

stanovisko k bodu 1.

Výpočet potreby tepla urobil Ing. Miroslav Divok autorizovaný stavebný inžinier (2438 - 14), a ním vypočítané hodnoty sú uvedené v projektovej dokumentácii v časti "technická správa "

zo správy vyberáme:

Kotolňa vykuruje prevádzkové budovy Odštepného závodu lesnej techniky. Kotolňa je dimenzovaná na súčasné potreby tepla.

Maximálne potreby tepla objektov sú nasledovné:

- | | |
|----------------------------|--------|
| - Vykurovanie | 670 kW |
| - Ohrev teplej pitnej vody | 60 kW |

Ročná potreba tepla objektov je nasledovná:

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| - Vykurovanie | 879 900 kWh/r |
| - Ohrev pitnej vody | 20 142 kWh/r |
| - Celková ročná potreba tepla | 900 042 kWh/r |

1.1 Vykurovací systém

Má nasledovné parametre:

- | | |
|---|------------|
| - vykurovacia sústava | teplovodná |
| - menovitá teplota vody vstup/výstup | 85/65°C |
| - objem vody v systéme vrátane akumuláčnych nádob kotolne | 10 100 l |
| - menovitý konštrukčný tlak | PN6 |

1.2 Potreba ohriatej pitnej vody

Ohriata pitná voda (OPV) je navrhovaná pre nasledovné technické parametre:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| - teplota prívodu | 60°C minimálne 45°C |
| - teplota cirkulácia | 55°C minimálne 40°C |
| - denná spotreba OPV o teplote 60°C | 920 l/d |
| - ročná spotreba OPV | 2 252 m ³ /r |
| - menovitý konštrukčný tlak | PN10 |
| - typ ohrevu OPV | akumulačný |

2.1 Palivo

Palivo pre kotolňu bude zemný plyn o parametroch:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - typ | zemný plyn naftový |
| - tlak plynu | 3 kPa |
| - výhrevnosť plynu | 34,6 MJ/m ³ = 9,6 kWh/m ³ |
| - hustota pri 15°C a 101,3 kPa | 0,719 kg/m ³ |
| - dolná medza výbušnosti so vzduchom | 4,35 % |
| - horná medza výbušnosti so vzduchom | 14,12 % |

Potreby paliva budú nasledovné:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| - hodinová potreba paliva maximum | 88,3 m ³ /h |
| - hodinová potreba paliva minimum | 9,3 m ³ /h |
| - ročná potreba paliva | 96 700 m ³ /h |

Bilančné údaje o spotrebe tepla na UK a tepla na ohrev TUV ako aj údaje o spotrebe primárnych zdrojov energie za požadované sledované obdobie 2014 - 2018 nie sú k dispozícii.