# **Príloha C – Tabuľka vypočítaných parametrov**

Zhotoviteľ ako uchádzač je povinný už pri predložení svojej ponuky predložiť objednávateľovi ako obstarávateľovi aj úplne vyplnený návrh tejto prílohy – tabuľky vybraných parametrov turbíny, základného ohrievača (ZO) a prevádzkových bodov pre protitlakový odber turbíny. Jednotlivé hodnoty musia byť vypočítané tak, aby boli v súlade s prílohou A k zmluve o dielo a s podkladovou dokumentáciou vrátane tam uvedených vzťahov (osobitne v článku 22 prílohy A k zmluve o dielo). Jedná sa o parametre, o ktorých sa v prílohe A k zmluve o dielo uvádza, že ich hodnoty vypočíta, resp. určí uchádzač.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **PB1** | **PB2** | **PB3** | **PB4** |
| Prietok pary max. | Q0 | t/h |  |  |  |  |
| Tepelný výkon max. | m0 | MWt |  |  |  |  |
| Tlak pary | p0 | bara | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Teplota pary | t0 | °C | 400 | 400 | 400 | 400 |
| El. výkon  | Pe | MW | 7,8 | min. 3,7 | min. 1,5 | min. 0,8 |
| Účinnosť výroby el. energie min. | ηee, sv | - |  |  |  |  |
| **Výstup para NRO** |  |  |  |  |  |
| Prietok pary výstupné hrdlo v rozsahu | Qe | t/h | 0,5 – 4,2 | 0,5 – 4,2 | 0,5 – 4,2 | 0,5 – 4,2 |
| Tepelný výkon | me | MW |  |  |  |  |
| Teplota pary výstupné hrdlo  | te | °C | 180 – 220 | 180 – 220 | 180 – 220 | 180 – 220 |
| Tlak pary výstupné hrdlo  | pe | barg | 8 – 12 | 8 – 12 | 8 – 12 | 8 – 12 |
| Teplota kondenzátu max. | tke | °C |  |  |  |  |
| **Výstup para PPTG** |  |  |  |  |  |
| Prietok pary výstupné hrdlo max. | Q2 | t/h |  |  |  |  |
| Tepelný výkon výstupné hrdlo max. | m2 | MWt |  |  |  |  |
| Teplota pary výstupné hrdlo max. | t2 | °C |  |  |  |  |
| Tlak pary výstupné hrdlo max. | p2 | barg |  |  |  |  |
| Teplota kondenzátu max. | tk2 | °C |  |  |  |  |
| **Horúcovodná sieť – základný ohrievač (ZO)** |  |  |  |  |
| Vstupná teplota vykur. vody max. | t1,v | °C | 65 | 60 | 60 | 55 |
| Výstupná teplota vykur. vody min. | t2,v | °C | 100 | 90 | 85 | 80 |
| Q vykurovacej vody cez ZO min. | Q | t/h | 700 | 400 | 300 | 250 |
| Tepelný výkon min. | mHV ZO | MWt | 29 | min. 13 | min. 8,5 | min. 5,4 |
| Počet prevádzkovaných hodín ročne |  |  | 1 500rozložené v priebehu vykurovacieho obdobia | 3 000rozložené v priebehu vykurovacieho obdobia | 1 000rozložené v období mimo vykurovacieho obdobia | 3 000trvale v období mimo vykurovacieho obdobia |