

## Výkaz výměr

Stavba: **STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU SPŠ OTROKOVICE**

Objekt: -

Rozpočet: **FVE - FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA**

Objednatel: **SPŠ Otrokovice** IČ:

**tř. Tomáše Bati 1266, 76502 Otrokovice** DIČ:

Zhotovitel: **MANAG, a.s.** IČ: **47906898**

**Zarámí 92, 760 01 Zlín** DIČ: **CZ47906898**

Vypracoval:

| Rozpis ceny | Celkem |
|-------------|--------|
|-------------|--------|

|                  |  |  |                     |
|------------------|--|--|---------------------|
| HSV              |  |  | 0,00                |
| PSV              |  |  | 0,00                |
| MON              |  |  | 1 768 337,80        |
| Vedlejší náklady |  |  | 0,00                |
| Ostatní náklady  |  |  | 0,00                |
| <b>Celkem</b>    |  |  | <b>1 768 337,80</b> |

Rekapitulace daní

|                         |             |                         |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Základ pro sníženou DPH | <b>15</b> % | <b>0,00</b> CZK         |
| Snížená DPH             | <b>15</b> % | <b>0,00</b> CZK         |
| Základ pro základní DPH | <b>21</b> % | <b>1 768 337,80</b> CZK |
| Základní DPH            | <b>21</b> % | <b>371 350,94</b> CZK   |

Zaokrouhlení **0,00** CZK

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Cena celkem s DPH</b> | <b>2 139 688,74 CZK</b> |
|--------------------------|-------------------------|

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                                | Typ dílu |  |  | Celkem    | %   |
|-------------|--------------------------------------|----------|--|--|-----------|-----|
| 19-55       | Inženýring                           | HSV      |  |  | 10 900    | 1   |
| 19-57       | Projekční práce                      | HSV      |  |  | 5 000     | 0   |
| 18-80       | Ostatní služby                       | PSV      |  |  | 12 140    | 1   |
| 01-50       | Systém technologie                   | MON      |  |  | 544 544   | 31  |
| 01-51       | Rozvaděče                            | MON      |  |  | 574 559   | 32  |
| 01-52       | Konstrukce FVE                       | MON      |  |  | 107 504   | 6   |
| 01-54       | Elektromontážní materiál vč. Montáže | MON      |  |  | 281 571   | 16  |
| 19-51       | Elektromontážní práce                | MON      |  |  | 173 220   | 10  |
| 19-52       | Uvedení do provozu                   | MON      |  |  | 41 800    | 2   |
| 19-54       | Revize, zkoušky, odborné prohlídky   | MON      |  |  | 10 300    | 1   |
| 19-56       | Vizualizace                          | MON      |  |  | 6 800     | 0   |
| Cena celkem |                                      |          |  |  | 1 768 338 | 100 |

## Výkaz výměr

|    |        |                                               |
|----|--------|-----------------------------------------------|
| S: | SO01   | <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU SPŠ OTROKOVICE</b> |
| O: | 01     | -                                             |
| R: | FVE_01 |                                               |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MJ | množství  | cena / MJ  | celkem            |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------------------|
| Díl: | 01-50         | <b>Komponenty elektrárny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |            | <b>544 544,00</b> |
| 1    | FVE01         | Fotovoltaický panel 410Wp, IP 68, konektor staubli MC4EVO2, váha 28.6kg, rozměr 1722x1134x30mm, napětí Vmp=31.13VDC, proud Imp=13,17A, účinnost panelu min. 21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks | 108,00000 | 2 940,00   | 317 520,00        |
| 2    | FV1           | Svodič na střechu 1000VDC, T1+T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 4,00000   | 5 694,80   | 22 779,20         |
| 3    | GUQ1          | Síťový střídače vč. integrovaného monitoringu, <b>AC výkon 50kW</b> , IP65, DC výkon 75kW, max vstupní napětí 1000VDC, proud 72.5A, monitoring sítě, Modbus modul pro měření sítě pomocí externího elektroměru, DC ochrana typ II, AC ochrana typ II regulace účinníku, detekce zemního spojení, účinnost 98,3%, 2xRS485, wifi, rozměr synergická jednotka 558x328x273mm hmotnost 32kg, synerggy manager 360x560x295mm hmotnost 18kg, Euro-účinnost min. 97 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks | 1,00000   | 123 000,00 | 123 000,00        |
| 4    | FVE02         | MPPT Optimalizace na úrovni 1 panelu, max. vstupní napětí 125VDC, konektor MC4, <b>850W</b> , účinnost 99,5%, rozměr 129x169x59mm, hmotnost 1,064kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 56,00000  | 1 450,80   | 81 244,80         |
| Díl: | 01-51         | <b>Rozvaděč</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |            | <b>574 558,80</b> |
| 5    | BAT1          | Bateriové úložiště, kompatibilní řízení a kominkace s hybridním měničem GUQ1, baterie lithiové o celkové využitelné kapacitě 46,176kWh/43,862kWh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 1,00000   | 391 500,00 | 391 500,00        |
| 6    | RDC1          | Oceloplechový nástěnný rozvaděč pro DC napětí do 1000V, rozm. 400x400x210mm. 4xDC odpínač pro napětí do 1000V/32A DC, vč. 8X pojistková vložka 20A pro FVE panely; min. IP66; 4xpřepětiová ochrana typ I + II pro napětí 1000VDC; perforované žlaby, DIN lišta a svorkovnice pro připojení kabeláže, průchodky pro kabely spodem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 1,00000   | 54 000,00  | 54 000,00         |
| 7    | RFVE01        | Rozvaděč RFVE, oceloplechový rozvaděč nástěnný ,krytí IP66, rozm. 800x800x300, přívody vývody zdola, hl. jistič 3fáz. 100A, vč. napěťové spouště 230VAC a pomocného kontaktu NO/NC, Stykač KM1 3fázový 100A+pom kont 1xno 1xNC, Kombinovaný svodič přepětí 400VAC typ I + II, Síťová ochrana UF300 nastavená dle příp. podmínek PDS, Jističe 10kA: 1x 100B-3, 1x 10B-3, 1x 16B-1, 3x 10B-1, 1x 2B-1, 1x 3-pól pojistkový vč. 3x poj. vložka 2AgG, 2x relé (KHDO, KUF) 230VAC kont. 1xNO 1xNC, 1x zásuvka na DIN lištu 16A 230VAC; LED osvětlení rozvaděče + koncový spínač na dveře rozv; Tlačítko s kont. NO/NC do dveří rozvaděče - červený hříbek na žlutém podkladu + štítek "FVE STOP"; kapsa na dokumenty, cedulka "Pozor zpětný proud" , "Pozor elektrické zařízení", "Nehas vodou ani pěnovými přístroji", piktogram o přítomnosti FVE instalace. perforované žlaby, DIN lišta a svorkovnice pro připojení kabeláže, průchodky pro kabely spodem. | ks | 1,00000   | 78 600,00  | 78 600,00         |
| 8    | FUDC          | Rozvaděč plastový nástěnný s DC vypínačem, DC vypínač 2 pólový 100A,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 1,00000   | 15 060,00  | 15 060,00         |

|      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |           |            |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|------------|
| 9    | RH       | Doplnění 3-fáz. sady MTP TA02 200/5 10VA 0,5S, 1x 3fázový pojistkový odpínač do 160A 3x pojisková vložka 125A gG, 1x 3fázový pojistkový odpínač do 32A montáž na stáv. DIN lištu, 3x pojisková vložka 10A gG, 1x UPS 850VA, 1x LTN-16B-1, Elektroměr pro nepřímé měření s ModBus modulem, 10x průchozí svorkovnice průřez vodiče 2,5mm, 6x proudová svorkovnice rozpojovací průřez vodiče 4mm vč. můstků, kabelové průchodky, piktogram o přítomnosti FVE instalace, kabelové štítky, strojový popis návlaček a přístrojů | sada | 1,00000   | 32 600,00 | 32 600,00  |
| 10   | STOP FVE | Stop tlačítko nastěnné, červený hříbek na žlutém podkladu + štítek "FVE STOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks   | 1,00000   | 1 100,00  | 1 100,00   |
| 11   | RE       | Doplnění 4x svorkovnice průchozí průřez vodiče 2,5mm, kabelové štítky, pomocný kontakt pro hlavní jistič FA01, piktogram o přítomnosti FVE instalace, strojový popis návlaček a přístrojů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sada | 1,00000   | 1 698,80  | 1 698,80   |
| Díl: | 01-52    | Konstrukce FVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |           | 107 504,00 |
| 12   | FVE04    | Hliníková konstrukce na 1panel do sklonu 10° tvar stříšky pro ploché střechy + nerez. šroubové úchyty pro FV panely, včetně příslušenství (viz. výkres konstrukce pod FVE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks   | 108,00000 | 938,00    | 101 304,00 |
| 13   | FVE7     | Pomocné konstrukce (protipožární stříšky, rámy, kotvevní technologie apod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | sada | 1,00000   | 6 200,00  | 6 200,00   |
| Díl: | 01-53    | Elektromontážní materiál vč. Montáže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |           | 281 571,00 |
| 14   | DM1      | Trubka ohebná - pr.20mm, 750N; UV stabilní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 50,00000  | 30,80     | 1 540,00   |
| 15   | DM2      | Trubka ohebná - pr.32mm, 750N; UV stabilní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 15,00000  | 46,70     | 700,50     |
| 16   | DM3      | Trubka ohebná - pr.50mm, 750N; UV stabilní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 20,00000  | 70,90     | 1 418,00   |
| 17   | DM6      | Kabel SOLAR 6 RUDÝ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 520,00000 | 45,70     | 23 764,00  |
| 18   | DM7      | Kabel SOLAR 6 ČERNÝ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 520,00000 | 45,70     | 23 764,00  |
| 19   | DM8      | Konektor MC4 na SOLAR 6 komplet male                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks   | 12,00000  | 54,60     | 655,20     |
| 20   | DM9      | Konektor MC4 na SOLAR 6 komplet female                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks   | 12,00000  | 62,30     | 747,60     |
| 21   | DM10     | CYA 16 ZŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 145,00000 | 75,60     | 10 962,00  |
| 22   | DM11     | CYA 6 ZŽ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 50,00000  | 40,10     | 2 005,00   |
| 23   | DM12     | Kabel AYKY-J 3x70+35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 50,00000  | 272,20    | 13 610,00  |
| 24   | DM13     | CGTG 5x35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 5,00000   | 795,10    | 3 975,50   |
| 25   | DM14     | Kabel FTP cat5e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 200,00000 | 32,00     | 6 400,00   |
| 26   | DM15     | Kabel B2ca-s1-d1-a1 měděný O-5x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 150,00000 | 68,80     | 10 320,00  |
| 27   | DM16     | Kabel B2ca-s1-d1-a1 měděný J-3x2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 50,00000  | 72,00     | 3 600,00   |
| 28   | DM17     | Kabel CYKY-O 4x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 20,00000  | 47,20     | 944,00     |
| 29   | DM18     | <b>ŽLAB PLNÝ 125/50 2M pozink</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks   | 35,00000  | 582,00    | 20 370,00  |
| 30   | DM19     | VÍKO ŽLABU 125 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks   | 35,00000  | 258,00    | 9 030,00   |
| 31   | DM20     | PŘEPÁŽKA ŽLABU 50 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks   | 35,00000  | 168,40    | 5 894,00   |
| 32   | DM21     | KOLENO ŽLABU 125/50 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks   | 8,00000   | 349,20    | 2 793,60   |
| 33   | DM22     | KOLENO VNĚJŠÍ 125/50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks   | 2,00000   | 378,00    | 756,00     |
| 34   | DM23     | SPOJOVACÍ MATICE M6 VRAT. (DVĚ NA JEDEN SPOJ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sada | 90,00000  | 8,60      | 774,00     |
| 35   | DM24     | <b>ŽLAB PLNÝ 62/50 2M pozink</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 150,00000 | 496,80    | 74 520,00  |
| 36   | DM25     | VÍKO ŽLABU 62 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 150,00000 | 212,40    | 31 860,00  |
| 37   | DM26     | KOLENO ŽLABU 62/50 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks   | 7,00000   | 298,40    | 2 088,80   |
| 38   | DM27     | KOLENO VNĚJŠÍ 62/50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks   | 5,00000   | 284,00    | 1 420,00   |
| 39   | DM28     | KŘÍŽ 62/50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks   | 1,00000   | 424,40    | 424,40     |
| 40   | DM29     | T-KUS SPOJKA ŽLABU 62/50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks   | 8,00000   | 332,00    | 2 656,00   |
| 41   | DM30     | SPOJOVACÍ MATICE M6 VRAT. VČ. MATKY (DVĚ NA JEDEN SPOJ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | sada | 380,00000 | 8,60      | 3 268,00   |
| 42   | DM31     | Kabelové oko lisovací Cu lehčené 35x10 KU-L průřez 35mm <sup>2</sup> /M10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks   | 3,00000   | 56,40     | 169,20     |
| 43   | DM32     | Kabelové oko lisovací Cu lehčené 16x6 KU-L průřez 16mm <sup>2</sup> /M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks   | 20,00000  | 44,70     | 894,00     |
| 44   | DM33     | Kabelové oko lisovací Cu lehčené 6x6 KU-L průřez 6mm <sup>2</sup> /M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks   | 20,00000  | 40,80     | 816,00     |

|             |              |                                                                                                         |        |             |          |                   |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|-------------------|
| 45          | DM34         | Šroub pozink M10 dl.25mm                                                                                | ks     | 3,00000     | 5,80     | 17,40             |
| 46          | DM35         | Podložka pozink M10                                                                                     | ks     | 3,00000     | 1,20     | 3,60              |
| 47          | DM36         | Podložka pérová pozink M10                                                                              | ks     | 3,00000     | 1,70     | 5,10              |
| 48          | DM37         | Šroub pozink M6 dl.25mm                                                                                 | ks     | 40,00000    | 3,30     | 132,00            |
| 49          | DM38         | Podložka pozink M6                                                                                      | ks     | 40,00000    | 1,40     | 56,00             |
| 50          | DM39         | Podložka pérová pozink M6                                                                               | ks     | 40,00000    | 1,80     | 72,00             |
| 51          | DM40         | Lisovací dutinky DI 35-16 průřez 35mm2 délka 16mm                                                       | ks     | 7,00000     | 34,90    | 244,30            |
| 52          | DM41         | <b>Uzemnění obecně</b>                                                                                  |        |             | 0,00     |                   |
| 53          | DM42         | Svorkovnice ekvipotenciální HOP                                                                         | ks     | 1,00000     | 657,60   | 657,60            |
| 54          | DM43         | uzemnění k HOP, propojení fotovoltaického pole objektu                                                  | sada   | 1,00000     | 2 800,00 | 2 800,00          |
| 55          | DM53         | <b>Úprava bleskosvodu objekt SO-03</b>                                                                  |        |             | 0,00     |                   |
| 56          | DM54         | HVI vodič                                                                                               | m      | 5,00000     | 1 198,40 | 5 992,00          |
| 57          | DM55         | Svorka přechod HVI na AlMgSi vodič, komplet                                                             | ks     | 4,00000     | 393,60   | 1 574,40          |
| 58          | DM56         | teplem smrštitelná trubice 3:1 28/9                                                                     | m      | 2,00000     | 308,00   | 616,00            |
| 59          | DM66         | <b>Ostatní</b>                                                                                          |        |             | 0,00     |                   |
| 60          | DM67         | Hasicí přístroj přenosný P - práškový dle PBŘ, s revizí, vč. držáku HP na zeď (montáž do rozvodny 1.48) | ks     | 1,00000     | 2 662,00 | 2 662,00          |
| 61          | DM68         | Podružný materiál                                                                                       | soubor | 1,00000     | 4 598,80 | 4 598,80          |
| <b>Díl:</b> | <b>19-51</b> | <b>Elektromontážní práce</b>                                                                            |        |             |          | <b>173 220,00</b> |
| 62          | M1           | Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 500 kg                                                      | ks     | 2,00000     | 1 500,00 | 3 000,00          |
| 63          | M2           | Ukončení vodičů v rozvaděči-do 6 mm2                                                                    | ks     | 65,00000    | 40,00    | 2 600,00          |
| 64          | M3           | Hzs - montážní práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 4                                                  | hod    | 350,00000   | 450,00   | 157 500,00        |
| 152         | M4           | Požární ucpávky kompletů dodávka, požární odolnost EI30 dle PBŘ                                         | ks     | 1,00000     | 1 120,00 | 1 120,00          |
| 154         | M6           | Průraz zdivem, betonem                                                                                  | ks     | 6,00000     | 300,00   | 1 800,00          |
| 155         | M14          | Demontáž stávající kabeláže                                                                             | hod    | 8,00000     | 450,00   | 3 600,00          |
| 156         | M15          | Demontáž prvků                                                                                          | hod    | 8,00000     | 450,00   | 3 600,00          |
| <b>Díl:</b> | <b>19-52</b> | <b>Uvedení do provozu</b>                                                                               |        |             |          | <b>41 800,00</b>  |
| 157         | 900 RT1      | Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 4                                              | hod    | 80,00000    | 450,00   | 36 000,00         |
| 158         | 740991300    | Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení                                                       | ks     | 1,00000     | 4 000,00 | 4 000,00          |
| 159         | 923 T00      | Hzs - zaučení obsluhy                                                                                   | hod    | 4,00000     | 450,00   | 1 800,00          |
| <b>Díl:</b> | <b>19-54</b> | <b>Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>                                                               |        |             |          | <b>10 300,00</b>  |
| 160         | 904 R00      | Hzs-zkoušky v rámci montáž.prací, zkušební provoz                                                       | hod    | 6,00000     | 450,00   | 2 700,00          |
| 161         | 905 R01      | Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize                                                             | hod    | 10,00000    | 400,00   | 4 000,00          |
| 162         | 925 T00      | Hzs - spolupráce s revizním technikem                                                                   | hod    | 4,00000     | 450,00   | 1 800,00          |
| 163         |              | Hzs - zjištění stávajícího stavu                                                                        | hod    | 4,00000     | 450,00   | 1 800,00          |
| <b>Díl:</b> | <b>18-80</b> | <b>Ostatní služby</b>                                                                                   |        |             |          | <b>12 140,00</b>  |
| 164         | 930 T00      | Hzs-doprava osob                                                                                        | km     | 1 850,00000 | 2,00     | 3 700,00          |
| 165         |              | Hzs-manipulační technika                                                                                | ks     | 1,00000     | 3 000,00 | 3 000,00          |
| 165         | 931 T00      | Hzs-doprava materiálu                                                                                   | km     | 1 220,00000 | 2,00     | 2 440,00          |
| 166         | 931 T00      | Likvidace odpadů                                                                                        | ks     | 1,00000     | 3 000,00 | 3 000,00          |
| <b>Dobr</b> | <b>19-55</b> | <b>Inženýring</b>                                                                                       |        |             |          | <b>10 900,00</b>  |
| 167         | 901 R00      | Hzs-spolupráce s dodavatelem                                                                            | hod    | 8,00000     | 450,00   | 3 600,00          |
| 168         | 911 R00      | Hzs- autorský dozor projektové dokumentace                                                              | hod    | 16,00000    | 400,00   | 6 400,00          |
| 169         | 950 T00      | Hzs - Koordinace s ostatními profesemi                                                                  | hod    | 2,00000     | 450,00   | 900,00            |
| <b>Díl:</b> | <b>19-56</b> | <b>Vizualizace</b>                                                                                      |        |             |          | <b>6 800,00</b>   |
| 170         |              | Vizualizace fotovoltaické elektrárny                                                                    | hod    | 8,00        | 850,00   | 6 800,00          |
| <b>Díl:</b> | <b>19-57</b> | <b>Projekční práce</b>                                                                                  |        |             |          | <b>5 000,00</b>   |
| 171         | 921 T00      | Hzs-projekt skutečný stav                                                                               | ks     | 1,00000     | 5 000,00 | 5 000,00          |