

| KRYCÍ LIST ROZPOČTU     |                             |                                  |           |           |                   |          |    |                            |           |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----|----------------------------|-----------|
| Název stavby            |                             | Bytes-č.p.2931 ATAΚ - výměna ŘS  |           |           |                   | JKSO     |    |                            |           |
| Název objektu           |                             | Celková výměna ŘS Sauter za Wago |           |           |                   | EČO      |    |                            |           |
| Název části             |                             | Měření a regulace                |           |           |                   | Místo    |    |                            |           |
|                         |                             |                                  |           | IČ        |                   | DIČ      |    |                            |           |
| Objednatel              |                             | BYTES Tábor s.r.o                |           |           |                   |          |    |                            |           |
| Projektant              |                             |                                  |           |           |                   |          |    |                            |           |
| Zhotovitel              |                             | DBD CONTROL SYSTEMS spol. s r.o. |           |           |                   | 42407982 |    | CZ42407982                 |           |
| Číslo projektu          |                             | 34157                            |           | Zpracoval |                   | xxxx     |    | Dne 09.07.2024             |           |
| Rozpočtové náklady v Kč |                             |                                  |           |           |                   |          |    |                            |           |
| A                       | Základní rozpočtové náklady |                                  |           | B         | Doplňkové náklady |          | C  | Náklady na umístění stavby |           |
| 1                       | HSV                         | Dodávky                          | 0,0       | 8         | Práce přesčas     | 0,0      | 13 | Zařízení staveniště        | 0,0       |
| 2                       |                             | Montáž                           | 0,0       | 9         | Bez pevné podl.   | 0,0      | 14 | Mimostav. doprava          | 0,0       |
| 3                       | PSV                         | Dodávky                          | 0,0       | 10        | Kulturní památka  | 0,0      | 15 | Lešení                     | 0,0       |
| 4                       |                             | Montáž                           | 0,0       | 11        |                   | 0,0      | 16 | Projektová dokument.       | 0,0       |
| 5                       | "M"                         | Dodávky                          | 70 549,6  |           |                   |          | 17 | Předávací dokument.        | 0,0       |
| 6                       |                             | Montáž                           | 99 465,0  |           |                   |          | 18 | NUS z rozpočtu             | 0,0       |
| 7                       | ZRN (ř. 1-6)                |                                  | 170 014,6 | 12        | DN (ř. 8-11)      | 0,0      | 19 | NUS (ř. 13-18)             | 0,0       |
| 20                      | HZS                         |                                  | 0,0       | 21        |                   | 0,0      | 22 | Ostatní náklady            | 0,0       |
| Projektant              |                             |                                  |           |           |                   |          | D  | Celkové náklady            |           |
|                         |                             |                                  |           |           |                   |          | 23 | Součet 7, 12, 19-22        | 170 014,6 |
| Datum a podpis          |                             |                                  |           | Razítko   |                   |          | 24 | 15% 0,0 DPH                | 0,0       |
| Objednavatel            |                             |                                  |           |           |                   |          | 25 | 21% 170 014,6 DPH          | 35 703,1  |
|                         |                             |                                  |           |           |                   |          | 26 | Cena s DPH (ř. 23-25)      | 205 717,7 |
| Datum a podpis          |                             |                                  |           | Razítko   |                   |          | E  | Přípočty a odpočty         |           |
| Zhotovitel              |                             |                                  |           |           |                   |          | 27 | Dodávky objednavatele      | 0,0       |
|                         |                             |                                  |           |           |                   |          | 28 | Klouzavá doložka           | 0,0       |
| Datum a podpis          |                             |                                  |           | Razítko   |                   |          | 29 | Zvýhodnění + -             | 0,0       |
| Poznámky                |                             |                                  |           |           |                   |          |    |                            |           |

**REKAPITULACE ROZPOČTU**

**Stavba:** Bytes-č.p.2931 ATAK - výměna ŘS  
**Objekt:** Celková výměna ŘS Sauter za Wago  
**Část:** Měření a regulace  
**Objednatel:** BYTES Tábor s.r.o.  
**Zhotovitel:** DBD CONTROL SYSTEMS spol. s r.o.

Zpracoval:

xxxx

Datum:

09.07.2024

| P.Č.                   | Kód položky | Popis                                 | Dodávka         | Montáž          | Cena celkem      |
|------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1                      | 2           | 3                                     | 4               | 5               | 6                |
|                        |             | Výměna řídicího systému rozváděče RA2 | 70 549,6        | 99 465,0        | 170 014,6        |
| <b>Celkem bez DPH:</b> |             |                                       | <b>70 549,6</b> | <b>99 465,0</b> | <b>170 014,6</b> |

ROZPOČET

|             |                                  |            |
|-------------|----------------------------------|------------|
| Stavba:     | Bytes-č.p.2931 ATAK - výměna ŘS  | Zpracoval: |
| Objekt:     | Celková výměna ŘS Sauter za Wago | xxxx       |
| Část:       | Měření a regulace                | Datum:     |
| Objednatel: | BYTES Tábor s.r.o                | 09.07.2024 |
| Zhotovitel: | DBD CONTROL SYSTEMS spol. s r.o. |            |

| Pozice                                | Typ                     | Popis zařízení                                                                                                                                                                                             | výrobce /<br>dodavatel | MJ  | Počet | M a t e r i á l |          | P r á c e |          | Celkem    |          |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                            |                        |     |       | Cena            | Celkem   | Cena      | Celkem   |           |          |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                            |                        |     |       | Kč/ks           | Kč       | Kč/ks     | Kč       | Kč/ks     | Kč       |
| Výměna řídicího systému rozváděče RA2 |                         |                                                                                                                                                                                                            |                        |     |       | 70 549,6        |          | 99 465,0  |          | 170 014,6 |          |
|                                       |                         | Řídicí systém - výměna RSZ za WAGO (8AI Ni1000, 0AI 0-10V, 23DO,30DI+4CI, 0AO 0-10V)                                                                                                                       |                        | *   | 0     | 0,0             | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0       | 0,0      |
| 1                                     | 750-891                 | Procesorový modul 4. generace, 2xEthernet                                                                                                                                                                  | Wago                   | ks  | 1     | 15 950,0        | 15 950,0 | 0,0       | 0,0      | 15 950,0  | 15 950,0 |
| 2                                     | 750-1407                | 16 binárních vstupů 24V DC; 3,0ms, neg.log.                                                                                                                                                                | Wago                   | ks  | 3     | 3 479,0         | 10 437,0 | 0,0       | 0,0      | 3 479,0   | 10 437,0 |
| 3                                     | 750-1504                | 16 binárních výstupů 24V DC 0,5 A                                                                                                                                                                          | Wago                   | ks  | 2     | 3 943,0         | 7 886,0  | 0,0       | 0,0      | 3 943,0   | 7 886,0  |
| 4                                     | 750-497                 | 8 analogových vstupů (2-vodiče), 0-10V/+ -10V, konfigurovatelné                                                                                                                                            | Wago                   | ks  | 0     | 8 943,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 8 943,0   | 0,0      |
| 5                                     | 750-451                 | 8 analogových vstupů (2-vodiče), odpor. senzory teploty, konfigurovatelné                                                                                                                                  | Wago                   | ks  | 1     | 8 732,0         | 8 732,0  | 0,0       | 0,0      | 8 732,0   | 8 732,0  |
| 6                                     | 750-597                 | 8 analogových výstupů (2-vodiče), 0-10V/+ -10V, konfigurovatelné                                                                                                                                           | Wago                   | ks  | 0     | 8 732,0         | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 8 732,0   | 0,0      |
| 7                                     | 750-600                 | zakončovací modul vnitřní sběrnice                                                                                                                                                                         | Wago                   | ks  | 1     | 497,0           | 497,0    | 0,0       | 0,0      | 497,0     | 497,0    |
| 8                                     | 750-602                 | napájecí modul 24V DC bez pojistky                                                                                                                                                                         | Wago                   | ks  | 0     | 623,0           | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 623,0     | 0,0      |
| 9                                     | OP 7"                   | 7 " LCD TFT barevný display (65 536 barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, 2x sériový port, 1xEthernet, 1xUSB 2.0                                                                      | Weintek                | ks  | 1     | 10 650,0        | 10 650,0 | 0,0       | 0,0      | 10 650,0  | 10 650,0 |
|                                       |                         | Výměna ŘS - Router Mikrotik                                                                                                                                                                                |                        | *   | 0     | 0,0             | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0       | 0,0      |
| 1                                     | RB912R-2nD-LTm&R11e-LTE | Bezdrátový LTE router, 2x Ethernet 10/100, 1x USB-B, 2x RS232/485, 2x SIM,GPS, montáž na panel šrouby, napájení 8-30V DC (PoE, adaptér nebo přímo dvouvodič), max. příkon 9W, krytí IP 54, interní anténa. | MikroTik               | ks  | 1     | 3 920,0         | 3 920,0  | 450,0     | 450,0    | 4 370,0   | 4 370,0  |
| 2                                     | ZÁSUVKA                 | ZSE-03 - zásuvka na lištu DIN, 230 V/16 A AC, 250 V/10 A DC - přívod zespodu                                                                                                                               | OEZ                    | ks  | 1     | 351,4           | 351,4    | 225,0     | 225,0    | 576,4     | 576,4    |
| 3                                     |                         | Patch kabel UTP lanko cat.5e se dvěma konektory RJ45                                                                                                                                                       | MaR                    | ks  | 2     | 65,7            | 131,4    | 112,5     | 225,0    | 178,2     | 356,4    |
| 4                                     |                         | jednofázový jistič 6A/B                                                                                                                                                                                    | dod. MaR               | ks  | 1     | 160,0           | 160,0    | 450,0     | 450,0    | 610,0     | 610,0    |
|                                       |                         | Rozváděč MaR - doplnění                                                                                                                                                                                    |                        | *   | 0     | 0,0             | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0       | 0,0      |
| 1                                     | 787-1722                | Spínaný napájecí zdroj ECO; 110...230VAC, 24V, 5A                                                                                                                                                          | Wago                   | ks  | 1     | 4 233,0         | 4 233,0  | 0,0       | 0,0      | 4 233,0   | 4 233,0  |
| 2                                     |                         | jednofázový jistič 4A/D                                                                                                                                                                                    | dod. MaR               | ks  | 1     | 422,9           | 422,9    | 0,0       | 0,0      | 422,9     | 422,9    |
| 3                                     |                         | jednofázový jistič 6A/B                                                                                                                                                                                    | dod. MaR               | ks  | 2     | 210,3           | 420,6    | 0,0       | 0,0      | 210,3     | 420,6    |
| 4                                     |                         | jednofázový jistič 6A/C                                                                                                                                                                                    | dod. MaR               | ks  | 1     | 245,7           | 245,7    | 0,0       | 0,0      | 245,7     | 245,7    |
| 5                                     |                         | Drobný instalační materiál                                                                                                                                                                                 | dod. MaR               | kpl | 1     | 798,3           | 798,3    | 0,0       | 0,0      | 798,3     | 798,3    |
| 6                                     |                         | Demontáž stávající DDC podstanice, montáž nové, úprava rozváděče MaR a dveří                                                                                                                               | dod. MaR               | kpl | 1     | 714,3           | 714,3    | 12 600,0  | 12 600,0 | 13 314,3  | 13 314,3 |

| Pozice | Typ    | Popis zařízení                                                                                 | výrobce /<br>dodavatel | MJ  | Počet | M a t e r i á l |         | P r á c e |          | C e l k e m |          |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-------|-----------------|---------|-----------|----------|-------------|----------|
|        |        |                                                                                                |                        |     |       | Cena            | Celkem  | Cena      | Celkem   |             |          |
|        |        |                                                                                                |                        |     |       | Kč/ks           | Kč      | Kč/ks     | Kč       | Kč/ks       | Kč       |
|        |        | Služby                                                                                         |                        | *   | 0     | 0,0             | 0,0     | 0,0       | 0,0      | 0,0         | 0,0      |
| 1      |        | Zpracování výrobní dokumentace                                                                 | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 9 600,0   | 9 600,0  | 9 600,0     | 9 600,0  |
| 2      |        | Softwarové vybavení řídicího systému                                                           | MaR                    | ks  | 1     | 0,0             | 0,0     | 42 250,0  | 42 250,0 | 42 250,0    | 42 250,0 |
| 3      | +VNC   | Softwarové vybavení operátorského panelu                                                       | MaR                    | ks  | 1     | 0,0             | 0,0     | 14 625,0  | 14 625,0 | 14 625,0    | 14 625,0 |
| 4      | NEBUDE | Software operátorského inženýrského pracoviště (grafická schémata, generování adres)           | MaR                    | ks  | 0     | 0,0             | 0,0     | 0,0       | 0,0      | 0,0         | 0,0      |
| 5      | NEBUDE | Software operátorského inženýrského pracoviště (zpracování dat do bilancí a provozního deníku) | MaR                    | ks  | 0     | 0,0             | 0,0     | 0,0       | 0,0      | 0,0         | 0,0      |
| 6      |        | Software pro realizaci datového přenosu                                                        | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 2 600,0   | 2 600,0  | 2 600,0     | 2 600,0  |
| 7      |        | Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě                                     | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 4 400,0   | 4 400,0  | 4 400,0     | 4 400,0  |
| 8      |        | Výchozí revize elektrických zařízení                                                           | MaR                    | kpl | 1     | 5 000,0         | 5 000,0 | 0,0       | 0,0      | 5 000,0     | 5 000,0  |
| 9      |        | Funkční zkoušky, uvedení do provozu                                                            | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 1 300,0   | 1 300,0  | 1 300,0     | 1 300,0  |
| 10     |        | Komplexní zkoušky                                                                              | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 2 600,0   | 2 600,0  | 2 600,0     | 2 600,0  |
| 11     |        | Zkušební provoz                                                                                | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 2 600,0   | 2 600,0  | 2 600,0     | 2 600,0  |
| 12     |        | Zaškolení personálu obsluhy a údržby                                                           | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 1 300,0   | 1 300,0  | 1 300,0     | 1 300,0  |
| 13     |        | Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád        | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 2 600,0   | 2 600,0  | 2 600,0     | 2 600,0  |
| 14     |        | Celkové režijní náklady                                                                        | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 1 140,0   | 1 140,0  | 1 140,0     | 1 140,0  |
| 15     |        | Likvidace demontovaného odpadu                                                                 | MaR                    | kpl | 1     | 0,0             | 0,0     | 500,0     | 500,0    | 500,0       | 500,0    |