

## SPECIFIKACE MATERIÁLU KOTELNA

| Poř. č. | Medium | Název-rozměr                             | DN | PN | Materiál - Polotovár  | ks m        | Poznámka                         |
|---------|--------|--|----|----|---|-------------|----------------------------------|
| 1       | -      | Trubka Ø 54                              | 50 | -  | ocelová lisovaná  | 8 m         | v.č.10% prořez                   |
| 2       | -      | Trubka Ø 42                              | 40 | -  | ocelová lisovaná  | 16 m        | v.č.10% prořez                   |
| 3       | -      | Trubka Ø 35                              | 32 | -  | ocelová lisovaná  | 3 m         | v.č.10% prořez                   |
| 4       | -      | Trubka Ø 28                              | 25 | -  | ocelová lisovaná  | 3 m         | v.č.10% prořez                   |
| 5       | -      | Trubka Ø 18                              | 15 | -  | ocelová lisovaná  | 2 m         | v.č.10% prořez<br>vypouštění     |
| 6       | -      | Redukce 54 / 42                          | -  | -  | ocelová lisovaná  | 2 ks        | -                                |
| 7       | -      | Redukce 54 / 35                          | -  | -  | ocelová lisovaná  | 2 ks        | -                                |
| 8       | -      | T kus 54 x 28 x 54                       | -  | -  | ocelová lisovaná  | 2 ks        | -                                |
| 9       | -      | T kus 42 x 42 x 42                       | -  | -  | ocelová lisovaná  | 2 ks        | -                                |
| 10      | -      | T kus 42 x 18 x 42                       | -  | -  | ocelová lisovaná  | 8 ks        | vypouštění<br>manometr, teploměr |
| 11      | -      | Koleno 90° Ø 54                          | -  | -  | ocelová lisovaná  | 6 ks        | -                                |
| 12      | -      | Koleno 90° Ø 42                          | -  | -  | ocelová lisovaná  | 8 ks        | -                                |
| 13      | -      | Koleno 90° Ø 28                          | -  | -  | ocelová lisovaná  | 2 ks        | -                                |
| 14      | -      | Odvzdušňovací ventil                     | 15 | 40 | v.č.odvzduš.nádoby, potrubí<br>DN15-tř.11, kohoutu<br>závitového DN15 | cca<br>2 ks | upřesnit při montáži             |
| 15      | -      | Ostatní fitinky, šroubení, materiál atd. | -  | -  | ocelová lisovaná  | -           | -                                |
| 16      | -      | Izolace na potrubí Ø 54<br>tl.25mm       | 50 | -  | návleková miner.vlna<br>Al polep                                      | 8 m         | -                                |
| 17      | -      | Izolace na potrubí Ø 42<br>tl.25mm       | 40 | -  | návleková miner.vlna<br>Al polep                                      | 16 m        | -                                |
| 18      | -      | Izolace na potrubí Ø 35<br>tl.25mm       | 32 | -  | návleková miner.vlna<br>Al polep                                      | 3 m         | -                                |
| 19      | -      | Izolace na potrubí Ø 28<br>tl.25mm       | 25 | -  | návleková miner.vlna<br>Al polep                                      | 3 m         | -                                |
| 20      | -      | Pomocné OK<br>(konzoly atd.)             | -  | -  | v.č. nátěru   | cca<br>15kg | -                                |
| 21      | -      | Orientační štítky zařízení               | -  | -  | Dle ČSN   | -           | upřesnit při montáži             |
| 22      | -      | Orientační štítky potrubí                | -  | -  | Dle ČSN   | -           | upřesnit při montáži             |

## SPECIFIKACE MATERIÁLU-DOPLŇOVÁNÍ VODY,EXPANZE

| Poř. číslo | Medium | Název-rozměr                             | DN | PN | Materiál - Polotovár | ks m    | Poznámka             |
|------------|--------|--|----|----|----------------------|---------|----------------------|
| 1          | -      | Trubka Ø 28                              | 25 | -  | ocelová lisovaná     | 15 m    | v.č.10% prořez       |
| 2          | -      | Trubka Ø 22                              | 20 | -  | ocelová lisovaná     | 4 m     | v.č.10% prořez       |
| 3          | -      | Trubka Ø 18                              | 15 | -  | ocelová lisovaná     | 5 m     | v.č.10% prořez       |
| 4          | -      | Redukce 28 / 18                          | -  | -  | ocelová lisovaná     | 1 ks    | -                    |
| 5          | -      | Koleno 90° Ø 28                          | -  | -  | ocelová lisovaná     | 10 ks   | -                    |
| 6          | -      | Koleno 90° Ø 22                          | -  | -  | ocelová lisovaná     | 6 ks    | -                    |
| 7          | -      | Koleno 90° Ø 18                          | -  | -  | ocelová lisovaná     | 10 ks   | -                    |
| 8          | -      | Ostatní fitinky, šroubení, materiál atd. | -  | -  | ocelová lisovaná     | -       | -                    |
| 9          | -      | Pomocné OK (konzoly atd.)                | -  | -  | v.č. nátěru          | cca 5kg | -                    |
| 10         | -      | Orientační štítky zařízení               | -  | -  | Dle ČSN              | -       | upřesnit při montáži |
| 11         | -      | Orientační štítky potrubí                | -  | -  | Dle ČSN              | -       | upřesnit při montáži |

## SPECIFIKACE MATERIÁLU PLYN, SPALINY, ODV.KONDEZN., VZT

| Poř. č. | Medium | Název-rozměr      | DN | PN | Materiál - Polotovár  | ks m | Poznámka       |
|---------|--------|-------------------|----|----|-----------------------|------|----------------|
| 1       | -      | Trubka Ø 35       | 32 | -  | ocelová lisovaná plyn | 10 m | v.č.10% prořez |
| 2       | -      | Trubka Ø 28       | 25 | -  | ocelová lisovaná plyn | 2 m  | v.č.10% prořez |
| 3       | -      | Trubka Ø 22       | 20 | -  | ocelová lisovaná plyn | 3 m  | v.č.10% prořez |
| 4       | -      | Trubka Ø 18       | 15 | -  | ocelová lisovaná plyn | 2 m  | v.č.10% prořez |
| 5       | -      | Trubka Ø 57 x 2,9 | 15 | -  | tř.11                 | 1 m  | v.č.10% prořez |
| 6       | -      | Redukce 35 / 28   | -  | -  | ocelová lisovaná plyn | 1 ks | -              |
| 7       | -      | Redukce 28 / 22   | -  | -  | ocelová lisovaná plyn | 1 ks | -              |
| 8       | -      | Redukce 50 / 32   | -  | -  | tř.11                 | 1 ks | -              |

|    |   |   |    |   |   |         |                            |
|----|---|---|----|---|---|---------|----------------------------|
| 9  | - | Přechod tř.11 / ocel lisovaná                                 | 32 | - | -   | 1 ks    | -                          |
| 10 | - | Nový otvor 200 x 200 mm ve zdi                                | -  | - | stavební práce  | 1 ks    | -                          |
| 11 | - | Žaluzie, větrací mřížka 200 x 200 mm                          | -  | - | stavební práce  | 2 ks    | -                          |
| 12 | - | Neutralizační box   | -  | - | Brilon  | 1 ks    | -                          |
| 13 | - | Odvod kondenzátu od kotlů a odvodu spalin do kanalizace       | -  | - | kanaliz.potrubí PR.32, 25 hadice, sifon, pevné napojení na neutralizační box a kanalizaci | 1 ks    | bude upřesněno při montáži |
| 14 | - | Pomocné OK (konzoly atd.)                                     | -  | - | v.č. nátěru   | cca 5kg | -                          |
| 15 | - | Výměna plynoměru G4 za G6                                     | -  | - | 10 m3/h   | -       | -                          |
| 16 | - | Orientační štítky zařízení                                    | -  | - | Dle ČSN   | -       | upřesnit při montáži       |
| 17 | - | Orientační štítky potrubí                                     | -  | - | Dle ČSN   | -       | upřesnit při montáži       |
| 18 | - | Oplechování vstupu kouřovodu do stávajícího komínového tělesa | -  | - | v místě vstupu nového odvodu spalin   | 1 ks    | -                          |
| 19 | - | Oplechování hlavy komína                                      | -  | - | zámečnický výrobek  | 1 ks    | -                          |

## DEMONTÁŽE

| Poř. č. | Medium | Název-rozměr                           | DN | PN | Materiál - Polotovár  | ks m | Poznámka |
|---------|--------|--|----|----|-----------------------|------|----------|
| 1       | -      | Demontáž stávajícího zařízení kotelny  | -  | -  | anuloid,čerpadlo atd. | -    | -        |
| 2       | -      | Demontáž stávajících armatur a potrubí | -  | -  | -                     | -    | -        |
| 3       | -      | Demontáž stávajícího OK                | -  | -  | -                     | -    | -        |
| 4       | -      | Demontáž stávajícího odvodu spalin     | -  | -  | -                     | -    | -        |

## OSTATNÍ POLOŽKY

| Poř. č. | Medium | Název-rozměr   | DN | PN | Materiál - Polotovár | ks m | Poznámka |
|---------|--------|--|----|----|----------------------|------|----------|
| 1       | -      | Propláchnutí soustavy UT,TV Zkouška pevnosti a těsnosti Provozní zkouška | -  | -  | Dle ČSN              | 1 ks | -        |
| 2       | -      | Zkouška pevnosti a těsnosti plynového zařízení a potrubí                 | -  | -  | Dle ČSN              | 1 ks | -        |
| 3       | -      | Revize zařízení a potrubí plynu  |    |    | -                    | 1 ks |          |

|   |   |  |   |   |  |      |        |
|---|---|--|---|---|--|------|--------|
| 4 | - | Výchozí a provozní revize tlakových nádob                        | - | - | -  | 1 ks |        |
| 5 |   | Vybavení kotelny z hlediska bezpečnosti provoz a požární ochrany | - | - | Přenosný hasící přístroj, prostředek pro kontrolu těsnosti. lékárnička, bateriová svítilna, detektor na CO | 1 ks | viz TZ |
| 6 | - | Odborná prohlídka kotelny  | - | - | -  | 1 ks |        |
| 7 | - | Revizní kniha kotelny a místní provozní řád                      | - | - | -  | 1 ks |        |