

Výkaz k PD

STAVBA: Hrnčiarovce nad Parnou, Ústav na výkon trestu odňatia slobody

| pozícia | ZARIADENIE | Množ. | Mj. | Dodávka | | Montáž | |
|----------|---|-------|-----|-------------|-------------|------------|------------|
| | | | | Jedn. cena | Cena spolu | Jedn. cena | Cena spolu |
| 1 | Zar.č.1 Vetranie kuchyne | | | | | | |
| 1.1 | Rekuperčná VZT HL31.5 jednotka s doskovým výmenníkom do exteriéru prietok P:22 500m3/hod, 300Pa, O:25145m3/h, 500Pa, filtre F7, M5, vodný ohrev - glykólový okruh, regulačný uzol v jednotke vrátane 3CV s pohonom a obehového čerpadla, propylénglykol 30% - 50/44°C, +uzatváracie klapky, regulácia, 3x400V, 22kW, napojenie cez FM, hmotnosť= 2875kg, rozmery: 6570x2300x3130 (vlastné), | 1 | kpl | 32 135,03 € | 32 135,03 € | 3 213,50 € | 3 213,50 € |
| 1.2 | Komunikačná kabeľáž a MaR k VZT jednotke | 1 | kpl | 1 500,00 € | 1 500,00 € | 150,00 € | 150,00 € |
| 1.3 | Oceľová konštrukcia pod VZT jednotku vrátane betón.pätiek | 1 | kpl | 4 300,00 € | 4 300,00 € | 430,00 € | 430,00 € |
| 1.4 | Ochranný prístrešok ťahokov pre VZT jednotku | 1 | kpl | 2 545,35 € | 2 545,35 € | 254,54 € | 254,54 € |
| | Glykólový okruh: | | | | | | |
| VT | Oddeľovací výmenník tepla spájkovaný SWEP B28Hx86/1P-SC-S, Q=34.8kW, médium voda 52/46°C, 30% propylénglykol 50/44°C, tlak.strata 11kPa + izolačný kryt x EPP hr.28mm +šróbenia 4x 1 1/4" | 1 | kpl | 786,65 € | 786,65 € | 100,00 € | 100,00 € |
| EN | Expanzná nádoba Reflex S18/10bar pre glykólový okruh, objem 18l/10bar + MK3/4+páska | 1 | kpl | 66,00 € | 66,00 € | 10,00 € | 10,00 € |
| | Nemrznúca zmes propylénglykol | 30 | l | 6,00 € | 180,00 € | | 0,00 € |
| | Manometer 0-600kPa, 160mm vrátane tlakomerového kohúta a príslušenstva | 5 | ks | 61,55 € | 307,75 € | 20,00 € | 100,00 € |
| | Teploměr TR100 0 až 120 60mm | 4 | ks | 31,55 € | 126,20 € | 10,00 € | 40,00 € |
| | Vypúšťací guľový kohút 1/2" | 9 | ks | 7,40 € | 66,60 € | 3,00 € | 27,00 € |
| | Automatický odvodušňovací ventil 1/2" | 5 | ks | 17,79 € | 88,95 € | 3,00 € | 15,00 € |
| | Guľový kohút DN50 | 6 | ks | 46,55 € | 279,30 € | 6,00 € | 36,00 € |
| | Filter DN50 | 1 | ks | 55,55 € | 55,55 € | 6,00 € | 6,00 € |
| | Spätná klapka DN50 | 1 | ks | 25,55 € | 25,55 € | 6,00 € | 6,00 € |
| | Poistný ventil 3bary, 1/2" | 1 | ks | 15,65 € | 15,65 € | 5,00 € | 5,00 € |
| | Návarky s metrickým závitom M20x1,5 | 23 | ks | 2,85 € | 65,55 € | 3,00 € | 69,00 € |
| | Napustenie vykurovacieho systému upravenou vodou | 350 | l | | 0,00 € | 1,50 € | 525,00 € |
| | Potrúbie z rúr závitových oceľových bezšvových DN25+tvárovky | 5 | m | 15,23 € | 76,15 € | 5,00 € | 25,00 € |
| | Potrúbie z rúr závitových oceľových bezšvových DN50+tvárovky | 150 | m | 24,51 € | 3 676,50 € | 10,00 € | 1 500,00 € |
| | Tlaková skúška potrubia z oceľ. rúrok do DN100 | 155 | m | | 0,00 € | 1,00 € | 155,00 € |
| | Dvojnásobný základný náter potrubia do DN100 | 155 | m | | 0,00 € | 2,50 € | 387,50 € |
| | Tepelná izolácia min.vlna hr.50mm, 50x60 | 150 | m | 10,35 € | 1 552,50 € | 3,00 € | 450,00 € |
| | Oplechovanie potrubia v exteriéri | 15 | m | 31,25 € | 468,75 € | 20,00 € | 300,00 € |
| | Montážny, tesniaci, spojovací materiál, pomocný izolačný materiál pre glykólový okruh | 1 | kpl | 10,00 € | 10,00 € | 50,00 € | 50,00 € |
| 1.5 | Tlmič hluku kulisový 2100x1300x1000, TH20-100-6 | 6 | ks | 860,74 € | 5 164,44 € | 86,07 € | 516,44 € |
| 1.6 | Odvodná výústka jednoradová s reguláciou + montážny rámik 525x225 pre prietok -540m3/hod | 4 | ks | 105,65 € | 422,60 € | 10,57 € | 42,26 € |
| 1.7 | Prívodná výústka dvojradová s reguláciou + montážny rámik 625x325 pre prietok +750m3/hod | 28 | ks | 135,65 € | 3 798,20 € | 13,57 € | 379,82 € |
| 1.8 | Prívodná výústka dvojradová do kruhového potrubia s reguláciou + montážny rámik 500x150 pre prietok +230m3/hod | 5 | ks | 100,01 € | 500,05 € | 10,00 € | 50,01 € |
| 1.9 | Výfukový kus so sitom 1300x800 | 1 | ks | 213,79 € | 213,79 € | 21,38 € | 21,38 € |
| 1.10 | Výfukový kus so sitom 1300x1300 | 1 | ks | 258,29 € | 258,29 € | 25,83 € | 25,83 € |
| | Regulačné klapky kruhové tesné | | | | | | |
| 1.11 | RKT D450 | 4 | ks | 77,33 € | 309,32 € | 7,73 € | 30,93 € |
| 1.12 | RKT D400 | 2 | ks | 69,79 € | 139,58 € | 6,98 € | 13,96 € |
| 1.13 | RKT D315 | 1 | ks | 46,93 € | 46,93 € | 4,69 € | 4,69 € |
| 1.14 | RKT D250 | 4 | ks | 38,19 € | 152,76 € | 3,82 € | 15,28 € |
| | Regulačné klapky hranaté | | | | | | |
| 1.15 | RK 900x500 | 2 | ks | 170,15 € | 340,30 € | 17,02 € | 34,03 € |
| 1.16 | RK 800x500 | 1 | ks | 160,14 € | 160,14 € | 16,01 € | 16,01 € |
| 1.17 | RK 450x500 | 1 | ks | 123,18 € | 123,18 € | 12,32 € | 12,32 € |
| 1.18 | RK 400x315 | 2 | ks | 98,20 € | 196,40 € | 9,82 € | 19,64 € |
| | Protipožiarna klapka D315 FDR 3G | 1 | ks | 275,56 € | 275,56 € | 27,56 € | 27,56 € |
| | Revízne dvierka tesné | | | | | | |
| 1.25 | Servisné dvierka pre kruhové potrubie D 250 | 2 | ks | 11,33 € | 22,66 € | 1,13 € | 2,27 € |

| | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|------------|---------------------|----------|--------------------|
| 1.28 | Servisné dvierka pre kruhové potrubie D 400 | 2 | ks | 18,83 € | 37,66 € | 1,88 € | 3,77 € |
| 1.29 | Servisné dvierka pre kruhové potrubie D 450 | 4 | ks | 18,83 € | 75,32 € | 1,88 € | 7,53 € |
| 1.30 | Servisné dvierka pre štvorhranné potrubie 900x500, 400x300 | 2 | ks | 22,20 € | 44,40 € | 2,22 € | 4,44 € |
| 1.31 | Servisné dvierka pre štvorhranné potrubie 1250x800, 500x400 | 1 | ks | 48,83 € | 48,83 € | 4,88 € | 4,88 € |
| 1.32 | Servisné dvierka pre štvorhranné potrubie 800x500, 400x300 | 1 | ks | 22,20 € | 22,20 € | 2,22 € | 2,22 € |
| 1.33 | Servisné dvierka pre štvorhranné potrubie 450x400, 300x200 | 1 | ks | 16,20 € | 16,20 € | 1,62 € | 1,62 € |
| štvorhranné pozinkované potrubie tesné | | | | | | | |
| | do obvodu 2000/20% | 43 | bm | 69,74 € | 2 998,86 € | 6,97 € | 299,89 € |
| | do obvodu 2500/20% | 12 | bm | 87,17 € | 1 046,09 € | 8,72 € | 104,61 € |
| | do obvodu 3000/20% | 37 | bm | 104,62 € | 3 870,79 € | 10,46 € | 387,08 € |
| | do obvodu 4000/30% | 26 | bm | 134,97 € | 3 509,30 € | 13,50 € | 350,93 € |
| | do obvodu 5000/60% | 43 | bm | 213,41 € | 9 176,54 € | 21,34 € | 917,65 € |
| | do obvodu 7000/60% | 22 | bm | 303,10 € | 6 668,24 € | 30,31 € | 666,82 € |
| Ovodyné potrubie SPIRO tesné | | | | | | | |
| | D250/30%tv | 13 | m | 13,66 € | 177,58 € | 1,37 € | 17,76 € |
| | D315/30%tv | 12 | m | 28,49 € | 341,88 € | 2,85 € | 34,19 € |
| | D400/30%tv | 10 | m | 36,98 € | 369,80 € | 3,70 € | 36,98 € |
| | D450/30%tv | 12 | m | 41,34 € | 496,08 € | 4,13 € | 49,61 € |
| D1 | Odsávací zákryt priestorový nerezový 4200x2700x450, vrátane tukových filtrov, LED osvetlenia, hrdlá 2xD450mm (-6175m3/hod) | 1 | kpl | 4 036,50 € | 4 036,50 € | 201,83 € | 201,83 € |
| D2 | Odsávací zákryt priestorový nerezový 4700x2700x450, vrátane tukových filtrov, LED osvetlenia, hrdlá 2xD450mm (-7500m3/hod) | 1 | kpl | 4 459,50 € | 4 459,50 € | 222,98 € | 222,98 € |
| D3 | Odsávací zákryt priestorový nerezový 2700x2700x450, vrátane tukových filtrov, LED osvetlenia, hrdlá 2xD400mm (-5000m3/hod) | 1 | kpl | 2 605,50 € | 2 605,50 € | 130,28 € | 130,28 € |
| D4 | Odsávací zákryt nástenný nerezový 1500x1600x450, vrátane tukových filtrov, LED osvetlenia, hrdlá 1xD250mm(-1250m3/hod) | 1 | kpl | 1 309,50 € | 1 309,50 € | 65,48 € | 65,48 € |
| D5 | Odsávací zákryt nástenný nerezový 3200x1200x450, vrátane tukových filtrov, LED osvetlenia, hrdlá 1xD250mm (-1200m3/hod) | 1 | kpl | 2 745,00 € | 2 745,00 € | 137,25 € | 137,25 € |
| D6 | Odsávací zákryt nástenný nerezový 3000x1000x450, LED osvetlenia, hrdlá 2xD250mm (-1200m3/hod) | 1 | kpl | 2 565,00 € | 2 565,00 € | 128,25 € | 128,25 € |
| | Oplechovanie potrubia v exteriéri + vata hr.50mm | 200 | m2 | 61,53 € | 12 306,00 € | 10,51 € | 2 102,00 € |
| | Montážny, tesniaci, závesný a spojovací materiál | 1 | kpl | 1 000,00 € | 1 000,00 € | 300,00 € | 300,00 € |
| Spolu: | | | | | 120 379,01 € | | 15 244,99 € |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----|------|----------|----------|----------|----------|
| 2 | Elektroinštalácia | | | | | | |
| Doplnenie elektroinštalácie | | | | | | | |
| | Žľab káblový kovový do 125x100mm | 45 | m | | 0,00 € | 10,00 € | 450,00 € |
| | Žľab káblový MARS:125/50 včetně podpiep, spojok, rohov, veka | 45 | m | 17,65 € | 794,25 € | | 0,00 € |
| | Úpchávka protipožiarna prechod stenou hr.30cm | 0,5 | m2 | 50,00 € | 25,00 € | 50,00 € | 25,00 € |
| | Ukončenie vodiča v rozvážači a zapojenie do 25 | 12 | ks | 1,51 € | 18,12 € | 3,65 € | 43,80 € |
| | Ukončenie kábla do 5x25 | 2 | ks | 1,91 € | 3,82 € | 5,00 € | 10,00 € |
| | Doplnenie jestv.rozvážač HR a jeho úprava | 20 | hod | | 0,00 € | 15,00 € | 300,00 € |
| | Istič 3P/63A char C 10kA Schneider | 1 | ks | 96,65 € | 96,65 € | | 0,00 € |
| | Prúdový chránič 4P/63A-0,03 AC, Schnider | 1 | ks | 120,35 € | 120,35 € | | 0,00 € |
| | Kabeláž, svorky, vývodka ap | 1 | sada | 100,00 € | 100,00 € | | 0,00 € |
| | Dokončovacie práce na rozvážačoch HR pole č.2 | 1 | ks | | 0,00 € | 150,00 € | 150,00 € |
| | Ochranné pospojovanie vodičom Cu25mm2, pevne uložené | 45 | m | | 0,00 € | 1,50 € | 67,50 € |
| | Vodič Cu: CXKE-R 25 drôt (RE) zel/žltý | 45 | m | 5,43 € | 244,35 € | | 0,00 € |
| | Vodič uzemňovací FeZn 8mm | 12 | m | 3,00 € | 36,00 € | 3,00 € | 36,00 € |
| | Vodič FeZn 8mm | 12 | m | 3,00 € | 36,00 € | 3,00 € | 36,00 € |
| | Svorka SJ 01, SS, SPI | 6 | ks | 1,51 € | 9,06 € | 3,00 € | 18,00 € |
| | Rúrka izolačná PVC 16mm | 45 | m | 0,51 € | 22,95 € | | 0,00 € |
| | Rúrka el-inšt plastová ohybná FXP 16mm | 45 | m | | 0,00 € | 1,00 € | 45,00 € |
| | Kábel 750V pevne uložený CXKE-R 5x25mm | 45 | m | 22,18 € | 998,10 € | | 0,00 € |
| | Kábel Cu 750V: CXKE-R-5x25mm | 45 | m | | 0,00 € | 1,50 € | 67,50 € |
| | Označovací štítky na kábel | 4 | ks | 0,50 € | 2,00 € | 0,50 € | 2,00 € |
| | Vrtanie prestúпов cez steny, priečky | 4 | ks | | 0,00 € | 10,00 € | 40,00 € |
| | Vrtanie diery a osadenie hmoždinky | 80 | ks | | 0,00 € | 1,00 € | 80,00 € |
| | Hmoždinka PA: HN 8-10x55 | 80 | ks | 0,50 € | 40,00 € | 0,50 € | 40,00 € |
| | Materiál podružný, spotrebný, spojovací | 3 | % | 51,56 € | 154,68 € | | 0,00 € |

| | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|--|-------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | | |
| | <i>Ostatné -časť elektro</i> | | | | | | |
| | PPV (pomocné a podružné výkony) | 6 | % | | 0,00 € | 51,35 € | 308,10 € |
| | Materiál podružný, spotrebný, spojovací | 3,6 | % | | 0,00 € | 51,35 € | 184,86 € |
| | Drobné nerozpočítované práce | 10 | hod | | 0,00 € | 15,00 € | 150,00 € |
| | Demontáž elektroinštalácie jestv.vzduchotechniky | 12 | hod | | 0,00 € | 12,50 € | 150,00 € |
| | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie revíznej správy | 17 | hod | | 0,00 € | 20,00 € | 340,00 € |
| | Projekt skutočného vyhotovenia | 12 | hod | | 0,00 € | 15,00 € | 180,00 € |
| | | | | | | | |
| | Spolu: | | | | 2 701,33 € | | 2 723,76 € |

| 3 Ostatné rozpočtové náklady | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|-----|--|--|---------------|-------------------|
| | Oživenie, zaregulovanie a komplexné skúšky | 1 | kpl | | | 1 000,00 € | 1 000,00 € |
| | Odobzdávacia dokumentácia | 1 | kpl | | | 300,00 € | 300,00 € |
| | Vertikálny presun hmôt, lešenie, žeriav, plošiny | 1 | kpl | | | 1 200,00 € | 1 200,00 € |
| | Dopravné a skladové náklady | 1 | kpl | | | 500,00 € | 500,00 € |
| | Revízia expanznej nádoby | 1 | kpl | | | 50,00 € | 50,00 € |
| | Zaškolenie obsluhy systému | 1 | kpl | | | 300,00 € | 300,00 € |
| | Demontáž VZT potrubia vrátane VZT jednotky | 1 | kpl | | | 1 500,00 € | 1 500,00 € |
| | Likvidácia a odvoz odpadu | 1 | kpl | | | 400,00 € | 400,00 € |
| | Stavebné práce - nové stavebné otvory | 1 | kpl | | | 1 000,00 € | 1 000,00 € |
| | Stavebné práce -vyspravenie otvorov vrátane vyspravenia exist.otvorov po demontáži exist.potrubia VZT | 1 | kpl | | | 1 000,00 € | 1 000,00 € |
| | Stavebné práce - demontáž/montáž SDK | 1 | kpl | | | 1 700,00 € | 1 700,00 € |
| Spolu: | | | | | | 0,00 € | 8 950,00 € |

| REKAPITULÁCIA | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|---------------------|--------------------|
| 1 | Zar.č.1 Vetranie kuchyne | | | | | 120 379,01 € | 15 244,99 € |
| 2 | Elektroinštalácia | | | | | 2 701,33 € | 2 723,76 € |
| 3 | Ostatné rozpočtové náklady | | | | | 0,00 € | 8 950,00 € |
| Spolu: | | | | | | 123 080,34 € | 26 918,75 € |
| Za rozpočet celkom (bez DPH): | | | | | | 149 999,08 € | |
| DPH 20% | | | | | | 29 999,82 € | |
| Spolu s DPH | | | | | | 179 998,90 € | |