

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

|                |   |            |          |
|----------------|---|------------|----------|
| Názov stavby   | <b>Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa</b> | JKSO       |          |
|                |   | EČO        |          |
|                |   | Miesto     |          |
| Objednávateľ   |   | IČO        | IČ DPH   |
| Projektant     |   |            |          |
| Zhotoviteľ     |   |            |          |
| Spracoval      |   |            |          |
| Rozpočet číslo |   | Dňa        | Položiek |
|                |   | 10.10.2014 |          |

### Merné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
|       |                  |       |                  |       |                  |

### Rozpočtové náklady v EUR

| A                   | Základné rozp. náklady | B          | Doplnkové náklady    | C                               | Vedľajšie rozpočtové náklady |  |      |
|---------------------|------------------------|------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|--|------|
| 1                   | HSV Dodávky            | 393,75     | 8 Práce nadčas       | 13                              | GZS                          |  | 0,00 |
| 2                   | Montáž                 | 122 463,39 | 9 Bez pevnej podl.   | 14                              | Projektové práce             |  | 0,00 |
| 3                   | PSV Dodávky            | 0,00       | 10 Kultúrna pamiatka | 15                              | Sťažené podmienky            |  | 0,00 |
| 4                   | Montáž                 | 0,00       | 11                   | 16                              | Vplyv prostredia             |  | 0,00 |
| 5                   | "M" Dodávky            | 0,00       |                      | 17                              | Iné VRN                      |  | 0,00 |
| 6                   | Montáž                 | 0,00       |                      | 18                              | VRN z rozpočtu               |  | 0,00 |
| 7                   | ZRN (r. 1-6)           | 122 857,14 | 12 DN (r. 8-11)      | 19                              | VRN (r. 13-18)               |  | 0,00 |
| 20                  | HZS                    | 0,00       | 21 Kompl. činnosť    | 0,00                            | 22 Ostatné náklady           |  | 0,00 |
| <b>Projektant</b>   |                        |            |                      | <b>D Celkové náklady</b>        |                              |  |      |
| Dátum a podpis      |                        |            |                      | Pečiatka                        |                              |  |      |
| <b>Objednávateľ</b> |                        |            |                      | 23 Súčet 7, 12, 19-22           |                              |  |      |
| Dátum a podpis      |                        |            |                      | Pečiatka                        |                              |  |      |
| <b>Zhotoviteľ</b>   |                        |            |                      | 24 DPH 20,00 % z 122 857,14     |                              |  |      |
| Dátum a podpis      |                        |            |                      | Pečiatka                        |                              |  |      |
| <b>Zhotoviteľ</b>   |                        |            |                      | 25 <b>Cena s DPH (r. 23-24)</b> |                              |  |      |
| Dátum a podpis      |                        |            |                      | Pečiatka                        |                              |  |      |
|                     |                        |            |                      | <b>E Prípochty a odpočty</b>    |                              |  |      |
|                     |                        |            |                      | 26 Dodávky objednávateľa        |                              |  |      |
|                     |                        |            |                      | 27 Kľzavá doložka               |                              |  |      |
|                     |                        |            |                      | 28 Zvýhodnenie                  |                              |  |      |

## Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: **Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 10.10.2014

| Kód           | Zákazka                                | Cena bez DPH     | DPH             | Cena s DPH        | Ostatné     | ZRN               | HZS         | VRN         | KČ          |
|---------------|--|------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 14-10-01-A1   | Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa | 122 857,14       | 24 571,43       | 147 428,57        | 0,00        | 122 857,14        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| A1            | ARCH                                   | 18 058,52        | 3 611,70        | 21 670,22         | 0,00        | 18 058,52         | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| A2            | Demontáž                               | 6 363,50         | 1 272,70        | 7 636,20          | 0,00        | 6 363,50          | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| A3            | Montáž                                 | 6 985,33         | 1 397,07        | 8 382,40          | 0,00        | 6 985,33          | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| A4            | Sarita                                 | 1 000,80         | 200,16          | 1 200,96          | 0,00        | 1 000,80          | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| A5            | VZT                                    | 74 903,44        | 14 980,69       | 89 884,13         | 0,00        | 74 903,44         | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| A6            | MaR                                    | 15 545,55        | 3 109,11        | 18 654,66         | 0,00        | 15 545,55         | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>Celkom</b> |  | <b>122857,14</b> | <b>24571,43</b> | <b>147 428,57</b> | <b>0,00</b> | <b>122 857,14</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

# ROZPOČET

Stavba: Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa  
Objekt: ARCH

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.10.2014

| Č. | Kód položky | Popis                                      | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom       | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|    | <b>HSV</b>  | <b>Práce a dodávky HSV</b>                 |     |                 |                 | <b>18 058,520</b> | <b>0,000</b>    |
|    | <b>9</b>    | <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b> |     |                 |                 | <b>18 058,520</b> | <b>0,000</b>    |
| 1  | PC1         | D+M ARCH                                   | kpl | 1,000           | 18 058,520      | 18 058,520        | 0,000           |
|    |             | <b>Celkom</b>                              |     |                 |                 | <b>18 058,520</b> | <b>0,000</b>    |

### Krycí list rozpočtu v EUR

|  |   |                                      |                 |                  |
|--|---|--------------------------------------|-----------------|------------------|
| 14-09-10-A1 Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa |   | Miesto:                              | Rozpočet:       |                  |
| A1 ARCH AB   |   | JKSO :                               | Spracoval:      |                  |
|  |   | Dňa: 10.10.2014                      | Zmluva č.:      |                  |
| Odberteľ:  |   | IČO:                                 | DIČ:            |                  |
| Dodávateľ:   |   | IČO:                                 | DIČ:            |                  |
| Projektant:  |   | IČO:                                 | DIČ:            |                  |
| 1 M3 OP  | 21 670                                    | 1 M2 UP                              | 21 670          |                  |
| 1 M2 ZP  | 21 670                                    | 1 M                                  | 21 670          |                  |
|  |   | NUS - náklady umiestnenia stavby     |                 |                  |
| <b>A</b>   | <b>ZRN</b>                                | <b>konštrukcie a práce</b>           | <b>materiál</b> | <b>spolu ZRN</b> |
| 1  | HSV:                                      | 6 190,35                             | 115,20          | 6 305,55         |
| 2  | PSV:                                      | 11 590,51                            | 162,46          | 11 752,97        |
| 3  | MCE:                                      |                                      |                 |                  |
| 4  | iné:                                      |                                      |                 |                  |
| 5  | Súčet:                                    | 17 780,86                            | 277,66          | 18 058,52        |
|  |   | IN - Individuálne náklady            |                 |                  |
| <b>B</b>   | <b>6</b>                                  | <b>Práce načas</b>                   |                 |                  |
|  | <b>7</b>                                  | <b>Murárske výpomocce</b>            |                 |                  |
|  | <b>8</b>                                  | <b>Bez pevnej podlahy</b>            |                 |                  |
|  | <b>9</b>                                  |                                      |                 |                  |
|  | <b>10</b>                                 | <b>Súčet riadkov 6 až 9:</b>         |                 |                  |
|  |   | ON - ostatné náklady                 |                 |                  |
| <b>C</b>   | <b>11</b>                                 | <b>Zariadenie staveniska</b>         |                 |                  |
|  | <b>12</b>                                 | <b>Prevádzkové vplyvy</b>            |                 |                  |
|  | <b>13</b>                                 | <b>Sťažené podmienky</b>             |                 |                  |
|  | <b>14</b>                                 |                                      |                 |                  |
|  | <b>15</b>                                 | <b>Súčet riadkov 11 až 14:</b>       |                 |                  |
| <b>D</b>   | <b>Ostatné náklady uvedené v rozpočte</b> |                                      |                 |                  |
|  | <b>16</b>                                 | <b>Inžinierska činnosť</b>           |                 |                  |
|  | <b>17</b>                                 | <b>Projektové práce</b>              |                 |                  |
|  | <b>18</b>                                 |                                      |                 |                  |
|  | <b>19</b>                                 |                                      |                 |                  |
|  | <b>20</b>                                 | <b>Súčet riadkov 16 až 19:</b>       |                 |                  |
| <b>E</b>   | <b>Celkové náklady</b>                    |                                      |                 |                  |
|  | <b>21</b>                                 | <b>Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:</b> |                 | 18 058,52        |
|  | <b>22</b>                                 | <b>DPH 20% z:</b>                    | 18 058,52       | 3 611,70         |
|  | <b>23</b>                                 | <b>DPH 0% z:</b>                     |                 |                  |
|  | <b>24</b>                                 | <b>Súčet riadkov 21 až 23:</b>       |                 | 21 670,22        |
| <b>F</b>   | <b>Odpočít - pripočít</b>                 |                                      |                 |                  |

  

|  |  |
|--|--|
| <p>projektant, rozpočtár, cenár</p> <p>dátum: _____ podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p> <p>odberateľ, obstarávateľ</p> <p>dátum: _____ podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p> | <p>dodávateľ, zhotoviteľ</p> <p>dátum: _____</p> <p>podpis: _____</p> <p>pečiatka: _____</p> |
|--|--|

Odberteľ:  
Projektant:  
Dodávateľ:

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum: 10.10.2014

14-09-10-A1 Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa  
A1 ARCH AB

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

| Popis položky, stavebného dielu, remesia          | Konštrukcie<br>a práce | Špecifikovaný<br>materiál | Spolu     | Hmotnosť v tonách |        | Sut' v tonách |        |
|---|------------------------|---------------------------|-----------|-------------------|--------|---------------|--------|
|   |                        |                           |           | Spolu             | Spolu  | Spolu         | Spolu  |
| 2 - ZÁKLADY spolu :                               | 401,10                 | 0,00                      | 401,10    | 0,48000           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :        | 12,67                  | 0,00                      | 12,67     | 0,12218           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :      | 1 180,51               | 115,20                    | 1 295,71  | 19,53990          | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :           | 4 596,07               | 0,00                      | 4 596,07  | 1,27452           | 17,187 | 17,187        | 17,187 |
| PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :                       | 6 190,35               | 115,20                    | 6 305,55  | 21,41660          | 17,187 | 17,187        | 17,187 |
| 712 - Povlakové krytiny spolu :                   | 437,32                 | 0,00                      | 437,32    | 0,00010           | 1,171  | 1,171         | 1,171  |
| 713 - Izolácie tepelné spolu :                    | 19,50                  | 126,08                    | 145,58    | 0,09105           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 71 - IZOLÁCIE spolu :                             | 456,82                 | 126,08                    | 582,90    | 0,09115           | 1,171  | 1,171         | 1,171  |
| 721 - Vnútorná kanalizácia spolu :                | 170,23                 | 0,00                      | 170,23    | 0,00000           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :     | 170,23                 | 0,00                      | 170,23    | 0,00000           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu : | 3 380,28               | 0,00                      | 3 380,28  | 0,03769           | 0,373  | 0,373         | 0,373  |
| 76 - KONŠTRUKCIE spolu :                          | 3 380,28               | 0,00                      | 3 380,28  | 0,03769           | 0,373  | 0,373         | 0,373  |
| 777 - Podlahy zo syntetických hmôt spolu :        | 6 559,54               | 0,00                      | 6 559,54  | 0,96465           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 77 - PODLAHY spolu :                              | 6 559,54               | 0,00                      | 6 559,54  | 0,96465           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 782 - Obklady z kameňa spolu :                    | 105,96                 | 36,38                     | 142,34    | 3,33351           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 783 - Nátery spolu :                              | 216,96                 | 0,00                      | 216,96    | 0,00633           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 784 - Maľby spolu :                               | 700,72                 | 0,00                      | 700,72    | 0,04266           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| 78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :                   | 1 023,64               | 36,38                     | 1 060,02  | 3,38251           | 0,000  | 0,000         | 0,000  |
| PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :                       | 11 590,51              | 162,46                    | 11 752,97 | 4,47600           | 1,544  | 1,544         | 1,544  |
| Rozpočet celkom :                                 | 17 780,86              | 277,66                    | 18 058,52 | 25,89260          | 18,731 | 18,731        | 18,731 |

Odberteľ:  
Projektant:  
Dodávateľ:

14-09-10-A1 Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa  
A1 ARCH AB

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum: 10.10.2014

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

| Por. číslo   | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavbného dielu, remesia, výkaz-výmer                          | Množstvo výmera | Memá jednotka | Jednotková cena | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Spolu  | Hmotnosť v tonách |         | Sut' v tonách |        | DPH % |
|--|-------------|-------------|---|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|------------------------|--------|-------------------|---------|---------------|--------|-------|
|  |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        | Jednotková        | Spolu   | Jednotková    | Spolu  |       |
| <b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>   |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| <b>2 - ZÁKLADY</b>   |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| 1  | 011         | 27638-11340 | Základ pod stroje 500x500x80mm  | 10,000 kus      |               | 40,11           | 401,10              |                        | 401,10 | 0,04800           | 0,48000 |               |        | 20    |
| <b>2 - ZÁKLADY spolu :</b>   |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| 2  | 014         | 31023-7241  | 3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE  | 1,000 kus       |               | 12,67           | 12,67               |                        | 12,67  | 0,12218           | 0,12218 |               |        | 20    |
| <b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>                              |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pálenými tehliami v murive hr. do 300 mm |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| <b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>                            |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| <b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :</b>                      |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| 3  | 014         | 61145-1231  | Oprava omiet. cem. stropov rovných štukových 5-10%                            | 106,810 m2      |               | 1,62            | 173,03              |                        | 173,03 | 0,00560           | 0,59814 |               |        | 20    |
| 4  | 014         | 61245-1220  | Oprava vnútorných cem. omietok stien hladkých 5-10%                           | 126,449 m2      |               | 0,73            | 92,31               |                        | 92,31  | 0,00399           | 0,50453 |               |        | 20    |
| 5  | 011         | 61248-1119  | Potiahnutie vnút., alebo vonk. stien a ostatných plôch sklotexštinou mriežkou | 1,000 m2        |               | 2,27            | 2,27                |                        | 2,27   | 0,00033           | 0,00033 |               |        | 20    |
| 6  | 011         | 63157-1004  | Náryp zo štrkopiesku 0-32 tr. I   | 0,250 m3        |               | 35,30           | 8,83                |                        | 8,83   | 1,83700           | 0,45925 |               |        | 20    |
| 7  | 011         | 63245-1131  | Poter pieskocement. 400 kg cem./m3 drevom hladný hr. do 3 cm                  | 123,380 m2      |               | 4,61            | 568,78              |                        | 568,78 | 0,07325           | 9,03759 |               |        | 20    |
| 8  | 011         | 63292-1911  | Osadenie betónových dlaždíc hr. 4 cm do piesku s výpifou škar                 | 23,480 m2       |               | 14,28           | 335,29              |                        | 335,29 | 0,23795           | 5,58707 |               |        | 20    |
| 9  | MAT         | 592 4500100 | Dlažba z vymývaného betónu  | 23,950 m2       |               | 4,81            |                     | 115,20                 | 115,20 | 0,14000           | 3,35300 |               |        | 20    |
| <b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :</b>                    |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| 10   | 272         | 91973-42050 | 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE   | 49,920 m        |               | 11,23           | 560,60              |                        | 560,60 | 0,00004           | 0,00200 |               |        | 20    |
| Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 10 cm       |             |             |   |                 |               |                 |                     |                        |        |                   |         |               |        |       |
| 11   | 211         | 93853-2211  | Otrieskavanie degradovaného betónu vodou do 20 mm                             | 106,810 m2      |               | 6,86            | 732,72              |                        | 732,72 | 0,00104           | 0,11108 |               |        | 20    |
| 12   | 003         | 94195-5001  | Lešenie ľahké prac. pomocné vyš. podlahy do 1,2 m                             | 106,810 m2      |               | 1,76            | 187,99              |                        | 187,99 | 0,00127           | 0,13565 |               |        | 20    |
| 13   | 011         | 95290-1111  | Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavy pri výške podlažia do 4 m          | 106,810 m2      |               | 1,76            | 187,99              |                        | 187,99 | 0,00002           | 0,00214 |               |        | 20    |
| 14   | 013         | 96105-5111  | Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2                      | 5,095 m3        |               | 137,97          | 702,96              |                        | 702,96 |                   |         | 2,400         | 12,228 | 20    |
| 15   | 013         | 96105-5650  | Demontáž základových prefabrikátov 500x500x80mm                               | 10,000 ks       |               | 6,42            | 64,20               |                        | 64,20  |                   |         | 0,048         | 0,480  | 20    |

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky  | Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer                            | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Spolu    | Hmotnosť v tonách |          | Suť v tonách |        | DPH % |
|------------|-------------|--------------|--|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------------|----------|-------------------|----------|--------------|--------|-------|
|            |             |              |  |                 |                |                 |                     |                        |          | Jednotková        | Spolu    | Jednotková   | Spolu  |       |
| 16         | 013         | 96203-1132   | Búranie prečok z tehál MV, MVC hr. do 10 cm, plocha nad 4 m <sup>2</sup>         | 17,951          | m <sup>2</sup> | 2,19            | 39,31               |                        | 39,31    | 0,00068           | 0,01221  | 0,131        | 2,352  | 20    |
| 17         | 211         | 96504-51110  | Odstránenie nerovnosti betónu  | 101,145         | m <sup>2</sup> | 1,24            | 125,42              |                        | 125,42   | 0,01000           | 1,01145  |              |        | 20    |
| 18         | 013         | 96508-1713   | Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m <sup>2</sup>           | 101,145         | m <sup>2</sup> | 1,56            | 157,79              |                        | 157,79   |                   |          | 0,020        | 2,023  | 20    |
| 19         | 013         | 96607-9871   | Prerušenie oceľ. profilov prierezu do 400 mm <sup>2</sup>                        | 4,000           | kus            | 1,20            | 4,80                |                        | 4,80     |                   |          |              |        | 20    |
| 20         | 013         | 96607-9881   | Prerušenie oceľ. profilov prierezu do 700 mm <sup>2</sup>                        | 9,000           | kus            | 1,81            | 16,29               |                        | 16,29    |                   |          | 0,022        | 0,026  | 20    |
| 21         | 013         | 97404-2535   | Vysekanie rýh v betón. dlažbe hl. do 5 cm š. do 20 cm                            | 1,200           | m              | 6,86            | 8,23                |                        | 8,23     |                   |          | 0,010        | 0,079  | 20    |
| 22         | 013         | 97608-4111   | Vybúr. ochranných uholníkov  | 7,850           | m              | 1,03            | 8,09                |                        | 8,09     |                   |          |              |        | 20    |
| 23         | 013         | 97901-1111   | Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie                               | 18,731          | t              | 7,78            | 145,73              |                        | 145,73   |                   |          |              |        | 20    |
| 24         | 013         | 97901-1121   | Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie                       | 112,386         | t              | 4,69            | 527,09              |                        | 527,09   |                   |          |              |        | 20    |
| 25         | 013         | 97908-1111   | Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku do 1 km                                  | 18,731          | t              | 8,10            | 151,72              |                        | 151,72   |                   |          |              |        | 20    |
| 26         | 013         | 97908-1121   | Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku každý ďalší 1 km                         | 280,965         | t              | 0,26            | 73,05               |                        | 73,05    |                   |          |              |        | 20    |
| 27         | 013         | 97908-2111   | Vnútrostavenská doprava sute a vybúranych hmôt do 10 m                           | 18,731          | t              | 6,78            | 127,00              |                        | 127,00   |                   |          |              |        | 20    |
| 28         | 013         | 97908-2121   | Vnútrost. doprava sute a vybúranych hmôt každých ďalších 5 m                     | 93,655          | t              | 0,75            | 70,24               |                        | 70,24    |                   |          |              |        | 20    |
| 29         | 013         | 97913-1409   | Poplatok za ulož. a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad | 18,731          | t              | 13,72           | 256,99              |                        | 256,99   |                   |          |              |        | 20    |
| 30         | 014         | 99928-1112   | Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 36 m                                 | 21,470          | t              | 20,86           | 447,86              |                        | 447,86   |                   |          |              |        | 20    |
|            |             |              | <b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>                                   | 4 596,07        |                |                 | 4 596,07            |                        | 4 596,07 |                   | 1,27462  |              | 17,187 |       |
|            |             |              | <b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>   | 6 305,55        |                |                 | 6 190,35            |                        | 6 305,55 |                   | 21,41660 |              | 17,187 |       |
|            |             |              | <b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>   |                 |                |                 |                     |                        |          |                   |          |              |        |       |
|            |             |              | <b>71 - IZOLÁCIE</b>   |                 |                |                 |                     |                        |          |                   |          |              |        |       |
|            |             |              | <b>712 - Poviakové krytiny</b>   |                 |                |                 |                     |                        |          |                   |          |              |        |       |
| 31         | 712         | 71230-0658   | Odstránenie gumových podložiek   | 10,000          | ks             | 1,60            | 16,00               |                        | 16,00    |                   |          | 0,006        | 0,060  | 20    |
| 32         | 712         | 71230-0831   | Odstránenie povl. krytiny stiech do 10° 1-vrstvovej                              | 16,570          | m <sup>2</sup> | 0,21            | 3,48                |                        | 3,48     |                   |          | 0,006        | 0,099  | 20    |
| 33         | 712         | 71230-0832   | Odstránenie povl. krytiny stiech do 10° 2-vrstvovej                              | 101,145         | m <sup>2</sup> | 0,24            | 24,27               |                        | 24,27    |                   |          | 0,010        | 1,011  | 20    |
| 34         | 712         | 71291-19110  | Zabezpečenie hydroizolácie okolo oceľových profilov                              | 13,000          | kus            | 20,05           | 260,65              |                        | 260,65   |                   |          |              |        | 20    |
| 35         | 712         | 71295-112210 | M+D Gumová podložka hr.30mm 500x500mm  | 10,000          | kus            | 12,03           | 120,30              |                        | 120,30   | 0,00001           | 0,00010  |              |        | 20    |
| 36         | 712         | 99871-2204   | Presun hmôt pre izolácie poviakové v objektoch výšky do 36 m                     | 4,249           | %              | 2,97            | 12,62               |                        | 12,62    |                   |          |              |        | 20    |
|            |             |              | <b>712 - Poviakové krytiny spolu :</b>   | 437,32          |                |                 | 437,32              |                        | 437,32   |                   | 0,00010  |              | 1,171  |       |
|            |             |              | <b>713 - Izolácie tepelné</b>  |                 |                |                 |                     |                        |          |                   |          |              |        |       |
| 37         | 713         | 71312-1111   | Montáž tep. izolácie podlah 1 x polozenie  | 17,853          | m <sup>2</sup> | 0,54            | 9,64                |                        | 9,64     | 0,00003           | 0,00054  |              |        | 20    |
| 38         | MAT         | 631 4143400  | Doska z minerálnej vlny hr. 40mm   | 19,638          | m <sup>2</sup> | 6,42            | 126,08              |                        | 126,08   | 0,00450           | 0,08837  |              |        | 20    |

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

| Por. číslo | Kód cenníka | Kód položky  | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer   | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Spolu             |         | Suť v tonách |       | DPH % |
|------------|-------------|--------------|---|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------|--------------|-------|-------|
|            |             |              |   |                 |                |                 |                     |                        | Hmotnosť v tonách | Spolu   | Jednotková   | Spolu |       |
| 39         | 713         | 71319-1132   | Prekrytie izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0.2 mm u podlah, stíech alebo vrchom stropov        | 17,853 m2       |                | 0,43            | 7,68                |                        | 7,68              | 0,00012 | 0,00214      |       | 20    |
| 40         | 713         | 99871-3204   | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 36 m  | 1,432 %         |                | 1,52            | 2,18                |                        | 2,18              |         |              |       | 20    |
|            |             |              | <b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>   | 145,58          |                |                 | 19,50               | 126,08                 | 145,58            |         | 0,09105      |       |       |
|            |             |              | <b>71 - IZOLÁCIE spolu :</b>  | 582,90          |                |                 | 456,82              | 126,08                 | 582,90            |         | 0,09115      | 1,171 |       |
|            |             |              | <b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE</b>  |                 |                |                 |                     |                        |                   |         |              |       |       |
|            |             |              | <b>721 - Vnútroňá kanalizácia</b>   |                 |                |                 |                     |                        |                   |         |              |       |       |
| 41         | 721         | 72121-144560 | Podlahová vpusť HL 90   | 4,000 kus       |                | 28,08           | 112,32              |                        | 112,32            |         |              |       | 20    |
| 42         | 721         | 72121-144561 | Podlahová vpusť HL 304  | 2,000 kus       |                | 28,08           | 56,16               |                        | 56,16             |         |              |       | 20    |
| 43         | 721         | 99872-1204   | Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 36 m   | 1,685 %         |                | 1,04            | 1,75                |                        | 1,75              |         |              |       | 20    |
|            |             |              | <b>721 - Vnútroňá kanalizácia spolu :</b>   | 170,23          |                |                 | 170,23              |                        | 170,23            |         |              |       |       |
|            |             |              | <b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKE INŠTALÁCIE spolu :</b>  | 170,23          |                |                 | 170,23              |                        | 170,23            |         |              |       |       |
|            |             |              | <b>76 - KONŠTRUKCIE</b>   |                 |                |                 |                     |                        |                   |         |              |       |       |
|            |             |              | <b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>  |                 |                |                 |                     |                        |                   |         |              |       |       |
| 44         | 767         | 76719-211010 | M+D Protihluková žalúzia 1000x1950mm  | 2,000 kus       |                | 1 203,26        | 2 406,52            |                        | 2 406,52          | 0,00091 | 0,00182      |       | 20    |
| 45         | 767         | 76758-48110  | Demontáž miežok vzduchotechnických  | 2,000 kus       |                | 33,69           | 67,38               |                        | 67,38             |         | 0,020        | 0,040 | 20    |
| 46         | 767         | 76765-45701  | Zaslepenie oceľových rúr priemer 150mm, ozn P2n   | 9,000 kus       |                | 3,21            | 28,89               |                        | 28,89             | 0,00005 | 0,00045      | 0,001 | 20    |
| 47         | 767         | 76765-84570  | Zaslepenie oceľových rúr priemer 80mm, ozn P2n  | 4,000 kus       |                | 2,41            | 9,64                |                        | 9,64              | 0,00005 | 0,00020      | 0,001 | 20    |
| 48         | 767         | 76799-51020  | M+D Dočasná koľajová dráha  | 320,190 kg      |                | 1,60            | 512,30              |                        | 512,30            | 0,00006 | 0,01921      |       | 20    |
| 49         | 767         | 76799-6801   | Demontáž ostatných doplnkov, do 50 kg   | 320,190 kg      |                | 1,01            | 323,39              |                        | 323,39            | 0,00005 | 0,01601      | 0,001 | 20    |
| 50         | 767         | 99876-7204   | Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 36 m                                | 33,497 %        |                | 0,96            | 32,16               |                        | 32,16             |         |              |       | 20    |
|            |             |              | <b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>  | 3 380,28        |                |                 | 3 380,28            |                        | 3 380,28          |         | 0,03769      | 0,373 |       |
|            |             |              | <b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>   | 3 380,28        |                |                 | 3 380,28            |                        | 3 380,28          |         | 0,03769      | 0,373 |       |
|            |             |              | <b>77 - PODLAHY</b>   |                 |                |                 |                     |                        |                   |         |              |       |       |
|            |             |              | <b>777 - Podlahy zo syntetických hmôt</b>   |                 |                |                 |                     |                        |                   |         |              |       |       |
| 51         | 773         | 77711-50310  | Penetrácia podkladu Indufloor - IB1250  | 106,810 m2      |                | 6,42            | 685,72              |                        | 685,72            | 0,00414 | 0,44219      |       | 20    |
| 52         | 773         | 77714-50330  | Liata podlaha INDUFLOOR-IB3357  | 106,810 m2      |                | 40,11           | 4 284,15            |                        | 4 284,15          | 0,00380 | 0,40588      |       | 20    |
| 53         | 773         | 77714-50331  | Úprava podlahy okolo vpuste Asoflex-SDM (vrátane tesniacej manžety a penetrácie Asodur-GBM)           | 6,000 ks        |                | 30,48           | 182,88              |                        | 182,88            | 0,00380 | 0,02280      |       | 20    |
| 54         | 773         | 77721-29960  | Dilatácie a pružné vyplnenie škár a s penetráciou (Primer-2000, Indu-Rundschnur, Induflex-VK-2000 MV) | 106,810 m2      |                | 11,23           | 1 199,48            |                        | 1 199,48          | 0,00069 | 0,07370      |       | 20    |
| 55         | 773         | 77721-7210   | Fabión Indufloor-IB 1260 s kremičitým pieskom, vrátane Miralonu                                       | 47,820 m        |                | 3,68            | 175,98              |                        | 175,98            | 0,00042 | 0,02008      |       | 20    |
| 56         | 773         | 99877-7204   | Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 36 m  | 65,280 %        |                | 0,48            | 31,33               |                        | 31,33             |         |              |       | 20    |
|            |             |              | <b>777 - Podlahy zo syntetických hmôt spolu :</b>   | 6 559,54        |                |                 | 6 559,54            |                        | 6 559,54          |         | 0,96465      |       |       |



**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

| Por. číslo                             | Kód cenníka | Kód položky | Popis položky, stavebného diela, remesia, výkaz-výmer            | Množstvo výmera | Merná jednotka | Jednotková cena | Konštrukcie a práce | Špecifikovaný materiál | Hmotnosť v tonách |           | Suť v tonách |       | DPH %  |
|--|-------------|-------------|--|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------------|-------|--------|
|  |             |             |  |                 |                |                 |                     |                        | Jednotková        | Spolu     | Jednotková   | Spolu |        |
| <b>77 - PODLAHY spolu :</b>            |             |             |  | 6 559,54        |                |                 | 6 559,54            |                        | 0,96465           |           |              |       |        |
| <b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>         |             |             |  |                 |                |                 |                     |                        |                   |           |              |       |        |
| <b>782 - Obklady z kameňa</b>          |             |             |  |                 |                |                 |                     |                        |                   |           |              |       |        |
| 57                                     | 782         | 78211-1140  | Montáž obkladov sten z kam. rovné lice hr. 25-30mm               | 0,500           | m2             | 27,27           | 13,64               |                        |                   | 0,03785   | 0,01893      |       | 20     |
| 58                                     | 782         | 78251-1323  | Montáž obkl. zvis. ostenia kam. rovné lice hr. 25-30mm           | 2,360           | m2             | 37,70           | 88,97               |                        |                   | 0,15618   | 0,36858      |       | 20     |
| 59                                     | IMAT        | 583 473540  | Kamenný obklad (prispôbiť už existujúcemu obkladu)               | 2,946           | m2             | 12,35           | 36,38               | 36,38                  |                   | 1,00000   | 2,94600      |       | 20     |
| 60                                     | 782         | 99876-2203  | Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky do 60 m        | 1,390           | %              | 2,41            | 3,35                |                        |                   |           |              |       | 20     |
| <b>782 - Obklady z kameňa spolu :</b>  |             |             |  | 142,34          |                |                 | 105,96              | 36,38                  |                   | 142,34    | 3,33351      |       | 20     |
| <b>783 - Nátery</b>                    |             |             |  |                 |                |                 |                     |                        |                   |           |              |       |        |
| 61                                     | 783         | 78320-1821  | Odstránenie náterov z kov. stav. doplnk. konštr. opálením        | 22,624          | m2             | 4,73            | 107,01              |                        |                   |           |              |       | 20     |
| 62                                     | 783         | 78322-5600  | Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email               | 22,624          | m2             | 3,30            | 74,66               |                        |                   | 0,00020   | 0,00452      |       | 20     |
| 63                                     | 783         | 78322-6100  | Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné               | 22,624          | m2             | 1,56            | 35,29               |                        |                   | 0,00008   | 0,00181      |       | 20     |
| <b>783 - Nátery spolu :</b>            |             |             |  | 216,96          |                |                 | 216,96              |                        |                   | 0,00633   |              |       |        |
| <b>784 - Malby</b>                     |             |             |  |                 |                |                 |                     |                        |                   |           |              |       |        |
| 64                                     | 784         | 78441-13010 | Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m | 248,781         | m2             | 2,41            | 599,56              |                        |                   | 0,00008   | 0,01990      |       | 20     |
| 65                                     | 784         | 78445-2271  | Malba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m           | 126,449         | m2             | 0,80            | 101,16              |                        |                   | 0,00018   | 0,02276      |       | 20     |
| <b>784 - Malby spolu :</b>             |             |             |  | 700,72          |                |                 | 700,72              |                        |                   | 0,04266   |              |       |        |
| <b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b> |             |             |  | 1 060,02        |                |                 | 1 023,64            | 36,38                  |                   | 1 060,02  | 3,38251      |       |        |
| <b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>     |             |             |  | 11 752,97       |                |                 | 11 590,51           | 162,46                 |                   | 11 752,97 | 4,47600      |       | 1,544  |
| <b>Rozpočet celkom :</b>               |             |             |  | 18 058,52       |                |                 | 17 780,86           | 277,66                 |                   | 18 058,52 | 25,89260     |       | 18,731 |

# ROZPOČET

Stavba: Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa

Objekt: Demontáž

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.10.2014

| Č.   | Kód položky | Popis   | MJ    | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom      | Hmotnosť celkom |
|--|-------------|---|-------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <b>A) DEMONTÁŽ ABSORPČNÉHO CHLADIACEHO STROJA</b>              |             |   |       |                 |                 | <b>1 372,408</b> | <b>0,000</b>    |
| 4  | 73233-15    | Absorpčný chladiaci stroj TRANE ABSC 200<br><i>Rozmery:; dĺžka 3,8 m, šírka 1,4 m, výška 2,4 m; Hmotnosť:; prepravná hmotnosť: 7400 kg; hmotnosť LiBr: 564,63 kg; objem destilovanej vody: 17,86 litrov; Elektrické parametre:; príkon čerpadla roztoku: 5,59 kW; el.parametre: 3 fázy, 50 Hz, 380 V; Demontáž absorpčného chladiaceho stroja spolu ;; SUMA; A1. Vyjadrenie v kg demontovaného materiálu:; TRANE ABSC 200</i> | súbor | 1,000           | 77,008          | 77,008           | 0,000           |
|  |             | - jednotlivé diely s hmotnosťou 500-1000 kg<br><i>C2. Vyjadrenie v hodinách práce; TRANE ABSC 200</i>   | kg    | 7 400,000       | 0,097           | 717,800          | 0,000           |
|  |             | - demontáž a odvoz chladiaceho stroja   | hod   | 400,000         | 1,444           | 577,600          | 0,000           |
| <b>B) DEMONTÁŽ CHLADIACEJ VEŽE</b>                             |             |   |       |                 |                 | <b>1 120,383</b> | <b>0,000</b>    |
| 1  | 73233-16    | Chladiaca veža BALTIMORE VXT N 310  | súbor | 1,000           | 120,325         | 120,325          | 0,000           |
| <b>Hydraulické parametre:</b>                                  |             |   |       |                 |                 | <b>48,130</b>    | <b>0,000</b>    |
|  |             | Oceľová konštrukcia: roznášaci oceľový rám pod chladiacu vežu s tlmičmi hluku<br><i>Demontáž chladiacej veže spolu ;; SUMA; B1. Vyjadrenie v kg demontovaného materiálu:</i>  | ks    | 1,000           | 48,130          | 48,130           | 0,000           |
| <b>BALTIMORE VXT N 310</b>                                     |             |   |       |                 |                 | <b>498,240</b>   | <b>0,000</b>    |
|  |             | - jednotlivé diely s hmotnosťou jedného dielu max.1873 kg<br><i>C2. Vyjadrenie v hodinách práce</i>   | kg    | 5 190,000       | 0,096           | 498,240          | 0,000           |
| <b>BALTIMORE VXT N 310</b>                                     |             |   |       |                 |                 | <b>166,060</b>   | <b>0,000</b>    |
|  |             | - demontáž a odvoz chladiacej veže  | hod   | 115,000         | 1,444           | 166,060          | 0,000           |
| <b>A ZARIADENIA V STROJOVNI A NA STRECHE 7.NP, AB I. ETAPA</b> |             |   |       |                 |                 | <b>287,628</b>   | <b>0,000</b>    |
| 1  | 73233-17    | Demontáž potrubia, izolácii, armatúr...   | súbor | 1,000           | 287,628         | 287,628          | 0,000           |
| <b>ČERPADLÁ:</b>   |             |   |       |                 |                 | <b>206,381</b>   | <b>0,000</b>    |
|  |             | Obehové čerpadlo Grundfos NB 100-315/300<br><i>prietok: Q=163,5 m3h, výtláčná výška: H=27,75 m, otáčky: n=1465 rpm, el.prikon:18,5 kW, el.napájanie: U=380-415 D/660-690YV, dimenzia sacie/výtlačné hrdlo:DN 125/DN100,PN16, hm.267 kg</i>  | ks    | 2,000           | 9,626           | 19,252           | 0,000           |
|  |             | Obehové čerpadlo Grundfos CLM 100-225/5,5 A-F-A-BAQE<br><i>prietok: Q= m3h, výtláčná výška: H= m, otáčky: n=1400-1420 rpm, el.prikon:5-5,5 kW, el.napájanie: U=3x380-415 V, menovizy el.prúd: I=12,4 A,dimenzia sacie/výtlačné hrdlo:DN 100/DN100,PN16, hm.108 kg</i>   | ks    | 2,000           | 9,626           | 19,252           | 0,000           |
|  |             | ks<br><i>prislúšenstvo: fillset</i>   | ks    | 1,000           | 4,813           | 4,813            | 0,000           |
|  |             | Tlaková expanzná nádoba s membránou MAXIVAREM UR100 371<br><i>Objem 100 litrov, 6 bar. prislúšenstvo: fillset</i>   | ks    | 1,000           | 1,925           | 1,925            | 0,000           |

| Č. | Kód položky | Popis   | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom   | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|
|    |             | Tlaková expanzná nádoba s membránou MAXIVAREM MO24A E | ks | 1,000           | 1,444           | 1,444         | 0,000           |
|    |             | <i>Objem 50 litrov; ARMATÚRY:</i>                     |    |                 |                 |               |                 |
|    |             | <b>Trojcestný regulačný ventil so servopohonom</b>    |    |                 |                 | <b>5,535</b>  | <b>0,000</b>    |
|    |             | DN 125, kvs = 250 m3/h                                | ks | 1,000           | 1,685           | 1,685         | 0,000           |
|    |             | DN 80, kvs = 250 m3/h                                 | ks | 1,000           | 1,444           | 1,444         | 0,000           |
|    |             | DN 50, kvs = 40 m3/h                                  | ks | 2,000           | 1,203           | 2,406         | 0,000           |
|    |             | <b>Typ: Siemens VXG44.20-6.3</b>                      |    |                 |                 | <b>3,850</b>  | <b>0,000</b>    |
|    |             | DN 20, kvs = 6,3 m3/h                                 | ks | 2,000           | 1,925           | 3,850         | 0,000           |
|    |             | <b>Typ: Siemens VXG41.50-40</b>                       |    |                 |                 | <b>9,144</b>  | <b>0,000</b>    |
|    |             | Merač tepla DN100, Qn 60m3/h                          | ks | 1,000           | 0,722           | 0,722         | 0,000           |
|    |             | Snímač prietoku                                       | ks | 2,000           | 0,481           | 0,962         | 0,000           |
|    |             | <i>Flow switch</i>                                    |    |                 |                 |               |                 |
|    |             | Poistný ventil pružinový závitový                     | ks | 2,000           | 1,203           | 2,406         | 0,000           |
|    |             | <i>P 10 237 616, 1"</i>                               |    |                 |                 |               |                 |
|    |             | Poistný ventil prírubový                              | ks | 1,000           | 1,203           | 1,203         | 0,000           |
|    |             | DN 125, kvs=370,8 m3/h                                | ks | 1,000           | 0,963           | 0,963         | 0,000           |
|    |             | Herz Stromax MFS DN 125, kvs=349 m3/h                 | ks | 2,000           | 1,444           | 2,888         | 0,000           |
|    |             | <b>Medziprírubová uzatváracia klapka</b>              |    |                 |                 | <b>25,751</b> | <b>0,000</b>    |
|    |             | DN 80 / PN 16   | ks | 1,000           | 0,722           | 0,722         | 0,000           |
|    |             | DN 100 / PN 16  | ks | 4,000           | 0,842           | 3,368         | 0,000           |
|    |             | DN 125 / PN 16  | ks | 9,000           | 0,963           | 8,667         | 0,000           |
|    |             | DN 150 / PN 16  | ks | 2,000           | 1,083           | 2,166         | 0,000           |
|    |             | DN 200 / PN 16  | ks | 6,000           | 1,203           | 7,218         | 0,000           |
|    |             | Prírubový uzatvárací ventil                           | ks | 1,000           | 0,722           | 0,722         | 0,000           |
|    |             | <i>DN 50 / PN 16</i>                                  |    |                 |                 |               |                 |
|    |             | Kompenzátor gumový - tlmič chvenia a rázov            | ks | 4,000           | 0,722           | 2,888         | 0,000           |
|    |             | <i>DN 200 / PN 16</i>                                 |    |                 |                 |               |                 |
|    |             | <b>Filter prírubový mechanický</b>                    |    |                 |                 | <b>5,415</b>  | <b>0,000</b>    |
|    |             | DN 100 / PN 16  | ks | 1,000           | 0,963           | 0,963         | 0,000           |
|    |             | DN 125 / PN 16  | ks | 3,000           | 1,083           | 3,249         | 0,000           |
|    |             | DN 200 / PN 16  | ks | 1,000           | 1,203           | 1,203         | 0,000           |
|    |             | <b>Medziprírubová spätná klapka</b>                   |    |                 |                 | <b>4,815</b>  | <b>0,000</b>    |
|    |             | DN 100 / PN 16  | ks | 2,000           | 0,963           | 1,926         | 0,000           |
|    |             | DN 200 / PN 16  | ks | 3,000           | 0,963           | 2,889         | 0,000           |
|    |             | <b>Protiprírubá PN 16 s tesnením</b>                  |    |                 |                 | <b>72,939</b> | <b>0,000</b>    |
|    |             | DN 20 / PN 16   | ks | 2,000           | 0,481           | 0,962         | 0,000           |
|    |             | DN 50 / PN 16   | ks | 2,000           | 0,481           | 0,962         | 0,000           |
|    |             | DN 80 / PN 16   | ks | 5,000           | 0,722           | 3,610         | 0,000           |
|    |             | DN 100 / PN 16  | ks | 20,000          | 0,722           | 14,440        | 0,000           |
|    |             | DN 125 / PN 16  | ks | 21,000          | 0,963           | 20,223        | 0,000           |
|    |             | DN 125 / PN 16  | ks | 4,000           | 0,963           | 3,852         | 0,000           |
|    |             | DN 200 / PN 16  | ks | 30,000          | 0,963           | 28,890        | 0,000           |
|    |             | <b>Guľový uzatvárací kohút</b>                        |    |                 |                 | <b>13,238</b> | <b>0,000</b>    |
|    |             | DN 15   | ks | 7,000           | 0,722           | 5,054         | 0,000           |
|    |             | DN 32   | ks | 2,000           | 0,722           | 1,444         | 0,000           |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|    |             | DN 40 | ks | 4,000           | 0,722           | 2,888       | 0,000           |
|    |             | DN 50 | ks | 4,000           | 0,963           | 3,852       | 0,000           |

**Tlakomer s tlakomerovým kohútom a kond. sľučkou zahnutou**

**6,734 0,000**

|  |  |                    |    |       |       |       |       |
|--|--|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|
|  |  | Rozsah 0 - 400 kPa | ks | 3,000 | 0,481 | 1,443 | 0,000 |
|  |  | Rozsah 0 - 600 kPa | ks | 9,000 | 0,481 | 4,329 | 0,000 |
|  |  | Rozsah 0 - 1,0 Mpa | ks | 2,000 | 0,481 | 0,962 | 0,000 |

**Teplomer technický s ponorným puzdrom**

**10,108 0,000**

|  |  |                  |    |       |       |       |       |
|--|--|------------------|----|-------|-------|-------|-------|
|  |  | Rozsah 0 - 50°C  | ks | 6,000 | 0,722 | 4,332 | 0,000 |
|  |  | Rozsah 0 - 60°C  | ks | 3,000 | 0,722 | 2,166 | 0,000 |
|  |  | Rozsah 0 - 120°C | ks | 5,000 | 0,722 | 3,610 | 0,000 |

**Návarok pre snímač teploty**

**2,166 0,000**

|  |  |          |    |       |       |       |       |
|--|--|----------|----|-------|-------|-------|-------|
|  |  | Slon 45° | ks | 3,000 | 0,722 | 2,166 | 0,000 |
|--|--|----------|----|-------|-------|-------|-------|

**POTRUBIE:**

**120,789 0,000**

**Vrátenie tvaroviek, redukcií a závesného materiálu**

**23,103 0,000**

|  |  |      |   |        |       |        |       |
|--|--|------|---|--------|-------|--------|-------|
|  |  | 1/2" | m | 15,000 | 0,481 | 7,215  | 0,000 |
|  |  | 3/4" | m | 6,000  | 0,722 | 4,332  | 0,000 |
|  |  | 1"   | m | 12,000 | 0,963 | 11,556 | 0,000 |

**Vrátenie tvaroviek, redukcií a závesného materiálu**

**80,129 0,000**

|  |  |                              |    |        |       |        |       |
|--|--|------------------------------|----|--------|-------|--------|-------|
|  |  | DN 32 (42,4x2,6)             | m  | 13,000 | 0,241 | 3,133  | 0,000 |
|  |  | DN 40 (48,3x2,6)             | m  | 2,000  | 0,289 | 0,578  | 0,000 |
|  |  | DN 50 (60,3x2,9)             | m  | 29,000 | 0,289 | 8,381  | 0,000 |
|  |  | DN 65 (76,1x2,9)             | m  | 16,000 | 0,337 | 5,392  | 0,000 |
|  |  | DN 80 (89,0x3,6)             | m  | 1,000  | 0,361 | 0,361  | 0,000 |
|  |  | DN 100 (114,3x3,6)           | m  | 13,000 | 0,385 | 5,005  | 0,000 |
|  |  | DN 125 (133,0x4,0)           | m  | 47,000 | 0,409 | 19,223 | 0,000 |
|  |  | DN 150 (159,0x4,5)           | m  | 48,000 | 0,433 | 20,784 | 0,000 |
|  |  | DN 200 (219,1x6,3)           | m  | 24,000 | 0,479 | 11,496 | 0,000 |
|  |  | Rozdeľovač DN 200, L=1300 mm | ks | 1,000  | 2,888 | 2,888  | 0,000 |
|  |  | Zberač DN 200, L=1300 mm     | ks | 1,000  | 2,888 | 2,888  | 0,000 |

**Potrúbie z PPR PN 10 - 35 m**

**16,835 0,000**

|  |  |          |   |        |       |        |       |
|--|--|----------|---|--------|-------|--------|-------|
|  |  | D 40/3,7 | m | 26,000 | 0,481 | 12,506 | 0,000 |
|  |  | D 110/10 | m | 9,000  | 0,481 | 4,329  | 0,000 |

**Lievik z PPR (NOVODUR)**

**0,722 0,000**

|  |  |                   |    |       |       |       |       |
|--|--|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|
|  |  | 6/4" (DN 150/100) | ks | 1,000 | 0,722 | 0,722 | 0,000 |
|--|--|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|

**IZOLÁCIE:**

**3 543,540 0,000**

**Tepelná izolácia - syntetický kaučuk ARMACELL**

**43,394 0,000**

|  |  |                               |   |        |       |       |       |
|--|--|-------------------------------|---|--------|-------|-------|-------|
|  |  | Hadice Armaflex AC - 09 x 018 | m | 12,000 | 0,096 | 1,152 | 0,000 |
|  |  | Hadice Armaflex AC - 09 x 030 | m | 12,000 | 0,120 | 1,440 | 0,000 |
|  |  | Hadice Armaflex AC - 09 x 042 | m | 26,000 | 0,144 | 3,744 | 0,000 |
|  |  | Hadice Armaflex AC - 09 x 060 | m | 11,000 | 0,168 | 1,848 | 0,000 |
|  |  | Hadice Armaflex AC - 09 x 076 | m | 16,000 | 0,193 | 3,088 | 0,000 |
|  |  | Hadice Armaflex AC - 09 x 089 | m | 1,000  | 0,217 | 0,217 | 0,000 |
|  |  | Hadice Armaflex AC - 09 x 108 | m | 2,000  | 0,241 | 0,482 | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis   | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|    |             | Hadice Armaflex AC - 09 x114                              | m  | 11,000          | 0,265           | 2,915       | 0,000           |
|    |             | Dosky Armaflex AF - M - 99 / E-A na potrubie DN 100 - 200 | m2 | 64,000          | 0,337           | 21,568      | 0,000           |
|    |             | Dosky Armaflex AF - M - 99 / E-A na armatúry              | m2 | 20,000          | 0,347           | 6,940       | 0,000           |

#### Tepelná izolácia - penový polyetylén

##### MIRELON PRO

**9,815 0,000**

|  |  |                      |   |        |       |       |       |
|--|--|----------------------|---|--------|-------|-------|-------|
|  |  | Mirelon PRO 20 x 042 | m | 13,000 | 0,120 | 1,560 | 0,000 |
|  |  | Mirelon PRO 20 x 048 | m | 2,000  | 0,144 | 0,288 | 0,000 |
|  |  | Mirelon PRO 20 x 060 | m | 18,000 | 0,168 | 3,024 | 0,000 |
|  |  | Mirelon PRO 20 x 089 | m | 2,000  | 0,193 | 0,386 | 0,000 |
|  |  | Mirelon PRO 20 x 133 | m | 21,000 | 0,217 | 4,557 | 0,000 |

#### Izolačný záves ARMACELL AF/Armaflex

**8,280 0,000**

|  |  |          |    |        |       |       |       |
|--|--|----------|----|--------|-------|-------|-------|
|  |  | PH-M-18  | ks | 6,000  | 0,144 | 0,864 | 0,000 |
|  |  | PH-M-30  | ks | 6,000  | 0,144 | 0,864 | 0,000 |
|  |  | PH-M-42  | ks | 8,000  | 0,168 | 1,344 | 0,000 |
|  |  | PH-M-219 | ks | 24,000 | 0,217 | 5,208 | 0,000 |

#### Oplechovanie potrubia vo vonkajšom prostredí

**371,467 0,000**

|  |  |   |    |           |       |         |       |
|--|--|---|----|-----------|-------|---------|-------|
|  |  | DN 32   | m  | 1,000     | 0,529 | 0,529   | 0,000 |
|  |  | DN 200  | m  | 9,000     | 0,722 | 6,498   | 0,000 |
|  |  | Nosný rám pod chladiacu vežu, čerpadlá, konzoly a závesy pre potrubie             |    | 1 080,000 | 0,096 | 103,680 | 0,000 |
|  |  | profilová oceľ cca  | kg | 110,000   | 0,096 | 10,560  | 0,000 |
|  |  | Vypustenie systému chladenia  | l  | 6 800,000 | 0,024 | 163,200 | 0,000 |
|  |  | Vypustenie horúcovodu vrátane stúpacieho potrubia DN 125 - Strecha (8.NP) až 1.PP | l  | 3 000,000 | 0,029 | 87,000  | 0,000 |

#### Strojovňa a strecha 7. NP, budova AB I.

**710,400 0,000**

|  |  |  |    |           |       |         |       |
|--|--|--|----|-----------|-------|---------|-------|
|  |  | - potrubia, izolácie, armatúry, zariadenia | kg | 7 400,000 | 0,096 | 710,400 | 0,000 |
|--|--|--|----|-----------|-------|---------|-------|

C2. Vyjadrenie v hodinách práce

#### Strojovňa a strecha 7. NP, budova AB I.

**375,440 0,000**

|  |  |  |     |         |       |         |       |
|--|--|--|-----|---------|-------|---------|-------|
|  |  | - potrubia, izolácie, armatúry, zariadenia | hod | 260,000 | 1,444 | 375,440 | 0,000 |
|--|--|--|-----|---------|-------|---------|-------|

#### D) TRANSPORTNÉ CESTY A LIKVIDÁCIA

**2 024,744 0,000**

|    |            |  |     |            |         |         |       |
|----|------------|--|-----|------------|---------|---------|-------|
| 1  | 95290-1    | Prenájom lešenia                                       | kpl | 1,000      | 601,625 | 601,625 | 0,000 |
|    |            | <i>LIEBHERR 100 s ramenom 52 m a nosnosťou 100 ton</i> |     |            |         |         |       |
| 2  | 95290-2    | Prenájom kontajneru                                    | kpl | 1,000      | 300,813 | 300,813 | 0,000 |
|    |            | <i>Kontajner na odpad s objemom</i>                    |     |            |         |         |       |
| 3  | 95290-3    | Montáž základu pod kontajner                           | kpl | 180,000    | 1,685   | 303,300 | 0,000 |
| 5  | 95290-4    | Montáž kofajnicovej dráhy                              | kpl | 1,000      | 60,163  | 60,163  | 0,000 |
| 6  | 415 950161 | Kofajnicová dráha                                      | kus | 1,000      | 108,293 | 108,293 | 0,000 |
| 7  | 95290-5    | Montáž gumového pásu                                   | m2  | 65,000     | 0,963   | 62,595  | 0,000 |
| 8  | 272 331121 | Gumový pás pod betónové kocky                          | m2  | 65,000     | 1,203   | 78,195  | 0,000 |
| 9  | 082 113211 | Likvidácia LiBr  | kg  | 600,000    | 0,241   | 144,600 | 0,000 |
| 10 | 111 522201 | odvoz a likvidácia nekovového odpadu                   | kg  | 1 790,000  | 0,096   | 171,840 | 0,000 |
| 11 | 111 522202 | odvoz kovového odpadu do vzdialenosti 50 km:           | kg  | 16 110,000 | 0,012   | 193,320 | 0,000 |

**Celkom**

**6 363,501 0,000**

# ROZPOČET

Stavba: Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa

Objekt: Montáž

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.10.2014

| Č.   | Kód položky | Popis  | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom      | Hmotnosť celkom |
|--|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <b>PRIPOJENIE NOVÝCH VZT JEDNOTIEK - CHLADENIE</b> |             |  |     |                 |                 | <b>4 340,953</b> | <b>0,000</b>    |
| <b>ARMATÚRY</b>                                    |             |  |     |                 |                 | <b>1 983,639</b> | <b>0,000</b>    |
| 2  | 73417-2201  | Montáž trojcestného ventilu so servopohonom DN 40, kvs=16,0 m3/h   | ks  | 2,000           | 28,066          | 56,132           | 0,000           |
| <i>- dodávka MaR</i>                               |             |  |     |                 |                 |                  |                 |
| 3  | 73417-2202  | Montáž závitového vyvažovacieho ventilu DN 50                      | ks  | 4,000           | 14,439          | 57,756           | 0,000           |
| 4  | 551 401751  | Ventil vyvažovací s meracími ventilčekmi STAD DN 50, kvs=33,0 m3/h | kus | 4,000           | 48,131          | 192,524          | 0,000           |
| 5  | 73417-2203  | Montáž uzatváracej klapky DN 125                                   | ks  | 4,000           | 28,076          | 112,304          | 0,000           |
| 6  | 551 401753  | Uzatváracia klapka medziprírubová PN 16, DN 125                    | kus | 4,000           | 40,109          | 160,436          | 0,000           |
| 7  | 73417-2204  | Montáž uzatváracej klapky DN 50                                    | ks  | 6,000           | 24,065          | 144,390          | 0,000           |
| 8  | 551 401752  | Uzatváracia klapka medziprírubová PN 16, DN 50                     | kus | 6,000           | 30,483          | 182,898          | 0,000           |
| 9  | 73417-2205  | Montáž kompenzátora DN 50  | ks  | 4,000           | 12,033          | 48,132           | 0,000           |
| 10   | 272 331122  | Gumový kompenzátor - tlmič chvenia a nárazov PN 16, DN 50          | ks  | 4,000           | 12,835          | 51,340           | 0,000           |
| 11   | 73417-2206  | Montáž prírubového filtra DN 50                                    | ks  | 2,000           | 10,428          | 20,856           | 0,000           |
| 12   | 426 904501  | Filter prírubový mechanický typ KSB BOA S, PN 16, DN 50            | kus | 2,000           | 6,417           | 12,834           | 0,000           |
| <i>prietokový súčiniteľ : kvs = 64,7 m3/h</i>      |             |  |     |                 |                 |                  |                 |
| 13   | 73417-2207  | Montáž príruby DN 50   | ks  | 28,000          | 5,615           | 157,220          | 0,000           |
| 14   | 319 463061  | Protipríruba s tesnením PN 16, DN 50                               | kus | 28,000          | 5,615           | 157,220          | 0,000           |
| 15   | 73417-2208  | Montáž príruby DN 125  | ks  | 8,000           | 11,231          | 89,848           | 0,000           |
| 16   | 319 463062  | Protipríruba s tesnením PN 16, DN 125                              | kus | 8,000           | 11,231          | 89,848           | 0,000           |
| 17   | 73417-2209  | Montáž odvzdušňovacieho ventilu                                    | ks  | 2,000           | 5,615           | 11,230           | 0,000           |
| 18   | 551 401762  | Ventil odvzdušňovací automatický                                   | kus | 2,000           | 5,615           | 11,230           | 0,000           |
| 19   | 73417-2210  | Montáž vypúšťacieho ventilu DN 15                                  | ks  | 2,000           | 6,417           | 12,834           | 0,000           |
| 20   | 551 401763  | Guľový vypúšťací kohút DN 15                                       | kus | 2,000           | 6,417           | 12,834           | 0,000           |
| 21   | 73417-2211  | Montáž guľového kohúta DN 15                                       | ks  | 12,000          | 5,615           | 67,380           | 0,000           |
| 22   | 551 401764  | Kohút guľový uzatvárací DN 15                                      | kus | 12,000          | 5,615           | 67,380           | 0,000           |
| 23   | 73417-2212  | Montáž guľového kohúta DN 20                                       | ks  | 2,000           | 6,016           | 12,032           | 0,000           |
| 24   | 551 401765  | Kohút guľový uzatvárací DN 20                                      | kus | 2,000           | 6,016           | 12,032           | 0,000           |
| 25   | 73417-2214  | Montáž tlakomera   | ks  | 6,000           | 8,824           | 52,944           | 0,000           |
| 26   | 551 401755  | Tlakomer s tlakomerovým kohútom a kondenzačnou slučkou zahnutou    | kus | 6,000           | 14,439          | 86,634           | 0,000           |
| <i>Rozsah 0 - 600 kPa</i>                          |             |  |     |                 |                 |                  |                 |
| 27   | 73417-2215  | Montáž teplomera   | ks  | 4,000           | 7,220           | 28,880           | 0,000           |
| 28   | 551 401756  | Teplomer technický s ponorným púzdom                               | kus | 4,000           | 10,428          | 41,712           | 0,000           |
| <i>Rozsah 0 - 60 °C</i>                            |             |  |     |                 |                 |                  |                 |
| 29   | 73417-2216  | Montáž návarku   | ks  | 2,000           | 4,813           | 9,626            | 0,000           |
| 30   | 551 401757  | Návarok pre snímač teploty   | kus | 2,000           | 6,417           | 12,834           | 0,000           |
| <i>Sklon 45°</i>                                   |             |  |     |                 |                 |                  |                 |
| 31   | 99873-4101  | Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m               | t   | 0,804           | 12,835          | 10,319           | 0,000           |
| <b>POTRUBIE</b>                                    |             |  |     |                 |                 | <b>1 278,836</b> | <b>0,000</b>    |
| 2  | 73311-1107  | Montáž potrubia z rúrok závit. bezošvých bežných DN 15             | m   | 9,000           | 4,813           | 43,317           | 0,000           |

| Č. | Kód položky | Popis  | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 3  | 141 208091  | Rúrky oceľ. bezošvé závitové STN 42 5710.10, mat.11353.1 (DIN St 37.0) d 1/2"        | m  | 9,000           | 4,813           | 43,317      | 0,000           |
| 4  | 73311-1108  | Montáž potrubia z rúrok závit. bezošvých bežných DN 20                               | m  | 1,000           | 4,974           | 4,974       | 0,000           |
| 5  | 141 208092  | Rúrky oceľ. bezošvé závitové STN 42 5710.10, mat.11353.1, (DIN St 37.0) d 3/4"       | m  | 1,000           | 5,134           | 5,134       | 0,000           |
| 6  | 73311-1109  | Montáž potrubia z rúrok hladkých bezošvých DN 50                                     | m  | 17,000          | 6,417           | 109,089     | 0,000           |
| 7  | 141 208093  | Rúrky oceľ. bezošvé hladké STN 42 5715.1, mat.11353.1, (DIN St 37.0) d 60,2/2,9      | m  | 17,000          | 6,738           | 114,546     | 0,000           |
| 8  | 73311-1110  | Montáž potrubia z rúrok hladkých bezošvých DN 80                                     | m  | 7,000           | 7,220           | 50,540      | 0,000           |
| 9  | 141 208094  | Rúrky oceľ. bezošvé hladké STN 42 5715.1, mat.11353.1, (DIN St 37.0) d 89/3,6        | m  | 7,000           | 8,022           | 56,154      | 0,000           |
| 10 | 73311-1111  | Montáž potrubia z rúrok hladkých bezošvých DN 125                                    | m  | 7,000           | 9,626           | 67,382      | 0,000           |
| 11 | 141 208095  | Rúrky oceľ. bezošvé hladké STN 42 5715.1, mat.11353.1, (DIN St 37.0) d 133/4         | m  | 7,000           | 9,626           | 67,382      | 0,000           |
| 12 | 73311-11221 | Montáž potrubných oblúkov DN 15  | ks | 26,000          | 3,209           | 83,434      | 0,000           |
| 13 | 142 159171  | Rúrkové oceľové oblúky 90° STN 42 5760.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) d 1/2"        | ks | 26,000          | 3,209           | 83,434      | 0,000           |
| 14 | 73311-0803  | Montáž potrubných oblúkov DN 50  | ks | 16,000          | 4,813           | 77,008      | 0,000           |
| 15 | 142 159172  | Rúrkové oceľové oblúky 45° STN 42 5760.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) d 60,2/2,9    | ks | 16,000          | 4,813           | 77,008      | 0,000           |
| 16 | 73311-11223 | Montáž potrubných oblúkov DN 80  | ks | 2,000           | 6,016           | 12,032      | 0,000           |
| 17 | 142 159173  | Rúrkové oceľové oblúky 45° STN 42 5760.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) d 89/3,6      | ks | 2,000           | 6,016           | 12,032      | 0,000           |
| 18 | 73311-11224 | Montáž potrubných oblúkov DN 125   | ks | 8,000           | 7,220           | 57,760      | 0,000           |
| 19 | 142 159174  | Rúrkové oceľové oblúky 45° STN 42 5760.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) d 133/4       | ks | 8,000           | 7,220           | 57,760      | 0,000           |
| 20 | 73311-11222 | Montáž potrubných oblúkov DN 50  | ks | 6,000           | 4,813           | 28,878      | 0,000           |
| 21 | 142 159172  | Rúrkové oceľové oblúky 45° STN 42 5760.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) d 60,2/2,9    | ks | 6,000           | 4,813           | 28,878      | 0,000           |
| 22 | 73311-11223 | Montáž potrubných oblúkov DN 80  | ks | 4,000           | 6,016           | 24,064      | 0,000           |
| 23 | 142 159173  | Rúrkové oceľové oblúky 45° STN 42 5760.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) d 89/3,6      | ks | 4,000           | 6,016           | 24,064      | 0,000           |
| 24 | 73311-11224 | Montáž potrubných oblúkov DN 125   | ks | 2,000           | 7,220           | 14,440      | 0,000           |
| 25 | 142 159174  | Rúrkové oceľové oblúky 45° STN 42 5760.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) d 133/4       | ks | 2,000           | 7,220           | 14,440      | 0,000           |
| 26 | 73311-11225 | Montáž potrubných prechodov DN 50/32   | ks | 4,000           | 4,011           | 16,044      | 0,000           |
| 27 | 142 159175  | Rúrkové oceľové prechody priame STN 13 2390.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) DN 50/32 | ks | 4,000           | 4,011           | 16,044      | 0,000           |
| 28 | 73311-11226 | Montáž potrubných prechodov DN 50/40   | ks | 6,000           | 4,813           | 28,878      | 0,000           |
| 29 | 142 159176  | Rúrkové oceľové prechody priame STN 13 2390.1, mat. 11 353.1, (DIN St 37.0) DN 50/40 | ks | 6,000           | 4,813           | 28,878      | 0,000           |
| 30 | 99873-3101  | Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m                                 | ť  | 2,211           | 14,439          | 31,925      | 0,000           |

## IZOLÁCIE

**212,094**

**0,000**

|    |             |   |    |        |       |        |       |
|----|-------------|---|----|--------|-------|--------|-------|
| 2  | 71341-11121 | Montáž tep. izolácie potrubia hr. 19x022                            | m  | 9,000  | 1,203 | 10,827 | 0,000 |
| 3  | 246 216761  | Izolácia tepelná - hadice Armacell AC - 19x022                      | m  | 9,000  | 1,444 | 12,996 | 0,000 |
| 4  | 71341-11122 | Montáž tep. izolácie potrubia hr. 19x027                            | m  | 1,000  | 1,283 | 1,283  | 0,000 |
| 5  | 246 216762  | Izolácia tepelná - hadice Armacell AC - 19x027                      | m  | 1,000  | 1,604 | 1,604  | 0,000 |
| 6  | 71341-11123 | Montáž tep. izolácie potrubia hr. 19x060                            | m  | 17,000 | 1,604 | 27,268 | 0,000 |
| 7  | 246 216763  | Izolácia tepelná - hadice Armacell AC - 19x060                      | m  | 17,000 | 2,005 | 34,085 | 0,000 |
| 8  | 71341-11124 | Montáž tep. izolácie potrubia hr. 19x080                            | m  | 7,000  | 1,765 | 12,355 | 0,000 |
| 9  | 246 216764  | Izolácia tepelná - hadice Armacell AC - 19x080                      | m  | 7,000  | 2,246 | 15,722 | 0,000 |
| 10 | 71341-11125 | Montáž tep. izolácie potrubia rohož                                 | m2 | 4,000  | 2,407 | 9,628  | 0,000 |
| 11 | 246 216765  | Izolácia tepelná - dosky Armacell AF-M-99/E-A - potrubie DN 100-200 | m2 | 4,000  | 2,567 | 10,268 | 0,000 |
| 12 | 71341-11125 | Montáž tep. izolácie potrubia rohož                                 | m2 | 4,000  | 3,209 | 12,836 | 0,000 |
| 13 | 246 216766  | Izolácia tepelná - dosky Armacell AF-M-99/E-A - armatúry            | m2 | 4,000  | 3,209 | 12,836 | 0,000 |
| 14 | 71341-11126 | Montáž izolačného závesu DN 80                                      | ks | 2,000  | 3,610 | 7,220  | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis   | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 15 | 246 216767  | Izolačný záves Armacell AF/Armaflex hr. 19 mm, PH-M-89      | ks | 2,000           | 3,610           | 7,220       | 0,000           |
| 16 | 71341-11127 | Montáž izolačného závesu DN 125                             | ks | 4,000           | 4,412           | 17,648      | 0,000           |
| 17 | 246 216768  | Izolačný záves Armacell AF/Armaflex hr. 19 mm, PH-M-133/140 | ks | 4,000           | 4,412           | 17,648      | 0,000           |
| 17 | 99871-3101  | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m   | t  | 0,054           | 12,033          | 0,650       | 0,000           |

### KOVOVÉ STAVEBNÉ DOPLNKOVÉ

#### KONŠTRUKCIE

**288,800 0,000**

|   |            |  |    |        |       |         |       |
|---|------------|--|----|--------|-------|---------|-------|
| 2 | 76799-5104 | Montáž kovových stavebných doplnk. konštrukcií                     | kg | 50,000 | 2,567 | 128,350 | 0,000 |
| 3 | 133 316341 | Podpery, obímky, konzoly a iné konštrukcie z profilového materiálu | kg | 50,000 | 3,209 | 160,450 | 0,000 |

#### SKÚŠKY

**577,584 0,000**

|   |        |  |  |        |       |         |       |
|---|--------|--|--|--------|-------|---------|-------|
| 2 | HZS2 - | Stavebné, tlakové, dilatačné a prevádzkové skúšky zariadenia |  | 72,000 | 8,022 | 577,584 | 0,000 |
|---|--------|--|--|--------|-------|---------|-------|

### PRIPOJENIE NOVÝCH VZT JEDNOTIEK - VYKUROVANIE

**2 644,378 0,000**

#### ARMATÚRY

**775,900 0,000**

|   |             |  |     |       |        |        |       |
|---|-------------|--|-----|-------|--------|--------|-------|
| 2 | 73417-22011 | Montáž trojcestného ventilu so servopohonom DN 20, kvs=6,3 m3/h<br>- dodávka MaR | ks  | 2,000 | 6,417  | 12,834 | 0,000 |
| 4 | 73417-22021 | Montáž závitového vyvyžovacieho ventilu DN 25                                    | ks  | 4,000 | 12,033 | 48,132 | 0,000 |
| 5 | 551 4017511 | Ventil vyvažovací s meracími ventilčekmi STAD DN 25, kvs=8,7 m3/h                | kus | 4,000 | 20,055 | 80,220 | 0,000 |
| 6 | 73417-22051 | Montáž kompenzátora DN 32  | ks  | 4,000 | 4,813  | 19,252 | 0,000 |
| 7 | 272 3311221 | Gumový kompenzátor - tlmič chvenia a nárazov PN 16, DN 32                        | ks  | 4,000 | 8,824  | 35,296 | 0,000 |
| 8 | 73417-22061 | Montáž prírubového filtra DN 32  | ks  | 2,000 | 5,615  | 11,230 | 0,000 |
| 9 | 426 9045011 | Filter prírubový mechanický KSB BOA S PN 16, DN 32                               | kus | 2,000 | 9,626  | 19,252 | 0,000 |

prietokový súčiniteľ : kvs = 27,3 m3/h

|    |             |   |     |        |        |        |       |
|----|-------------|---|-----|--------|--------|--------|-------|
| 10 | 73417-22071 | Montáž príruby DN 25  | ks  | 4,000  | 4,813  | 19,252 | 0,000 |
| 11 | 319 4630611 | Protipríruha s tesnením PN 16, DN 25                            | kus | 4,000  | 5,615  | 22,460 | 0,000 |
| 12 | 73417-22072 | Montáž príruby DN 32  | ks  | 8,000  | 5,615  | 44,920 | 0,000 |
| 13 | 319 4630612 | Protipríruha s tesnením PN 16, DN 32                            | kus | 8,000  | 6,417  | 51,336 | 0,000 |
| 14 | 73417-2209  | Montáž odvodušňovacieho ventilu                                 | ks  | 2,000  | 6,417  | 12,834 | 0,000 |
| 15 | 551 401762  | Ventil odvodušňovací automatický                                | kus | 2,000  | 7,220  | 14,440 | 0,000 |
| 16 | 73417-2210  | Montáž vypušťacieho ventilu DN 15                               | ks  | 2,000  | 4,011  | 8,022  | 0,000 |
| 17 | 551 401763  | Guľový vypúšťací kohút DN 15                                    | kus | 2,000  | 4,813  | 9,626  | 0,000 |
| 18 | 73417-2211  | Montáž guľového kohúta DN 15                                    | ks  | 12,000 | 4,813  | 57,756 | 0,000 |
| 19 | 551 401764  | Kohút guľový uzatvárací DN 15                                   | kus | 12,000 | 4,813  | 57,756 | 0,000 |
| 24 | 73417-2212  | Montáž guľového kohúta DN 20                                    | ks  | 2,000  | 5,615  | 11,230 | 0,000 |
| 25 | 551 401765  | Kohút guľový uzatvárací DN 20                                   | kus | 2,000  | 5,615  | 11,230 | 0,000 |
| 26 | 73417-22121 | Montáž guľového kohúta DN 32                                    | ks  | 4,000  | 6,417  | 25,668 | 0,000 |
| 27 | 551 4017651 | Kohút guľový uzatvárací DN 32                                   | kus | 4,000  | 6,417  | 25,668 | 0,000 |
| 28 | 73417-2214  | Montáž tlakomera  | ks  | 4,000  | 8,824  | 35,296 | 0,000 |
| 29 | 551 401755  | Tlakomer s tlakomerovým kohútom a kondenzačnou slučkou zahnutou | kus | 4,000  | 15,241 | 60,964 | 0,000 |

Rozsah 0 - 600 kPa

|    |            |                                      |     |       |       |        |       |
|----|------------|--------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-------|
| 30 | 73417-2215 | Montáž teplomera                     | ks  | 4,000 | 5,615 | 22,460 | 0,000 |
| 31 | 551 401756 | Teplomer technický s ponorným púzdom | kus | 4,000 | 7,220 | 28,880 | 0,000 |

Rozsah 0 - 60 °C

|    |            |                            |     |       |       |        |       |
|----|------------|----------------------------|-----|-------|-------|--------|-------|
| 32 | 73417-2216 | Montáž návarku             | ks  | 2,000 | 4,011 | 8,022  | 0,000 |
| 33 | 551 401757 | Návarok pre snímač teploty | kus | 2,000 | 6,417 | 12,834 | 0,000 |

Sklon 45°

|    |            |  |   |       |        |       |       |
|----|------------|--|---|-------|--------|-------|-------|
| 33 | 99873-4101 | Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m | t | 0,804 | 11,231 | 9,030 | 0,000 |
|----|------------|--|---|-------|--------|-------|-------|



| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

### POTRUBIE

**1 168,897**

**0,000**

|    |             |  |    |        |        |         |       |
|----|-------------|--|----|--------|--------|---------|-------|
| 2  | 73311-11011 | Montáž potrubia z rúrok závit. bezošvých bežných DN 15                           | m  | 12,000 | 4,011  | 48,132  | 0,000 |
| 3  | 141 108901  | Rúrky oceľ. závitové bezošvé STN 42 5710.10, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) d 1/2"  | m  | 12,000 | 4,011  | 48,132  | 0,000 |
| 4  | 73311-11012 | Montáž potrubia z rúrok závit. bezošvých bežných DN 20                           | m  | 1,000  | 4,813  | 4,813   | 0,000 |
| 5  | 141 108902  | Rúrky oceľ. závitové bezošvé STN 42 5710.10, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) d 3/4"  | m  | 1,000  | 4,813  | 4,813   | 0,000 |
| 6  | 73311-11013 | Montáž potrubia z rúrok hladkých bezošvých bežných DN 25                         | m  | 2,000  | 5,214  | 10,428  | 0,000 |
| 7  | 141 108903  | Rúrky oceľ. hladké bezošvé STN 42 5715.1, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 33,7/3,25  | m  | 2,000  | 5,214  | 10,428  | 0,000 |
| 8  | 73312-11111 | Montáž potrubia z rúrok hladkých bezošvých bežných DN 32                         | m  | 12,000 | 5,776  | 69,312  | 0,000 |
| 9  | 141 108904  | Rúrky oceľ. hladké bezošvé STN 42 5715.1, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 42,4/3,25  | m  | 12,000 | 5,776  | 69,312  | 0,000 |
| 10 | 73312-11112 | Montáž potrubia z rúrok hladkých bezošvých bežných DN 50                         | m  | 11,000 | 6,417  | 70,587  | 0,000 |
| 11 | 141 108905  | Rúrky oceľ. hladké bezošvé STN 42 5715.1, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 60,2/2,9   | m  | 11,000 | 6,417  | 70,587  | 0,000 |
| 12 | 73312-11113 | Montáž potrubných oblúkov d 1/2"   | m  | 28,000 | 4,813  | 134,764 | 0,000 |
| 13 | 141 108906  | Rúrkové oceľové oblúky 90° STN 42 5760.01, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) d 1/2"    | ks | 28,000 | 4,813  | 134,764 | 0,000 |
| 14 | 73312-11114 | Montáž potrubných oblúkov DN 25  | ks | 4,000  | 5,615  | 22,460  | 0,000 |
| 15 | 141 108907  | Rúrkové oceľové oblúky 90° STN 42 5760.01, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 33,7/3,25 | ks | 4,000  | 5,615  | 22,460  | 0,000 |
| 16 | 73312-11115 | Montáž potrubných oblúkov DN 32  | ks | 12,000 | 6,016  | 72,192  | 0,000 |
| 17 | 141 108908  | Rúrkové oceľové oblúky 90° STN 42 5760.01, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 42,4/3,25 | ks | 12,000 | 6,016  | 72,192  | 0,000 |
| 18 | 73312-11116 | Montáž potrubných oblúkov DN 50  | ks | 7,000  | 6,417  | 44,919  | 0,000 |
| 19 | 141 108909  | Rúrkové oceľové oblúky 90° STN 42 5760.01, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 60,2/2,9  | ks | 7,000  | 6,417  | 44,919  | 0,000 |
| 20 | 73312-11116 | Montáž potrubných oblúkov DN 50  | ks | 4,000  | 6,417  | 25,668  | 0,000 |
| 21 | 141 108910  | Rúrkové oceľové oblúky 45° STN 42 5760.01, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 60,2/2,9  | ks | 4,000  | 6,417  | 25,668  | 0,000 |
| 22 | 73312-11117 | Montáž potrubných prechodov DN 25/20   | ks | 4,000  | 4,813  | 19,252  | 0,000 |
| 23 | 141 108911  | Rúrkové oceľové prechody priame STN 13 2390, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 25/20   | ks | 4,000  | 4,813  | 19,252  | 0,000 |
| 24 | 73312-11118 | Montáž potrubných prechodov DN 32/20   | ks | 6,000  | 5,615  | 33,690  | 0,000 |
| 25 | 141 108912  | Rúrkové oceľové prechody priame STN 13 2390, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 32/20   | ks | 6,000  | 5,615  | 33,690  | 0,000 |
| 26 | 73312-11119 | Montáž potrubných prechodov DN 32/25   | ks | 2,000  | 6,578  | 13,156  | 0,000 |
| 27 | 141 108913  | Rúrkové oceľové prechody priame STN 13 2390, mat. 11353.1, (DIN St 37.0) 32/25   | ks | 2,000  | 6,578  | 13,156  | 0,000 |
| 28 | 99873-3101  | Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m                             | t  | 2,211  | 13,637 | 30,151  | 0,000 |

### IZOLÁCIE

**112,345**

**0,000**

|   |             |   |   |        |        |        |       |
|---|-------------|---|---|--------|--------|--------|-------|
| 3 | 71346-11211 | Montáž tep. izolácie potrubia z minerálnej vlny hr. 34/30 | m | 2,000  | 1,283  | 2,566  | 0,000 |
| 4 | 283 7711355 | Izolácia potrubia Rockwool PIPO ALS 34/30                 | m | 2,000  | 1,604  | 3,208  | 0,000 |
| 5 | 71346-11212 | Montáž tep. izolácie potrubia z minerálnej vlny hr. 42/40 | m | 12,000 | 1,444  | 17,328 | 0,000 |
| 6 | 283 7711356 | Izolácia potrubia Rockwool PIPO ALS 42/40                 | m | 12,000 | 1,925  | 23,100 | 0,000 |
| 7 | 71346-11213 | Montáž tep. izolácie potrubia z minerálnej vlny hr. 60/50 | m | 17,000 | 1,604  | 27,268 | 0,000 |
| 8 | 283 7711357 | Izolácia potrubia Rockwool PIPO ALS 60/50                 | m | 17,000 | 2,246  | 38,182 | 0,000 |
| 8 | 99871-3101  | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | t | 0,054  | 12,835 | 0,693  | 0,000 |

### KOVOVÉ STAVEBNÉ DOPLNKOVÉ

#### KONŠTRUKCIE

**240,700**

**0,000**

|   |            |  |    |        |       |         |       |
|---|------------|--|----|--------|-------|---------|-------|
| 2 | 76799-5101 | Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg | kg | 50,000 | 2,407 | 120,350 | 0,000 |
|---|------------|--|----|--------|-------|---------|-------|

| Č. | Kód položky | Popis  | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 3  | 133 103160  | Podpery, objímky, konzoly, a iné konštrukcie z profilového materiálu | kg | 50,000          | 2,407           | 120,350     | 0,000           |

**SKÚŠKY**

**346,536**

**0,000**

|   |            |  |     |        |       |         |       |
|---|------------|--|-----|--------|-------|---------|-------|
| 3 | 99999-0001 | Stavebné, tlakové dilatačné a prevádzkové skúšky zariadenia. Prevádzkový predpis zariadenia vyhotoví zhotoviteľ diela. | hod | 72,000 | 4,813 | 346,536 | 0,000 |
|---|------------|--|-----|--------|-------|---------|-------|

**Celkom**

**6 985,331**

**0,000**

# ROZPOČET

Stavba: Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa

Objekt: Sanita

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.10.2014

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

## VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

**554,304**

**0,000**

**tvoroviek, upevňovacieho a tesniaceho materiálu, závesných**

**554,304**

**0,000**

|    |             |  |     |        |        |        |       |
|----|-------------|--|-----|--------|--------|--------|-------|
| 1  | 72117-4003  | Rúry a tvarovky odpadového systému pre vnútornú kanalizáciu Geberit d 40 | m   | 12,000 | 5,615  | 67,380 | 0,000 |
| 2  | 72117-4004  | Rúry a tvarovky odpadového systému pre vnútornú kanalizáciu Geberit d 50 | m   | 3,000  | 6,417  | 19,251 | 0,000 |
| 5  | 345 7300068 | 368.581.16.1 d 125/90  | kus | 3,000  | 4,813  | 14,439 | 0,000 |
| 6  | 345 7300075 | 370.185.16.1 d 200   | kus | 2,000  | 7,220  | 14,440 | 0,000 |
| 7  | 345 7300081 | 370.812.16.0 d 200   | kus | 2,000  | 7,220  | 14,440 | 0,000 |
| 8  | 345 7300086 | 367.088.16.1 d 110   | kus | 2,000  | 4,412  | 8,824  | 0,000 |
| 9  | 345 7300088 | 367.558.16.1 d 110/40  | kus | 2,000  | 5,615  | 11,230 | 0,000 |
| 10 | 72117-4024  | Zostrojovanie vychladzovacích nádob - montáž                             | súb | 2,000  | 44,120 | 88,240 | 0,000 |
| 11 | 72119-4103  | Montáž vtoku HL90  | súb | 4,000  | 7,220  | 28,880 | 0,000 |
| 12 | 553 5A0301  | Vtok HL90  | kus | 4,000  | 7,220  | 28,880 | 0,000 |
| 13 | 72117-4025  | Montáž izolačnej súpravy   | ks  | 4,000  | 9,626  | 38,504 | 0,000 |
| 14 | 553 5A0501  | Izolačná súprava   | súb | 4,000  | 12,033 | 48,132 | 0,000 |
| 15 | 72119-4105  | Montáž podlahovej vpuste HL304   | súb | 2,000  | 12,835 | 25,670 | 0,000 |
| 16 | 553 5A0104  | Vpust podlahová HL304  | kus | 2,000  | 12,033 | 24,066 | 0,000 |
| 17 | 72119-4106  | Montáž izolačnej súpravy   | kus | 2,000  | 11,231 | 22,462 | 0,000 |
| 18 | 553 5A0105  | Izolačná súprava   | kus | 2,000  | 14,439 | 28,878 | 0,000 |
| 18 | 72129-0111  | Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125                              | m   | 15,000 | 1,604  | 24,060 | 0,000 |
| 19 | 72130-0912  | Prepojenie na existujúce potrubie liatinové DN 100                       | kus | 2,000  | 20,055 | 40,110 | 0,000 |
| 20 | 72126-2804  | Demontáž existujúcej podlahovej vpuste                                   | kus | 2,000  | 3,209  | 6,418  | 0,000 |

## VNÚTORNÝ VODOVOD

**390,356**

**0,000**

**tvoroviek, upevňovacieho a tesniaceho materiálu, závesných**

**390,356**

**0,000**

|    |            |   |     |        |        |         |       |
|----|------------|---|-----|--------|--------|---------|-------|
| 2  | 72217-3311 | Plasthlinikové potrubie pre rozvody studenej pitnej vody a ohriatej pitnej vody Geberit Mepla DN 15 | m   | 25,000 | 6,418  | 160,450 | 0,000 |
| 3  | 72217-3312 | Plasthlinikové potrubie pre rozvody studenej pitnej vody a ohriatej pitnej vody Geberit Mepla DN 20 | m   | 3,000  | 8,022  | 24,066  | 0,000 |
| 4  | 72223-0101 | Montáž uzatváracieho ventilu DN 15  | kus | 2,000  | 5,615  | 11,230  | 0,000 |
| 5  | 422 655000 | Ventil uzatvárací DN 15   | kus | 2,000  | 6,417  | 12,834  | 0,000 |
| 6  | 72223-0102 | Montáž uzatváracieho ventilu DN 20  | kus | 2,000  | 6,417  | 12,834  | 0,000 |
| 7  | 422 655030 | Ventil uzatvárací DN 20   | kus | 2,000  | 7,220  | 14,440  | 0,000 |
| 8  | 72223-0103 | Montáž zábrany DN 20  | kus | 1,000  | 20,055 | 20,055  | 0,000 |
| 9  | 422 637000 | Zábrana proti spätnému toku Honeywell BA295   | kus | 1,000  | 48,125 | 48,125  | 0,000 |
| 10 | 72229-0234 | Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia  | m   | 28,000 | 0,963  | 26,964  | 0,000 |
| 11 | 72229-0215 | Tlakové skúšky vodov. potrubia  | m   | 28,000 | 1,604  | 44,912  | 0,000 |
| 13 | 72211-0912 | Vysadenie odbočky do pozinkovaného potrubia DN 32   | kus | 1,000  | 12,033 | 12,033  | 0,000 |
| 15 | 99872-1101 | Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m  | t   | 0,188  | 12,835 | 2,413   | 0,000 |

## TEPELNÉ IZOLÁCIE

**56,140**

**0,000**

| Č.   | Kód položky | Popis   | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom      | Hmotnosť celkom |
|--|-------------|---|----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <b>kusov na fitingy, armatúry a potrebného materiálu pre spr</b> |             |   |    |                 |                 | <b>56,140</b>    | <b>0,000</b>    |
| 3  | 71346-2110  | Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE DN 15                 | m  | 20,000          | 1,203           | 24,060           | 0,000           |
| 4  | 283 771020  | Izolácia potrubia studenej vody z penového polyetylénu hr. 9 mm | m  | 20,000          | 1,604           | 32,080           | 0,000           |
| <b>Celkom</b>  |             |   |    |                 |                 | <b>1 000,800</b> | <b>0,000</b>    |

# ROZPOČET

Stavba: Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa  
Objekt: VZT

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ:  
Miesto:

Spracoval:  
Dátum: 13.10.2014

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

## A - KLIMATIZAČNÉ JEDNOTKY

**26 476,030**

**0,000**

|   |               |  |     |       |            |            |       |
|---|---------------|--|-----|-------|------------|------------|-------|
| 2 | 24005-01561-R | Montáž VZT jednotky  | kus | 1,000 | 2 005,725  | 2 005,725  | 0,000 |
| 3 | 427 8020001   | Vzduchotechnická jednotka vo vnútornom prevedení 8.000 m3/h / 7.000 m3/h | kpl | 1,000 | 12 034,500 | 12 034,500 | 0,000 |

*VZT jednotka vo vnútornom prevedení v zložení :prívod – dilatačná manžeta, uzatváracia klapka bez pohonu (dod. MaR), filter F7,; rotačný rekuperátor s prenosom vlhkosti, vodný ohrievač, vodný chladič, ventilátor, filter F9, odvod -dilatačná manžeta, filter; F7, ventilátor, tlmič, rotačný rekuperátor s prenosom vlhkosti, komora s uzatváracou klapkou bez pohonu (dod. MaR),; Antivibračná guma pod rámom jednotky (napr. Sylomer). Výrobca: alt. Danvent, BAT Klima, umiestnenie 7.NP Prívod: 8.000m3/h,; Odvod: 7.000 m3/h. Príslušenstvo: sifon, regulátor rekuperátoru bez snímačov MaR. Zariadenie je dodané po komorách, doprava; žeriavom na strechu a montáž jednotky v strojovni. Technické data obidvoch výrobcov sú v prílohe*

|   |             |  |     |       |            |            |       |
|---|-------------|--|-----|-------|------------|------------|-------|
| 4 | 24005-01561 | Montáž VZT jednotky  | kus | 1,000 | 2 005,775  | 2 005,775  | 0,000 |
| 5 | 427 8020001 | Vzduchotechnická jednotka vo vnútornom prevedení 8.000 m3/h / 7.000 m3/h | kpl | 1,000 | 10 430,030 | 10 430,030 | 0,000 |

*VZT jednotka vo vnútornom prevedení v zložení :prívod – dilatačná manžeta, uzatváracia klapka bez pohonu (dod. MaR), filter F7,; rotačný rekuperátor s prenosom vlhkosti, vodný ohrievač, vodný chladič, ventilátor, filter F9, odvod -dilatačná manžeta, filter; F7, ventilátor, tlmič, rotačný rekuperátor s prenosom vlhkosti, komora s uzatváracou klapkou bez pohonu (dod. MaR),; Antivibračná guma pod rámom jednotky (napr. Sylomer). Výrobca: alt. Danvent, BAT Klima, umiestnenie 7.NP Prívod: 8.000m3/h,; Odvod: 7.000 m3/h. Príslušenstvo: sifon, regulátor rekuperátoru bez snímačov MaR. Zariadenie je dodané po komorách, doprava; žeriavom na strechu a montáž jednotky v strojovni. Technické data obidvoch výrobcov sú v prílohe*

## C - REGULÁTORY PRIETOKU VZDUCHU

**11 939,853**

**0,000**

**hranatý, telo regulátora vyhotovené z pozinkovaného plechu**

**5 527,919**

**0,000**

|   |             |   |     |        |         |           |       |
|---|-------------|---|-----|--------|---------|-----------|-------|
| 2 | 24007-07081 | Montáž regulátora prietoku 500x500                                    | kus | 1,000  | 256,739 | 256,739   | 0,000 |
| 3 | 422 4D16901 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu štvorhranný RPK - S - 500x500 | kus | 1,000  | 264,762 | 264,762   | 0,000 |
| 4 | 24007-07082 | Montáž regulátora prietoku 500x400                                    | kus | 1,000  | 240,693 | 240,693   | 0,000 |
| 5 | 422 4D16902 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu štvorhranný RPK - S - 500x400 | kus | 1,000  | 256,739 | 256,739   | 0,000 |
| 6 | 24007-07083 | Montáž regulátora prietoku 600x400                                    | kus | 2,000  | 256,739 | 513,478   | 0,000 |
| 6 | 422 4D16910 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu štvorhranný RPK - S - 600x400 | kus | 1,000  | 264,762 | 264,762   | 0,000 |
| 6 | 422 4D16910 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu štvorhranný RPK - S - 600x400 | kus | 1,000  | 264,762 | 264,762   | 0,000 |
| 7 | 24007-07084 | Montáž regulátora prietoku 200x200                                    | kus | 12,000 | 144,416 | 1 732,992 | 0,000 |
| 8 | 422 4D16903 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu štvorhranný RPK - S - 200x200 | kus | 6,000  | 144,416 | 866,496   | 0,000 |
| 8 | 422 4D16903 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu štvorhranný RPK - S - 200x200 | kus | 6,000  | 144,416 | 866,496   | 0,000 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

**kruhový. Štandardne je regulátor vyhotovený z plechov z ko**

**4 412,710 0,000**

|    |             |   |     |        |         |           |       |
|----|-------------|---|-----|--------|---------|-----------|-------|
| 8  | 24007-05811 | Montáž regulátora prietoku pr. 180 mm                         | kus | 10,000 | 88,254  | 882,540   | 0,000 |
| 9  | 422 4D16904 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu kruhový RPK - R - 180 | kus | 5,000  | 120,347 | 601,735   | 0,000 |
| 9  | 422 4D16904 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu kruhový RPK - R - 180 | kus | 5,000  | 88,254  | 441,270   | 0,000 |
| 10 | 24007-05812 | Montáž regulátora prietoku pr. 200 mm                         | kus | 10,000 | 128,370 | 1 283,700 | 0,000 |
| 11 | 422 4D16905 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu kruhový RPK - R - 200 | kus | 5,000  | 96,277  | 481,385   | 0,000 |
| 11 | 422 4D16905 | Regulátor konštantného prietoku vzduchu kruhový RPK - R - 200 | kus | 5,000  | 144,416 | 722,080   | 0,000 |

**VLF z vysokokvalitnej umelej hmoty (UL 94 V1), v kruhovom**

**1 999,224 0,000**

|    |             |  |     |         |        |         |       |
|----|-------------|--|-----|---------|--------|---------|-------|
| 12 | 24007-05813 | Montáž regulátora prietoku pr. 80 mm                   | kus | 141,000 | 6,418  | 904,938 | 0,000 |
| 13 | 422 4D16906 | Regulátor prietoku vzduchu obmedzovací kruhový VFL 80  | kus | 65,000  | 6,418  | 417,170 | 0,000 |
| 13 | 422 4D16906 | Regulátor prietoku vzduchu obmedzovací kruhový VFL 80  | kus | 76,000  | 6,418  | 487,768 | 0,000 |
| 14 | 24007-05814 | Montáž regulátora prietoku pr. 100 mm                  | kus | 6,000   | 7,221  | 43,326  | 0,000 |
| 14 | 422 4D16907 | Regulátor prietoku vzduchu obmedzovací kruhový VFL 100 | kus | 1,000   | 7,221  | 7,221   | 0,000 |
| 14 | 422 4D16907 | Regulátor prietoku vzduchu obmedzovací kruhový VFL 100 | kus | 5,000   | 7,221  | 36,105  | 0,000 |
| 16 | 24007-05815 | Montáž regulátora prietoku pr. 160 mm                  | kus | 2,000   | 9,628  | 19,256  | 0,000 |
| 16 | 422 4D16908 | Regulátor prietoku vzduchu obmedzovací kruhový VFL 160 | kus | 1,000   | 9,628  | 9,628   | 0,000 |
| 16 | 422 4D16908 | Regulátor prietoku vzduchu obmedzovací kruhový VFL 160 | kus | 1,000   | 9,628  | 9,628   | 0,000 |
| 18 | 24007-05816 | Montáž regulátora prietoku pr. 250 mm                  | kus | 2,000   | 16,046 | 32,092  | 0,000 |
| 19 | 422 4D16909 | Regulátor prietoku vzduchu obmedzovací kruhový VFL 250 | kus | 2,000   | 16,046 | 32,092  | 0,000 |

**RK - REGULAČNÉ KLAPKY**

**144,416 0,000**

|   |             |   |     |       |        |        |       |
|---|-------------|---|-----|-------|--------|--------|-------|
| 2 | 24007-06511 | Montáž klapky regulačnej štvorhrannej 250x250 | kus | 1,000 | 28,081 | 28,081 | 0,000 |
| 3 | 429 7135801 | Klapka regulačná ručná RK 250x250-R-P1, ručná | kus | 1,000 | 28,081 | 28,081 | 0,000 |
| 4 | 24007-06512 | Montáž klapky regulačnej štvorhrannej 400x500 | kus | 1,000 | 44,127 | 44,127 | 0,000 |
| 5 | 429 7135802 | Klapka regulačná ručná RK 400x500-R-P1, ručná | kus | 1,000 | 44,127 | 44,127 | 0,000 |

**D - TLMIČE HLUKU**

**1 773,119 0,000**

**Kostra tlmíča je vyrobená z pozinkovaného plechu. Vložená**

**1 171,386 0,000**

|    |             |                                   |     |        |         |         |       |
|----|-------------|-----------------------------------|-----|--------|---------|---------|-------|
| 2  | 24007-06501 | Montáž tlmíča hluku 200x500x1000  | kus | 3,000  | 25,674  | 77,022  | 0,000 |
| 3  | 429 7650001 | Tlmíč hluku G 200x500x1000.1      | kus | 3,000  | 25,674  | 77,022  | 0,000 |
| 4  | 24007-06502 | Montáž tlmíča hluku 200x400x1000  | kus | 7,000  | 22,465  | 157,255 | 0,000 |
| 5  | 429 7650002 | Tlmíč hluku G 200x400x1000.1      | kus | 4,000  | 22,465  | 89,860  | 0,000 |
| 5  | 429 7650002 | Tlmíč hluku G 200x400x1000.1      | kus | 3,000  | 22,465  | 67,395  | 0,000 |
| 6  | 24007-06503 | Montáž tlmíča hluku 200x315x1000  | kus | 4,000  | 19,255  | 77,020  | 0,000 |
| 7  | 429 7650003 | Tlmíč hluku G 200x315x1000.1      | kus | 4,000  | 19,255  | 77,020  | 0,000 |
| 8  | 24007-06504 | Montáž tlmíča hluku 200x200x1000  | kus | 12,000 | 16,849  | 202,188 | 0,000 |
| 9  | 429 7650004 | Tlmíč hluku G 200x200x1000.1      | kus | 12,000 | 16,849  | 202,188 | 0,000 |
| 10 | 24007-06505 | Montáž tlmíča hluku 1305x600x2250 | kus | 1,000  | 144,416 | 144,416 | 0,000 |

**montážou tlmíčov hluku do medzipodhľadu je vyčíslená v odsta**

**601,733 0,000**

|    |             |   |     |       |         |         |       |
|----|-------------|---|-----|-------|---------|---------|-------|
| 11 | 429 7650005 | Tlmíč hluku kulisový s potrubím 1305x600x2250 | kus | 1,000 | 200,578 | 200,578 | 0,000 |
|----|-------------|---|-----|-------|---------|---------|-------|

-vložky d100, s=45, N=9, nábehový a odtokový plech, teplota média: max. 40°C, útlm pri 250 Hz: 41 dB, tlak. Strata: 56 Pa, vlastný hluk Lwa: 44 B(A). Typ: MSA 100-45-9-PF/1305x600x2250

|    |             |   |     |       |         |         |       |
|----|-------------|---|-----|-------|---------|---------|-------|
| 12 | 24007-06506 | Montáž tlmíča hluku 1540x600x2250             | kus | 1,000 | 144,416 | 144,416 | 0,000 |
| 13 | 429 7650006 | Tlmíč hluku kulisový s potrubím 1540x600x2250 | kus | 1,000 | 256,739 | 256,739 | 0,000 |

-vložky d100, s=40, N=11, nábehový a odtokový plech, teplota média: max. 40°C, útlm pri 250 Hz: 43 dB, tlak. Strata: 42 Pa, vlastný hluk Lwa: 39 B(A). Typ: MSA 100-40-11-PF/1540x600x2250

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

### F - MRIEŽKY

**1 835,548 0,000**

|   |             |  |     |         |       |         |       |
|---|-------------|--|-----|---------|-------|---------|-------|
| 2 | 24007-08001 | Montáž mriežky krycej kruhovej veľkosť 125 | kus | 143,000 | 6,418 | 917,774 | 0,000 |
| 3 | 429 7270001 | Mriežka krycia ruhová KMK 125              | kus | 143,000 | 6,418 | 917,774 | 0,000 |

### G - TANIEROVÉ VENTILY

**44,935 0,000**

s plynulou reguláciou množstva vzduchu.

Príslušenstvo: m

**44,935 0,000**

|   |             |                                    |     |       |       |        |       |
|---|-------------|------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-------|
| 2 | 24007-05817 | Montáž tanierových ventilov DN 100 | kus | 3,000 | 4,814 | 14,442 | 0,000 |
| 3 | 429 7270002 | Tanierový ventil DN 100            | kus | 1,000 | 5,621 | 5,621  | 0,000 |
| 3 | 429 7270002 | Tanierový ventil DN 100            | kus | 2,000 | 5,616 | 11,232 | 0,000 |
| 4 | 24007-05818 | Montáž tanierových ventilov DN 160 | kus | 1,000 | 6,820 | 6,820  | 0,000 |
| 5 | 429 7270003 | Tanierový ventil DN 160            | kus | 1,000 | 6,820 | 6,820  | 0,000 |

### H - PROTIDAŽĎOVÉ ŽALÚZIE

**826,380 0,000**

hľuku. Atypický rozmer: 900x1900x300.

Žaluzia je osadená

**826,380 0,000**

|   |             |  |     |       |         |         |       |
|---|-------------|--|-----|-------|---------|---------|-------|
| 2 | 24007-09481 | Montáž žalúzií protidažďových na potrubie 900x1900x300 | kus | 2,000 | 200,578 | 401,156 | 0,000 |
| 3 | 429 7302701 | Žaluzie protidažďové PHZE 900x1900x300/RAL9010/ZN      | kus | 1,000 | 212,612 | 212,612 | 0,000 |
| 3 | 429 7302701 | Žaluzie protidažďové PHZE 900x1900x300/RAL9010/ZN      | kus | 1,000 | 212,612 | 212,612 | 0,000 |

### I - IZOLÁCIE POTRUBIA

**1 782,568 0,000**

|   |             |   |    |        |       |        |       |
|---|-------------|---|----|--------|-------|--------|-------|
| 2 | 71341-11411 | Montáž tep. izolácie potrubia pásmi s Al fóliou stiahn. Al páskou | m2 | 17,600 | 3,209 | 56,478 | 0,000 |
| 3 | 283 7711351 | mm  | m2 | 17,600 | 4,012 | 70,611 | 0,000 |

Tepelná izolácia výfukového potrubia odpadného vzduchu. Ochrana proti kondenzácii. - Tepelná izolácia na báze syntetického; kaučuku s uzavretými bunkami s vysokým odporom proti difúzi vodných pár.; Izolácia v pásoch hrúbky 20 mm prilepená na potrubie.; spoje lepené a prelepené hliníkovou samolepiacou páskou šírky min. 50 mm, izolácia; z vonkajšej strany obalená hliníkovou fóliou

|   |             |  |    |        |       |         |       |
|---|-------------|--|----|--------|-------|---------|-------|
| 4 | 71341-11412 | Montáž tep. izolácie potrubia rohožami                   | m2 | 29,500 | 3,370 | 99,415  | 0,000 |
| 5 | 283 7711352 | T1B - T1 + izolácia potrubia Rockwool Klimafix hr. 20 mm | m2 | 29,500 | 4,332 | 127,794 | 0,000 |

Tepelná izolácia nasávacieho potrubia vonkajšieho vzduchu. T1 + Tepelná izolácia; na báze sklenených (čadičových vlákien). Izolácia v pásoch hrúbky 20 mm pripevnená na potrubie, spoje prelepené hliníkovou; samolepiacou páskou šírky min.50 mm, izolácia z vonkajšej strany obalená hliníkovou fóliou (Parotesná zábrana) (Typ: Rockwool; klimafix hr. 20mm, alebo porovnateľný fabrikát) + oplechovanie z vonkajšej strany - pozinkovaný plech. Celková hrúbka 40mm.; Oplechovanie je špecifikované v časti potrubie.

|   |             |  |    |         |       |         |       |
|---|-------------|--|----|---------|-------|---------|-------|
| 6 | 71341-11412 | Montáž tep. izolácie potrubia rohožami       | m2 | 119,000 | 3,691 | 439,229 | 0,000 |
| 7 | 283 7711353 | T2B - T2 + oplechovanie pozinkovaným plechom | m2 | 119,000 | 4,814 | 572,866 | 0,000 |

Tepelná izolácia privodného potrubia upraveného vzduchu T2. Ochrana proti kondenzácii.; - Tepelná izolácia na báze sklenených (čadičových vlákien); Izolácia v pásoch hrúbky 30 mm pripevnená na potrubie.; spoje prelepené hliníkovou samolepiacou páskou šírky min. 50 mm, izolácia z vonkajšej strany obalená hliníkovou fóliou; (parotesná zábrana); typ : Rockwool klimafix hr. 30 mm, alebo porovnateľný fabrikát

|   |             |   |    |        |       |         |       |
|---|-------------|---|----|--------|-------|---------|-------|
| 8 | 71341-11413 | Montáž tep. izolácie potrubia rohožami s Al fóliou stiahn. Al páskou, plechovanie | m2 | 42,000 | 4,012 | 168,504 | 0,000 |
| 9 | 283 7711353 | T2B - T2 + oplechovanie pozinkovaným plechom                                      | m2 | 42,000 | 5,215 | 219,030 | 0,000 |

T2 + oplechovanie z vonkajšej strany - pozinkovaný plech. Celková hrúbka 50mm. Oplechovanie je špecifikované v časti potrubie.

|    |             |   |    |       |       |        |       |
|----|-------------|---|----|-------|-------|--------|-------|
| 10 | 71341-11412 | Montáž tep. izolácie potrubia rohožami                | m2 | 3,000 | 4,332 | 12,996 | 0,000 |
| 11 | 283 7711354 | T3 - Izolácia potrubia Rockwool Techrock 80 hr. 50 mm | m2 | 3,000 | 5,215 | 15,645 | 0,000 |

Tepelná izolácia nasávacieho potrubia vonkajšieho vzduchu; - Tepelná izolácia z kamennej vlny (minerálnej plsti) spájaná organickou živcou, hydrofobizovaná v celom objeme; Objemová hmotnosť  $\rho_a=80 \text{ kg.m}^{-3}$ ; Izolácia hrúbky 50 mm pripevnená na potrubie naváranými tržmi; typ : Rockwool Techrock80, 50 mm hrubý

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

**vrstvou zinku 275 g/m<sup>2</sup>, vrátane tvaroviek, spojovacieho, mon**

**8 865,885 0,000**

|    |             |                                   |                |         |       |           |       |
|----|-------------|-----------------------------------|----------------|---------|-------|-----------|-------|
| 2  | 24008-03191 | Potrubie SPIRO PA 120305 do d 80  | m              | 137,000 | 2,407 | 329,759   | 0,000 |
| 3  | 429 8115101 | Potrubie SPIRO d 80               | m              | 137,000 | 3,049 | 417,713   | 0,000 |
| 4  | 24008-0319  | Potrubie SPIRO PA 120305 do d 100 | m              | 3,000   | 2,567 | 7,701     | 0,000 |
| 5  | 429 8115102 | Potrubie SPIRO d 100              | m              | 3,000   | 3,370 | 10,110    | 0,000 |
| 6  | 24008-0323  | Potrubie SPIRO PA 120305 do d 160 | m              | 3,600   | 3,209 | 11,552    | 0,000 |
| 7  | 429 8115103 | Potrubie SPIRO d 160              | m              | 3,600   | 4,814 | 17,330    | 0,000 |
| 8  | 24008-0324  | Potrubie SPIRO PA 120305 do d 180 | m              | 6,000   | 3,530 | 21,180    | 0,000 |
| 9  | 429 8115104 | Potrubie SPIRO d 180              | m              | 6,000   | 5,135 | 30,810    | 0,000 |
| 10 | 24008-0325  | Potrubie SPIRO PA 120305 do d 200 | m              | 6,000   | 3,691 | 22,146    | 0,000 |
| 11 | 429 8115105 | Potrubie SPIRO d 200              | m              | 6,000   | 5,295 | 31,770    | 0,000 |
| 12 | 24008-0327  | Potrubie SPIRO PA 120305 do d 250 | m              | 3,600   | 3,851 | 13,864    | 0,000 |
| 13 | 429 8115106 | Potrubie SPIRO d 250              | m              | 3,600   | 5,616 | 20,218    | 0,000 |
| 14 | 24008-03491 | Montáž potrubia 4hranného         | m <sup>2</sup> | 245,000 | 4,012 | 982,940   | 0,000 |
| 15 | 429 8000001 | Potrubie štvorhranné sk. 1        | kus            | 245,000 | 6,418 | 1 572,410 | 0,000 |

*Potrubie štvorhranné Sk.1, nízkotlaké prevedenie, (pretlak do 630 Pa) z oceľového pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m<sup>2</sup>.; normová výška príruby P20 , 30mm, 4-dierové, 80% tvaroviek, včítane montážneho, tesniaceho a spojovacieho materiálu a závesov; potrubia. Trieda tesnosti III podPa PK 12 0036 alebo trieda B I podľa O-NORM 7615, diel 2 pre zariadenia klimatizačné a trieda II alebo A; pre vetracie zariadenie*

|    |             |  |     |        |        |           |       |
|----|-------------|--|-----|--------|--------|-----------|-------|
| 16 | 24008-03492 | Montáž oplechovania                        | m   | 71,100 | 14,442 | 1 026,826 | 0,000 |
| 17 | 429 8000002 | Oplechovanie potrubia pozinkovaným plechom | kus | 71,100 | 14,442 | 1 026,826 | 0,000 |

*Upevňovanie potrubia pozinkovaným plechom, včítane potrebného odstupu od potrubia, včítane pozinkovaného spájacieho materiálu.; Hrúbka plechu: do obvodu 1000 mm: 0,7 mm, nad obvod 1000mm: 1 mm*

|    |             |   |     |         |         |         |       |
|----|-------------|---|-----|---------|---------|---------|-------|
| 18 | 24008-0338  | Rúry ohybné kovové FLEXO do d 80  | m   | 170,400 | 3,370   | 574,248 | 0,000 |
| 19 | 596 6059501 | Flexibilná hadica Al Sonodec 25 DN 80                                   | kus | 170,400 | 3,851   | 656,210 | 0,000 |
| 20 | 24008-0339  | Rúry ohybné kovové FLEXO do d 100                                       | m   | 9,600   | 3,530   | 33,888  | 0,000 |
| 21 | 596 6059502 | Flexibilná hadica Al Sonodec 25 DN 100                                  | kus | 9,600   | 4,172   | 40,051  | 0,000 |
| 22 | 24008-0341  | Rúry ohybné kovové FLEXO do d 160                                       | m   | 3,600   | 4,012   | 14,443  | 0,000 |
| 23 | 596 6059503 | Flexibilná hadica Al Sonodec 25 DN 160                                  | kus | 3,600   | 4,814   | 17,330  | 0,000 |
| 24 | 24008-0343  | Rúry ohybné kovové FLEXO do d 250                                       | m   | 2,400   | 5,215   | 12,516  | 0,000 |
| 25 | 596 6059504 | Flexibilná hadica Al Sonodec 25 DN 250                                  | kus | 2,400   | 12,837  | 30,809  | 0,000 |
| 26 | 24008-03493 | Montáž závesného materiálu z profilového materiálu                      | kpl | 1,000   | 285,622 | 285,622 | 0,000 |
| 27 | 319 1A1700  | Závesný materiál z profilového materiálu, spojovací a kotviaci materiál | kpl | 1,000   | 280,809 | 280,809 | 0,000 |
| 28 | 24008-03494 | Montáž úpravy výfuku  | kpl | 143,000 | 4,814   | 688,402 | 0,000 |
| 29 | 319 1A1701  | Úprava výfuku   | kpl | 143,000 | 4,814   | 688,402 | 0,000 |

*Úprava výfuku prívodu čerstvého vzduchu do parapetu pozostáva z demontáže existujúcej regulačnej klapky, montáž symetrického; prechodu s krycou mriežkou.; Detail viď principiálne riešenie prívodu čerstvého vzduchu do parapetu na výkrese 1.NP*

**J - OSTATNÉ SÚČASTI POTRUBIA**

**7 855,802 0,000**

|    |             |  |     |         |        |           |       |
|----|-------------|--|-----|---------|--------|-----------|-------|
| 2  | 24007-13471 | Revízne dvierka do potrubia - izolované 600x1000                             | kus | 2,000   | 68,196 | 136,392   | 0,000 |
| 3  | 426 2B60861 | Dvierka revízne do potrubia - izolované, rozmer 600x1000, s otočnými úchytmi | kus | 2,000   | 72,208 | 144,416   | 0,000 |
| 4  | 24007-13472 | Revízne dvierka do potrubia - 200x100  | kus | 306,000 | 5,616  | 1 718,496 | 0,000 |
| 5  | 426 2B60862 | Dvierka revízne do potrubia RD 21 200x100                                    | kus | 306,000 | 5,616  | 1 718,496 | 0,000 |
| 6  | 24007-13473 | Revízne dvierka do potrubia - 300x150  | kus | 1,000   | 6,017  | 6,017     | 0,000 |
| 7  | 426 2B60863 | Dvierka revízne do potrubia RD 315 300x150                                   | kus | 1,000   | 6,017  | 6,017     | 0,000 |
| 8  | 24007-13474 | Revízne dvierka do potrubia - 400x200  | kus | 61,000  | 7,221  | 440,481   | 0,000 |
| 9  | 426 2B60864 | Dvierka revízne do potrubia RD 42 400x200                                    | kus | 61,000  | 7,221  | 440,481   | 0,000 |
| 10 | 24007-13475 | Revízne dvierka do potrubia - 500x300  | kus | 2,000   | 8,424  | 16,848    | 0,000 |
| 11 | 426 2B60865 | Dvierka revízne do potrubia RD 53 500x300                                    | kus | 2,000   | 8,424  | 16,848    | 0,000 |



| Č. | Kód položky | Popis                                     | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 12 | 24007-13476 | Revízne dvierka do potrubia - 500x400     | kus | 26,000          | 8,424           | 219,024     | 0,000           |
| 13 | 426 2B60866 | Dvierka revízne do potrubia RD 54 500x400 | kus | 26,000          | 8,424           | 219,024     | 0,000           |
| 14 | 24007-13477 | Revízne dvierka do potrubia Spiro         | kus | 28,000          | 8,023           | 224,644     | 0,000           |
| 15 | 426 2B60867 | Dvierka revízne do potrubia RRD 18        | kus | 28,000          | 8,023           | 224,644     | 0,000           |
| 16 | 24008-03371 | Montáž záslepky pr. 80 mm                 | kus | 2,000           | 6,418           | 12,836      | 0,000           |
| 17 | 426 2B60868 | Záslep pr. 80 mm                          | kus | 2,000           | 6,820           | 13,640      | 0,000           |
| 18 | 24008-03372 | Montáž záslepky pr. 100 mm                | ks  | 2,000           | 6,820           | 13,640      | 0,000           |
| 19 | 426 2B60869 | Záslep pr. 100 mm                         | kus | 2,000           | 7,221           | 14,442      | 0,000           |
| 20 | 24008-03373 | Montáž záslepky pr. 250 mm                | ks  | 2,000           | 8,825           | 17,650      | 0,000           |
| 21 | 426 2B60870 | Záslep pr. 250 mm                         | kus | 2,000           | 9,467           | 18,934      | 0,000           |
| 22 | 24008-03374 | Montáž záslepky 200x400 mm                | ks  | 1,000           | 9,628           | 9,628       | 0,000           |
| 23 | 426 2B60871 | Záslep 200x400 mm                         | kus | 1,000           | 9,628           | 9,628       | 0,000           |
| 24 | 24007-04551 | Montáž pružnej manžety 630x500/150        | kus | 1,000           | 28,081          | 28,081      | 0,000           |
| 25 | 429 7627701 | Pružná manžeta 630x500/150                | kus | 1,000           | 28,081          | 28,081      | 0,000           |
| 26 | 24007-04552 | Montáž pružnej manžety 500x500/80         | kus | 1,000           | 25,674          | 25,674      | 0,000           |
| 27 | 429 7627702 | Pružná manžeta 500x500/80                 | kus | 1,000           | 25,674          | 25,674      | 0,000           |
| 28 | 24007-04553 | Montáž pružnej manžety 710x500/80         | kus | 1,000           | 28,081          | 28,081      | 0,000           |
| 29 | 429 7627703 | Pružná manžeta 710x500/80                 | kus | 1,000           | 27,279          | 27,279      | 0,000           |
| 30 | 24007-04554 | Montáž pružnej manžety 630x500/80         | kus | 1,000           | 30,488          | 30,488      | 0,000           |
| 31 | 429 7627704 | Pružná manžeta 630x500/80                 | kus | 1,000           | 27,279          | 27,279      | 0,000           |
| 32 | 24007-04555 | Montáž pružnej manžety 800x500/80         | kus | 1,000           | 28,883          | 28,883      | 0,000           |
| 33 | 429 7627705 | Pružná manžeta 800x500/80                 | kus | 1,000           | 29,685          | 29,685      | 0,000           |
| 34 | 24007-04556 | Montáž pružnej manžety 1500x500/80        | kus | 1,000           | 36,104          | 36,104      | 0,000           |
| 35 | 429 7627706 | Pružná manžeta 1500x500/80                | kus | 1,000           | 38,511          | 38,511      | 0,000           |
| 37 | 24003-0068  | Montáž parného elektrického zvlhčovača    | kus | 2,000           | 64,185          | 128,370     | 0,000           |

**(podľa požiadavky investora sa môže z  
dodávky odobrať)**

**1 731,386 0,000**

|    |             |   |     |       |         |           |       |
|----|-------------|---|-----|-------|---------|-----------|-------|
| 38 | 429 5264001 | Elektrický parný zvlhčovač 8.000 m3             | kus | 2,000 | 641,848 | 1 283,696 | 0,000 |
| 40 | 24003-00681 | Montáž parnej trubice                           | kus | 2,000 | 20,058  | 40,116    | 0,000 |
| 41 | 429 5264002 | Parná trubica pre potrubie šírky 500 horizontal | kus | 2,000 | 16,046  | 32,092    | 0,000 |
| 42 | 24003-00682 | Montáž parnej hadice                            | kus | 2,000 | 28,081  | 56,162    | 0,000 |
| 43 | 429 5264003 | Parná hadica DS80, 4 metre                      | kus | 2,000 | 25,674  | 51,348    | 0,000 |
| 44 | 24003-00683 | Montáž kondenzačnej hadice                      | kus | 2,000 | 28,081  | 56,162    | 0,000 |
| 45 | 429 5264004 | Kondenzačná hadica KS10, 4 metre                | kus | 2,000 | 29,685  | 59,370    | 0,000 |
| 46 | 24003-00684 | Montáž filtračného ventilu                      | kus | 2,000 | 36,104  | 72,208    | 0,000 |
| 47 | 429 5264005 | Filtračný ventil Z 261                          | kus | 2,000 | 40,116  | 80,232    | 0,000 |

### DEMONTÁŽ

**13 358,904 0,000**

|    |             |   |     |         |        |           |       |
|----|-------------|---|-----|---------|--------|-----------|-------|
| 3  | 24003-00831 | Demontáž výustky 400x200                          | kus | 1,000   | 9,628  | 9,628     | 0,000 |
| 4  | 24003-00832 | Demontáž štvorhranného potrubia                   | m2  | 156,700 | 2,407  | 377,177   | 0,000 |
| 5  | 24003-00833 | Demontáž flexibilného potrubia DN 80              | m   | 234,600 | 5,616  | 1 317,514 | 0,000 |
| 6  | 24003-00834 | Demontáž flexibilného potrubia DN 100             | m   | 6,000   | 6,418  | 38,508    | 0,000 |
| 7  | 24003-00835 | Demontáž flexibilného potrubia DN 160             | m   | 7,200   | 7,221  | 51,991    | 0,000 |
| 8  | 24003-00836 | Demontáž kazetového podhľadu s rastrom 625x625 mm | m2  | 50,500  | 28,081 | 1 418,091 | 0,000 |
| 9  | 24003-00837 | Demontáž vzduchotechnickej jednotky - 1250 kg     | kpl | 2,000   | 64,185 | 128,370   | 0,000 |
| 10 | 24003-00838 | Demontáž protidažďovej žalúzie 1900x900 mm        | m2  | 2,000   | 33,697 | 67,394    | 0,000 |
| 11 | 24003-00839 | Demontáž tlmiča hluku 1000x630/2000               | ks  | 2,000   | 64,185 | 128,370   | 0,000 |

### Montáž

**3 940,939 0,000**

|    |             |  |    |        |        |           |       |
|----|-------------|--|----|--------|--------|-----------|-------|
| 14 | 24003-00840 | Opäťovná montáž - krabice výustky 625x625            | ks | 1,000  | 40,116 | 40,116    | 0,000 |
| 15 | 24003-00841 | Revízne otvory do plného sadrokartónového podhľadu   | ks | 66,000 | 32,092 | 2 118,072 | 0,000 |
| 16 | 24003-00842 | Opäťovná montáž kazetového podhľadu s rastom 625x625 | m2 | 50,500 | 35,302 | 1 782,751 | 0,000 |

### Služby

**168,486 0,000**

| Č. | Kód položky | Popis   | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 18 | 24003-00843 | Vyčistenie existujúcich rozvodov z navrhnutých častiach otvorov s dosahom cca 3 m | kpl | 1,000           | 64,185          | 64,185      | 0,000           |
| 19 | 24003-00844 | Kontrola napojenia všetkých rozvodov podľa priložených výkresov                   | kpl | 1,000           | 64,185          | 64,185      | 0,000           |
| 20 | 24003-00845 | Nastavenie a zaregulovanie systému  | kpl | 1,000           | 40,116          | 40,116      | 0,000           |

**Pre funkciu vzduchotechnického zariadenia je nutné vykonať nasledujúce práce:**

**5 712,436 0,000**

|    |             |   |     |        |         |           |       |
|----|-------------|---|-----|--------|---------|-----------|-------|
| 21 | 24003-00846 | Kompletačné práce   | kpl | 30,000 | 160,462 | 4 813,860 | 0,000 |
| 22 | 24003-00847 | Komplexné skúšky  | kpl | 36,000 | 16,046  | 577,656   | 0,000 |
| 23 | 24003-00848 | Zoznámenie obsluhy s funkciou zariadenia a zaškolenie personálu | kpl | 20,000 | 16,046  | 320,920   | 0,000 |

**Celkom**

**74 903,440 0,000**

# ROZPOČET

Stavba: Výmena VZT jednotiek AB I. - II. Etapa

Objekt: MaR

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 13.10.2014

| Č. | Kód položky | Popis                                      | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom       | Hmotnosť celkom |
|----|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|    | <b>HSV</b>  | <b>Práce a dodávky HSV</b>                 |     |                 |                 | <b>15 545,550</b> | <b>0,000</b>    |
|    | <b>9</b>    | <b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b> |     |                 |                 | <b>15 545,550</b> | <b>0,000</b>    |
| 1  | PC2         | D+M MaR                                    | kpl | 1,000           | 15 545,550      | 15 545,550        | 0,000           |
|    |             | <b>Celkom</b>                              |     |                 |                 | <b>15 545,550</b> | <b>0,000</b>    |