

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

slepý

|                |  |  |     |
|----------------|--|--|-----|
| Název stavby   | Stavba: SZŠ, MŠ a PŠ – rekonstrukce kotelny<br>Komenského 278 Moravská Třebová | JKSO                                   |     |
| Název objektu  | Elektro/MaR  | EČO                                    |     |
| Název části    |  | Místo Komenského 287, Moravská Třebová |     |
| Objednatel     | ing. Bačovský<br><br>ing. Zdeněk Hanák   | IČO                                    | DIČ |
| Projektant     |  |  |     |
| Zhotovitel     |  |  |     |
| Rozpočet číslo | Zpracoval  | Dne                                    |     |
| 0              | ing. Zdeněk Hanák  | 05.04.2013                             |     |

## Měrné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| 0     | 0,00             | 0     | 0,00             | 0     | 0,00             |

## Rozpočtové náklady v CZK

| A              |              |         | Základní rozp. náklady |  | B       |                  | Doplňkové náklady |      | C  |    | Náklady na umístění stavby |                    |       |      |
|----------------|--------------|---------|------------------------|--|---------|------------------|-------------------|------|----|----|----------------------------|--------------------|-------|------|
| 1              | HSV          | Dodávky | 0,00                   |  | 8       | Práce přesčas    |                   | 0    |    | 13 | Zařízení staveniště        |                    | 3,50% | 0,00 |
| 2              |              | Montáž  | 0,00                   |  | 9       | Bez pevné podl.  |                   | 0    |    | 14 | Mimostav. doprava          |                    | 0,00% | 0,00 |
| 3              | PSV          | Dodávky | 0,00                   |  | 10      | Kulturní památka |                   | 0    |    | 15 | Územní vlivy               |                    | 0,00% | 0,00 |
| 4              |              | Montáž  | 0,00                   |  | 11      |                  |                   | 0    |    | 16 | Provozní vlivy             |                    | 0,00% | 0,00 |
| 5              | "M"          | Dodávky | 0,00                   |  |         |                  |                   |      | 17 |    | Rezerva rozpočtu           |                    | 5,00% | 0,00 |
| 6              |              | Montáž  | 0,00                   |  |         |                  |                   |      | 18 |    | NUS z rozpočtu             |                    |       | 0,00 |
| 7              | ZRN (ř. 1-6) |         | 0,00                   |  | 12      | DN (ř. 8-11)     |                   |      |    | 19 | NUS (ř. 13-18)             |                    |       | 0,00 |
| 20             | HZS          |         | 0,00                   |  | 21      | Kompl. činnost   |                   | 0,00 |    | 22 | Ostatní náklady            |                    |       | 0,00 |
| Projektant     |              |         |                        |  |         |                  |                   |      |    | D  |                            | Celkové náklady    |       |      |
|                |              |         |                        |  |         |                  |                   |      |    | 23 | Součet 7, 12, 19-22        |                    |       | 0,00 |
| Datum a podpis |              |         |                        |  | Razítko |                  |                   |      |    | 24 | DPH    14,00 % z   0,00    |                    |       | 0,00 |
| Objednatel     |              |         |                        |  |         |                  |                   |      |    | 25 | DPH    21,00 % z   0,00    |                    |       | 0,00 |
|                |              |         |                        |  |         |                  |                   |      |    | 26 | Cena s DPH (ř. 23-25)      |                    |       | 0,00 |
| Datum a podpis |              |         |                        |  | Razítko |                  |                   |      |    | E  |                            | Přípočty a odpočty |       |      |
| Zhotovitel     |              |         |                        |  |         |                  |                   |      |    | 27 | Dodávky objednatele        |                    |       | 0,00 |
|                |              |         |                        |  |         |                  |                   |      |    | 28 | Klouzavá doložka           |                    |       | 0,00 |
|                |              |         |                        |  |         |                  |                   |      |    | 29 | Zvýhodnění + -             |                    |       | 0,00 |
| Datum a podpis |              |         |                        |  | Razítko |                  |                   |      |    |    |                            |                    |       |      |

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** SZŠ, MŠ a PŠ – rekonstrukce kotelny  
Komenského 278 Moravská Třebová

**Objekt:** Objednatel: ing. Bačovský

**Část:** MaR  
**JKSO:** Zpracoval: Ing. Zdeněk Hanák  
Datum: 05.04.2013

| Kód položky | Popis                              | Dodávka celkem      | Montáž celkem       | Cena celkem         | Hmotnost celkem     | Hmotnost sutě celkem |
|-------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1           | 2                                  | 3                   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                    |
|             | <b>Práce a dodávky</b>             | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         | <b>0,000</b>        | <b>0,000</b>         |
|             | <b>RMa3</b>                        |                     |                     |                     |                     |                      |
| 1           | Dozbrojení nadřazeného rozvaděče   | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,000               | 0,000                |
| 2           | Rozvaděč elektro/MaR               | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,000               | 0,000                |
| 3           | Přístroje mimo rozvaděče - MaR     | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,000               | 0,000                |
| 4           | Přístroje mimo rozvaděče - elektro |                     | 0,00                | 0,00                | 0,000               | 0,000                |
| 5           | Kabelové trasy                     | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,000               | 0,000                |
| 6           | Montáže                            | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,000               | 0,000                |
| 7           | SW vybavení rozvaděče MaR          | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,000               | 0,000                |
|             | <u><b>Celkem</b></u>               | <u><b>0,000</b></u> | <u><b>0,000</b></u> | <u><b>0,000</b></u> | <u><b>0,000</b></u> | <u><b>0,000</b></u>  |

# ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: ISZŠ, MŠ a PŠ – rekonstrukce kotelny Komenského 278 Moravská Třebová

Objekt: Kotelna

Část: MaR

Objednatel: ENESA a.s.

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Ing. Zdeněk Hanák

Datum: 05.04.13

Hromosvodná a zemnicí soustava objektu a plynového potrubí je řešena v části elektro

| P.Č.     | KCN | Kód položky                             | Popis                                    | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|----------|-----|---|--|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1        | 2   | 3                                       | 4  | 5  | 6               | 7               | 8           |
| <b>1</b> |     | <b>DOZBROJENÍ NADŘAZENÉHO ROZVADĚČE</b> |  |    |                 |                 | <b>0,00</b> |
| 1        |     |   | Stávající rozvaděč                       | ks |                 |                 | 0,00        |
|          |     |   |  |    |                 |                 | 0,00        |
| <b>2</b> |     | <b>ROZVADĚČ RMa3</b>                    |  |    |                 |                 | <b>0,00</b> |
| 1        |     | IHS-95-Y                                | signálka žlutá                           | ks | 2               |                 | 0,00        |
| 2        |     | DIN lišta                               | nosná lišta TS                           | ks | 6               |                 | 0,00        |
| 3        |     | RSA 1,5                                 | svorka bílá 1,5 mm                       | ks | 65              |                 | 0,00        |
| 4        |     | RSA 1,5 KP                              | koncová přepážka                         | ks | 6               |                 | 0,00        |
| 5        |     | RSA 4                                   | svorka bílá 4 mm                         | ks | 30              |                 | 0,00        |
| 6        |     | RSA 4 KP                                | koncová přepážka                         | ks | 6               |                 | 0,00        |
| 7        |     | RSA L-15                                | koncová svěrka                           | ks | 6               |                 | 0,00        |
| 8        |     | RSPA 4                                  | nosič trubičkové pojistky                | ks | 22              |                 | 0,00        |
| 9        |     | štítek 1                                | popisový štítek svorkovnice              | ks | 15              |                 | 0,00        |
| 10       |     | štítek 2                                | popisový štítek svorky                   | ks | 80              |                 | 0,00        |
| 11       |     | PRECON 5202B                            | elektrojiskrově bezpečné relé            | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 14       |     | 0,5A                                    | pojistka trubičková 0,5A                 | ks | 2               |                 | 0,00        |
| 15       |     | 1A                                      | pojistka trubičková 1A                   | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 16       |     | VS116K                                  | pomocné relé na DIN lištu                | ks | 6               |                 | 0,00        |
| 17       |     | ES2012                                  | silové relé na DIN lištu                 | ks | 9               |                 | 0,00        |
| 18       |     | MS 1-0-2                                | přepínač A-0-R                           | ks | 6               |                 | 0,00        |
| 19       |     | DSP-10-15                               | napájecí modul                           | ks | 3               |                 | 0,00        |
| 20       |     | TRU-9K-41                               | řídící jednotka                          | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 21       |     | IU-9K-I2C                               | ootický oddělovač sběrnice               | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 22       |     | EXU-I-7K-41                             | univerzální vstupní jednotka (16x vstup) | ks | 2               |                 | 0,00        |
| 23       |     | EXU-0-300-60                            | jednotka analog. výstupů (8x AO)         | ks | 2               |                 | 0,00        |
| 24       |     | EXU-0-300-50                            | jednotka digitálních. výstupů (8x DO)    | ks | 2               |                 | 0,00        |
| 25       |     | SYU-D-7K-41/U                           | poruchová signalizace                    | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 26       |     | ASN 32/3                                | spínač                                   | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 29       |     | Phoenix                                 | terminál řídicího systému                | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 30       |     | LPN 2C/1                                | jistič                                   | ks | 4               |                 | 0,00        |
| 31       |     | LPN 6B/1                                | jistič                                   | ks | 2               |                 | 0,00        |
| 32       |     | LPN 10B/1                               | jistič                                   | ks | 7               |                 | 0,00        |
| 33       |     | LPN 16C/3                               | jistič                                   | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 34       |     | PK                                      | pomocný kontakt jističe                  | ks | 10              |                 | 0,00        |
| 35       |     | MB230                                   | bzučák 230V, 50Hz                        | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 36       |     | N7                                      | přípojnice N                             | ks | 2               |                 | 0,00        |
| 37       |     | PE7                                     | přípojnice PE                            | ks | 2               |                 | 0,00        |
| 38       |     | DA275 - DF10                            | svodič přepětí - třída D                 | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 39       |     |   | rozvaděč 800x1200x400 IP56/20            | ks | 1               |                 | 0,00        |
| 40       |     | CYA 1 žlutý                             | vodič                                    | m  | 35              |                 | 0,00        |
| 41       |     | CYA 1,5 černý                           | vodič                                    | m  | 30              |                 | 0,00        |
| 42       |     | CYA 1,5 modrý světlý                    | vodič                                    | m  | 15              |                 | 0,00        |
| 43       |     | CYA 1,5 žluto-zelený                    | vodič                                    | m  | 10              |                 | 0,00        |

|    |  |                      |                                 |    |    |  |      |
|----|--|----------------------|---------------------------------|----|----|--|------|
| 44 |  | CYA 2,5 černý        | vodič                           | m  | 3  |  | 0,00 |
| 45 |  | CYA 2,5 modrý světlý | vodič                           | m  | 1  |  | 0,00 |
| 46 |  | CYA 2,5 žluto-zelený | vodič                           | m  | 1  |  | 0,00 |
| 47 |  | drátování rozvaděče  | vystrojení rozvaděče            | ks | 1  |  | 0,00 |
| 48 |  | popisky              | návlečky, popisy přístrojů      | ks | 85 |  | 0,00 |
| 49 |  | šroub PE             | zemnicí šroub, matice, podložky | ks | 1  |  | 0,00 |
| 50 |  | štítek 4             | štítek RMa3 50x120 mm           | ks | 1  |  | 0,00 |
| 51 |  | revize, atest        | revize, atest                   | ks | 1  |  | 0,00 |

**3 PŘÍSTROJE MIMO ROZVADĚČE - MaR 0,00**

|    |  |                   |   |    |    |  |      |
|----|--|-------------------|---|----|----|--|------|
| 1  |  | TS-M-U-60-01      | teploměr prostorový do 40°C (HAV)                     | ks | 1  |  | 0,00 |
| 2  |  | PS-102-400        | snímač tlaku vč. návarku a zkušebního ventilu (HAV)   | ks | 1  |  | 0,00 |
| 3  |  | TS-M-K-150-08-10  | teploměr jímkový do 150°C (HAV) včetně jímky          | ks | 2  |  | 0,00 |
| 4  |  | LS-K-06-10        | snímač hladiny zaplavení (do Rma) (HAV)               | ks | 1  |  | 0,00 |
| 5  |  | Open-Therm/ModBus | Komunikační modul Open-Therm                          | ks | 3  |  | 0,00 |
| 6  |  | GS-K-2D-01        | čidlo výskytu plynu (HAV)                             | ks | 2  |  | 0,00 |
| 7  |  |                   | STOP tlačítko s aretací (HAV)                         | ks | 1  |  | 0,00 |
| 8  |  | TS-M-U-60-01      | teploměr prostorový do 40°C (prov)                    | ks | 1  |  | 0,00 |
| 9  |  | TS-M-U-150-08-10  | teploměr jímkový do 150°C včetně jímky                | ks | 13 |  | 0,00 |
| 10 |  | PDS-102-160       | snímač diferenčního tlaku vč. návarku a zkušebního ve | ks | 4  |  | 0,00 |
| 11 |  |                   |   | ks |    |  |      |
| 12 |  | VRG 131 +HT24-SRT | směšovací ventil DN 32 s pohonem 24V, kv=16           | ks | 4  |  | 0,00 |
| 13 |  | Reed 10           | Snímač pro měřič spotřeby plynu                       | ks | 1  |  | 0,00 |
| 14 |  | H3-DN50 CAN       | měřič tepla DN50 kompletní sestava                    | ks | 1  |  | 0,00 |
| 15 |  | Reed 01           | snímač pro vodoměr                                    | ks | 2  |  | 0,00 |
| 16 |  |                   |   | ks | 1  |  | 0,00 |
| 17 |  | pomocný materiál  | šrouby, vruty, hmoždníky                              | ks | 1  |  | 0,00 |

**5 KABELOVÉ TRASY 0,00**

|    |  |                    |                                      |    |     |  |      |
|----|--|--------------------|--------------------------------------|----|-----|--|------|
| 1  |  | SONAP              | příchytky                            | ks | 50  |  | 0,00 |
| 2  |  | CMSM               | 2Ox1,5                               | m  | 60  |  | 0,00 |
| 3  |  | CMSM               | 3Jx1,5                               | m  | 140 |  | 0,00 |
| 4  |  | CMSM               | 4Jx1                                 | m  | 35  |  | 0,00 |
| 5  |  | CYA 6 žluto-zelený | pospojování                          | m  | 120 |  | 0,00 |
| 6  |  | FTP3x2x0,5         | komunikace                           | m  | 90  |  | 0,00 |
| 8  |  | CYKY               | 3Jx1,5                               | m  | 120 |  | 0,00 |
| 9  |  | CYKY               | 3Jx2,5                               | m  | 40  |  | 0,00 |
| 10 |  | CYKY               | 5Jx2,5                               | m  | 60  |  | 0,00 |
| 11 |  | JQTQ               | 2Ox0,8                               | m  | 180 |  | 0,00 |
| 14 |  | DŽ 100/50          | drátěný žlab - délka 2,5m vč. přísl. | ks | 14  |  | 0,00 |
| 15 |  | pomocný materiál   | šrouby, podložky, matice atd.        | ks | 1   |  | 0,00 |

**6 MONTÁŽE 0,00**

|    |  |                       |                                       |    |     |  |      |
|----|--|-----------------------|---------------------------------------|----|-----|--|------|
| 1  |  | doprava materiálu     |                                       | ks | 1   |  | 0,00 |
| 2  |  | demontáž              | demontáž stávajícího rozvaděče        | ks | 1   |  | 0,00 |
| 3  |  | demontáž              | odpojení stávajících kabelů           | ks | 40  |  | 0,00 |
| 4  |  | demontáž              | demontáž kabeláží                     | m  | 200 |  | 0,00 |
| 5  |  | demontáž              | demontáž kabelových tras              | m  | 35  |  | 0,00 |
| 6  |  | demontáž              | demontáž a odpojení čidel, pohonů ... | ks | 35  |  | 0,00 |
| 7  |  | upevnění rozvaděče    | RMa..                                 | ks | 1   |  | 0,00 |
| 8  |  | osazení návarků       |                                       | ks | 11  |  | 0,00 |
| 9  |  | upevnění zařízení MaR | upevnění snímačů a čidel              | ks | 15  |  | 0,00 |
| 10 |  | upevnění zařízení MaR | osazení pohonů                        | ks | 4   |  | 0,00 |
| 11 |  | upevnění zařízení MaR | osazení měřičů                        | ks | 1   |  | 0,00 |
| 12 |  |                       |                                       | ks | 1   |  | 0,00 |
| 13 |  | montáž kabel. tras    | kabelové žlaby                        | m  | 45  |  | 0,00 |
| 14 |  | montáž kabel. tras    | příchytky SONAP                       | m  | 150 |  | 0,00 |
| 15 |  | montáž ochr. pospoj.  |                                       | ks | 1   |  | 0,00 |
| 17 |  | pokládka kabelů       |                                       | m  | 560 |  | 0,00 |
| 18 |  | připojení kabelů      |                                       | ks | 105 |  | 0,00 |

|    |  |                       |                              |    |   |  |      |
|----|--|-----------------------|------------------------------|----|---|--|------|
| 21 |  | vysekání prostupů     |                              | ks | 3 |  | 0,00 |
| 22 |  | zazdění prostupů      |                              | ks | 3 |  | 0,00 |
| 23 |  | protipožární utěsnění | kabelů                       | ks | 1 |  | 0,00 |
| 24 |  | montáž lešení         | dle potřeby                  | ks | 1 |  | 0,00 |
| 25 |  | provozní zkoušky      | oživení a uvedení do provozu | ks | 1 |  | 0,00 |
| 26 |  | výchozí revize        |                              | ks | 1 |  | 0,00 |

**7**

**SW VYBAVENÍ ROZVADĚČE MaR**

**0,00**

|   |  |                      |                                       |    |    |  |      |
|---|--|----------------------|---------------------------------------|----|----|--|------|
| 1 |  | software pro ŘS      | terminál v RMa.. - 94 dat. Bodů       | ks | 94 |  | 0,00 |
|   |  | software vizualizace | dispečink                             | ks | 1  |  | 0,00 |
| 2 |  | instalace software   | rozšíření software DIRC – vizualizace | ks | 1  |  | 0,00 |
| 3 |  | provozní zkoušky     | oživení a uvedení do provozu          | ks | 1  |  | 0,00 |
| 4 |  | výchozí revize       |                                       | ks | 1  |  | 0,00 |