

Zhotoviteľ : VSE, a.s. Mlynská 31, 042 91 Košice  
Košice,

# ROZPOČET

| pol. | Číslo položky | Skrátený popis                                                              | M. j. | Množ. | Dodávka   |                  | PRÁCA     |                  | D+P              | Poznámka                                                |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|------------------|-----------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
|      |               |                                                                             |       |       | cena/M.j. | Cena celkom      | cena/M.j. | Cena celkom      | SPOLU CENA       |                                                         |
|      |               | <b>STAVBA : ÚPRAVY V TRAFOSTANICI TS 9374</b>                               |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | <b>ÚPRAVY V TRAFOSTANICI TS 9374 - CENA SPOLU :</b>                         |       |       |           | <b>24 692,28</b> |           | <b>14 822,54</b> | <b>40 984,82</b> |                                                         |
|      |               | <b>1. Demontážne práce</b>                                                  |       |       |           | <b>0,00</b>      |           | <b>3 070,00</b>  | <b>3 070,00</b>  |                                                         |
|      |               | VN poistka                                                                  | ks    | 2     |           | 0,00             | 3,00      | 6,00             | 6,00             |                                                         |
|      |               | Odpojenie VN prívodov traťa                                                 | ks    | 4     |           | 0,00             | 70,00     | 280,00           | 280,00           |                                                         |
|      |               | Odpojenie NN vývodov traťa                                                  | ks    | 24    |           | 0,00             | 20,00     | 480,00           | 480,00           |                                                         |
|      |               | Kábel AYKY 3x240+120mm <sup>2</sup>                                         | m     | 40    |           | 0,00             | 2,80      | 112,00           | 112,00           |                                                         |
|      |               | Olejové trafo 22/0,4kV, 250kVA                                              | ks    | 1     |           | 0,00             | 1 200,00  | 1 200,00         | 1 200,00         | vrátane odvoz do OVT<br>Lemešany VSD                    |
|      |               | <b>V NN rozvádzači (HR UVLF) :</b>                                          |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Pole č.1 - kompletná demontáž výzbroje                                      | hod   | 16    |           | 0,00             | 31,00     | 496,00           | 496,00           |                                                         |
|      |               | Pole č.2 až 4 - demontáž hlavných zberných a s tým súvisiace práce          | hod   | 16    |           | 0,00             | 31,00     | 496,00           | 496,00           |                                                         |
|      |               | <b>2. Transformátor (T1) - dodávka+montáž</b>                               |       |       |           | <b>16 000,00</b> |           | <b>3 500,00</b>  | <b>19 500,00</b> |                                                         |
|      |               | Trojfázový transformátor s liatou izoláciou (BEZ Transformátory Bratislava) | ks    | 1     | 16 000,00 | 16 000,00        | 3 500,00  | 3 500,00         | 19 500,00        | vrátane dopravy na<br>stavenisko a vykládky<br>žeriavom |
|      |               | <b>Parametre transformátora :</b>                                           |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Typ transformátora : aTSE 776/22                                            |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Výkon transformátora : 630kVA                                               |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Menovité primárne napätie (strana VN) : 22kV                                |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Menovité sekundárne napätie (strana NN) : 0,42kV                            |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Odbočky z vinutí : +-2x2,5%                                                 |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Menovitá frekvencia : 50Hz                                                  |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Zapojenie : Dyn1                                                            |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Napätie nakrátko : 6%                                                       |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Chladenie : AN                                                              |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Zaťaženie : S1 (trvalé)                                                     |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Krytie : IP00                                                               |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Izolačná hladina : LI 125 AC 50/LI-AC3                                      |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Straty naprázdno : 1100W                                                    |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Straty nakrátko Pk75 : 7600W                                                |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Hluk : LpA=55dB, LwA=70dB                                                   |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Hmotnosť : 2080kg                                                           |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |
|      |               | Rozmery (šxvxdl) : 750x1640x1580mm                                          |       |       |           |                  |           |                  |                  |                                                         |

| pol. | Číslo položky | Skrátený popis                                                                                                                                                                              | M. j. | Množ. | Dodávka   |                 | PRÁCA     |                 | D+P             | Poznámka                              |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                             |       |       | cena/M.j. | Cena celkom     | cena/M.j. | Cena celkom     |                 |                                       |
|      |               | <b>3. VN 22kV rozvádzač (RVN UVLF) - dodávka+montáž</b>                                                                                                                                     |       |       |           | <b>204,00</b>   |           | <b>10,50</b>    | <b>214,50</b>   |                                       |
|      |               | VN 22kV poistka typ FUSARC CF 40A                                                                                                                                                           | ks    | 3     | 68,00     | 204,00          | 3,50      | 10,50           | 214,50          |                                       |
|      |               | <b>4. Úpravy NN 0,42kV rozvádzača (HR UVLF) - dodávka+montáž pozri výkres č.2</b>                                                                                                           | ks    | 3     | 300,00    | 900,00          | 55,00     | 165,00          | 1 065,00        |                                       |
|      |               | <b>5. Káble, vodiče a ich príslušenstvo - dodávka+montáž</b>                                                                                                                                |       |       |           | <b>7 460,28</b> |           | <b>1 303,84</b> | <b>8 764,12</b> |                                       |
|      |               | Jednožilový kábel s PVC izoláciou s Cu jadrom typ 20-N2XS2Y 1x70/16                                                                                                                         | m     | 30    | 8,00      | 240,00          | 1,80      | 54,00           | 294,00          |                                       |
|      |               | Jednožilový kábel s PVC izoláciou s Cu jadrom typ 1-NYY 1x300-čierny                                                                                                                        | m     | 180   | 25,00     | 4 500,00        | 2,81      | 505,80          | 5 005,80        |                                       |
|      |               | Jednožilový kábel s PVC izoláciou s Cu jadrom typ 1-NYY 1x300-žlt/zelený                                                                                                                    | m     | 60    | 25,00     | 1 500,00        | 2,81      | 168,60          | 1 668,60        |                                       |
|      |               | VN 22kV kábelová koncovka typ MVTI-5121-ML-1-13                                                                                                                                             | sada  | 2     | 180,00    | 360,00          | 80,50     | 161,00          | 521,00          |                                       |
|      |               | VN 22kV kábelový konektor typ RSTI-5851                                                                                                                                                     | sada  | 1     | 430,00    | 430,00          | 76,50     | 76,50           | 506,50          |                                       |
|      |               | Ukončenie celoplastových káblov do 1 kV: - do 1x300                                                                                                                                         | ks    | 24    | 16,50     | 396,00          | 12,50     | 300,00          | 696,00          |                                       |
|      |               | Označenie káblov štítkami                                                                                                                                                                   | ks    | 6     | 0,58      | 3,48            | 0,31      | 1,84            | 5,32            |                                       |
|      |               | Uzemňovací vodič FeZn 30x4                                                                                                                                                                  | m     | 20    | 1,28      | 25,60           | 0,35      | 7,00            | 32,60           |                                       |
|      |               | Uzemňovacia svorka SR02                                                                                                                                                                     | ks    | 10    | 0,52      | 5,20            | 2,91      | 29,10           | 34,30           |                                       |
|      |               | <b>6. Elektroinštalačný materiál</b>                                                                                                                                                        |       |       |           | <b>128,00</b>   |           | <b>1 054,00</b> | <b>1 182,00</b> |                                       |
|      |               | Všeobecná oceľová konštrukcia                                                                                                                                                               | kg    | 100   | 1,28      | 128,00          | 10,54     | 1 054,00        | 1 182,00        |                                       |
|      |               | <b>7. Ostatné</b>                                                                                                                                                                           |       |       |           | <b>0,00</b>     |           | <b>5 719,20</b> | <b>5 719,20</b> |                                       |
|      |               | Zaistenie pracoviska a vypísanie B-priказu                                                                                                                                                  | sb    | 1     |           | 0,00            | 900,00    | 900,00          | 900,00          |                                       |
|      |               | Vyskúšanie zariadenia a jeho uvedenie do prevádzky                                                                                                                                          | hod   | 8     |           | 0,00            | 80,00     | 640,00          | 640,00          |                                       |
|      |               | Východzia obhliadka a odborná skúška (revízia)                                                                                                                                              | hod   | 10    |           | 0,00            | 36,00     | 360,00          | 360,00          |                                       |
|      |               | Úradná skúška                                                                                                                                                                               | hod   | 10    |           | 0,00            | 32,00     | 320,00          | 320,00          |                                       |
|      |               | Drobné stavebné práce (zriadenie vetracích otvorov s protidažďovými žalúziami a sieťkami)                                                                                                   | hod   | 16    |           | 0,00            | 0,00      | 0,00            | 0,00            |                                       |
|      |               | Bližšie nešpecifikované práce v trafostanici (Drobné stavebné práce, Vyspravenie omietok stien a stropov, maľby a nátery, ochrana technologického zariadenia - zakrytie fóliou proti prachu | hod   | 72    |           | 0,00            | 48,60     | 3 499,20        | 3 499,20        | vypratanie trafostanice, odvoz odpadu |
|      |               | <b>8. Tepelná ochrana transformátora</b>                                                                                                                                                    |       |       |           | <b>950,00</b>   |           | <b>520,00</b>   | <b>1 470,00</b> |                                       |
|      |               | Teplná ochrana transformátora                                                                                                                                                               | ks    | 1     | 950,00    | 950,00          | 520,00    | 520,00          | 1 470,00        |                                       |

Ing. Maroš Čekan

Poverený na základe poverenia zo dňa 19.01.2017