

Název akce: PLYNOVÁ KOTELNA – SŠ TÁBORSKÁ 185

Číslo zakázky: 2021_3058

Název projektu: PS 01 - MaR a Elektroinstalace

| | |
|-----------------------------|--|
| <i>Investor</i> | Střední škola uměleckomanažerská s.r.o. |
| <i>Místo zakázky</i> | Táborská 1297/185, Brno Židenice 615 00 |
| <i>Stupeň projektu</i> | Dokumentace pro provádění stavby |
| <i>Odpovědný projektant</i> | Jakub Sladkovský |
| <i>Vypracoval</i> | Jakub Horňák |

102 – DATOVÉ BODY DT1

| SOUPIS DATOVÝCH BODŮ ROZVADĚČ DT1 KOTELNA | | | | TG | Plynová kotelna SŠ Táborská 185 | | | PROJEKT | PK SŠ táborská 185 |
|---|-----------------|-----------|------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | | ZAŘ.Č. | | | | ZAK.Č. | 2021-3058 |
| | | | | NÁZEV ZAŘ. | Oprava systému MaR kotelny | | | PROJEKTANT | Jakub Horňák |
| | | | | HW | Amit | | | DATUM | 04/2021 |
| | | | | SW | Amit | | | LIST/ LISTŮ | 1/1 |
| HW REF | UŽIV. ADRESA | POPIS | | POL.Č. | JEDNOTKA | MIN. OFF | ROZSAH MAX. ON | SW REF typ Karty | POZNÁMKA |
| I/O | PK | | | | | | | | |
| AI1 | | TEPLOTA | VENKOVNÍ | TT50 | °C | -20 | +80 | AI | |
| AI2 | | TEPLOTA | PROSTOR PK | TT51 | °C | -20 | +80 | | |
| AI3 | | TEPLOTA | ZPÁTEČKA KE KOTLI K1 | TT01 | °C | 0 | +120 | | |
| AI4 | | TEPLOTA | TEPLOTA ZA KOTLEK K1 | TT02 | °C | 0 | +120 | | |
| AI5 | | TEPLOTA | ZPÁTEČKA KE KOTLI K2 | TT03 | °C | 0 | +120 | | |
| AI6 | | TEPLOTA | TEPLOTA ZA KOTLEK K2 | TT04 | °C | 0 | +120 | | |
| AI7 | | TEPLOTA | VĚTEV CHODBY, KABINY...DVORNÍ TRAK | TT05 | °C | 0 | +120 | | |
| AI8 | | TEPLOTA | VĚTEV TBORSKÁ UČEBNY | TT06 | °C | 0 | +120 | | |
| AI9 | | TEPLOTA | VĚTEV LETNÍ UČEBNY KANCELÁŘE | TT07 | °C | 0 | +120 | | |
| AI10 | | TEPLOTA | VĚTEV JÍDELNA | TT08 | °C | 0 | +120 | | |
| AI11 | | TEPLOTA | VĚTEV STŘEŠNÍ NÁSTAVBA | TT09 | °C | 0 | +120 | | |
| AI12 | | TEPLOTA | VĚTEV EJMOVA | TT10 | °C | 0 | +120 | | |
| AI13 | | TEPLOTA | VĚTEV ZA KOTLY SPOLEČNÁ | TT15 | °C | 0 | +120 | | |
| AI14 | | TEPLOTA | VĚTEV VRAT SPOLEČNÁ | TT16 | °C | 0 | +120 | | |
| AI15 | | VÝKON | KOTLE K1 | K01 | % | 0 | 100 | | |
| AI16 | | VÝKON | KOTLE K2 | K02 | % | 0 | 100 | | |
| AI17 | | TEPLOTA | ZPÁTEČKA KE KOTLI K3 | | °C | 0 | +120 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AI18 | | TEPLOTA | TEPLOTA ZA KOTLEK K3 | | °C | 0 | +120 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AI19 | | TEPLOTA | ZPÁTEČKA KE KOTLI K4 | | °C | 0 | +120 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AI20 | | TEPLOTA | TEPLOTA ZA KOTLEK K4 | | °C | 0 | +120 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AI21 | | VÝKON | KOTLE K3 | | % | 0 | 100 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AI22 | | VÝKON | KOTLE K4 | | % | 0 | 100 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AI23 | | TLAK | V SYSTÉMU | | kPa | 0 | 8 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AI24 | | REZERVA | | | | | | | |
| AI25 | | REZERVA | | | | | | | |
| AI26 | | REZERVA | | | | | | | |
| AI27 | | REZERVA | | | | | | | |
| DI1 | | PŘEHŘÁTÍ | PROSTORU | TS10 | | Alarm | Norm. | | |
| DI2 | | PŘEHŘÁTÍ | ZA KOTLY SPOLEČNÁ | TS01 | | Alarm | Norm. | | |
| DI3 | | KVITACE | PORUCHY | SB01 | | Norm. | KVIT. | | |
| DI4 | | PLYN | I. STUPEŇ | QS01 | | Alarm | Norm. | | |
| DI5 | | PLYN | I. STUPEŇ | QS02 | | Alarm | Norm. | | |
| DI6 | | PLYN | CO2 | QS03 | | Alarm | Norm. | | |
| DI7 | | PORUCHA | KOTEL K1 | K01 | | Alarm | Norm. | | |
| DI8 | | PORUCHA | KOTEL K2 | K02 | | Alarm | Norm. | | |
| DI9 | | ZAPLAVENÍ | PROSTORU | LS01 | | Alarm | Norm. | | |
| DI10 | | VÝPADEK | EL. ENERGIE | | | Alarm | Norm. | | |
| DI11 | | PORUCHA | ČERPADLO KOTLE K01 | M01 | | Alarm | Norm. | | |
| DI12 | | PORUCHA | ČERPADLO KOTLE K02 | M02 | | Alarm | Norm. | | |
| DI13 | | PORUCHA | ČERPADLO VĚTEV CHODBY, KABINY... | M03 | | Alarm | Norm. | | |

| SOUPIS DATOVÝCH BODŮ ROZVADĚČ DT1 KOTELNA | | | | TG | Plynová kotelna SŠ Táborská 185 | | | PROJEKT | PK SŠ táborská 185 |
|---|--------------|-------------|----------------------------------|------------|---------------------------------|----------|----------------|------------------|---------------------------------|
| | | | | ZAŘ.Č. | | | | ZAK.Č. | 2021-3058 |
| | | | | NÁZEV ZAŘ. | Oprava systému MaR kotelny | | | PROJEKTANT | Jakub Horňák |
| | | | | HW | Amit | | | DATUM | 04/2021 |
| | | | | SW | Amit | | | LIST/ LISTŮ | 1/1 |
| HW REF | UŽIV. ADRESA | POPIS | | POL.Č. | JEDNOTKA | MIN. OFF | ROZSAH MAX. ON | SW REF typ Karty | POZNÁMKA |
| DI14 | | PORUCHA | ČERPADLO VĚTEV TÁBORSKÁ UČEBNY | M04 | | Alarm | Norm. | DI | |
| DI15 | | PORUCHA | ČERPADLO LETNÍ UČEBNY KANCELÁŘE | M05 | | Alarm | Norm. | | |
| DI16 | | PORUCHA | ČERPADLO JÍDELNA | M06 | | Alarm | Norm. | | |
| DI17 | | PORUCHA | ČERPADLO STŘEŠNÍ NÁSTAVBA | M07 | | Alarm | Norm. | | |
| DI18 | | PORUCHA | ČERPADLO EIMOVA | M08 | | Alarm | Norm. | | |
| DI19 | | PORUCHA | KOTEL K3 | | | Alarm | Norm. | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DI20 | | PORUCHA | KOTEL K4 | | | Alarm | Norm. | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DI21 | | PORUCHA | ČERPADLO KOTLE K03 | | | Alarm | Norm. | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DI22 | | PORUCHA | ČERPADLO KOTLE K04 | | | Alarm | Norm. | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DI23 | | PORUCHA | DOPOUŠTĚNÍ | | | Alarm | Norm. | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DI24 | | TLAK | MINIMÁLNÍ V SYSTÉMU | | | Alarm | Norm. | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DI25 | | REZERVA | | | | | | | |
| DI26 | | REZERVA | | | | | | | |
| DI27 | | REZERVA | | | | | | | |
| DI28 | | REZERVA | | | | | | | |
| AO1 | | REG. VENTIL | KOTL K01 | VMY01 | % | 0 | 100 | AO | |
| AO2 | | REG. VENTIL | KOTL K02 | VMY02 | % | 0 | 100 | | |
| AO3 | | REG. VENTIL | VĚTEV CHODBY KABINY EIMOVA | VMY03 | % | 0 | 100 | | |
| AO4 | | REG. VENTIL | VĚTEV TÁBORSKÁ UČEBNY SCHODIŠTĚ | VMY04 | % | 0 | 100 | | |
| AO5 | | REG. VENTIL | VĚTEV LETNÍ UČEBNY KANCELÁŘE | VMY05 | % | 0 | 100 | | |
| AO6 | | REG. VENTIL | VĚTEV JÍDELNA | VMY06 | % | 0 | 100 | | |
| AO7 | | REG. VENTIL | VĚTEV STŘEŠNÍ NÁSTAVBA | VMY07 | % | 0 | 100 | | |
| AO8 | | REG. VENTIL | VĚTEV EJMOVA | VMY08 | % | 0 | 100 | | |
| AO9 | | VÝKON | KOTEL K01 | K01 | % | 0 | 100 | | |
| AO10 | | VÝKON | KOTEL K02 | K02 | % | 0 | 100 | | |
| AO11 | | REG. VENTIL | KOTL K03 | | % | 0 | 100 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AO12 | | REG. VENTIL | KOTL K04 | | % | 0 | 100 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AO13 | | VÝKON | KOTEL K03 | | % | 0 | 100 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AO14 | | VÝKON | KOTEL K04 | | % | 0 | 100 | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| AO15 | | REZERVA | | | | | | | |
| AO16 | | REZERVA | | | | | | | |
| AO17 | | REZERVA | | | | | | | |
| AO18 | | REZERVA | | | | | | | |
| DO1 | | START/STOP | ČERPADLO KOTEL K01 | M01 | | OFF | ON | | |
| DO2 | | START/STOP | ČERPADLO KOTEL K02 | M02 | | OFF | ON | | |
| DO3 | | START/STOP | ČERPADLO VĚTEV CHODBY, KABINY... | M03 | | OFF | ON | | |
| DO4 | | START/STOP | ČERPADLO VĚTEV TÁBORSKÁ UČEBNY | M04 | | OFF | ON | | |
| DO5 | | START/STOP | ČERPADLO VĚTEV LETNÍ UČEBNY KANC | M05 | | OFF | ON | | |
| DO6 | | START/STOP | ČERPADLO VĚTEV JÍDELNA | M06 | | OFF | ON | | |
| DO7 | | START/STOP | ČERPADLO VĚTEV STŘEŠNÍ NÁSTAVBY | M07 | | OFF | ON | | |
| DO8 | | START/STOP | ČERPADLO VĚTEV EIMOVA | M08 | | OFF | ON | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|-----------------------------|------------|---------------------------------|-------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|
| SOUPIS DATOVÝCH BODŮ ROZVADĚČ DT1 KOTELNA | | | | TG | Plynová kotelna SŠ Táborská 185 | | | PROJEKT | PK SŠ táborská 185 |
| | | | | ZAŘ.Č. | | | | ZAK.Č. | 2021-3058 |
| | | | | NÁZEV ZAŘ. | Oprava systému MaR kotelny | | | PROJEKTANT | Jakub Horňák |
| | | | | HW | Amit | | | DATUM | 04/2021 |
| | | | | SW | Amit | | | LIST/ LISTŮ | 1/1 |
| HW REF | UŽIV. ADRESA | POPIS | | POL.Č. | JEDNOTKA | MIN. OFF | ROZSAH MAX. ON | SW REF typ Karty | POZNÁMKA |
| DO9 | | START/STOP | KOTEL K01 | K01 | | OFF | ON | DO | |
| DO10 | | START/STOP | KOTEL K02 | K02 | | OFF | ON | | |
| DO11 | | SIGNALIZACE | PORUCHY | HL01 | | OFF | ON | | |
| DO12 | | SIGNALIZACE | ZVUKOVÁ | ZS01 | | OFF | ON | | |
| DO13 | | START/STOP | VENTILÁTOR | M50 | | OFF | ON | | |
| DO14 | | START/STOP | ČERPADLO KOTEL K03 | | | OFF | ON | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DO15 | | START/STOP | ČERPADLO KOTEL K04 | | | OFF | ON | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DO16 | | START/STOP | KOTEL K03 | | | OFF | ON | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DO17 | | START/STOP | KOTEL K04 | | | OFF | ON | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DO18 | | DOPOUŠTĚNÍ | DO SYSTÉMU | | | OFF | ON | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DO19 | | BAP | BEZPEČNOSTNÍ ARMATURA PLYNU | | | OFF | ON | | NEREALIZOVÁNO - PŘÍPRAVA ŘS !!! |
| DO20 | | REZERVA | | | | | | | |
| DO21 | | REZERVA | | | | | | | |
| DO22 | | REZERVA | | | | | | | |
| DO23 | | REZERVA | | | | | | | |
| DO24 | | REZERVA | | | | | | | |
| M-Bus | Po sběrnici M-Bus dojde k vyčítání hodnot spotřeby vody a tepla, pokud budou osazeny M-Busovým komunikačním modulem. | | | | | | | | |