

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

**VZT - Vzduchotechnika**

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**3 056 297,61**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 3 056 297,61 | 21,00%     | 641 822,50 |
| DPH snížená  | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 698 120,11**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

**VZT - Vzduchotechnika**

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 056 297,61**

PSV - Práce a dodávky PSV

3 056 297,61

---

713 - Izolace tepelné

334 663,08

---

751 - Vzduchotechnika

2 721 634,53

---

751.1 - Zařízení č. 1- Větrání prostor přístavby

2 510 358,39

---

751.2 - Zařízení č. 2 - Chlazení serverovny

55 542,73

---

751.3 - Ostatní společné

76 462,50

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

**VZT - Vzduchotechnika**

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

## Náklady soupisu celkem

**3 056 297,61**

D PSV Práce a dodávky PSV

3 056 297,61

D 713

Izolace tepelné

334 663,08

|   |   |            |  |    |        |          |           |  |
|---|---|------------|--|----|--------|----------|-----------|--|
| 1 | K | 713411151R | Montáž a dodávka tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 40 mm (2x20mm) s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství | m2 | 65,000 | 1 230,74 | 79 998,20 |  |
|---|---|------------|--|----|--------|----------|-----------|--|

PP

Montáž a dodávka tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 40 mm (2x20mm) s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství

|   |   |            |   |    |         |        |            |  |
|---|---|------------|---|----|---------|--------|------------|--|
| 2 | K | 713411152R | Montáž a dodávka tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 19 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství | m2 | 356,000 | 614,38 | 218 719,56 |  |
|---|---|------------|---|----|---------|--------|------------|--|

PP

Montáž a dodávka tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasákavá, parotěsná) tl. 19 mm s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství

|   |   |            |  |    |        |        |           |  |
|---|---|------------|--|----|--------|--------|-----------|--|
| 3 | K | 713411161R | Montáž a dodávka protihluková izolace z minerální plsti s AL polepem tl.min.60mm | m2 | 50,000 | 523,96 | 26 197,88 |  |
|---|---|------------|--|----|--------|--------|-----------|--|

PP

Montáž a dodávka protihluková izolace z minerální plsti s AL polepem tl.min.60mm

|   |   |           |   |   |       |          |          |                |
|---|---|-----------|---|---|-------|----------|----------|----------------|
| 4 | K | 998713203 | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m | % | 3,000 | 3 249,15 | 9 747,44 | CS ÚRS 2020 01 |
|---|---|-----------|---|---|-------|----------|----------|----------------|

PP

Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m

D 751

Vzduchotechnika

2 721 634,53

|   |   |           |   |   |       |           |           |                |
|---|---|-----------|---|---|-------|-----------|-----------|----------------|
| 5 | K | 998751202 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m | % | 3,000 | 26 423,64 | 79 270,91 | CS ÚRS 2020 01 |
|---|---|-----------|---|---|-------|-----------|-----------|----------------|

PP

Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m

D 751.1

Zařízení č. 1- Větrání prostor přístavby

2 510 358,39

|   |   |            |  |     |       |            |            |  |
|---|---|------------|--|-----|-------|------------|------------|--|
| 6 | K | 751721001R | Montáž a dodávka VZT jednotka kompaktní, provedení pro přívod a odvod vzduchu- dle PD ozn.1.01 | kus | 1,000 | 506 558,13 | 506 558,13 |  |
|---|---|------------|--|-----|-------|------------|------------|--|

PP

Montáž a dodávka VZT jednotka kompaktní, provedení pro přívod a odvod vzduchu- dle PD ozn.1.01

Poznámka k položce:

1.01 - VZT jednotka kompaktní, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=7500m3/h/dpext=350 Pa,Vo=7500 m3/h/dpext=350 Pa, ventilátory s EC motory, deskový výměník s bypass klapkou - teplotní účinnost dle EN 308 - min. 81 %, SFP čisté filtry max. 1,6 kW/m3/s, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohříváč vzduchu Qut=13,8kW (65/50°C), přímý výparrník chlazení Qch=25kW (R410A), filtr přívod F7/odvod F5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, bez uzavíracích klapek ( externí montáž) , základový rám pod jednotku, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace

P

|   |   |            |   |     |       |          |          |  |
|---|---|------------|---|-----|-------|----------|----------|--|
| 7 | K | 751721002R | Montáž a dodávka - pružná manžeta, rozměr 1800x900mm - příslušenství VZT jednotky- dle PD ozn.1.01a | kus | 4,000 | 1 500,00 | 6 000,00 |  |
|---|---|------------|---|-----|-------|----------|----------|--|

PP

Montáž a dodávka - pružná manžeta, rozměr 1800x900mm - příslušenství VZT jednotky- dle PD ozn.1.01a

|   |   |            |   |     |       |          |          |  |
|---|---|------------|---|-----|-------|----------|----------|--|
| 8 | K | 751721003R | Montáž a dodávka - příslušenství VAV sada pro řízení průtoku vzduchu - příslušenství VZT jednotky | kus | 1,000 | 3 900,00 | 3 900,00 |  |
|---|---|------------|---|-----|-------|----------|----------|--|

PP

Montáž a dodávka - příslušenství VAV sada pro řízení průtoku vzduchu - příslušenství VZT jednotky

|   |   |            |  |     |       |          |          |  |
|---|---|------------|--|-----|-------|----------|----------|--|
| 9 | K | 751721004R | Montáž a dodávka - externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m | kus | 1,000 | 3 400,00 | 3 400,00 |  |
|---|---|------------|--|-----|-------|----------|----------|--|

PP

Montáž a dodávka - externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m

|    |   |            |  |     |       |          |          |  |
|----|---|------------|--|-----|-------|----------|----------|--|
| 10 | K | 751700101R | Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů | kus | 1,000 | 8 250,00 | 8 250,00 |  |
|----|---|------------|--|-----|-------|----------|----------|--|

PP

Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů

|    |   |            |   |     |       |           |           |  |
|----|---|------------|---|-----|-------|-----------|-----------|--|
| 11 | K | 751514601R | Mtz a dodávka uzavírací klapka těsná včetně servopohonu s havarijní funkcí, ovládací napětí dle reg. VZT jednotky (24V), rozměr 1500x560mm - dle PD ozn.1.01b | kus | 1,000 | 18 051,23 | 18 051,23 |  |
|----|---|------------|---|-----|-------|-----------|-----------|--|

PP

Mtz a dodávka uzavírací klapka těsná včetně servopohonu s havarijní funkcí, ovládací napětí dle reg. VZT jednotky (24V), rozměr 1500x560mm - dle PD ozn.1.01b

|    |   |            |   |     |       |           |           |  |
|----|---|------------|---|-----|-------|-----------|-----------|--|
| 12 | K | 751514602R | Mtz a dodávka uzavírací klapka těsná včetně servopohonu s havarijní funkcí, ovládací napětí dle reg. VZT jednotky (24V), rozměr 1500x630mm - dle PD ozn.1.01c | kus | 1,000 | 18 051,23 | 18 051,23 |  |
|----|---|------------|---|-----|-------|-----------|-----------|--|

| PČ | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | PP  |            | Mř a dodávka uzavírací klapka těsná včetně servopohonu s havarijní funkcí, ovládací napětí dle reg. VZT jednotky (24V), rozměr 1500x630mm - dle PD ozn.1.01c   |     |          |              |                   |                 |
| 13 | K   | 751344181R | Mř a dodávka tlumiče hluku 1500x630x500mm, 4 kusily š.200mm, průtočná mezera 175mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:46kg, parametry viz. TZ - dle PD ozn 1.03   | kus | 1,000    | 10 991,46    | 10 991,46         |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku 1500x630x500mm, 4 kusily š.200mm, průtočná mezera 175mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:46kg, parametry viz. TZ - dle PD ozn.1.03   |     |          |              |                   |                 |
| 14 | K   | 751344182R | Mř a dodávka tlumiče hluku 900x900x1500mm, 3 kusily š.200mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:94kg, parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.04  | kus | 1,000    | 13 555,08    | 13 555,08         |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku 900x900x1500mm, 3 kusily š.200mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:94kg, parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.04  |     |          |              |                   |                 |
| 15 | K   | 751344183R | Mř a dodávka tlumiče hluku 1100x800x1000mm, 4 kusily š.200mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:79kg, parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.05   | kus | 1,000    | 11 354,11    | 11 354,11         |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku 1100x800x1000mm, 4 kusily š.200mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:79kg, parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.05   |     |          |              |                   |                 |
| 16 | K   | 751344184R | Mř a dodávka tlumiče hluku 1000x500x1500mm, 3 kusily š.200mm, průtočná mezera 133mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:68kg, parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.06   | kus | 1,000    | 8 498,95     | 8 498,95          |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku 1000x500x1500mm, 3 kusily š.200mm, průtočná mezera 133mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:68kg, parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.06   |     |          |              |                   |                 |
| 17 | K   | 751344185R | Mř a dodávka tlumiče hluku 1250x500x1000mm, 2 kusily š.200mm, průtočná mezera 112mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:62kg, parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.07   | kus | 2,000    | 8 316,00     | 16 632,00         |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku 1250x500x1000mm, 2 kusily š.200mm, průtočná mezera 112mm s náběhovými a odtokovými hranami, hmotnost:62kg, parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.07   |     |          |              |                   |                 |
| 18 | K   | 751344186R | Mř a dodávka tlumiče hluku 710x355x1000mm, 3 kusily š.100mm, průtočná mezera 137mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.08   | kus | 1,000    | 3 409,56     | 3 409,56          |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku 710x355x1000mm, 3 kusily š.100mm, průtočná mezera 137mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.08   |     |          |              |                   |                 |
| 19 | K   | 751344101R | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 80x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.09a   | kus | 1,000    | 2 422,73     | 2 422,73          |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 80x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.09a   |     |          |              |                   |                 |
| 20 | K   | 751344102R | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 125x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.09   | kus | 1,000    | 2 533,61     | 2 533,61          |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 125x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.09   |     |          |              |                   |                 |
| 21 | K   | 751344103R | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 160x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.10   | kus | 4,000    | 1 655,73     | 6 622,94          |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 160x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.10   |     |          |              |                   |                 |
| 22 | K   | 751344104R | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 200x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.11   | kus | 14,000   | 1 974,77     | 27 646,82         |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 200x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.11   |     |          |              |                   |                 |
| 23 | K   | 751344105R | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 315x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn 1.12   | kus | 1,000    | 3 202,88     | 3 202,88          |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka tlumiče hluku kruhový pozink., 315x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ- dle PD ozn.1.12   |     |          |              |                   |                 |
| 24 | K   | 751398096R | Mř a dodávka regulátoru konstantního průtoku vzduchu kruhové provedení Ø 80 mm, mechanický- dle PD ozn 1.13  | kus | 1,000    | 1 935,37     | 1 935,37          |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka regulátoru konstantního průtoku vzduchu kruhové provedení Ø 80 mm, mechanický- dle PD ozn.1.13  |     |          |              |                   |                 |
| 25 | K   | 751398097R | Mř a dodávka regulátoru konstantního průtoku vzduchu kruhové provedení Ø 125 mm, mechanický- dle PD ozn 1.13a  | kus | 1,000    | 1 990,15     | 1 990,15          |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka regulátoru konstantního průtoku vzduchu kruhové provedení Ø 125 mm, mechanický- dle PD ozn.1.13a  |     |          |              |                   |                 |
| 26 | K   | 751398101R | Mř a dodávka regulátoru průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, ruhové provedení Ø 160mm, servopohon s komunikací MP-Bus - dle PD ozn 1.14   | kus | 4,000    | 11 476,57    | 45 906,29         |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka regulátoru průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, ruhové provedení Ø 160mm, servopohon s komunikací MP-Bus - dle PD ozn.1.14   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 160mm, servopohon s komunikací MP-Bus</i> |     |          |              |                   |                 |
| 27 | K   | 751398102R | Mř a dodávka regulátoru průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, ruhové provedení Ø 200mm, servopohon s komunikací MP-Bus - dle PD ozn 1.15   | kus | 14,000   | 11 680,61    | 163 528,49        |                 |
|    | PP  |            | Mř a dodávka regulátoru průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, ruhové provedení Ø 200mm, servopohon s komunikací MP-Bus - dle PD ozn.1.15   |     |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 200mm, servopohon s komunikací MP-Bus</i> |     |          |              |                   |                 |
| 28 | K   | 751398103R | Mtž a dodávka regulátoru průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, ruhové provedení Ø 315mm, servopohon s komunikací MP-Bus - dle PD ozn.1.17  | kus | 1,000    | 12 041,89    | 12 041,89         |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka regulátoru průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, ruhové provedení Ø 315mm, servopohon s komunikací MP-Bus - dle PD ozn.1.17  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 315mm, servopohon s komunikací MP-Bus</i> |     |          |              |                   |                 |
| 29 | K   | 751398111R | Mtž a dodávka regulátoru průtoku vzduchu variabilní, čtyřhranné provedení 400x300mm, servopohon s komunikací MP-Bus - dle PD ozn.1.16  | kus | 1,000    | 12 105,59    | 12 105,59         |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka regulátoru průtoku vzduchu variabilní, čtyřhranné provedení 400x300mm, servopohon s komunikací MP-Bus - dle PD ozn.1.16  |     |          |              |                   |                 |
| 30 | K   | 751514691R | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 500x500, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.18   | kus | 1,000    | 4 088,32     | 4 088,32          |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 500x500, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.18   |     |          |              |                   |                 |
| 31 | K   | 751514692R | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 500x400, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.19   | kus | 11,000   | 3 838,19     | 42 220,05         |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 500x400, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.19   |     |          |              |                   |                 |
| 32 | K   | 751514693R | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 450x450, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.19a  | kus | 1,000    | 3 844,84     | 3 844,84          |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 450x450, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.19a  |     |          |              |                   |                 |
| 33 | K   | 751514694R | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 500x450, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.20   | kus | 1,000    | 3 963,25     | 3 963,25          |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 500x450, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.20   |     |          |              |                   |                 |
| 34 | K   | 751514695R | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 450x200, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.21   | kus | 4,000    | 3 135,52     | 12 542,08         |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 450x200, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.21   |     |          |              |                   |                 |
| 35 | K   | 751514696R | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 355x250, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.21a  | kus | 1,000    | 3 107,28     | 3 107,28          |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka protipožární klapka čtyřhranná 355x250, provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C, včetně signalizace polohy - koncového spínače - dle PD ozn.1.21a  |     |          |              |                   |                 |
| 36 | K   | 751514699R | Pružné zabudování protipožární klapky do stavební konstrukce dle detailu výrobce (minerální vata+ protipožární obložka)  | kus | 9,000    | 1 135,20     | 10 216,80         |                 |
|    | PP  |            | Pružné zabudování protipožární klapky do stavební konstrukce dle detailu výrobce (minerální vata+ protipožární obložka)  |     |          |              |                   |                 |
| 37 | K   | 751322171R | Mtž a dodávka anemostatu vířivého s nastavitelnými lamelami, čelní deska 600x600, počet lamel 16, barva lamel- černá, plenum box přívodní 600x600 vč. perfor. plechu, přípojovací hrdlo horizontální ø200 vč. regulační klapky, barva bílá- dle PD ozn.1.22                          | kus | 4,000    | 3 795,94     | 15 183,74         |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka anemostatu vířivého s nastavitelnými lamelami, čelní deska 600x600, počet lamel 16, barva lamel- černá, plenum box přívodní 600x600 vč. perfor. plechu, přípojovací hrdlo horizontální ø200 vč. regulační klapky, barva bílá- dle PD ozn.1.22                          |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami, čelní deska čtvercová, 600x600, počet lamel 16, barva lamel- černá, plenum box přívodní 600x600 včetně perforovaného plechu, přípojovací hrdlo horizontální ø200 včetně regulační klapky, barva RAL -bílá</i> |     |          |              |                   |                 |
| 38 | K   | 751322172R | Mtž a dodávka anemostatu vířivého s nastavitelnými lamelami, čelní deska 600x600, počet lamel 24, barva lamel- černá, plenum box přívodní 600x600 vč. perfor. plechu, přípojovací hrdlo horizontální ø250 vč. regulační klapky, barva bílá- dle PD ozn.1.23                          | kus | 20,000   | 4 075,79     | 81 515,72         |                 |
|    | PP  |            | Mtž a dodávka anemostatu vířivého s nastavitelnými lamelami, čelní deska 600x600, počet lamel 24, barva lamel- černá, plenum box přívodní 600x600 vč. perfor. plechu, přípojovací hrdlo horizontální ø250 vč. regulační klapky, barva bílá- dle PD ozn.1.23                          |     |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    |     |            | <i>Poznámka k položce:<br/>Vířivý anemostat s nastavitelnými lamelami, čelní deska čtvercová, 600x600, počet lamel 24, barva lamel- černá, plenu box přívodní 600x600 včetně perforovaného plechu, připojovací hrdlo horizontální ø250 včetně regulační klapky, barva RAL bílá</i> |     |          |              |                   |                 |
| 39 | K   | 751322182R | MtZ a dodávka anemostatu vířivého pevnými lamelami , čelní deska čtvercová, 600x600, plenum box odvodní 600x600 bez perforovaného plechu, připojovací hrdlo horizontální ø200 včetně regulační klapky, barva bílá- dle PD ozn 1.24   | kus | 1,000    | 2 515,37     | 2 515,37          |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka anemostatu vířivého pevnými lamelami , čelní deska čtvercová, 600x600, plenum box odvodní 600x600 bez perforovaného plechu, připojovací hrdlo horizontální ø200 včetně regulační klapky, barva bílá- dle PD ozn.1.24   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>Vířivý anemostat s pevnými lamelami , čelní deska čtvercová, 600x600, plenum box odvodní 600x600 bez perforovaného plechu, připojovací hrdlo horizontální ø200 včetně regulační klapky, barva RAL bílá</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 40 | K   | 751322183R | MtZ a dodávka anemostatu vířivého pevnými lamelami , čelní deska čtvercová, 600x600, plenum box odvodní 600x600 bez perforovaného plechu, připojovací hrdlo horizontální ø250 včetně regulační klapky, barva bílá- dle PD ozn 1.25   | kus | 5,000    | 2 515,37     | 12 576,85         |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka anemostatu vířivého pevnými lamelami , čelní deska čtvercová, 600x600, plenum box odvodní 600x600 bez perforovaného plechu, připojovací hrdlo horizontální ø250 včetně regulační klapky, barva bílá- dle PD ozn.1.25   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>Vířivý anemostat s pevnými lamelami , čelní deska čtvercová, 600x600, plenum box odvodní 600x600 bez perforovaného plechu, připojovací hrdlo horizontální ø250 včetně regulační klapky, barva RAL bílá</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 41 | K   | 751322022R | MtZ a dodávka kovový talířový ventil přívodní ø125, včetně montážního rámečku - dle PD ozn.1.26  | kus | 1,000    | 191,51       | 191,51            |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka kovový talířový ventil přívodní ø125, včetně montážního rámečku - dle PD ozn.1.26  |     |          |              |                   |                 |
| 42 | K   | 751322021R | MtZ a dodávka kovový talířový ventil odvodní ø100, včetně montážního rámečku - dle PD ozn.1.27   | kus | 13,000   | 166,10       | 2 159,30          |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka kovový talířový ventil odvodní ø100, včetně montážního rámečku - dle PD ozn.1.27   |     |          |              |                   |                 |
| 43 | K   | 751322024R | MtZ a dodávka kovový talířový ventil odvodní ø125, včetně montážního rámečku - dle PD ozn.1.28   | kus | 22,000   | 193,69       | 4 261,14          |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka kovový talířový ventil odvodní ø125, včetně montážního rámečku - dle PD ozn.1.28   |     |          |              |                   |                 |
| 44 | K   | 751398125R | MtZ a dodávkaStěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 500x500, rozteč lamel 20 mm, lamely vertikální, upínání pružinami, mat. eloxovaný hliník, volná plocha min. A= 0,156 m2) - dle PD ozn 1.29   | kus | 10,000   | 1 344,77     | 13 447,72         |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávkaStěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 500x500, rozteč lamel 20 mm, lamely vertikální, upínání pružinami, mat. eloxovaný hliník, volná plocha min. A= 0,156 m2) - dle PD ozn.1.29   |     |          |              |                   |                 |
| 45 | K   | 751398120R | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 200x100, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn 1.30   | kus | 5,000    | 700,81       | 3 504,07          |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 200x100, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn.1.30   |     |          |              |                   |                 |
| 46 | K   | 751398121R | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 300x100, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn 1.31   | kus | 13,000   | 802,69       | 10 434,94         |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 300x100, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn.1.31   |     |          |              |                   |                 |
| 47 | K   | 751398122R | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 400x100, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn 1.32   | kus | 14,000   | 840,15       | 11 762,15         |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 400x100, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn.1.32   |     |          |              |                   |                 |
| 48 | K   | 751398123R | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 500x100, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn 1.33   | kus | 4,000    | 989,62       | 3 958,47          |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 500x100, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn.1.33   |     |          |              |                   |                 |
| 49 | K   | 751398124R | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 400x150, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora (bílá) - dle PD ozn 1.35  | kus | 2,000    | 1 024,68     | 2 049,36          |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 400x150, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora - dle PD ozn.1.35   |     |          |              |                   |                 |
| 50 | K   | 751398126R | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 600x150, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora (bílá) - dle PD ozn 1.36  | kus | 4,000    | 1 335,22     | 5 340,88          |                 |
|    | PP  |            | MtZ a dodávka stěnová mřížka jednořadá včetně montážního rámečku 600x150, rozteč 12,5mm, mat. hliník, barva RAL - dle výběru investora (bílá) - dle PD ozn.1.36  |     |          |              |                   |                 |
| 51 | K   | 751398131R | MtZ a dodávka protipožární větrací mřížka (požární odolnost EI 45 v lehké montované konstrukci), rozměr 200x100x30mm (š x v x h) - dle PD ozn.1.37   | kus | 5,000    | 4 041,40     | 20 207,00         |                 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | PP  |            | Mříž a dodávka protipožární větrací mřížka (požární odolnost EI 45 v lehké montované konstrukci), rozměr 200x100x30mm (š x v x h) - dle PD ozn. 1.37<br><i>Poznámka k položce:</i><br>Protipožární větrací mřížka (požární odolnost EI 45 v lehké montované konstrukci), rozměr 200x100x30mm (š x v x h), reakční teplota 72°C, z kalciumsilikátových desek tl. 20 mm, pevných kovových lamel s polepem vrstvy napěňujícího laminátu - barva RAL - dle výběru investora.   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | Mříž a dodávka protipožární větrací mřížka (požární odolnost EI 45 v lehké montované konstrukci), rozměr 200x100x30mm (š x v x h), reakční teplota 72°C, z kalciumsilikátových desek tl. 20 mm, pevných kovových lamel s polepem vrstvy napěňujícího laminátu - barva RAL - dle výběru investora.  |     |          |              |                   |                 |
| 52 | K   | 751398132R | Mříž a dodávka protipožární větrací mřížka (požární odolnost EI 45 v lehké montované konstrukci), rozměr 300x100x30mm (š x v x h) - dle PD ozn. 1.38   | kus | 7,000    | 5 258,00     | 36 806,00         |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka protipožární větrací mřížka (požární odolnost EI 45 v lehké montované konstrukci), rozměr 300x100x30mm (š x v x h) - dle PD ozn. 1.38<br><i>Poznámka k položce:</i><br>Protipožární větrací mřížka (požární odolnost EI 45 v lehké montované konstrukci), rozměr 300x100x30mm (š x v x h), reakční teplota 72°C, z kalciumsilikátových desek tl. 20 mm, pevných kovových lamel s polepem vrstvy napěňujícího laminátu - barva RAL - dle výběru investora.   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | Mříž a dodávka protipožární větrací mřížka (požární odolnost EI 45 v lehké montované konstrukci), rozměr 300x100x30mm (š x v x h), reakční teplota 72°C, z kalciumsilikátových desek tl. 20 mm, pevných kovových lamel s polepem vrstvy napěňujícího laminátu - barva RAL - dle výběru investora.  |     |          |              |                   |                 |
| 53 | K   | 751398133R | Příplatek k montáži za zabudování protipožární větrací mřížky do stavební konstrukce   | kus | 12,000   | 462,00       | 5 544,00          |                 |
|    | PP  |            | Příplatek k montáži za zabudování protipožární větrací mřížky do stavební konstrukce   |     |          |              |                   |                 |
| 54 | K   | 751311101R | Mříž a dodávka odvodní vyústka 1025x225mm, mat. pozink. plech jednořadá, bez regulace - dle PD ozn. 1.39   | kus | 1,000    | 844,00       | 844,00            |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka odvodní vyústka 1025x225mm, mat. pozink. plech jednořadá, bez regulace - dle PD ozn. 1.39   |     |          |              |                   |                 |
| 55 | K   | 751344191R | Mříž a dodávka přeslechový tlumič hluku pro omezení šíření lidské řeči větracími otvory do jiných místností, s nízkou tlakovou ztrátou, rozměr 800x400x1500mm - dle PD ozn. 1.40   | kus | 10,000   | 15 512,11    | 155 121,12        |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka přeslechový tlumič hluku pro omezení šíření lidské řeči větracími otvory do jiných místností, s nízkou tlakovou ztrátou, rozměr 800x400x1500mm - dle PD ozn. 1.40<br><i>Poznámka k položce:</i><br>Přeslechový tlumič hluku pro omezení šíření lidské řeči větracími otvory do jiných místností, s nízkou tlakovou ztrátou, rozměr 800x400x1500mm, průtok vzduchu 650 m <sup>3</sup> /h, tlaková ztráta dp=4 Pa při 650 m <sup>3</sup> /h, přenosový útlum hluku 35 dB(A) v pásmu lidské řeči, pozinkované provedení, 1x příruba, další parametry viz. TZ |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | Mříž a dodávka přeslechový tlumič hluku pro omezení šíření lidské řeči větracími otvory do jiných místností, s nízkou tlakovou ztrátou, rozměr 800x400x1500mm, průtok vzduchu 650 m <sup>3</sup> /h, tlaková ztráta dp=4 Pa při 650 m <sup>3</sup> /h, přenosový útlum hluku 35 dB(A) v pásmu lidské řeči, pozinkované provedení, 1x příruba, další parametry viz. TZ  |     |          |              |                   |                 |
| 56 | K   | 751344192R | Mříž a dodávka montážní materiál pro zabudování přeslechového tlumiče do zdi (zvukoizolační ucpávka a lemovací úhelník) viz. detail TZ - dle PD ozn. 1.40a   | kus | 10,000   | 1 135,20     | 11 352,00         |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka montážní materiál pro zabudování přeslechového tlumiče do zdi (zvukoizolační ucpávka a lemovací úhelník) viz. detail TZ - dle PD ozn. 1.40a   |     |          |              |                   |                 |
| 57 | K   | 751344193R | Mříž a dodávka přeslechový tlumič hluku pro omezení šíření lidské řeči větracími otvory do jiných místností, s nízkou tlakovou ztrátou, rozměr 500x300x1500mm - dle PD ozn. 1.41   | kus | 4,000    | 9 718,63     | 38 874,53         |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka přeslechový tlumič hluku pro omezení šíření lidské řeči větracími otvory do jiných místností, s nízkou tlakovou ztrátou, rozměr 500x300x1500mm - dle PD ozn. 1.41<br><i>Poznámka k položce:</i><br>Přeslechový tlumič hluku pro omezení šíření lidské řeči větracími otvory do jiných místností, s nízkou tlakovou ztrátou, rozměr 500x300x1500mm, průtok vzduchu 200 m <sup>3</sup> /h, tlaková ztráta dp=2 Pa při 200 m <sup>3</sup> /h, přenosový útlum hluku 30 dB(A) v pásmu lidské řeči, pozinkované provedení                                      |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | Mříž a dodávka přeslechový tlumič hluku pro omezení šíření lidské řeči větracími otvory do jiných místností, s nízkou tlakovou ztrátou, rozměr 500x300x1500mm, průtok vzduchu 200 m <sup>3</sup> /h, tlaková ztráta dp=2 Pa při 200 m <sup>3</sup> /h, přenosový útlum hluku 30 dB(A) v pásmu lidské řeči, pozinkované provedení   |     |          |              |                   |                 |
| 58 | K   | 751398057R | Mříž a dodávka protidešťové žaluzie 1500x630mm (š x v) - hliníková se sítí, barva RAL - dle výběru investora, včetně pozedního rámu - dle PD ozn. 1.42   | kus | 1,000    | 8 874,81     | 8 874,81          |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka protidešťové žaluzie 1500x630mm (š x v) - hliníková se sítí, barva RAL - dle výběru investora, včetně pozedního rámu - dle PD ozn. 1.42   |     |          |              |                   |                 |
| 59 | K   | 751398058R | Mříž a dodávka protidešťové žaluzie 1500x650mm (š x v) - hliníková se sítí, barva RAL - dle výběru investora, včetně pozedního rámu - dle PD ozn. 1.43   | kus | 1,000    | 9 526,33     | 9 526,33          |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka protidešťové žaluzie 1500x650mm (š x v) - hliníková se sítí, barva RAL - dle výběru investora, včetně pozedního rámu - dle PD ozn. 1.43   |     |          |              |                   |                 |
| 60 | K   | 751537101R | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø100mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.48  | m   | 20,000   | 192,50       | 3 850,00          |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø100mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.48  |     |          |              |                   |                 |
| 61 | K   | 751537102R | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø125mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.47  | m   | 35,000   | 218,79       | 7 657,65          |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø125mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.47  |     |          |              |                   |                 |
| 62 | K   | 751537103R | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø160mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.46  | m   | 10,000   | 251,24       | 2 512,40          |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø160mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.46  |     |          |              |                   |                 |
| 63 | K   | 751537104R | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø200mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.45  | m   | 5,000    | 285,89       | 1 429,45          |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø200mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.45  |     |          |              |                   |                 |
| 64 | K   | 751537105R | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø225mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.44a   | m   | 5,000    | 319,33       | 1 596,65          |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø225mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.44a   |     |          |              |                   |                 |
| 65 | K   | 751537106R | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø250mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.44  | m   | 35,000   | 341,33       | 11 946,55         |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka ohebná AL laminátová hadice Ø250mm s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25 mm, parozábrana AL laminát- dle PD ozn. 1.44  |     |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis   | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 66 | K   | 751398130R | Mříž a dodávka větrací mřížka do podhledu, rozměr 600x600, materiál plast, bílá barva - dle PD ozn.1.49   | kus    | 17,000   | 727,32       | 12 364,44         |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka větrací mřížka do podhledu, rozměr 600x600, materiál plast, bílá barva - dle PD ozn.1.49   |        |          |              |                   |                 |
| 67 | K   | 751510035R | Vzduchotechnické potrubí pozinkované spirálně vinuté včetně tvarovek, třída těsnosti C  | m2     | 422,000  | 1 029,58     | 434 481,92        |                 |
|    | PP  |            | Vzduchotechnické potrubí pozinkované spirálně vinuté včetně tvarovek, třída těsnosti C  |        |          |              |                   |                 |
| 68 | K   | 751572161R | Montáž a dodávka závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál pro VZT potrubí kruhové   | soubor | 1,000    | 67 979,92    | 67 979,92         |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál pro VZT potrubí kruhové   |        |          |              |                   |                 |
| 69 | K   | 751511011  | Mříž a dodávka potrubí z pozinkovaného plechu sk. I včetně tvarovek, třída těsnosti B   | m2     | 349,000  | 767,91       | 268 000,59        |                 |
|    | PP  |            | Mříž a dodávka potrubí z pozinkovaného plechu sk. I včetně tvarovek, třída těsnosti B   |        |          |              |                   |                 |
| 70 | K   | 751572171R | Montáž a dodávka závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál pro VZT potrubí čtyřhranné  | soubor | 1,000    | 33 989,96    | 33 989,96         |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál pro VZT potrubí čtyřhranné  |        |          |              |                   |                 |
| 71 | K   | 751581124R | Protipožární izolace kamenná vlna, s požární odolností EIS 90, min.objemová hmotnost 300 kg/m <sup>2</sup> , tl. 60 mm z minerální vlny pro doizolování protipožární klapky umístěné mimo konstrukci viz. detail T7                   | m2     | 70,000   | 599,40       | 41 958,07         |                 |
|    | PP  |            | Protipožární izolace kamenná vlna, s požární odolností EIS 90, min.objemová hmotnost 300 kg/m <sup>2</sup> , tl. 60 mm z minerální vlny pro doizolování protipožární klapky umístěné mimo konstrukci viz. detail T7                   |        |          |              |                   |                 |
| 72 | K   | 751581321R | Příslušenství pro doizolování protipožární klapky umístěné mimo konstrukci dle detailu výrobce klapky včetně výztuhy, obložky z cementovápenné desky, kotveního materiálu viz. detail T7  | soubor | 10,000   | 1 650,00     | 16 500,00         |                 |
|    | PP  |            | Příslušenství pro doizolování protipožární klapky umístěné mimo konstrukci dle detailu výrobce klapky včetně výztuhy, obložky z cementovápenné desky, kotveního materiálu viz. detail T7  |        |          |              |                   |                 |
| 73 | K   | 751721006R | Montáž a dodávka venkovní chladicí jednotka pro VZT, Qchmax=25kW, chladivo R410A, rozměr VxŠxH=1630x940x460mm, hmotnost 160 kg, napájení 3x400V, akustické a další parametry viz. TZ - dle PD ozn.1.02                                | kus    | 1,000    | 126 979,07   | 126 979,07        |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka venkovní chladicí jednotka pro VZT, Qchmax=25kW, chladivo R410A, rozměr VxŠxH=1630x940x460mm, hmotnost 160 kg, napájení 3x400V, akustické a další parametry viz. TZ - dle PD ozn.1.02                                |        |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>Venkovní chladicí jednotka pro VZT, Qchmax=25kW, chladivo R410A, rozměr VxŠxH=1630x940x460mm, hmotnost 160 kg, napájení 3x400V, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace |        |          |              |                   |                 |
| 74 | K   | 751721007R | Montáž a dodávka regulační box(AHU-Kit) chlazení včetně čidel a příslušenství, napájení 230V, přímé řízení výkonu (signál 0-10V) - dle PD ozn.1.02a   | kus    | 1,000    | 10 868,46    | 10 868,46         |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka regulační box(AHU-Kit) chlazení včetně čidel a příslušenství, napájení 230V, přímé řízení výkonu (signál 0-10V) - dle PD ozn.1.02a   |        |          |              |                   |                 |
| 75 | K   | 751741131R | Montáž a dodávka kabelový ovládač k chladicí jednotce, nástěnný včetně připojovacího kabelu   | kus    | 1,000    | 3 322,00     | 3 322,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabelový ovládač k chladicí jednotce, nástěnný včetně připojovacího kabelu   |        |          |              |                   |                 |
| 76 | K   | 751791125R | Montáž a dodávka dvojice měděného potrubí chlazení pár 9,52/ 22,22 mm, materiál měď, pájené natvrdo, včetně tvarovek a spojovacího materiálu  | m      | 13,000   | 746,24       | 9 701,12          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka dvojice měděného potrubí chlazení pár 9,52/ 22,22 mm, materiál měď, pájené natvrdo, včetně tvarovek a spojovacího materiálu  |        |          |              |                   |                 |
| 77 | K   | 751791155R | Montáž a dodávka izolace dvojice měděného potrubí pár 9,52/ 22,22mm, tl. 19 mm, mat. kaučuk včetně spojovacího materiálu (pásky lepidlo)  | m      | 13,000   | 319,30       | 4 150,90          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka izolace dvojice měděného potrubí pár 9,52/ 22,22mm, tl. 19 mm, mat. kaučuk včetně spojovacího materiálu (pásky lepidlo)  |        |          |              |                   |                 |
| 78 | K   | 751792111R | Montáž a dodávka oplechování dvojice izolace ve venkovním prostředí, mat. AL plech  | m      | 3,000    | 1 201,20     | 3 603,60          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka oplechování dvojice izolace ve venkovním prostředí, mat. AL plech  |        |          |              |                   |                 |
| 79 | K   | 751793101R | Montáž a dodávka náplň chladiva R410A   | kus    | 1,000    | 643,50       | 643,50            |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka náplň chladiva R410A   |        |          |              |                   |                 |
| 80 | K   | 751700102R | Uvedení chladicí jednotky do provozu  | kus    | 1,000    | 2 200,00     | 2 200,00          |                 |
|    | PP  |            | Uvedení chladicí jednotky do provozu  |        |          |              |                   |                 |
| D  |     | 751.2      | Zařízení č. 2 - Chlazení serverovny   |        |          |              | 55 542,73         |                 |
| 81 | K   | 751721008R | Montáž a dodávka venkovní chladicí jednotka pro celoroční provoz chlazení, Qch=3,5kW, chladivo R32, rozměr VxŠxH=548x790x285mm, hmotnost 32,5 kg, napájení 1x230V - dle PD ozn.2.01   | kus    | 1,000    | 17 703,73    | 17 703,73         |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka venkovní chladicí jednotka pro celoroční provoz chlazení, Qch=3,5kW, chladivo R32, rozměr VxŠxH=548x790x285mm, hmotnost 32,5 kg, napájení 1x230V - dle PD ozn.2.01   |        |          |              |                   |                 |
| 82 | K   | 751721010R | Montáž a dodávka vnitřní chladicí nástěnná jednotka, Qch= 3,5kW, chladivo R32, rozměr VxŠxH=249x750x246mm, hmotnost 7,6kg, napájení 1x230V, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace - dle PD ozn.2.02 | kus    | 1,000    | 9 180,30     | 9 180,30          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka vnitřní chladicí nástěnná jednotka, Qch= 3,5kW, chladivo R32, rozměr VxŠxH=249x750x246mm, hmotnost 7,6kg, napájení 1x230V, akustické a další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace - dle PD ozn.2.02 |        |          |              |                   |                 |
| 83 | K   | 751741132R | Montáž a dodávka kabelový ovládač nástěnný  | kus    | 1,000    | 1 802,60     | 1 802,60          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabelový ovládač nástěnný  |        |          |              |                   |                 |



| PČ | Typ | Kód        | Popis  | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 84 | K   | 751791124R | Montáž a dodávka dvojice měděného potrubí chlazení pár 6,35/9,52mm, materiál měď, pájené natvrdo, včetně spojovacího materiálu     | m      | 23,000   | 418,00       | 9 614,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka dvojice měděného potrubí chlazení pár 6,35/9,52mm, materiál měď, pájené natvrdo, včetně spojovacího materiálu     |        |          |              |                   |                 |
| 85 | K   | 751791154R | Montáž a dodávka izolace dvojice měděného potrubí 6,35/9,52mm, tl. 13 mm, mat. kaučuk včetně spojovacího materiálu (pásky lepidlo) | m      | 23,000   | 320,00       | 7 360,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka izolace dvojice měděného potrubí 6,35/9,52mm, tl. 13 mm, mat. kaučuk včetně spojovacího materiálu (pásky lepidlo) |        |          |              |                   |                 |
| 86 | K   | 751792110R | Montáž a dodávka oplechování dvojice izolace ve venkovním prostředí, mat. AL plech   | m      | 2,000    | 1 201,20     | 2 402,40          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka oplechování dvojice izolace ve venkovním prostředí, mat. AL plech   |        |          |              |                   |                 |
| 87 | K   | 751741141R | Montáž a dodávka komunikační a a napájecí kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou  | m      | 23,000   | 114,40       | 2 631,20          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka komunikační a a napájecí kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou  |        |          |              |                   |                 |
| 88 | K   | 751741142R | Montáž a dodávka kabel k nástěnnému ovladači včetně montážního příslušenství   | m      | 5,000    | 302,00       | 1 510,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel k nástěnnému ovladači včetně montážního příslušenství   |        |          |              |                   |                 |
| 89 | K   | 751793102R | Montáž a dodávka náplň chladiva R32  | soubor | 1,000    | 1 138,50     | 1 138,50          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka náplň chladiva R32  |        |          |              |                   |                 |
| 90 | K   | 751700103R | Uvedení do provozu   | soubor | 1,000    | 2 200,00     | 2 200,00          |                 |
|    | PP  |            | Uvedení do provozu   |        |          |              |                   |                 |
|    | D   | 751.3      | Ostatní společné   |        |          |              | 76 462,50         |                 |
| 91 | K   | 998751300R | Jefábové práce ( vertikální) transport VZT jednotky na střechu) , hmotnost celkem do 2,5 t   | soubor | 1,000    | 16 500,00    | 16 500,00         |                 |
|    | PP  |            | Jefábové práce ( vertikální) transport VZT jednotky na střechu) , hmotnost celkem do 2,5 t   |        |          |              |                   |                 |
| 92 | K   | 045303002R | Koordinace transportu VZT jednotky se stavební částí   | kus    | 1,000    | 4 950,00     | 4 950,00          |                 |
|    | PP  |            | Koordinace transportu VZT jednotky se stavební částí   |        |          |              |                   |                 |
| 93 | K   | 949101115R | Lešení pomocné pro montáž VZT v do 4 m zatížení  | soubor | 1,000    | 15 000,00    | 15 000,00         |                 |
|    | PP  |            | Lešení pomocné pro montáž VZT v do 4 m zatížení  |        |          |              |                   |                 |
| 94 | K   | 751691110R | Zkoušky zařízení, zaregistrování potrubního rozvodu VZT  | kus    | 1,000    | 29 012,50    | 29 012,50         |                 |
|    | PP  |            | Zkoušky zařízení, zaregistrování potrubního rozvodu VZT  |        |          |              |                   |                 |
| 95 | K   | 751000001R | Zednické výpomocce (např. drážky, průrazy včetně začištění atd.)   | soubor | 1,000    | 11 000,00    | 11 000,00         |                 |
|    | PP  |            | Zednické výpomocce (např. drážky, průrazy včetně začištění atd.)   |        |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>jedná se o drobné zednické výpomocce neuvedené ve stavební části</i>                                    |        |          |              |                   |                 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

**MaR - Měření a regulace**

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 257 093,60**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 1 257 093,60 | 21,00%     | 263 989,66 |
| DPH snížená  | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 521 083,26**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

**MaR - Měření a regulace**

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 257 093,60**

### M - Práce a dodávky M

1 257 093,60

|   |              |
|---|--------------|
| 36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení                            | 1 257 093,60 |
| 36.1-M - Vzduchotechnika  | 518 532,00   |
| 36.1.1-M - Větrání školy  | 6 195,00     |
| 36.1.2-M - Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky | 12 211,50    |
| 36.1.3-M - Rozvaděč RA1   | 73 815,00    |
| 36.1.4-M - Řídící systém (RA1)  | 51 975,00    |
| 36.1.5-M - Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1          | 154 203,00   |
| 36.1.6-M - Otopná tělesa - regulace teploty v místnostech             | 220 132,50   |
| 36.2-M - Strojovna ÚT   | 118 167,00   |
| 36.2.1-M - Rozvaděč RA2   | 42 021,00    |
| 36.2.2-M - Řídící systém (RA2)  | 46 935,00    |
| 36.2.3-M - Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA2          | 29 211,00    |
| 36.2.3.1-M - Měření teplot vody                                       | 9 240,00     |
| 36.2.3.2-M - Okruh UT   | 3 349,50     |
| 36.2.3.3-M - Okruh VZT  | 567,00       |
| 36.2.3.4-M - Okruh TV   | 4 546,50     |
| 36.2.3.5-M - Poruchová signalizace strojovny ÚT                       | 11 508,00    |
| 36.3-M - Výměňíková stanice   | 105 042,00   |
| 36.3.1-M - Rozvaděč RA3   | 37 002,00    |
| 36.3.2-M - Řídící systém (RA3)  | 44 205,00    |
| 36.3.3-M - Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA3          | 23 835,00    |
| 36.3.3.1-M - Okruh řízení výměňíku                                    | 7 476,00     |
| 36.3.3.2-M - Okruh řízení tlaku vody ÚT                               | 7 182,00     |
| 36.3.3.3-M - Poruchová signalizace výměňíkové stanice                 | 7 917,00     |
| 36.3.3.4-M - Měření spotřeby tepla                                    | 1 260,00     |
| 36.4-M - Kabely a kabelové trasy                                      | 217 257,60   |
| 36.5-M - Ostatní  | 298 095,00   |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

**MaR - Měření a regulace**

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

## Náklady soupisu celkem

**1 257 093,60**

|    |          |            |  |     |       |           |              |  |
|----|----------|------------|--|-----|-------|-----------|--------------|--|
| D  | M        |            | Práce a dodávky M  |     |       |           | 1 257 093,60 |  |
| D  | 36-M     |            | Montáž prov.,měř. a regul. zařízení  |     |       |           | 1 257 093,60 |  |
| D  | 36.1-M   |            | Vzduchotechnika  |     |       |           | 518 532,00   |  |
| D  | 36.1.1-M |            | Větrání školy  |     |       |           | 6 195,00     |  |
| 1  | K        | 360010101R | Připojení VZT jednotky ve stacionárním provedení s vlastní regulací s komunikací modbus, napájení 3x400V, webserver, vodní ohřev a přímý výparník, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka   | kus | 1,000 | 6 195,00  | 6 195,00     |  |
|    | PP       |            | Připojení VZT jednotky ve stacionárním provedení s vlastní regulací s komunikací modbus, napájení 3x400V, webserver, vodní ohřev a přímý výparník, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT   |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice - VZT1.1   |     |       |           |              |  |
| D  | 36.1.2-M |            | Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky   |     |       |           | 12 211,50    |  |
| 2  | K        | 360010102R | Připojení -Cerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/40W - dodávka ÚT  | kus | 1,000 | 997,50    | 997,50       |  |
|    | PP       |            | Připojení -Cerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/40W - dodávka ÚT  |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice - Č1.1   |     |       |           |              |  |
| 3  | K        | 360010103R | Montáž a připojení -Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT   | kus | 1,000 | 840,00    | 840,00       |  |
|    | PP       |            | Montáž a připojení -Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT   |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice - MV1.1  |     |       |           |              |  |
| 4  | K        | 360010104R | Montáž a připojení - Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT   | kus | 1,000 | 903,00    | 903,00       |  |
|    | PP       |            | Montáž a připojení - Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT   |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice - OVL1.1   |     |       |           |              |  |
| 5  | K        | 360010105R | Montáž a připojení - Klapkový servopohon 10Nm s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT  | kus | 2,000 | 903,00    | 1 806,00     |  |
|    | PP       |            | Montáž a připojení - Klapkový servopohon 10Nm s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky - dodávka VZT  |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice - MK1.1, MK1.2   |     |       |           |              |  |
| 6  | K        | 362410601R | Montáž, dodávka a připojení - Detektor kouře do VZT potrubí IP54 včetně Venturiho trubic   | kus | 1,000 | 1 575,00  | 1 575,00     |  |
|    | PP       |            | Montáž, dodávka a připojení - Detektor kouře do VZT potrubí IP54 včetně Venturiho trubic   |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice - DK1.1  |     |       |           |              |  |
| 7  | K        | 362410602R | Montáž,dodávka a připojení - Zdroj pro detektor kouře,12VDC/ max.50mA  | kus | 1,000 | 2 310,00  | 2 310,00     |  |
|    | PP       |            | Montáž,dodávka a připojení - Zdroj pro detektor kouře,12VDC/ max.50mA  |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice - DK1.1  |     |       |           |              |  |
| 8  | K        | 360010106R | Montáž a připojení - AHUBOX venkovní kondenzační jednotky,napájení zajistí profese elektroinstalace a komunikaci zajistí profese chlazení - dodávka VZT  | kus | 1,000 | 3 780,00  | 3 780,00     |  |
|    | PP       |            | Montáž a připojení - AHUBOX venkovní kondenzační jednotky,napájení zajistí profese elektroinstalace a komunikaci zajistí profese chlazení - dodávka VZT  |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice -AHU1.1  |     |       |           |              |  |
| D  | 36.1.3-M |            | Rozvaděč RA1   |     |       |           | 73 815,00    |  |
| 9  | K        | 360190020R | Montáž, dodávka a připojení - Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=800x800x300 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 3x20A, napájení zajistí profese   | kus | 1,000 | 8 988,00  | 8 988,00     |  |
|    | PP       |            | Montáž, dodávka a připojení - Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=800x800x300 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 3x20A, napájení zajistí profese elektroinstalace  |     |       |           |              |  |
|    | P        |            | Poznámka k položce:<br>pozice - RA1  |     |       |           |              |  |
| 10 | K        | 360190009R | Montáž, dodávka a připojení - Daisi příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepěťová ochrana III st | kus | 1,000 | 16 380,00 | 16 380,00    |  |

| PČ | Typ | Kód        | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.                    |     |          |              |                   |                 |
| 11 | K   | 360190031R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  |     |          |              |                   |                 |
| 12 | K   | 360190032R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ovládání IRC ÚT 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  | kus | 4,000    | 567,00       | 2 268,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ovládání IRC ÚT 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  |     |          |              |                   |                 |
| 13 | K   | 360190035R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství   | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství   |     |          |              |                   |                 |
| 14 | K   | 360190041R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm <sup>2</sup> Cu   | kus | 1,000    | 315,00       | 315,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm <sup>2</sup> Cu   |     |          |              |                   |                 |
| 15 | K   | 360190045R | Montáž, dodávka a připojení - Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC  | kus | 4,000    | 8 715,00     | 34 860,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC  |     |          |              |                   |                 |
| 16 | K   | 360190066R | Montáž, dodávka a připojení - Ethernet switch, 4 portů  | kus | 1,000    | 9 870,00     | 9 870,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Ethernet switch, 4 portů  |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.1.4-M   | <i>Rídící systém (RA1)</i>  |     |          |              | 51 975,00         |                 |
| 17 | K   | 362420301R | Montáž, dodávka a připojení - Rídící systém, 21DI, 3AI, 2xRS485, Ethernet, grafický TFT displej 7" 800x480bodů., webserver  | kus | 1,000    | 51 975,00    | 51 975,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Rídící systém, 21DI, 3AI, 2xRS485, Ethernet, grafický TFT displej 7" 800x480bodů., webserver  |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.1.5-M   | <i>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1</i>  |     |          |              | 154 203,00        |                 |
| 18 | K   | 360410085R | Připojení - Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT  | kus | 14,000   | 756,00       | 10 584,00         |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>pozice - RP2.23,RP2.22, RP2.19,RP2.24, RP2.03,RP2.06, RP2.05,RP2.04, RP1.19,RP1.16, RP1.20,RP1.21, RP1.27, RP1.22</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 19 | K   | 360410086R | Připojení - Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT   | kus | 6,000    | 756,00       | 4 536,00          |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>pozice - RO2.02,RO2.17, RO2.07,RO1.12, RO1.26, RO1.04</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 20 | K   | 360410161R | Montáž, dodávka a připojení - Čidlo CO <sub>2</sub> prostorové, měření koncentrace CO <sub>2</sub> na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti | kus | 14,000   | 5 460,00     | 76 440,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Čidlo CO <sub>2</sub> prostorové, měření koncentrace CO <sub>2</sub> na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>pozice - Q2.23, Q2.22, Q2.19, Q2.24, Q2.03, Q2.06, Q2.05, Q2.04, Q1.19, Q1.16, Q1.20, Q1.21, Q1.27, Q1.22</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 21 | K   | 360410162R | Montáž, dodávka a připojení - Čidlo VOC do VZT potrubí, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu odvodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti   | kus | 1,000    | 5 460,00     | 5 460,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Čidlo VOC do VZT potrubí, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu odvodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>pozice - VOC1.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 22 | K   | 360410191R | Připojení - Protipožární klapka , provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C , včetně koncového spínače - dodávka VZT  | kus | 19,000   | 882,00       | 16 758,00         |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Protipožární klapka , provedení se spouštěcí pružinou a tepelnou pojistkou + 72°C , včetně koncového spínače - dodávka VZT  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>pozice - PK1.1,PK1.2,PK1.3, PK1.4,PK1.5,PK1.6, PK1.7,PK1.8,PK1.9, PK2.1,PK2.2,PK2.3, PK2.4,PK2.5,PK2.6, PK2.7,PK2.8,PK2.9, PK2.10</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 23 | K   | 360410165R | Montáž, dodávka a připojení - Pohybové čidlo PIR prostorové, napájení 24V AC, reléový výstup, zapojení do servopohonu odvodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti   | kus | 9,000    | 3 885,00     | 34 965,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Pohybové čidlo PIR prostorové, napájení 24V AC, reléový výstup, zapojení do servopohonu odvodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>pozice - P1.13,P.14,P1.29, P1.30,P1.32,P2.09, P2.10,P2.14,P2.18</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 24 | K   | 360410115R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C  | kus | 1,000    | 2 730,00     | 2 730,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>pozice - T1.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 25 | K   | 360410116R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -30 až +70°C  | kus | 1,000    | 2 730,00     | 2 730,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -30 až +70°C  |     |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ      | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|----------|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P  |          |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - T1.1</i>   |     |          |              |                   |                 |
| D  | 36.1.6-M |            | <i>Otopná tělesa - regulace teploty v místnostech</i>  |     |          |              | 220 132,50        |                 |
| 26 | K        | 360410088R | Montáž, dodávka a připojení - Podomítkový regulátor, napájení 24V DC, komunikace RS485, 2xAl, 2xDO   | kus | 35,000   | 3 990,00     | 139 650,00        |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Podomítkový regulátor, napájení 24V DC, komunikace RS485, 2xAl, 2xDO   |     |          |              |                   |                 |
| P  |          |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - PM3.03, PM2.02a, PM2.23, PM2.24, PM2.03, PM2.04, PM2.02b, PM2.22, PM2.19, PM2.17, PM2.16, PM2.15, PM2.14, PM2.10, PM2.09, PM2.06, PM2.05, PM1.24a, PM1.19, PM1.20, PM1.21, PM1.22, PM1.24b, PM1.16, PM1.12, PM1.14, PM1.01a, PM1.36, PM1.02, PM1.01b, PM1.32, 35, PM1.28, 30, 27</i> |     |          |              |                   |                 |
| 27 | K        | 360410089R | Montáž, dodávka a připojení - Plastová skříňka pro umístění regulátoru včetně výbavy - svorky, průchodky atd., rozměry dle dodaného regulátoru   | kus | 35,000   | 126,00       | 4 410,00          |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Plastová skříňka pro umístění regulátoru včetně výbavy - svorky, průchodky atd., rozměry dle dodaného regulátoru   |     |          |              |                   |                 |
| P  |          |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - PM3.03, PM2.02a, PM2.23, PM2.24, PM2.03, PM2.04, PM2.02b, PM2.22, PM2.19, PM2.17, PM2.16, PM2.15, PM2.14, PM2.10, PM2.09, PM2.06, PM2.05, PM1.24a, PM1.19, PM1.20, PM1.21, PM1.22, PM1.24b, PM1.16, PM1.12, PM1.14, PM1.01a, PM1.36, PM1.02, PM1.01b, PM1.32, 35, PM1.28, 30, 27</i> |     |          |              |                   |                 |
| 28 | K        | 360410019R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP30, -30 až +70°C   | kus | 35,000   | 1 029,00     | 36 015,00         |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP30, -30 až +70°C   |     |          |              |                   |                 |
| P  |          |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - T3.03, T2.02a, T2.23, T2.24, T2.03, T2.04, T2.02b, T1.24a, T1.19, T1.20, T1.21, T1.22, T1.24b, T2.22, T2.19, T2.17, T2.16, T2.15, T2.14, T2.10, T2.09, T2.06, T2.05, T1.16, T1.12, T1.14, T1.01a, T1.36, T1.02, T1.01b, T1.32, T1.35, T1.28, T1.30, T1.27</i>                        |     |          |              |                   |                 |
| 29 | K        | 360410618R | Montáž, dodávka a připojení - Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily, AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj. kabel 1 m   | kus | 35,000   | 1 018,50     | 35 647,50         |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily, AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj. kabel 1 m   |     |          |              |                   |                 |
| P  |          |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - Y3.03, Y2.02a, Y2.23, Y2.24, Y2.03, Y2.04, Y2.02b, Y1.24a, Y1.19, Y1.20, Y1.21, Y1.22, Y1.24b, Y2.22, Y2.19, Y2.17, Y2.16, Y2.15, Y2.14, Y2.10, Y2.09, Y2.06, Y2.05, Y1.16, Y1.12, Y1.14, Y1.01a, Y1.36, Y1.02, Y1.01b, Y1.32, Y1.35, Y1.28, Y1.30, Y1.27</i>                        |     |          |              |                   |                 |
| 30 | K        | 360410619R | Montáž, dodávka a připojení - Přístrojová krabice pod omítkou  | kus | 35,000   | 126,00       | 4 410,00          |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Přístrojová krabice pod omítkou  |     |          |              |                   |                 |
| P  |          |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - Y3.03, Y2.02a, Y2.23, Y2.24, Y2.03, Y2.04, Y2.02b, Y1.24a, Y1.19, Y1.20, Y1.21, Y1.22, Y1.24b, Y2.22, Y2.19, Y2.17, Y2.16, Y2.15, Y2.14, Y2.10, Y2.09, Y2.06, Y2.05, Y1.16, Y1.12, Y1.14, Y1.01a, Y1.36, Y1.02, Y1.01b, Y1.32, Y1.35, Y1.28, Y1.30, Y1.27</i>                        |     |          |              |                   |                 |
| D  | 36.2-M   |            | <b>Strojovna ÚT</b>  |     |          |              | 118 167,00        |                 |
| D  | 36.2.1-M |            | <i>Rozvaděč RA2</i>  |     |          |              | 42 021,00         |                 |
| 31 | K        | 360190021R | Montáž, dodávka a připojení - Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahore, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x800x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 3x20A, napájení zajišť profese  | kus | 1,000    | 8 988,00     | 8 988,00          |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahore, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x800x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 3x20A, napájení zajišť profese elektroinstalace   |     |          |              |                   |                 |
| P  |          |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - RA2</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 32 | K        | 360190010R | Montáž, dodávka a připojení - Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st.  | kus | 1,000    | 16 380,00    | 16 380,00         |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.   |     |          |              |                   |                 |
| 33 | K        | 360190031R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství   | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství   |     |          |              |                   |                 |
| 34 | K        | 360190033R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro elektronický motor čerpadla do 50W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství  | kus | 2,000    | 6 909,00     | 13 818,00         |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro elektronický motor čerpadla do 50W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství  |     |          |              |                   |                 |
| 35 | K        | 360190036R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  | kus | 2,000    | 567,00       | 1 134,00          |                 |
| PP |          |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  |     |          |              |                   |                 |
| 36 | K        | 360190042R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství  | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství   |     |          |              |                   |                 |
| 37 | K   | 360190041R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm <sup>2</sup> Cu                                       | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm <sup>2</sup> Cu                                       |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.2.2-M   | <i>Rídící systém (RA2)</i>  |     |          |              | 46 935,00         |                 |
| 38 | K   | 362420302R | Montáž, dodávka a připojení - Rídící systém, 6DI, 4DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver, GSM modem | kus | 1,000    | 44 205,00    | 44 205,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Rídící systém, 6DI, 4DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver, GSM modem |     |          |              |                   |                 |
| 39 | K   | 362420312R | Montáž, dodávka a připojení - Anténa pro GSM modem  | kus | 1,000    | 2 730,00     | 2 730,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Anténa pro GSM modem  |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.2.3-M   | <i>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA2</i>  |     |          |              | 29 211,00         |                 |
|    | D   | 36.2.3.1-M | <i>Měření teplot vody</i>   |     |          |              | 9 240,00          |                 |
| 40 | K   | 360410115R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C                                      | kus | 1,000    | 2 730,00     | 2 730,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C                                      |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - T1.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 41 | K   | 360410117R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímký, délka 100mm rozsah -30 až +120°C, krytí IP54            | kus | 2,000    | 2 730,00     | 5 460,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímký, délka 100mm rozsah -30 až +120°C, krytí IP54            |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - T1.2, T1.3</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 42 | M   | 551280305R | Jímka pro čidlo teploty, provedení nerez, délka 100 mm  | kus | 2,000    | 525,00       | 1 050,00          |                 |
|    | PP  |            | Jímka pro čidlo teploty, provedení nerez, délka 100 mm  |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.2.3.2-M | <i>Okruh ÚT</i>   |     |          |              | 3 349,50          |                 |
| 43 | K   | 360010107R | Připojení - Cerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=40W - dodávka ÚT  | kus | 1,000    | 1 018,50     | 1 018,50          |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Cerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=40W - dodávka ÚT  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - C2.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 44 | K   | 360410118R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54                        | kus | 1,000    | 1 764,00     | 1 764,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54                        |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - T2.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 45 | K   | 360230912R | Připojení - Servopohon ventilu, 300N, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT   | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Servopohon ventilu, 300N, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - Y2.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.2.3.3-M | <i>Okruh VZT</i>  |     |          |              | 567,00            |                 |
| 46 | K   | 360230912R | Připojení - Servopohon ventilu, 300N, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT   | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Servopohon ventilu, 300N, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - Y3.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.2.3.4-M | <i>Okruh TV</i>   |     |          |              | 4 546,50          |                 |
| 47 | K   | 360010108R | Připojení-Cerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ZTI   | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Připojení-Cerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=50W - dodávka ZTI   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - C4.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 48 | K   | 360410062R | Montáž, dodávka a připojení- Příložný termostat, 0 až 90°C, kapilára 10cm, rozpínací kontakt  | kus | 1,000    | 1 648,50     | 1 648,50          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení- Příložný termostat, 0 až 90°C, kapilára 10cm, rozpínací kontakt  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - ST4.1</i>   |     |          |              |                   |                 |
| 49 | K   | 360410119R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, kabelové, délka 2m rozsah -60 až +200°C, krytí IP67               | kus | 1,000    | 1 764,00     | 1 764,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, kabelové, délka 2m rozsah -60 až +200°C, krytí IP67               |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - T4.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 50 | K   | 360230912R | Připojení - Servopohon ventilu, 300N, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT   | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Servopohon ventilu, 300N, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V - dodávka ÚT   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - Y4.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.2.3.5-M | <i>Poruchová signalizace strojovny ÚT</i>   |     |          |              | 11 508,00         |                 |
| 51 | K   | 360410120R | Montáž, dodávka a připojení- Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...6bar, 0-10V, napájení 24V   | kus | 1,000    | 5 040,00     | 5 040,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení- Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...6bar, 0-10V, napájení 24V   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce: pozice - P5.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 52 | M   | 551283957R | manometrické příslušenství, kohoutek G1/2, návarek, těsnění   | kus | 1,000    | 1 575,00     | 1 575,00          |                 |
|    | PP  |            | manometrické příslušenství, kohoutek G1/2, návarek, těsnění   |     |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - P5.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 53 | K   | 360410109R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -30 až +70°C  | kus | 1,000    | 1 764,00     | 1 764,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -30 až +70°C  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - T5.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 54 | K   | 360410095R | Montáž, dodávka a připojení - Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda  | kus | 1,000    | 3 129,00     | 3 129,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - LA5.1</i>   |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.3-M     | Výměňíková stanice  |     |          |              | 105 042,00        |                 |
|    | D   | 36.3.1-M   | <i>Rozvaděč RA3</i>   |     |          |              | 37 002,00         |                 |
| 55 | K   | 360190022R | Montáž, dodávka a připojení -Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxd=600x600x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajišť profese   | kus | 1,000    | 10 185,00    | 10 185,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxd=600x600x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajišť profese elektroinstalace   |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice- RA3</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 56 | K   | 360190010R | Montáž, dodávka a připojení - Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st      | kus | 1,000    | 16 380,00    | 16 380,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení -Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/3A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd. |     |          |              |                   |                 |
| 57 | K   | 360190033R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro elektronický motor čerpadla do 50W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství         | kus | 1,000    | 6 909,00     | 6 909,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro elektronický motor čerpadla do 50W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství         |     |          |              |                   |                 |
| 58 | K   | 360190037R | Montáž, dodávka a připojení -Vývod pro napájení měřiče tepla PT a.s., 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství, s možností zaplombování v zapnuté poloze   | kus | 1,000    | 1 260,00     | 1 260,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro napájení měřiče tepla PT a.s., 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství, s možností zaplombování v zapnuté poloze.   |     |          |              |                   |                 |
| 59 | K   | 360190031R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  |     |          |              |                   |                 |
| 60 | K   | 360190036R | Montáž, dodávka a připojení -Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství  | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství   |     |          |              |                   |                 |
| 61 | K   | 360190042R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství   | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství   |     |          |              |                   |                 |
| 62 | K   | 360190041R | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm2 Cu   | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Vývod pro ochranné pospojování /strojovna/ pr. 6 mm2 Cu   |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.3.2-M   | <i>Řídicí systém (RA3)</i>  |     |          |              | 44 205,00         |                 |
| 63 | K   | 362420305R | Montáž, dodávka a připojení -Řídicí systém, 6DI, 5DO, 6AI, 2AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver   | kus | 1,000    | 44 205,00    | 44 205,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení -Řídicí systém, 6DI, 5DO, 6AI, 2AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver   |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 36.3.3-M   | <i>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA3</i>  |     |          |              | 23 835,00         |                 |
|    | D   | 36.3.3.1-M | <i>Okruh řízení výměníku</i>  |     |          |              | 7 476,00          |                 |
| 64 | K   | 360010107R | Připojení - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=40W - dodávka ÚT  | kus | 1,000    | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, Pmax=40W - dodávka ÚT  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice- C1.1</i>   |     |          |              |                   |                 |
| 65 | K   | 360410115R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C  | kus | 1,000    | 1 764,00     | 1 764,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - T1.1</i>  |     |          |              |                   |                 |
| 66 | K   | 360410117R | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímký, délka 100mm rozsah -30 až +120°C, krytí IP54  | kus | 2,000    | 1 764,00     | 3 528,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímký, délka 100mm rozsah -30 až +120°C, krytí IP54  |     |          |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:<br/>pozice - T1.2, T1.3</i>  |     |          |              |                   |                 |



| PČ | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 67 | M   | 551280305R | <b>Jímka pro čidlo teploty, provedení nerez, délka 100 mm</b>  | kus | 2,000     | 525,00       | 1 050,00          |                 |
|    | PP  |            | Jímka pro čidlo teploty, provedení nerez, délka 100 mm   |     |           |              |                   |                 |
| 68 | K   | 360230913R | <b>Připojení - Elektrohydraulický servopohon ventilu s havarijní funkcí, 1000N, napájení 24V, ovládání spojité 0-10V - dodávka ÚT</b>                                  | kus | 1,000     | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Elektrohydraulický servopohon ventilu s havarijní funkcí, 1000N, napájení 24V, ovládání spojité 0-10V - dodávka ÚT   |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice - Y1.1  |     |           |              |                   |                 |
|    | D   | 36.3.3.2-M | <b>Okruh řízení tlaku vody ÚT</b>  |     |           |              | 7 182,00          |                 |
| 69 | K   | 360230914R | <b>Připojení - Ventil dvoucestný solenoidový, 230V - dodávka ÚT</b>  | kus | 1,000     | 567,00       | 567,00            |                 |
|    | PP  |            | Připojení - Ventil dvoucestný solenoidový, 230V - dodávka ÚT   |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice - Y2.1  |     |           |              |                   |                 |
| 70 | K   | 360410120R | <b>Montáž, dodávka a připojení- Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...6bar, 0-10V, napájení 24V</b>   | kus | 1,000     | 5 040,00     | 5 040,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení- Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny / 0...6bar, 0-10V, napájení 24V  |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice - P2.1  |     |           |              |                   |                 |
| 71 | M   | 551283957R | <b>manometrické příslušenství, kohoutek G1/2, návarek, těsnění</b>   | kus | 1,000     | 1 575,00     | 1 575,00          |                 |
|    | PP  |            | manometrické příslušenství, kohoutek G1/2, návarek, těsnění  |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice - P2.1  |     |           |              |                   |                 |
|    | D   | 36.3.3.3-M | <b>Poruchová signalizace výměňkové stanice</b>   |     |           |              | 7 917,00          |                 |
| 72 | K   | 360410109R | <b>Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -30 až +70°C</b>  | kus | 1,000     | 1 764,00     | 1 764,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -30 až +70°C   |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice- T3.1   |     |           |              |                   |                 |
| 73 | K   | 360410095R | <b>Montáž, dodávka a připojení - Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní</b>          | kus | 1,000     | 3 129,00     | 3 129,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení - Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda           |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice - LA3.1   |     |           |              |                   |                 |
| 74 | K   | 360190121R | <b>Montáž, dodávka a připojení- Tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 230V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci</b>    | kus | 1,000     | 1 260,00     | 1 260,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení- Tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 230V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci           |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice-SB3.1   |     |           |              |                   |                 |
| 75 | K   | 360410064R | <b>Montáž, dodávka a připojení- Omezovací příložný termostat, 40 až 120°C, přepínací kontakt, stahovací pásek na trubku, IP43, nastavení žádané hodnoty pod krytem</b> | kus | 1,000     | 1 764,00     | 1 764,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení- Omezovací příložný termostat, 40 až 120°C, přepínací kontakt, stahovací pásek na trubku, IP43, nastavení žádané hodnoty pod krytem        |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice- ST3.1  |     |           |              |                   |                 |
|    | D   | 36.3.3.4-M | <b>Měření spotřeby tepla</b>   |     |           |              | 1 260,00          |                 |
| 76 | K   | 360410420R | <b>Připojení-měřič spotřeby tepla PT a.s. - dodávka PT a.s.</b>  | kus | 1,000     | 840,00       | 840,00            |                 |
|    | PP  |            | Připojení-měřič spotřeby tepla PT a.s. - dodávka PT a.s.   |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice-Q4.1  |     |           |              |                   |                 |
| 77 | K   | 360190140R | <b>Montáž, dodávka a připojení-Elektroinstalační krabice plombovatelná Acidur vč. svorek a průchodek</b>   | kus | 1,000     | 420,00       | 420,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž, dodávka a připojení-Elektroinstalační krabice plombovatelná Acidur vč. svorek a průchodek  |     |           |              |                   |                 |
|    | P   |            | <i>Poznámka k položce:</i><br>pozice-Q4.1  |     |           |              |                   |                 |
|    | D   | 36.4-M     | <b>Kabely a kabelové trasy</b>   |     |           |              | 217 257,60        |                 |
| 78 | K   | 360090001R | <b>Montáž a dodávka kabel CXKE-R 3x2,5 - B2cas1d0</b>  | m   | 243,000   | 50,40        | 12 247,20         |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel CXKE-R 3x2,5 - B2cas1d0   |     |           |              |                   |                 |
| 79 | K   | 360090002R | <b>Montáž a dodávka kabel CXKE-R 3x1,5 - B2cas1d0</b>  | m   | 395,000   | 44,10        | 17 419,50         |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel CXKE-R 3x1,5 - B2cas1d0   |     |           |              |                   |                 |
| 80 | K   | 360090003R | <b>Montáž a dodávka kabel J-H(st)H 1x2x0,8 - B2cas1d0</b>  | m   | 747,000   | 36,75        | 27 452,25         |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel J-H(st)H 1x2x0,8 - B2cas1d0   |     |           |              |                   |                 |
| 81 | K   | 360090004R | <b>Montáž a dodávka kabel J-H(st)H 2x2x0,8 - B2cas1d0</b>  | m   | 1 080,000 | 36,75        | 39 690,00         |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel J-H(st)H 2x2x0,8 - B2cas1d0   |     |           |              |                   |                 |
| 82 | K   | 360090005R | <b>Montáž a dodávka kabel J-H(st)H 5x2x0,8 - B2cas1d0</b>  | m   | 80,000    | 57,75        | 4 620,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel J-H(st)H 5x2x0,8 - B2cas1d0   |     |           |              |                   |                 |
| 83 | K   | 360090006R | <b>Montáž a dodávka kabel JY(St)Y 2x2x0,8</b>  | m   | 14,000    | 19,95        | 279,30            |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel JY(St)Y 2x2x0,8   |     |           |              |                   |                 |
| 84 | K   | 360090007R | <b>Montáž a dodávka kabel CYKY 3Jx1,5</b>  | m   | 45,000    | 16,80        | 756,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel CYKY 3Jx1,5   |     |           |              |                   |                 |
| 85 | K   | 360090008R | <b>Montáž a dodávka kabel JYTY-O 2x1</b>   | m   | 211,000   | 12,60        | 2 658,60          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel JYTY-O 2x1  |     |           |              |                   |                 |
| 86 | K   | 360090009R | <b>Montáž a dodávka kabel JYTY-O 4x1</b>   | m   | 115,000   | 15,75        | 1 811,25          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel JYTY-O 4x1  |     |           |              |                   |                 |
| 87 | K   | 360090010R | <b>Montáž a dodávka kabel JYTY-O 7x1</b>   | m   | 10,000    | 18,90        | 189,00            |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel JYTY-O 7x1  |     |           |              |                   |                 |
| 88 | K   | 360090011R | <b>Montáž a dodávka kabel LSOHFR - UTP - B2cas1d0</b>  | m   | 80,000    | 39,90        | 3 192,00          |                 |
|    | PP  |            | Montáž a dodávka kabel LSOHFR - UTP - B2cas1d0   |     |           |              |                   |                 |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ         | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|-----|-----|------------|---|------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 89  | K   | 360090012R | Montáž a dodávka kabel N2XCH 2x1,5 - B2cas1d0                                       | m          | 360,000  | 31,50        | 11 340,00         |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka kabel N2XCH 2x1,5 - B2cas1d0                                       |            |          |              |                   |                 |
| 90  | K   | 360090013R | Montáž a dodávka kabel UTP CAT5e  | m          | 116,000  | 73,50        | 8 526,00          |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka kabel UTP CAT5e  |            |          |              |                   |                 |
| 91  | K   | 360090014R | Montáž a dodávka kabel CYA6 žz  | m          | 50,000   | 8,40         | 420,00            |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka kabel CYA6 žz  |            |          |              |                   |                 |
| 92  | K   | 360090110R | Montáž a dodávka drátěný žlab 50x50 včetně montážního příslušenství                 | m          | 200,000  | 210,00       | 42 000,00         |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka drátěný žlab 50x50 včetně montážního příslušenství                 |            |          |              |                   |                 |
| 93  | K   | 360090111R | Montáž a dodávka PVC trubka ohebná DN20 včetně příchytěk                            | m          | 145,000  | 44,10        | 6 394,50          |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka PVC trubka ohebná DN20 včetně příchytěk                            |            |          |              |                   |                 |
| 94  | K   | 360090112R | Montáž a dodávka PVC trubka DN20 včetně příchytěk                                   | m          | 50,000   | 44,10        | 2 205,00          |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka PVC trubka DN20 včetně příchytěk                                   |            |          |              |                   |                 |
| 95  | K   | 360090113R | Montáž a dodávka kabelové příchytky   | kus        | 200,000  | 7,35         | 1 470,00          |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka kabelové příchytky   |            |          |              |                   |                 |
| 96  | K   | 360090114R | Montáž a dodávka kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel | kus        | 340,000  | 6,30         | 2 142,00          |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel |            |          |              |                   |                 |
| 97  | K   | 360090115R | Montáž a dodávka elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek                   | kus        | 25,000   | 651,00       | 16 275,00         |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek                   |            |          |              |                   |                 |
| 98  | K   | 360090201R | Montáž a dodávka drobný instalační materiál - sada                                  | kus        | 1,000    | 16 170,00    | 16 170,00         |                 |
|     | PP  |            | Montáž a dodávka drobný instalační materiál - sada                                  |            |          |              |                   |                 |
| D   |     | 36.5-M     | Ostatní   |            |          |              | 298 095,00        |                 |
| 99  | K   | 013254002R | Projekt skutečného provedení  | kus        | 1,000    | 13 230,00    | 13 230,00         |                 |
|     | PP  |            | Projekt skutečného provedení  |            |          |              |                   |                 |
| 100 | K   | 013274002R | Montážní dokumentace/schéma zapojení rozvaděče RA1/RA2/RA3                          | kus        | 1,000    | 15 960,00    | 15 960,00         |                 |
|     | PP  |            | Montážní dokumentace/schéma zapojení rozvaděče RA1/RA2/RA3                          |            |          |              |                   |                 |
| 101 | K   | 091104005R | Software DDC regulátorů (datové body)   | kus        | 1,000    | 52 080,00    | 52 080,00         |                 |
|     | PP  |            | Software DDC regulátorů (datové body)   |            |          |              |                   |                 |
| 102 | K   | 091104006R | Software DDC regulátorů (webový server)   | kus        | 1,000    | 44 310,00    | 44 310,00         |                 |
|     | PP  |            | Software DDC regulátorů (webový server)   |            |          |              |                   |                 |
| 103 | K   | 360897101R | Zaregulování systému z hlediska optimalizace vzduchových výkonů                     | kus        | 1,000    | 31 080,00    | 31 080,00         |                 |
|     | PP  |            | Zaregulování systému z hlediska optimalizace vzduchových výkonů                     |            |          |              |                   |                 |
| 104 | K   | 360897110R | Zprovoznění a regulace VZT jednotek   | kus        | 1,000    | 9 345,00     | 9 345,00          |                 |
|     | PP  |            | Zprovoznění a regulace VZT jednotek   |            |          |              |                   |                 |
| 105 | K   | 044003005R | Výchozí revize el. zařízení   | kus        | 1,000    | 16 380,00    | 16 380,00         |                 |
|     | PP  |            | Výchozí revize el. zařízení   |            |          |              |                   |                 |
| 106 | K   | 360897130R | Uvedení do provozu  | kus        | 1,000    | 12 180,00    | 12 180,00         |                 |
|     | PP  |            | Uvedení do provozu  |            |          |              |                   |                 |
| 107 | K   | 043194005R | Funkční zkouška 72hod.  | kus        | 1,000    | 4 725,00     | 4 725,00          |                 |
|     | PP  |            | Funkční zkouška 72hod.  |            |          |              |                   |                 |
| 108 | K   | 092203001R | Zaškolení obsluhy, návod k obsluze  | kus        | 1,000    | 10 290,00    | 10 290,00         |                 |
|     | PP  |            | Zaškolení obsluhy, návod k obsluze  |            |          |              |                   |                 |
| 109 | K   | 360091117R | Stavební přípomocné práce, stavební připravenost                                    | soudo<br>r | 1,000    | 59 010,00    | 59 010,00         |                 |
|     | PP  |            | Stavební přípomocné práce, stavební připravenost                                    |            |          |              |                   |                 |
| 110 | K   | 360091120R | Doprava   | kus        | 1,000    | 29 505,00    | 29 505,00         |                 |
|     | PP  |            | Doprava   |            |          |              |                   |                 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

**SO 03 - Kanalizační přípojka a výměna šachty SŠ objektu skautů**

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**222 130,73**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 222 130,73  | 21,00%     | 46 647,45 |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**268 778,18**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

**SO 03 - Kanalizační přípojka a výměna šachty SŠ objektu skautů**

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**222 130,73**

HSV - Práce a dodávky HSV

222 130,73

1 - Zemní práce

112 131,53

4 - Vodorovné konstrukce

3 572,39

8 - Trubní vedení

96 000,83

997 - Přesun sutě

1 260,36

998 - Přesun hmot

9 165,62

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

**SO 03 - Kanalizační přípojka a výměna šachty SŠ objektu skautů**

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

## Náklady soupisu celkem

**222 130,73**

D HSV Práce a dodávky HSV

222 130,73

D 1 Zemní práce

112 131,53

|    |    |           |  |    |        |          |          |                |
|----|----|-----------|--|----|--------|----------|----------|----------------|
| 1  | K  | 131113101 | Hloubení jam v soudrých horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně  | m3 | 14,534 | 667,70   | 9 704,35 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudrých                             |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "celkový výkop pro přemístění Š1*2,6*2,6*2,15  |    | 14,534 |          |          |                |
| 2  | K  | 131213101 | Hloubení jam v soudrých horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně  | m3 | 3,634  | 1 080,20 | 3 925,45 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudrých                                 |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "pro přemístění Š1"  |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "předpoklad tř.3 25% z celkové výkopu"14,534*0,25  |    | 3,634  |          |          |                |
| 3  | K  | 131313101 | Hloubení jam v soudrých horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně   | m3 | 3,634  | 1 382,86 | 5 025,30 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudrých                                |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "pro přemístění Š1"  |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "předpoklad tř.4 25% z celkové výkopu"14,534*0,25  |    | 3,634  |          |          |                |
| 4  | K  | 132112211 | Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudrých | m3 | 5,915  | 633,81   | 3 748,98 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudrých |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "celkový výkop pro přípojku kanalizace"0,9*3*2   |    | 5,400  |          |          |                |
|    | VV |           | "celkový výkop rozšíření pro rušení stávaj.šachty"2*2*2-   |    | 6,429  |          |          |                |
|    | VV |           | "stávaj.šachta"1,571   |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | Mezisoučet   |    | 11,829 |          |          |                |
|    | VV |           | -"tř.3"2,957   |    | -2,957 |          |          |                |
|    | VV |           | -"tř.4"2,957   |    | -2,957 |          |          |                |
|    | VV |           | Součet   |    | 5,915  |          |          |                |
| 5  | K  | 132212211 | Hloubení rýh š do 2000 mm v soudrých horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně   | m3 | 2,957  | 1 026,67 | 3 035,85 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudrých     |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "přípojka kanalizace a rušení šachty"  |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "předpoklad tř.3 25% z celkové výkopu"11,829*0,25  |    | 2,957  |          |          |                |
| 6  | K  | 132312211 | Hloubení rýh š do 2000 mm v soudrých horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně  | m3 | 2,957  | 1 372,38 | 4 058,13 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudrých    |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "přípojka kanalizace a rušení šachty"  |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "předpoklad tř.4 25% z celkové výkopu"11,829*0,25  |    | 2,957  |          |          |                |
| 7  | K  | 133112012 | Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2, plocha výkopu do 20 m2 ručně  | m3 | 4,075  | 932,38   | 3 799,45 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2, půdorysná plocha výkopu přes 4 do 20 m2  |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "celkový výkop ŠS objektu skautů"2*2*2,1-"šachta"0,251   |    | 8,149  |          |          |                |
|    | VV |           | -"tř.3"2,037   |    | -2,037 |          |          |                |
|    | VV |           | -"tř.4"2,037   |    | -2,037 |          |          |                |
|    | VV |           | Součet   |    | 4,075  |          |          |                |
| 8  | K  | 133212012 | Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně  | m3 | 2,037  | 1 581,90 | 3 222,34 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu přes 4 do 20 m2  |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | " ŠS objektu skautů"   |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "předpoklad tř.3 25% z celkové výkopu"8,149*0,25   |    | 2,037  |          |          |                |
| 9  | K  | 133312011 | Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 4 m2 ručně  | m3 | 2,037  | 1 980,00 | 4 033,26 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha výkopu do 4 m2   |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | " ŠS objektu skautů"   |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "předpoklad tř.4 25% z celkové výkopu"8,149*0,25   |    | 2,037  |          |          |                |
| 10 | K  | 151101101 | Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m  | m2 | 28,000 | 130,95   | 3 666,67 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m   |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "pro přípojku kanalizace"2*3*2   |    | 12,000 |          |          |                |
|    | VV |           | "rozšíření pro rušení stávaj.šachty"2*4*2  |    | 16,000 |          |          |                |
|    | VV |           | Součet   |    | 28,000 |          |          |                |
| 11 | K  | 151101102 | Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m  | m2 | 35,290 | 209,52   | 7 394,10 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP |           | Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m   |    |        |          |          |                |
|    | VV |           | "pro přemístění Š1"(2,6*4-0,9*2)*2,15  |    | 18,490 |          |          |                |
|    | VV |           | " ŠS objektu skautů"2*4*2,1  |    | 16,800 |          |          |                |
|    | VV |           | Součet   |    | 35,290 |          |          |                |

| PČ | Typ | Kód       | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 12 | K   | 151101111 | Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m  | m2  | 28,000   | 50,29        | 1 408,00          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m  |     |          |              |                   |                 |
| 13 | K   | 151101112 | Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m  | m2  | 35,290   | 89,05        | 3 142,49          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m   |     |          |              |                   |                 |
| 14 | K   | 162751117 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3  | m3  | 48,802   | 284,95       | 13 906,25         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "na mezideponii pro zásypy"15,65   |     | 15,650   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "na skládku tř.2-3"(33,152-15,65)  |     | 17,502   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Mezisoučet   |     | 33,152   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "z mezideponie pro zásypy"15,65  |     | 15,650   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet   |     | 48,802   |              |                   |                 |
| 15 | K   | 162751119 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m   | m3  | 331,520  | 21,79        | 7 223,98          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m               |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "na mezideponii pro zásypy"15,65*5   |     | 78,250   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "na skládku tř.2-3"(33,152-15,65)*10   |     | 175,020  |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Mezisoučet   |     | 253,270  |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "z mezideponie pro zásypy"15,65*5  |     | 78,250   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet   |     | 331,520  |              |                   |                 |
| 16 | K   | 162751137 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5  | m3  | 8,628    | 284,95       | 2 458,57          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m                                   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "výkop na skládku tř.4"3,634+2,957+2,037   |     | 8,628    |              |                   |                 |
| 17 | K   | 162751139 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m   | m3  | 86,280   | 21,79        | 1 880,08          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 8,628*10 'Přepočtené koeficientem množství   |     | 86,280   |              |                   |                 |
| 18 | K   | 171201221 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04  | t   | 22,433   | 502,86       | 11 280,59         | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "zeminy tř.4 "8,628  |     | 8,628    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 8,628*2,6 'Přepočtené koeficientem množství  |     | 22,433   |              |                   |                 |
| 19 | K   | 171201231 | Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04   | t   | 31,504   | 261,90       | 8 251,05          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "na skládku tř.2-3"(33,152-15,65)  |     | 17,502   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 17,502*1,8 'Přepočtené koeficientem množství   |     | 31,504   |              |                   |                 |
| 20 | K   | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky   | m3  | 15,650   | 20,32        | 318,07            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "na mezideponii pro zásypy"15,65   |     | 15,650   |              |                   |                 |
| 21 | K   | 174111101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně  | m3  | 21,750   | 212,25       | 4 616,39          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "Zásyp potrubí a nových šachet vytěženo zeminou s hutněním 20cm pod U.T"7,65   |     | 7,650    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "Zásyp výkopu po zrušené šachtě"8  |     | 8,000    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "Zásyp šterkodrti pod komunikací 35cm pod U.T. hutnění na 45 MPa"6,1   |     | 6,100    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet   |     | 21,750   |              |                   |                 |
| 22 | M   | 58344171  | šterkodrt' frakce 0/32   | t   | 6,100    | 398,10       | 2 428,38          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | šterkodrt' frakce 0/32   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "Zásyp šterkodrti pod komunikací 35cm pod U.T. hutnění na 45 MPa"6,1   |     | 6,100    |              |                   |                 |
| 23 | K   | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m  | m3  | 4,000    | 450,48       | 1 801,90          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny                                 |     |          |              |                   |                 |
| 24 | M   | 58331200  | šterkopísek netříděný zásypový   | t   | 8,000    | 225,24       | 1 801,90          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | šterkopísek netříděný zásypový   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 4*2 'Přepočtené koeficientem množství  |     | 8,000    |              |                   |                 |
|    | D   | 4         | Vodorovné konstrukce   |     |          |              | 3 572,39          |                 |
| 25 | K   | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku   | m3  | 2,000    | 1 026,67     | 2 053,33          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm   |     |          |              |                   |                 |
| 26 | K   | 452112111 | Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm  | kus | 1,000    | 335,24       | 335,24            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm   |     |          |              |                   |                 |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis   | MJ      | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|-----|-----|------------|---|---------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 27  | M   | 59224176   | prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm   | kus     | 1,000    | 398,10       | 398,10            | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm   |         |          |              |                   |                 |
| 28  | K   | 452112121  | Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm   | kus     | 1,000    | 335,24       | 335,24            | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm   |         |          |              |                   |                 |
| 29  | M   | 59224188   | prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm  | kus     | 1,000    | 450,48       | 450,48            | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm  |         |          |              |                   |                 |
| D 8 |     |            | Trubní vedení   |         |          |              | 96 000,83         |                 |
| 30  | K   | 830361811  | Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250   | m       | 5,000    | 118,80       | 594,00            | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250   |         |          |              |                   |                 |
| 31  | K   | 832362901R | Úprava stávajícího potrubí z trub kameninových hrdlových DN 250 pro napojení do nové šachty Š1  | soubor  | 1,000    | 6 600,00     | 6 600,00          |                 |
|     | PP  |            | Úprava stávajícího potrubí z trub kameninových hrdlových DN 250 pro napojení do nové šachty Š1  |         |          |              |                   |                 |
| 32  | K   | 871355211  | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 200   | m       | 5,000    | 587,40       | 2 937,00          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 200 |         |          |              |                   |                 |
|     | VV  |            | "přípojka splašk.kanalizace"5   |         | 5,000    |              |                   |                 |
| 33  | K   | 871355221  | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200   | m       | 3,000    | 587,40       | 1 762,20          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 200 |         |          |              |                   |                 |
|     | VV  |            | "propojení stávajícího potrubí do nové beton.šachty – objekt skautů"3   |         | 3,000    |              |                   |                 |
| 34  | K   | 871365811  | Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 150 do 250  | m       | 3,000    | 118,80       | 356,40            | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250   |         |          |              |                   |                 |
|     | VV  |            | "pro výměnu šachty SŠ objektu skautů"3  |         | 3,000    |              |                   |                 |
| 35  | K   | 877355124R | Úprava stávajícího potrubí pro propojení s novým potrubím do nové beton.šachty – objekt skautů z kanalizačních trub z PVC DN 200      | kus     | 1,000    | 6 600,00     | 6 600,00          |                 |
|     | PP  |            | Úprava stávajícího potrubí pro propojení s novým potrubím do nové beton.šachty – objekt skautů z kanalizačních trub z PVC DN 200      |         |          |              |                   |                 |
| 36  | K   | 890431811  | Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 3 m3  | m3      | 1,571    | 4 092,00     | 6 428,53          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Bourání šachet a jámek ručně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží                               |         |          |              |                   |                 |
|     | VV  |            | "šachta přípojky kanalizace"(P*0,5*0,5*2)   |         | 1,571    |              |                   |                 |
| 37  | K   | 890811811  | Bourání šachet z plastu ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3   | m3      | 0,251    | 3 696,00     | 927,70            | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Bourání šachet a jámek ručně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z plastu   |         |          |              |                   |                 |
|     | VV  |            | "ŠS objektu skautů"(P*0,2*0,2*2)  |         | 0,251    |              |                   |                 |
| 38  | K   | 892240101R | Tlaková zkouška těsnosti kanalizace   | soudo r | 1,000    | 46,20        | 46,20             |                 |
|     | PP  |            | Tlaková zkouška těsnosti kanalizace   |         |          |              |                   |                 |
| 39  | K   | 894411311  | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných  | kus     | 4,000    | 858,00       | 3 432,00          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných  |         |          |              |                   |                 |
| 40  | M   | 59224160   | skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm  | kus     | 4,000    | 858,00       | 3 432,00          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm  |         |          |              |                   |                 |
| 41  | M   | 59224348   | těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000  | kus     | 6,000    | 184,80       | 1 108,80          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000  |         |          |              |                   |                 |
| 42  | K   | 894414111  | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)  | kus     | 2,000    | 858,00       | 1 716,00          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)  |         |          |              |                   |                 |
| 43  | M   | 592243301R | kompaktní betonové monolitické dno betonové šachty kanalizační pro potrubí DN 200   | kus     | 1,000    | 8 580,00     | 8 580,00          |                 |
|     | PP  |            | kompaktní betonové monolitické dno betonové šachty kanalizační pro potrubí DN 200   |         |          |              |                   |                 |
| 44  | M   | 592243302R | kompaktní betonové monolitické dno betonové šachty kanalizační se žlábkem podle profilu potrubí- (šachta Š1)                          | kus     | 1,000    | 10 560,00    | 10 560,00         |                 |
|     | PP  |            | kompaktní betonové monolitické dno betonové šachty kanalizační se žlábkem podle profilu potrubí- (šachta Š1)                          |         |          |              |                   |                 |
| 45  | K   | 894414211  | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových   | kus     | 2,000    | 858,00       | 1 716,00          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových   |         |          |              |                   |                 |
| 46  | M   | 59224318R  | deska betonová zákrytová pro kruhové šachty s kapsovým stup.pro poklop DN 625 100/62,5x20/12cm (zatížení D400)                        | kus     | 2,000    | 4 620,00     | 9 240,00          |                 |
|     | PP  |            | deska betonová zákrytová pro kruhové šachty s kapsovým stup.pro poklop DN 625 100/62,5x30/12cm (zatížení D400)                        |         |          |              |                   |                 |
| 47  | K   | 899101811  | Demontáž poklopů plastových včetně podkladové desky hmotnosti do 20 kg  | kus     | 1,000    | 594,00       | 594,00            | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Demontáž poklopů plastových včetně podkladové desky, hmotnosti jednotlivě do 20 kg  |         |          |              |                   |                 |
|     | VV  |            | "ŠS objektu skautů"1  |         | 1,000    |              |                   |                 |
| 48  | K   | 899104112  | Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600   | kus     | 2,000    | 1 980,00     | 3 960,00          | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600  |         |          |              |                   |                 |
| 49  | M   | 55340324R  | poklop šachtový litinový s rámem D400 s odvětráním  | kus     | 2,000    | 3 168,00     | 6 336,00          |                 |
|     | PP  |            | poklop šachtový litinový s rámem D400 s odvětráním  |         |          |              |                   |                 |
| 50  | K   | 899303811  | Demontáž poklopů betonových nebo ŽB včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg  | kus     | 1,000    | 594,00       | 594,00            | CS ÚRS 2020 01  |
|     | PP  |            | Demontáž poklopů betonových a železobetonových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg                                   |         |          |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    | VV  |            | "šachta přípojky kanalizace"1  |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 51 | K   | 899992102R | Zaústění kanalizace do betonové šachty se šachtovou vložkou - l=120 mm pro potrubí DN 200  | kus | 3,000    | 4 620,00     | 13 860,00         |                 |
|    | PP  |            | Zaústění kanalizace do betonové šachty se šachtovou vložkou - l=120 mm pro potrubí DN 200  |     |          |              |                   |                 |
| 52 | K   | 899992103R | Zaústění kanalizace do betonové šachty se šachtovou vložkou - l=120 mm pro potrubí DN 250  | kus | 1,000    | 4 620,00     | 4 620,00          |                 |
|    | PP  |            | Zaústění kanalizace do betonové šachty se šachtovou vložkou - l=120 mm pro potrubí DN 250  |     |          |              |                   |                 |
|    | D   | 997        | Přesun sutě  |     |          |              | 1 260,36          |                 |
| 53 | K   | 997013151  | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace   | t   | 1,563    | 198,00       | 309,47            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |            | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m   |     |          |              |                   |                 |
| 54 | K   | 997013501  | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením  | t   | 1,563    | 256,67       | 401,17            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |            | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km   |     |          |              |                   |                 |
| 55 | K   | 997013509  | Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km   | t   | 29,697   | 9,43         | 280,00            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |            | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km                                     |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |            | 1,563*19 Přepočtené koeficientem množství  |     | 29,697   |              |                   |                 |
| 56 | K   | 997013601  | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01   | t   | 1,088    | 46,20        | 50,27             | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |            | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |            | "šachta"1,088  |     | 1,088    |              |                   |                 |
| 57 | K   | 997013609  | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07                              | t   | 0,325    | 462,00       | 150,15            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |            | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07 |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |            | "kamenin.potrubí"0,325   |     | 0,325    |              |                   |                 |
| 58 | K   | 997013813  | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03   | t   | 0,150    | 462,00       | 69,30             | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |            | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03  |     |          |              |                   |                 |
|    | VV  |            | "potrubí a šachta PVC"0,15   |     | 0,150    |              |                   |                 |
|    | D   | 998        | Přesun hmot  |     |          |              | 9 165,62          |                 |
| 59 | K   | 998276101  | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop   | t   | 19,839   | 462,00       | 9 165,62          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |            | Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m                 |     |          |              |                   |                 |



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

**SO 04 - Úprava trasy V.O.**

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**35 805,42**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 35 805,42   | 21,00%     | 7 519,14  |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**43 324,56**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

**SO 04 - Úprava trasy V.O.**

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**35 805,42**

HSV - Práce a dodávky HSV

16 121,42

1 - Zemní práce

16 121,42

M - Práce a dodávky M

19 684,00

21-M - Elektromontáže

1 323,24

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

18 360,76

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

**SO 04 - Úprava trasy V.O.**

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

## Náklady soupisu celkem

**35 805,42**

|    |      |            |  |     |        |          |           |                |
|----|------|------------|--|-----|--------|----------|-----------|----------------|
| D  | HSV  |            | Práce a dodávky HSV  |     |        |          | 16 121,42 |                |
| D  | 1    |            | Zemní práce  |     |        |          | 16 121,42 |                |
| 1  | K    | 119001421  | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů   | m   | 13,500 | 970,18   | 13 097,42 | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů |     |        |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Školní"6,5   |     | 6,500  |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Dr.E.Beneše"7  |     | 7,000  |          |           |                |
|    | VV   |            | Součet   |     | 13,500 |          |           |                |
| 2  | K    | 171201221  | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04  | t   | 1,440  | 2 100,00 | 3 024,00  | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04   |     |        |          |           |                |
|    | VV   |            | "přebytek výkopu"0,8   |     | 0,800  |          |           |                |
|    | VV   |            | 0,8*1,8 'Přepočtené koeficientem množství  |     | 1,440  |          |           |                |
| D  | M    |            | Práce a dodávky M  |     |        |          | 19 684,00 |                |
| D  | 21-M |            | Elektromontáže   |     |        |          | 1 323,24  |                |
| 3  | K    | 210220021R | Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek a pásku FeZn 30 x 4 mm  | m   | 13,500 | 98,02    | 1 323,24  |                |
|    | PP   |            | Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek a pásku FeZn 30 x 4 mm  |     |        |          |           |                |
| D  | 46-M |            | Zemní práce při extr.mont.pracích  |     |        |          | 18 360,76 |                |
| 4  | K    | 460080013  | Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění  | m3  | 0,405  | 699,83   | 283,43    | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15  |     |        |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Školní"6,5*0,3*0,1   |     | 0,195  |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Dr.E.Beneše"7*0,3*0,1  |     | 0,210  |          |           |                |
|    | VV   |            | Součet   |     | 0,405  |          |           |                |
| 5  | K    | 460080201  | Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí  | m2  | 2,700  | 985,94   | 2 662,04  | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného   |     |        |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Školní"6,5*0,1*2   |     | 1,300  |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Dr.E.Beneše"7*0,1*2  |     | 1,400  |          |           |                |
|    | VV   |            | Součet   |     | 2,700  |          |           |                |
| 6  | K    | 460080301  | Odstanění nezabudovaného bednění základových konstrukcí  | m2  | 2,700  | 207,90   | 561,33    | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného  |     |        |          |           |                |
| 7  | K    | 460110001R | Sonda pro vyhledání kabelů - výkop   | kus | 2,000  | 415,79   | 831,58    |                |
|    | PP   |            | Sonda pro vyhledání kabelů - výkop   |     |        |          |           |                |
| 8  | K    | 460110101R | Sonda pro vyhledání kabelů - zához   | kus | 2,000  | 138,60   | 277,20    |                |
|    | PP   |            | Sonda pro vyhledání kabelů - zához   |     |        |          |           |                |
| 9  | K    | 460120016  | Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4   | m3  | 0,800  | 346,49   | 277,19    | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4   |     |        |          |           |                |
|    | VV   |            | "přebytek výkopu"0,8   |     | 0,800  |          |           |                |
| 10 | K    | 460150523  | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3  | m   | 13,500 | 277,20   | 3 742,20  | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3  |     |        |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Školní"6,5   |     | 6,500  |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Dr.E.Beneše"7  |     | 7,000  |          |           |                |
|    | VV   |            | Součet   |     | 13,500 |          |           |                |
| 11 | K    | 460490013  | Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm  | m   | 13,500 | 43,34    | 585,14    | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm  |     |        |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Školní"6,5   |     | 6,500  |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Dr.E.Beneše"7  |     | 7,000  |          |           |                |
|    | VV   |            | Součet   |     | 13,500 |          |           |                |
| 12 | K    | 460510201  | Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm  | m   | 13,500 | 222,71   | 3 006,52  | CS ÚRS 2020 01 |
|    | PP   |            | Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm   |     |        |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Školní"6,5   |     | 6,500  |          |           |                |
|    | VV   |            | "ul.Dr.E.Beneše"7  |     | 7,000  |          |           |                |
|    | VV   |            | Součet   |     | 13,500 |          |           |                |

| PČ | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 13 | K   | 460560523 | Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3   | m  | 13,500   | 103,95       | 1 403,33          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 60 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3   |    |          |              |                   |                 |
| 14 | K   | 460600023 | Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m  | m3 | 0,800    | 483,00       | 386,40            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m  |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "přebytek výkopu"0,8  |    | 0,800    |              |                   |                 |
| 15 | K   | 460600031 | Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m  | m3 | 15,200   | 241,50       | 3 670,80          | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "na skládku"0,8*19  |    | 15,200   |              |                   |                 |
| 16 | K   | 460620013 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3   | m2 | 8,100    | 83,16        | 673,60            | CS ÚRS 2020 01  |
|    | PP  |           | Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3   |    |          |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 13,5*0,6  |    | 8,100    |              |                   |                 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

**SO 05 - Úprava teplovodu**

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**884 709,61**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|-------------|------------|------------|
| DPH základní | 884 709,61  | 21,00%     | 185 789,02 |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 070 498,63**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

**SO 05 - Úprava teplovodu**

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**884 709,61**

|   |            |
|---|------------|
| HSV - Práce a dodávky HSV                   | 805 208,16 |
| 1 - Zemní práce                             | 523 200,64 |
| 2 - Zakládání                               | 216 815,91 |
| 4 - Vodorovné konstrukce                    | 19 814,45  |
| 8 - Trubní vedení                           | 11 222,09  |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání     | 6 140,90   |
| 998 - Přesun hmot                           | 28 014,17  |
| PSV - Práce a dodávky PSV                   | 70 701,45  |
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 69 537,21  |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry            | 1 164,24   |
| M - Práce a dodávky M                       | 8 800,00   |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích    | 8 800,00   |