



| Item Number | Název                            | Hmotnost (položka) | Materiál | Quantity |
|-------------|----------------------------------|--------------------|----------|----------|
| 1           | Hlavní válcová část              | 22,460 kg          | 14541    | 1        |
| 2           | Vstupní kužel                    | 7,339 kg           | 14541    | 1        |
| 3           | Výstupní kužel                   | 5,239 kg           | 14541    | 1        |
| 4           | Část 1                           | 2,922 kg           | 15 323   | 1        |
| 5           | Část 2                           | 1,615 kg           | 15 323   | 1        |
| 6           | Část 3                           | 15,250 kg          | 15 323   | 1        |
| 7           | Prstenec 1 - Duplikátorový plášť | 1,545 kg           | 15 323   | 2        |
| 8           | Prstenec 2 - Duplikátorový plášť | 1,476 kg           | 15 323   | 2        |
| 9           | Rošt                             | 0,000 kg           | 14541    | 1        |
| 10          | Prstenec                         | 0,084 kg           | 14541    | 1        |
| 11          | Válcová spojka 1                 | 0,726 kg           | 14541    | 1        |
| 12          | Válcová spojka 2                 | 0,042 kg           | 14541    | 1        |
| 13          | Vstupní trubka                   | 0,513 kg           | 14541    | 1        |
| 14          | Trubka - chladič vody            | 0,029 kg           | 15 323   | 6        |
| 15          | Příruba 1                        | 2,617 kg           | 14541    | 1        |
| 16          | Příruba 2 a 3                    | 7,251 kg           | 14541    | 2        |
| 17          | Příruba 4                        | 1,087 kg           | 14541    | 1        |
| 18          | Příruba 5                        | 0,872 kg           | 14541    | 6        |
| 19          | Návarok 1                        | 0,240 kg           | 14541    | 1        |
| 20          | Návarok 2                        | 0,240 kg           | 14541    | 1        |
| 21          | Jímka 1 - sestava                | 0,000 kg           |          | 1        |
| 22          | Jímka 2 - sestava                | 0,000 kg           |          | 1        |
| 23          | Teplotní čidlo 1 - sestava       | 0,000 kg           |          | 1        |
| 24          | Teplotní čidlo 2 - sestava       | 0,000 kg           |          | 1        |
| 25          | Těsnění RTJ - 33                 | 0,325 kg           | 14541    | 1        |
| 26          | Těsnění RTJ - 16                 | 0,125 kg           | 14541    | 1        |
| 27          | Těsnění RTJ 11                   | 0,050 kg           | 14541    | 1        |
| 28          | Podložka 20 ISO 7089             | 0,000 kg           | 14301    | 4        |
| 29          | Šroub M20x80-10.9 ISO 4762       | 0,000 kg           | 14301    | 4        |
| 30          | Matice M20 ISO 4032              | 0,000 kg           | 14301    | 4        |

| OZNAČENÍ HRDL | POČET | SVĚTLOST / TLAK | FUNKCE HRDLA                  | NORMA          |
|---------------|-------|-----------------|-------------------------------|----------------|
| H1            | 1     | DN30/PN120      | VSTUP SYNTÉZNÍHO PLYNU        | ČSN 69 0010    |
| H2            | 1     | DN10/PN160      | VÝSTUP PRODUKTŮ               | ČSN EN 1092-1. |
| H3            | 1     | DN12/PN160      | HRDLO MĚŘENÍ TEPLoty          | KUPOVANÝ DÍL   |
| H4            | 1     | DN12/PN160      | HRDLO MĚŘENÍ TEPLoty          | KUPOVANÝ DÍL   |
| H5            | 1     | DN10/PN10       | VSTUP CHLADICÍ VODY - ČÁST 1  | ČSN EN 1092-1. |
| H6            | 1     | DN10/PN10       | VSTUP CHLADICÍ VODY - ČÁST 2  | ČSN EN 1092-1. |
| H7            | 1     | DN10/PN10       | VSTUP CHLADICÍ VODY - ČÁST 3  | ČSN EN 1092-1. |
| H8            | 1     | DN10/PN10       | VÝSTUP CHLADICÍ VODY - ČÁST 1 | ČSN EN 1092-1. |
| H9            | 1     | DN10/PN10       | VÝSTUP CHLADICÍ VODY - ČÁST 2 | ČSN EN 1092-1. |
| H10           | 1     | DN10/PN10       | VÝSTUP CHLADICÍ VODY - ČÁST 3 | ČSN EN 1092-1. |

|         |                |       |            |          |  |        |  |       |  |  |          |           |       |
|---------|----------------|-------|------------|----------|--|--------|--|-------|--|--|----------|-----------|-------|
| NAVRHL  | Aleš Skuhrovec | Datum | 03.08.2018 | PŘEZK.   |  | Podpis |  | Datum |  | HMOTNOST   | 93,1 kg  | MĚŘÍTKO   | 1:5   |
| KRESLIL | Aleš Skuhrovec | Datum | 03.08.2018 | SCHVÁLIL |  |        |  |       |  | MATERIÁL   | KUSOVNÍK | PROMÍTÁNÍ | ISO E |
|         |                |       |            |          |  |        |  |       |  | <b>FAKULTA STROJNÍ</b><br><b>TERMOREAKTOR - SESTAVA</b><br>ČÍSLO VÝKRESU: 00-2018-01<br>TYP: |          |           |       |

SOLIDEDGE ACADEMIC COPY