|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stavba: Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice** | | | |
| **Změnový list č. ZL009-NZ/S-05** | | Datum předložení: | 12. 2. 2025 |
| Ev. č. | NZ/S-05, SpS/11/2024 | Datum schválení: | 6.3.2025 |
| Objednatel: | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. | | |
| Správce stavby: | Sdružení „ČOV Brno – Modřice, Správce stavby API a VRV“ | | |
| Zhotovitel: | Společnost „IMOS, OHLA ŽS, ARKO, KUNST - ČOV Brno-Modřice" | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Změnový list předkládá: | Zhotovitel | |
| Charakter změny: | Návrh Zhotovitele na zlepšení | NZ/S-05 |
| Stavba / objekt / úsek: | SO 4701 Sušení kalu linka A, SO 4702 Sušení kalu linka B, SO 4700 Kotelna sušení kalu | |
| **Specifikace změny:**  Změna způsobu zakládání objektů hal, umístěných v prostoru bývalých Aktivačních nádrží, tedy objekty Sušení kalu a Kotelna sušení kalu ze založení na pilotách na založení na pasech. | | |
| **Zdůvodnění změny:**  Dne 24. 7. 2024 podal Zhotovitel návrh na zlepšení NZ/S-05, podle Pod-článku 13.2 OP/ZP Smlouvy.  Původní řešení (dle DPS):   1. Objekty hal, situované do prostoru bývalých aktivačních nádrží jsou mimo jejich suterénní části půdorysů zakládány na pilotách, opřených do dna původních nádrží. Na zhlaví pilot jsou umístěny kalichy pro osazení sloupů skeletové konstrukce. 2. S ohledem na prostředí, ve kterém by měly být piloty vrtány (zásyp starých objektů s výskytem zbytků betonů s nepředpokládatelnou polohou jejich umístění), je vysoké riziko konfliktů vrtací techniky s těmito překážkami. Z tohoto důvodu vznikají rizika časová i finanční, spojená se zmáháním těchto situací.   Řešení podle návrhu Zhotovitele na zlepšení:   1. Založení hal, spočívající v provedení výkopů (rýh) a vybudování plošných pasů ze železobetonu, na které jsou osazeny kalichy skeletového systému. Ze statického hlediska dochází i k úpravě tvaru a výšky (snížení) kotevních kalichů pro osazení sloupů skeletového systému. 2. Pro variantu změny založení tedy založení na pasech byl zpracován geostatický posudek, vydána dokumentace pro změnu stavby před dokončením, na základě kterého bylo vydáno příslušné rozhodnutí stavebního úřadu. 3. Z důvodu snížení míry rizika zastižení kdysi využívaných a dnes pod vrstvou navážek skrytých železobetonových konstrukcí, jejichž poloha je známá a projekt hlubinných základů s nimi uvažoval, nicméně v případě zastižení jakékoliv nezdokumentované části původní konstrukci během provádění vrtných prací, by odstranění kolize představovalo významné časové pozdržení prací a tím pádem by navržená technologie pozbyla výhody oproti klasickému plošnému zakládání na žb patkách. Změna zakládání třech nadzemních objektů nemá žádný vliv na jejich dispozice nebo redistribuce sil v nosných rámech. | | |
| **Posouzení změny dle § 222** **zákona číslo 134 /2016 Sb.**  Změna zařazena do §222 odstavce 7, neboť:   * se jedná o nahrazení srovnatelných položek * pro soubor zaměňovaných položek platí, že se jedná o srovnatelný druh materiálu, materiál je kvalitativně lepší, cena materiálu a prací je nižší * realizací změny zůstala zachována celková povaha veřejné zakázky | | |
| Finanční dopad změny: | **~~Navýšení~~/ snížení ceny o:**  **-344 250,45 Kč (bez DPH)**  Z toho: hodnota víceprací: 8 581 394,97 Kč  hodnota méněprací: -8 925 645,42 Kč  Hodnota odměny Zhotoviteli dle 13.2 OP/ZP: 172 125,23 Kč | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Stanovisko správce stavby: Souhlasím / ~~Nesouhlasím~~** | |
| **Stanovisko projektanta (autorský dozor / GP): Souhlasím / ~~Nesouhlasím~~** | |
| **Podklady:** | 1. Podrobný rozpočet – změny položek co do množství, včetně kontrolních výpočtů 2. Povolení změny stavby před jejím dokončením; č.j.: JMK 154764/2024; sp.Zn.: S – JMK 94442/2024 OŽP-Bou 3. Projektová dokumentace RDS balíček 039 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Schvalovací proces:** | |
| PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY | POPDIS ZÁSTUPCE PROJEKTANTA (AD) |
| Změnu doporučuji / ~~nedoporučuji~~ schválit xx) | Změnu doporučuji / ~~nedoporučuji~~ schválit xx) |
| Jméno: XXX | Jméno: XXX |
| Datum: 11.3.2025 | Datum: 11.3.2025 |
| **Vyjádření Zhotovitele:** Provedení změny ~~bude~~ / nebude mít dopad do celkového HMG stavby + zdůvodnění xx) | |
| PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE | PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE |
|  | Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~  xx) |
| Jméno: XXX | Jméno: XXX |
| Datum: 11.3.2025 | Datum: 14.3.2025 |
|  | PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE |
|  | Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~  xx) |
|  | Jméno: XXX |
| *Poznámka:* | Datum: 24.3.2025 |

*xx) nehodící se škrtněte*