**Základní údaje o energetických vstupech**

1. **Spotřeba tepelné a elektrické energie**

**Pára**

Pára je z centrálního zdroje CZT, dodavatel VEOLIA, dodávána prostřednictvím parovodu do prostor Výměníkové stanice, kde je ve výměníku pára/ voda transformována na topnou vodu a po areálu je rozvedena prostřednictvím tří topných větví.

Samostatně je vyvedena větev pro přípravu TV, která je ve vedlejší místnosti centrálně připravována prostřednictvím nepřímo ohřívaného akumulačního zásobníku.

Vyrobená TV je rozváděna rovněž prostřednictvím tří samostatných větví.

Tabulka č. 1 – Měsíční odběry tepla (GJ/ měs.)



**Elektrická energie**

Elektrická energie je dodávána společností ČEZ z rozvodů NN. Elektřina byla ve sledovaném období dodávána střídavě dvou i jednotarifové sazbě.

Tabulka č. 2 – Roční dodávky elektrické energie (kWh/ měs.)



Průběh spotřeby v jednotlivých letech je značně nevyrovnaný, v roce 2020 je na odběrech v jednotlivých měsících zřetelný vliv koronavirové krize, a proto nebyl do tabulky zařazen.

1. **Tabulka energetických vstupů**

**Elektrická energie**

Dodavatelem elektrická energie je společnost ČEZ ESCO, a.s. Elektřina je dodávána v dvoutarifové sazbě C26D, cena silové elektřiny je 1 423,-Kč/MWh v VT a 1 124,- Kč/MWh NT, ostatní složky ceny jsou regulovány dle ERU, velikost jističe je 3 x 160A.

Tabulka č. 3 – Určení ročních nákladů na elektrickou energii (s cenou roku 2021)



**Teplo z CZT**

Tabulka č. 4 – Určení ročních nákladů na nakupované teplo od dodavatele CZT (s cenou roku 2021)



Tabulka č. 5 – Tabulka energetických vstupů pro výchozí stav

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Referenční spotřeba** | | **Referenční náklady** | |
| **Množství** | **Jednotka** | **Kč bez DPH** | **Kč s DPH** |
| Teplo | 3 700,3 | GJ/rok | 1 131 193,4 | 1 368 744,0 |
| Elektřina | 296,1 | MWh/rok | 631 912,4 | 764 614,0 |
| **CELKEM** |  |  |  |  |

Zdroj: Energetický posudek