrukcií, ktoré budú zrealizované vo výške dvoch metrov nad podlahou

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 4 724,94 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

Zhotoviteľ navrhuje použiť silnejšie konštrukcie pre káblové trasy, aby boli splnené požiadavky odberateľa na obsluhu a údržbu technologického zariadenia. Pred realizáciou bude spôsob a prevedie trás konzultované so správcami zariadenia.

b/ objednávateľa – Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ odsúhlasil Návrh na projektovú zmenu č. 9 v plnom rozsahu

Zoznam príloh:

1. cenová ponuka
2. mail od Javys zo dňa 7.6.2023

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Tibor Gašparec

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Kováč

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Svorad Libor

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 53007/19/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G3/18.8/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS 18.8/G3.1/09	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410



ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1, PS 18:V1, DPS 18.7:V1

Popis zmeny: zmeny na filtračnej stanici - výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/003 rev.01

Zdôvodnenie zmeny:

Zmeny sú realizované z dôvodu vady projektu – chýbajúce komponenty :

1. prepojenie filtračnej stanice s potrubnou trasou – vo výkrese č. 5354/2019/RP/G4/18.7/003 rev.00 neboli naprojektované adaptéry (poz.18/rev.01) a navíťavacie sedlá na osadenie manometrov (poz.19/rev.01)
2. doplnenie manometrov na trase - navýšenie počtu manometrov (poz.7/rev.01)
3. navýšenie počtu oblúkov – z dôvodu výškového prepojenia s filtračnou stanicou (poz.4/rev.01)
4. navýšenie počtu stojanov (poz.8/rev.01)

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 1 203,13 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

bez zabezpečenia chýbajúcich komponentov by nebolo možné filtračnú stanicu podľa RP zmontovať.

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ neakceptoval predložený hodinový rozsah prác. Objem prác bol ponížený a Návrh na projektovú zmenu č. 10 akceptovaný vo výške 917,13 EUR.

Zoznam príloh:

1. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/003 rev.00
2. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/003 rev.01
3. Cenová kalkulácia

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Bestvina Pavol

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Habr Miroslav

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G4/18.7/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.7/G4.2/10	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410



ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1, PS 18:V1, DPS 18.7:V1

Popis zmeny: doplnenie stojanov uloženia potrubnej trasy - výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/001 rev.02

Zdôvodnenie zmeny:

Zmeny sú realizované na požiadanie správcu objektu. Naprojektované uloženie potrubia DN100 nebolo postačujúce, bolo potrebné doplniť ďalšie stojany z dôvodu bezpečnosti prevádzky (eliminovanie previsov medzi uloženíami , zabránenie prelomenia potrubia)

- doplnenie 7ks stojanov – výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/011

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 2 219,40 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

bez doplnenia stojanov, je ohrozená bezpečnosť prevádzky

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ neakceptoval predložený hodinový rozsah prác. Objem prác bol ponížený a Návrh na projektovú zmenu č. 11 akceptovaný vo výške 1 339,40 EUR.

Zoznam príloh:

1. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/001 rev.00
2. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/001 rev.02
3. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/011 rev.00
4. Cenová kalkulácia

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Bestvína Pavol

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Habr Miroslav

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G4/18.7/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.7/G4.2/11	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410



ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1, PS 18:V1, DPS 18.7:V1

Popis zmeny: preloženie trasy neutralizácie do iného potrubného kanálu - výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/016 rev.01

Zdôvodnenie zmeny:

V pôvodne plánovanom potrubnom kanály nebolo možné z priestorových dôvodov trasu realizovať – kolízia so stávajúcim potrubím. Správca objektu po porade s dozorujúcim projektantom určil nové trasovanie.

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 6 209,10 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

podľa pôvodného RP nebolo možné trasu realizovať z priestorových dôvodov

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ neakceptoval predložený hodinový rozsah prác. Objem prác bol ponížený a Návrh na projektovú zmenu č. 12 akceptovaný vo výške 3 041,10 EUR.

Zoznam príloh:

1. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/016 rev.00
2. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/016 rev.01
3. Cenová kalkulácia

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Bestvina Pavol

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Habr Miroslav

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G4/18.7/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.7/G4.2/12	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1(PS 18:V1, DPS 18.10:V1)

Popis zmeny: Zmena signalizácie stavu ističov na napájacích vývodoch pre spotrebiče SKR. Doplnenie káblov, svorkovnic a IO kariet PLC v rozvádzačoch DA1, DA2, DA3

Zdôvodnenie zmeny:

- Zo strany JAVYS bola vyslovená požiadavka na zmenu v spracovaní signalizácie stavu ističov na napájacích vývodoch pre spotrebiče SKR. V pôvodnom realizačnom projekte boli tieto signály pripojené do RS v časti Elektro. Požiadavka je na ich pripojenie do RS pre SKR.
- Zmena si vyžiada dopracovanie projektu a programu, doplnenie káblov na prepojenie signálov medzi rozvádzačmi ELE a SKR, doplnenie svorkovnic na strane rozvádzačov elektro ako aj SKR a doplnenie digitálnych vstupných kariet do RS Simatic v časti SKR pre pripojenie signálov z ističov.

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 6 054,36 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

Navrhujeme projekčné riešenie a zapracujeme to do DSV. Dopracujeme program v Simaticu, časť SKR. Úpravy v rozvádzačoch budú vykonané až po odsúhlasení tejto zmeny. Je to časovo náročné, preto odsúhlasenie zmeny by malo byť najneskoršie do 3.7.2023, aby sme vedeli dodržať termíny podľa HMG.

b/ objednávateľa – Jadrová a vyráďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ neakceptoval predložený hodinový rozsah programátorských prác. Objem prác bol ponížený a Návrh na projektovú zmenu č. 6 akceptovaný vo výške 5 754,36 EUR.

Zoznam príloh:

1. Cenová kalkulácia

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Tibor Gašparec

Dátum: 23.6.2023

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Kováč

Dátum: 23.6.2023

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Klieštinec Martin

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 53007/19/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G2/18.10/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS 18.10/G2/13	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410



ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1, PS 18:V1, DPS 18.2:V1

Popis zmeny: úprava trasy odvodu vzduchu nádrže Z01, Z02 - výkres č. 5354/2019/RP/18.2/G1.2/003 rev 01

Zdôvodnenie zmeny:

Úprava trasy bola vyvolaná správcou objektu. Namiesto projektovaného pripojenia k nádrži cez novo vypálený otvor, správca navrhol využiť stávajúce otvory DN200 na streche nádrže.

Rev. 01 výkresu č. 5354/2019/RP/18.2/G1.2/003 bola opätovne pozmenená dňa 22.6.20203 projektantom (viď príloha č. 3) z dôvodu jednoduchšieho riešenia a dostupnejšieho materiálu. Táto zmena zatiaľ nie je zakreslená ako Rev.02.

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 7 280,30 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

novo navrhnutá trasa je vhodnejšia pre napojenie odvodu vzduchu

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ neakceptoval predložený Návrh v plnom rozsahu. Hodinový rozsah prác bol ponížený a prenájom lešenia vynechané. Návrh na projektovú zmenu č. 14 bol akceptovaný vo výške 4 004,30 EUR.

Zoznam príloh:

1. výkres č. 5354/2019/RP/18.2/G1.2/003 rev.00
2. výkres č. 5354/2019/RP/18.2/G1.2/003 rev.01
3. výkres č. 5354/2019/RP/18.2/G1.2/003 rev.01 – zmena odsúhlasená projektantom
4. Cenová kalkulácia

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Bestvina Pavol

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Habr Miroslav

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G1/18.2/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.2/G1.2/14	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410



ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1, PS 18:V1, DPS 18.7:V1

Popis zmeny: úprava trasy odvodu prepadovej vody a vzorkovacej vody linky DÚV - výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/009

Zdôvodnenie zmeny:

Úprava trasy bola vyvolaná správcom objektu, z dôvodu využitia stávajúcich otvorov a optimálneho vedenia trasy k pripojeniu k nádrži na vzorky.

Rev. 01 výkresu č. 5354/2019/RP/G4/18.7/009 bola opätovne pozmenená a odsúhlasená dňa 22.6.20203 projektantom (viď príloha č.3). Táto zmena zatiaľ nie je zakreslená ako Rev.02.

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 9 686,00 EUR

Stanovisko:

a/ zhotoviteľa:

novo navrhnutá trasa je vhodnejšia pre napojenie k nádrži na vzorky

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ neakceptoval predložený Návrh v plnom rozsahu. Hodinový rozsah prác bol ponížený a prenájom lešenia vynechané. Návrh na projektovú zmenu č. 15 bol akceptovaný vo výške 5 486,00 EUR.

Zoznam príloh:

1. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/009 rev.00
2. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/009 rev.01
3. výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/009 rev.01 – zmena odsúhlasená projektantom
4. Cenová kalkulácia

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Gašparec Tibor

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Bestvina Pavol

Dátum:

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: p. Habr Miroslav

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 5300719/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G4/18.7/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS18.7/G4/15	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1(PS 18:V1, DPS 18.10:V1)

Popis zmeny: Zmena licencie WINCC V 7.5.SP2

Zdôvodnenie zmeny:

- Zakúpená licencia WINCC V7.5 SP2 podľa projektu umožňuje archivovať 512 premenných. Počas prípravy aplikačného SW a skúšok FAT sme zistili že je nedostatočná pre potreby prevádzky. Pre navýšenie archivácie na 1500 premenných je potrebné zakúpiť pre každé PC (týka sa to 2 ks) licenciu s objednávacím kódom 6AV6371-1DQ17-5AX0

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 7188 EUR

Stanovisko:**a/ zhotoviteľa:**

Zhotoviteľ zabezpečí uvedenú požiadavku, keď bude odsúhlasená táto zmena. Licencia bude zakúpená ihneď po odsúhlasení zmeny, preto je potrebné rátať aj s dodacou dobou na vybavenie licencie a zmenu odsúhlasiť podľa možnosti čo najskôr.

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ odsúhlasil Návrh na projektovú zmenu č. 16 v plnom rozsahu

Zoznam príloh:**Za Zhotoviteľa:**

Meno a priezvisko: p. Tibor Gašparec

Dátum: 17.7.2023

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Kováč

Dátum: 17.7.2023

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Klieštinec Martin

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 53007/19/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G2/18.10
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS 18.10/G2/16	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1(PS 18:V1, DPS 18.8:V1)

Popis zmeny: Zmena projektom našpecifikovaných jednosmerných ističov a prepínača SA21 kvôli nevyhovujúcim technickým parametrom

Zdôvodnenie zmeny:

- Počas FAT testov bolo zistené, že v projekte navrhnuté a v rozvádzačoch namontované jednosmerné ističe typu 5SY4 (1FA3, 2FA3, FA21, 1FA21.1, 1FA21.2,. použité v rozvádzačoch rm1-18.01, rm2-18.01 a rm3-18.01) na istenie ovládacieho napätia 220V DC nevyhovujú podľa ich technických údajov na istenie takéhoto napätia. Preto je nevyhnutné ich vymeniť za typ 5SY5. Taktiež bude potrebné z toho istého dôvodu vymeniť aj prepínač SA21.
- Zmena si vyžiada prepracovanie projektu, dodanie a doplnenie nových, vyhovujúcich prvkov a opätovné odskúšanie obvodov, kde sa tieto prvky nachádzajú.

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 3574,20 EUR

Stanovisko:**a/ zhotoviteľa:**

Zhotoviteľ zrealizuje uvedenú požiadavku, keď bude odsúhlasená táto zmena. Zhotoviteľ objedná uvedené komponenty ihneď po schválení tejto zmeny, namontuje nové prvky do rozvádzačov a zabezpečí odskúšanie dotknutých obvodov. Vzhľadom k tomu, že dodávka potrebných komponentov trvá minimálne 2 až 3 týždne, je nevyhnutné čo najskôr schváliť túto zmenu.

b/ objednávateľa – Jadrová a vyráďovacia spoločnosť, a.s.:

Objednávateľ odsúhlasil Návrh na projektovú zmenu č. 17 v plnom rozsahu

Zoznam príloh: Cena za nové riešenie výmeny jednosmerných ističov a prepínača SA21

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Tibor Gašparec

Dátum: 17.7.2023

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Kováč

Dátum: 17.7.2023

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Svorad Libor

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 53007/19/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G3/18.8/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS 18.8/G3.1/17	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

ÚDAJE O ZMENE

Zmena sa týka SO 590a:V1(PS 18:V1, DPS 18.8:V1), SO 532:V1 (PS21:V1, DPS 21.08:V1)

Popis zmeny: Skrytá vada projektu- CENTRAL STOP linky DUV (dve tlačidlá SN1 a SN2) je napájaný len z jednej polovice rozvádzača r0,4-21.01, a to zo 6. poľa. Ak sa táto polovica rozvodne elektricky zaistí, táto bezpečnostná funkcia nebude funkčná.

Zdôvodnenie zmeny:

- Počas realizácie montážnych prác bolo zistené, že v projekte navrhnuté riešenie funkcie tlačidiel CENTRAL STOP neplní požadovanú funkciu podľa zadania JAVYS.
- Zmena si vyžiada prepracovanie projektu, dopracovanie softwaru pre RIS, dodanie a doplnenie nových, vyhovujúcich prvkov, kabeláže a novú realizáciu podľa nového schváleného projektu

Predpokladané viac náklady vyvolané zmenou: 2 385,- EUR

Stanovisko:**a/ zhotoviteľa:**

Zhotoviteľ zrealizuje uvedenú požiadavku, keď bude odsúhlasená táto zmena. Zhotoviteľ objedná uvedené komponenty ihneď po schválení tejto zmeny, namontuje nové prvky do rozvádzačov a zabezpečí dopracovanie software do RIS.

b/ objednávateľa – Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.:**Zoznam príloh:**

1. Cenová ponuka za návrh a úpravu riešenia CENTRAL STOP tlačidiel
2. Korešpondencia pri riešení problému a súhlas autorského dozoru s navrhovaným riešením

Za Zhotoviteľa:

Meno a priezvisko: p. Tibor Gašparec

Dátum: 23.8.2023

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Štefan Kováč

Dátum: 23.8.2023

Podpis:

Za Objednávateľa :

Meno a priezvisko: p. Fujala Michal

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko: Ing. Svorad Libor

Dátum:

Podpis:

Autorský dozor:

Meno a priezvisko:

Dátum:

Podpis:

Zákazkové číslo: 53007/19/00/00	Archívne číslo: 5354/2019/RP/G3/18.8/02
Evidenčné číslo: 5300719/PD/RP/DPS 18.8/G3.1/18	Číslo zmluvy objednávateľa: ZM-60-19-2-00127-03410

návrh projektovej zmeny č.	POPIS PROJEKTOVEJ ZMENY	suma naviac nájk EUR bez DP
6	Úprava betónových nosníkov - vyspravenie prievlakov	978,38
7	Zmena merania teploty v zásobných nádržiach 1100m ³ DEMI vody, XY18.2.01.1 a S18.2.01.2	924,48
8	Zmena dĺžky kabeláže z dôvodu nemožnosti odkrytia kanálu EK 56. Zvýšenie dĺžky káblov o 20m oproti pôvodnému projektu. Zmena dĺžky káblov kvôli špatne zadaným dĺžkam v projekte – výkaze. Po obhliadke trás sme zistili, že v skutočnosti sú dĺžky káblov väčšie, ako udáva projekt.	9 869,35
9	Zmena spôsobu realizácie káblových konštrukcií oproti projektovému riešeniu	4 724,94
10	zmeny na filtračnej stanici - výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/003 rev.01	917,13
11	doplnenie stojanov uloženia potrubnej trasy - výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/001 rev.02	1 339,40
12	preloženie trasy neutralizácie do iného potrubného kanálu - výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/016 rev.01	3 041,10
13	Zmena signalizácie stavu ističov na napájacích vývodoch pre spotrebiče SKR. Doplnenie káblov, svorkovnic a IO kariet PLC v rozvádzačoch DA1, DA2, DA3	5 754,36
14	úprava trasy odvodu vzduchu nádrže Z01, Z02 - výkres č. 5354/2019/RP/18.2/G1.2/003 rev 01	4 004,30
15	úprava trasy odvodu prepadovej vody a vzorkovacej vody linky DÚV - výkres č. 5354/2019/RP/G4/18.7/009	5 486,00
16	Zmena licencie WINCC V 7.5.SP2	7 188,00
17	Zmena projektom našpecifikovaných jednosmerných ističov a prepínača SA21 kvôli nevyhovujúcim technickým parametrom	3 574,20
18	Riešenie tlačidiel CENTRAL STOP	2 385,00
Celková suma naviac nákladov v EUR bez DPH		50 186,64
Celková suma naviac nákladov po zaokrúhlení v EUR bez DPH		50 186,00

