

| | | |
|-------------------|--|---|
| NÁZEV AKCE | TR Humpolec - modernizace | Č.STAVBY:001020002865 |
| | | Č.OBJ: 4501621562 |
| STAVEBNÍK | EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO |  |
| STATUS/STUPEŇ | DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS) | |
| ČÁST | D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU | |
| ZHOT. DOKUMENTACE | SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno |  |
| KONTAKTNÍ OSOBA | Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz | |
| ARCHIVNÍ ČÍSLO | 221 22 058 | |
| ZOD. PROJEKTANT | STANISLAV PERGLER | DATUM: 1-2023 |
| VYPRACOVAL | MICHAL ŠEFRÁNEK | ČÍSLO VÝK/DOK: D.1.55 c) - 08 |
| KONTROLOVAL | Ing. PETER SZEGEDI | |
| MÍSTO STAVBY | TR 110/22 KV HUMPOLEC | KÓD LOKALITY: HUM |
| SO/PS | SO 55 VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE | |
| MAJETKOVÁ TŘÍDA | CZD00019 | ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D: |
| DRUH DOKUMENTU | SEZNAM | |
| NÁZEV DOKUMENTU | VÝKAZ VÝMĚR | LIST / CELKEM: |

VÝKAZ VÝMĚR

| No. | Popis položky | Mj | Počet mj | Jedn. cena | Celkem |
|--|---|----------------|----------|------------|--------|
| 1. Větrání ROZVODNA R22kV čm. A0101 vč. kabelového prostoru | | | | | |
| 1A.01 | Axiální ventilátor TCBB/4-355H Průtok vzduchu V=1800m ³ /h, 60Pa El. příkon Pe=120W, 1x230V | ks | 1 | | |
| 1A.02 | Uzavírací klapka RK 450x450 se servopohonem TF230 | ks | 2 | | |
| 1A.03 | Tvarovky z čtyřhr. potrubí do obvodu 1800, pozink | m ² | 4 | | |
| 1A.04 | Protidešťová žaluzie PZ 450x450 se sitem | ks | 2 | | |
| 1A.05 | Krycí mřížka kruhová DEF 355 na ventilátor | ks | 1 | | |
| 1A.06 | Krycí mřížka obdélníková 450x450 typu rámeček s pletivem | ks | 1 | | |
| | | | | | |
| 1B.01 | Potrubní ventilátor Mixvent TD 800/200N Průtok vzduchu V=800m ³ /h, 150Pa El. příkon Pe=120W, 1x230V | ks | 1 | | |
| 1B.02 | Uzavírací klapka RK 450x450 se servopohonem TF230 | ks | 1 | | |
| 1B.03 | Zpětná klapka kruh. RSK 200 | ks | 1 | | |
| 1B.04 | Regulační klapka kruh. MSK 160 | ks | 2 | | |
| 1B.05 | Kruh. spiro potrubí do Ø200, 30% tvarovek, pozink | bm | 12 | | |
| 1B.06 | Tvarovky z čtyřhr. potrubí do obvodu 1800, pozink | m ² | 4 | | |
| 1B.07 | Protidešťová žaluzie PZ 450x450 se sitem | ks | 1 | | |
| 1B.08 | Protidešťová žaluzie PZ 450x315 se sitem | ks | 1 | | |
| 1B.09 | Krycí mřížka obdélníková 450x450 typu rámeček s pletivem | ks | 1 | | |
| 1B.10 | Koncová mřížka kruh. Ø160 typu rámeček s pletivem | ks | 2 | | |
| | | | | | |
| 2. Větrání AJB čm. A0107 vč. kabelového prostoru | | | | | |
| 2.01 | Potrubní ventilátor Mixvent TD 350/125 Průtok vzduchu V=200m ³ /h, 60Pa El. příkon Pe=30W, 1x230V | ks | 1 | | |
| 2.02 | Zpětná klapka kruh. RSK 125 | ks | 1 | | |
| 2.03 | Regulační klapka kruh. MSK 100 | ks | 2 | | |
| 2.04 | Kruh. spiro potrubí do Ø125, 30% tvarovek, pozink | bm | 10 | | |
| 2.05 | Protidešťová žaluzie PZAL 200x200 se sitem | ks | 1 | | |
| 2.06 | Koncová mřížka kruh. Ø100 typu rámeček s pletivem | ks | 2 | | |
| | | | | | |
| 3. Chlazení HDO čm. A0102 | | | | | |
| 3.01 | RZAG100NY1 venkovní jednotka Sky Air R32 400V Provozní rozsah: Chlazení od -20°C do +52 °C Topení od -20°C do +18°C Nominální výkon (chladicí, topný): Q _{chl} = 9,5 kW Q _{top} = 10,8 kW Příkon P _{el} = 2,58 kW Rozvodné napětí 400V Průměr připojovacího potrubí: Cu 9,5 x 15,9 mm | ks | 1 | | |
| 3.02 | FAA100A vnitř. jedn. nástěnná Sky Air R32 Maximální výkon (chladicí, topný): Q _{chl} = 9,5 kW Q _{top} = 10,8 kW | ks | 1 | | |
| 3.03 | Infračervený dálkový ovladač | ks | 1 | | |
| 3.04 | Potrubí chladiwa 9,5/15,9mm s tepelnou a UV izolací | m | 11 | | |
| 3.05 | Plastová krycí lišta BC9, šířka 90mm | m | 11 | | |
| 3.06 | Plast. potrubí pro odvod kondenzátu DN 15mm | m | 3 | | |
| 3.07 | Těsnění prostupů měděného potrubí s izolací: např. protipožární zpěňující tmel HILTI CP611A | bal. | 1 | | |
| | | | | | |
| 4. Větrání a chlazení OCHRANY A ŘS čm. A0204 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|----|--|--|
| 4A.01 | Uzavírací klapka RK 400x400 se servopohonem TF230 | ks | 2 | | |
| 4A.02 | Tvarovky z čtyřhr. potrubí do obvodu 1600, pozink | m2 | 2 | | |
| 4A.03 | Protidešťová žaluzie PZ 400x400 se sitem | ks | 2 | | |
| 4A.04 | Krycí mřížka obdélníková 400x400 typu rámeček s pletivem | ks | 2 | | |
| 4B.01 | RZAG100NY1 venkovní jednotka Sky Air R32 400V Provozní rozsah: Chlazení od -20°C do +52 °C Topení od -20°C do +18°C Nominální výkon (chladicí, topný): Qchl = 9,5 kW Qtop = 10,8 kW Příkon Pel = 2,58 kW Rozvodné napětí 400V Průměr připojovacího potrubí: Cu 9,5 x 15,9 mm | ks | 1 | | |
| 4B.02 | FAA100A vnitř. jedn. nástěnná Sky Air R32 Maximální výkon (chladicí, topný): Qchl = 9,5 kW Qtop = 10,8 kW | ks | 1 | | |
| 4B.03 | neobsazeno | | | | |
| 4B.04 | Infračervený dálkový ovladač | ks | 1 | | |
| 4B.05 | Potrubí chladiva 9,5/15,9mm s tepelnou a UV izolací | m | 16 | | |
| 4B.06 | Plastová krycí lišta BC9, šířka 90mm | m | 16 | | |
| 4B.07 | Plast. potrubí pro odvod kondenzátu DN 15mm | m | 1 | | |
| 4B.08 | Těsnění prostupů měděného potrubí s izolací: např. protipožární zpěňující tmel HILTI CP611A | bal. | 2 | | |
| 5. Větrání a chlazení VLASTNÍ SPOTŘEBA čm. A0205 | | | | | |
| 5A.01 | Uzavírací klapka RK 400x400 se servopohonem TF230 | ks | 1 | | |
| 5A.02 | Tvarovky z čtyřhr. potrubí do obvodu 1600, pozink | m2 | 1 | | |
| 5A.03 | Protidešťová žaluzie PZ 400x400 se sitem | ks | 1 | | |
| 5A.04 | Krycí mřížka obdélníková 400x400 typu rámeček s pletivem | ks | 1 | | |
| 5B.01 | RZAG71NY1 venkovní jednotka Sky Air R32 400V Provozní rozsah: Chlazení od -20°C do +52 °C Topení od -20°C do +18°C Nominální výkon (chladicí, topný): Qchl = 6,8 kW Qtop = 7,5 kW Příkon Pel = 1,90 kW Rozvodné napětí 400V Průměr připojovacího potrubí: Cu 9,5 x 15,9 mm | ks | 1 | | |
| 5B.02 | FAA71A vnitř. jedn. nástěnná Sky Air R32 Maximální výkon (chladicí, topný): Qchl = 6,8 kW Qtop = 7,5 kW | ks | 1 | | |
| 5B.03 | Neobsazeno | | | | |
| 5B.04 | Infračervený dálkový ovladač | ks | 1 | | |
| 5B.05 | Potrubí chladiva 9,5/15,9mm s tepelnou a UV izolací | m | 22 | | |
| 5B.06 | Plastová krycí lišta BC9, šířka 90mm | m | 22 | | |
| 5B.07 | Plast. potrubí pro odvod kondenzátu DN 15mm | m | 1 | | |
| 5B.08 | Těsnění prostupů měděného potrubí s izolací: např. protipožární zpěňující tmel HILTI CP611A | bal. | 2 | | |
| 6. Větrání a chlazení CIT-PIT čm. A0202 | | | | | |
| 6A.01 | Uzavírací klapka RK 400x400 se servopohonem TF230 | ks | 1 | | |
| 6A.02 | Tvarovky z čtyřhr. potrubí do obvodu 1600, pozink | m2 | 1 | | |
| 6A.03 | Protidešťová žaluzie PZ 400x400 se sitem | ks | 1 | | |
| 6A.04 | Krycí mřížka obdélníková 400x400 typu rámeček s pletivem | ks | 1 | | |

| | | | | | |
|-------|---|------|----|--|--|
| 6B.01 | RZAG35A venkovní jednotka Sky Air R32 230V Provozní rozsah: Chlazení od -20°C do +52 °C Topení od -20°C do +18°C Nominální výkon (chladicí, topný): Qchl = 3,5 kW Qtop = 4,0 kW Příkon Pel = 1,00 kW Rozvodné napětí 230V Průměr připojovacího potrubí: Cu 6,4 x 9,5 mm | ks | 1 | | |
| 6B.02 | FTXM35A vnitř. jedn. nástěnná Sky Air R32 Maximální výkon (chladicí, topný): Qchl = 3,5 kW Qtop = 4,0 kW | ks | 1 | | |
| 6B.03 | Neobsazeno | | | | |
| 6B.04 | Infračervený dálkový ovladač | ks | 1 | | |
| 6B.05 | Potrubí chladiwa 6,4/9,5mm s tepelnou a UV izolací | m | 12 | | |
| 6B.06 | Plastová krycí lišta BC9, šířka 90mm | m | 12 | | |
| 6B.07 | Plast. potrubí pro odvod kondenzátu DN 15mm | m | 1 | | |
| 6B.08 | Těsnění prostupů měděného potrubí s izolací: např. protipožární zpěňující tmel HILTI CP611A | bal. | 3 | | |
| | | | | | |
| | 7. Větrání a chlazení TELEKOMUNIKACE čm. A0203 | | | | |
| 7A.01 | Uzavírací klapka RK 400x400 se servopohonem TF230 | ks | 1 | | |
| 7A.02 | Tvarovky z čtyřhr. potrubí do obvodu 1600, pozink | m2 | 1 | | |
| 7A.03 | Protidešťová žaluzie PZ 400x400 se sitem | ks | 1 | | |
| 7A.04 | Krycí mřížka obdélníková 400x400 typu rámeček s pletivem | ks | 1 | | |
| | | | | | |
| 7B.01 | RZAG50A venkovní jednotka Sky Air R32 230V Provozní rozsah: Chlazení od -20°C do +52 °C Topení od -20°C do +18°C Nominální výkon (chladicí, topný): Qchl = 5,0 kW Qtop = 6,0 kW Příkon Pel = 1,43 kW Rozvodné napětí 230V Průměr připojovacího potrubí: Cu 6,4 x 12,7 mm | ks | 1 | | |
| 7B.02 | FTXM50A vnitř. jedn. nástěnná Sky Air R32 Maximální výkon (chladicí, topný): Qchl = 5,0 kW Qtop = 6,0 kW | ks | 1 | | |
| 7B.03 | Neobsazeno | | | | |
| 7B.04 | Infračervený dálkový ovladač | ks | 1 | | |
| 7B.05 | Potrubí chladiwa 6,4/12,7mm s tepelnou a UV izolací | m | 18 | | |
| 7B.06 | Plastová krycí lišta BC9, šířka 90mm | m | 18 | | |
| 7B.07 | Plast. potrubí pro odvod kondenzátu DN 15mm | m | 1 | | |
| 7B.08 | Těsnění prostupů měděného potrubí s izolací: např. protipožární zpěňující tmel HILTI CP611A | bal. | 3 | | |
| | | | | | |
| | 8. Chlazení DOZORNA čm. A0206 | | | | |
| 8.01 | RZAG35A venkovní jednotka Sky Air R32 230V Provozní rozsah: Chlazení od -20°C do +52 °C Topení od -20°C do +18°C Nominální výkon (chladicí, topný): Qchl = 3,5 kW Qtop = 4,0 kW Příkon Pel = 1,00 kW Rozvodné napětí 230V Průměr připojovacího potrubí: Cu 6,4 x 9,5 mm | ks | 1 | | |
| 8.02 | FTXM35A vnitř. jedn. nástěnná Sky Air R32 Maximální výkon (chladicí, topný): Qchl = 3,5 kW Qtop = 4,0 kW | ks | 1 | | |
| 8.03 | Neobsazeno | | | | |
| 8.04 | Infračervený dálkový ovladač | ks | 1 | | |
| 8.05 | Potrubí chladiwa 6,4/9,5mm s tepelnou a UV izolací | m | 18 | | |
| 8.06 | Plastová krycí lišta BC9, šířka 90mm | m | 18 | | |
| 8.07 | Plast. potrubí pro odvod kondenzátu DN 15mm | m | 1 | | |

| | | | | | |
|-------|---|------|---|--|--|
| 8.08 | Těsnění prostupů měděného potrubí s izolací: např. protipožární zpěňující tmel HILTI CP611A | bal. | 3 | | |
| | | | | | |
| | 9. Větrání AKUMULÁTOROVNA čm. A201 | | | | |
| 9.01 | Protidešťová žaluzie PZ 355x355 se sitem | ks | 2 | | |
| 9.02 | Krycí mřížka obdélníková 355x355 typu rámeček s pletivem | ks | 2 | | |
| | | | | | |
| | 10. Větrání sociálního zázemí čm. A0208 | | | | |
| 10.01 | Potrubní ventilátor Mixvent TD 350/125T Průtok vzduchu V=250m ³ /h, 50Pa El. příkon Pe=30W, 1x230V | ks | 1 | | |
| 10.02 | Zpětná klapka kruh. RSK 125 | ks | 1 | | |
| 10.03 | Kruh. spiro potrubí do Ø125, 50% tvarovek, pozink | bm | 5 | | |
| 10.04 | Telířový ventil VEF 125 | ks | 4 | | |
| 10.05 | Protidešťová žaluzie PZAL 200x200 se sitem | ks | 1 | | |