

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 2 | Technické charakteristiky a parametry |
|   |                                       |

|  |                   |             |  |   |
|--|-------------------|-------------|--|---|
| Výpočtové druhy paliva a jejich výhřevnost, MJ/kg                                    |                   |             |  | černé uhlí ✕<br>Q <sup>r</sup> = 28,14          |
| zemní plyn   |                   |             |  |   |
| Paliva určená k najíždění kotle a jejich výhřevnost, MJ/m <sup>3</sup> zemní plyn    |                   |             |  | 30,27   |
| Typ topeniště a jeho tepelné zatížení, MJ/m <sup>2</sup> h                           |                   |             |  | fluidní s cirkulující<br>fluidní vrstvou, 705,- |
| Tepelné zatížení povrchu roštu při mechanickém spalování paliva, MJ/m <sup>2</sup> h |                   |             |  | 23 365,-  |
|  |                   |             |  |   |
|  |                   |             |  |   |
| Výhřevná plocha parního kotle, m <sup>2</sup>  | Celková           |             |  | 5 226,-   |
|  |                   |             |  |   |
|  | V ý p a r n í k u |             |  | 586,-   |
|  |                   |             |  |   |
|  | Přehřívák         | I. stupeň   |  | 234 + 1 134                                     |
|  |                   |             |  |   |
|  |                   | II. stupeň  |  | 200,-   |
|  |                   |             |  |   |
|  |                   | III. stupeň |  | 693,-   |
|  |                   |             |  |   |
|  | Mezipřehřívák     | I. stupeň   |  |   |
|  |                   |             |  |   |
|  |                   | II. stupeň  |  |   |
|  |                   |             |  |   |
|  |                   | III. stupeň |  |   |
|  |                   |             |  |   |
|  | Ekonomiser        | I. stupeň   |  | 2 379,-   |
|  |                   |             |  |   |
| II. stupeň   |                   |             |  |   |
|  |                   |             |  |   |
| III. stupeň  |                   |             |  |   |
|  |                   |             |  |   |
| Výhřevná plocha horkovodního kotle, m <sup>2</sup>                                   |                   |             |  |   |
|  |                   |             |  |   |

|  |  |            |                                    |
|--|--|------------|------------------------------------|
| Objem, m <sup>2</sup>                    | Parního kotle, zaplněného vodou do nejvyšší dovolené hladiny |            | 65                                 |
|  |  |            |                                    |
|  | Parního kotle, celkový                                       |            | 68,8                               |
|  |  |            |                                    |
|  | Parního průtočného kotle, celkový                            |            |                                    |
|  |  |            |                                    |
| Ekonomizeru celkový                      |  | 17         |                                    |
|  |  |            |                                    |
| Objem horkovodního kotle, m <sup>2</sup> |  |            |                                    |
|  |  |            |                                    |
| Údaje o stavu nejnižší hladiny vody      |  |            | Podle výkresu č: ..<br>0-PG-003132 |
|  |  |            |                                    |
| Parní kotel                              | Pracovní přetlak, MPa  |            | 12,5                               |
|  |  |            |                                    |
|  | Výpočtový přetlak, MPa                                       |            | 14,5                               |
|  |  |            |                                    |
|  | Zkušební přetlak, MPa  |            | 18,9                               |
|  |  |            |                                    |
|  | Teplota vody při zkoušce, °C                                 |            | 20 - 50                            |
|  |  |            |                                    |
|  | Pracovní přetlak mezipřehříváku, MPa                         |            |                                    |
|  |  |            |                                    |
|  | Výpočtový přetlak mezipřehříváku, MPa                        |            |                                    |
|  |  |            |                                    |
|  | Zkušební přetlak mezipřehříváku, MPa                         |            |                                    |
|  |  |            |                                    |
|  | Minimální teplota páry na výstupu z kotle, °C                |            | 535                                |
|  |  |            |                                    |
|  | Teplota páry na vstupu do mezipřehříváku, °C                 | Stupeň I.  |                                    |
|  |  | Stupeň II  |                                    |
|  |  | Stupeň III |                                    |
|  | Teplota páry na výstupu z mezipřehříváku, °C                 |            |                                    |
|  |  |            |                                    |

|  |   |  |             |       |
|--|---|--|-------------|-------|
| Parní kotel                                      | Jmenovitá teplota napájecí vody, °C   |  |             | 230   |
|  | Teplota vody na výstupu z ekonomizeru , °C                                      |  | I. stupeň   | 283   |
|  |   |  |             |       |
|  |   |  | II. stupeň  |       |
|  |   |  |             |       |
|  |   |  | III. stupeň |       |
|  | Jmenovité množství vyrobené páry v t/h  |  |             | 140,4 |
|  | Minimálně přípustné množství vyrobené páry v t/h                                |  |             | 42,1  |
| Maximálně přípustné množství vyrobené páry v t/h |   |  |             |       |
| Horkovodní kotel                                 | Pracovní přetlak v MPa  |  |             |       |
|  | Výpočtový přetlak v MPa   |  |             |       |
|  | Maximálně přípustný přetlak při nejvyšší dovolené teplotě na výstupu vody, MPa  |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  | Zkušební přetlak , MPa  |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  | Teplota vody při zkoušce, °C  |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  | Minimální teplota vody na vstupu, °C  |  |             |       |
|  | Minimální teplota vody na výstupu, °C   |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  | Nejmenší dovolená teplota vody na vstupu, °C                                    |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  | Nejvyšší dovolená teplota vody na výstupu, °C                                   |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  | Nejvyšší dovolený hydraulický odpor průtočného kotle při jmenovitém výkonu, MPa |  |             |       |
|  |   |  |             |       |
|  | Jiné údaje  |  |             |       |
|  |   |  |             |       |