Obsah obrázku text, Písmo, snímek obrazovky, Grafika

Popis byl vytvořen automatickyObsah obrázku Písmo, Elektricky modrá, modrá, logo

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku Písmo, text, bílé, Grafika

Popis byl vytvořen automaticky

**Nemocnice Břeclav, p. o.**

Popis současného stavu

Obsah

[1 Areál Nemocnice Břeclav, p.o. 3](#_Toc160782449)

[1.1 Specifikace systému zásobování el. energií 3](#_Toc160782450)

[1.2 Specifikace systému zásobování zemním plynem 4](#_Toc160782451)

[1.3 Popis budov 6](#_Toc160782452)

[1.3.1 Pavilon M – Prádelna 6](#_Toc160782453)

[1.3.2 Pavilon O – Zásobovací ústředna 7](#_Toc160782454)

[1.3.3 Pavilon L – Kotelna 7](#_Toc160782455)

[1.3.4 Pavilon K – Energoblok 8](#_Toc160782456)

[1.3.5 Spalovna 9](#_Toc160782457)

[1.3.6 Ostatní pavilóny 10](#_Toc160782458)

[2 Ubytovna 11](#_Toc160782459)

[3 Výchozí nastavení teplot 12](#_Toc160782460)

# Areál Nemocnice Břeclav, p.o.

Areál Nemocnice Břeclav, p.o. se nachází v okrajové části města. Z východní a severní strany je obklopen městskou zástavbou, na jižní a západní straně navazují zahrádkářské kolonie.

Obsah obrázku mapa, Plán

Popis byl vytvořen automaticky

Nemocnice Břeclav je všeobecnou nemocnicí tzv. okresního typu, s rozsáhlou lůžkovou i ambulantní složkou, poskytující diagnostickou, léčebnou a ošetřovatelskou péči pro spádovou oblast až 130 tisíc obyvatel. Dále se podílí na průběžném vzdělávání zdravotnických pracovníků a praktické výchově posluchačů lékařských fakult a studentů zdravotnických škol. Zřizovatelem nemocnice je Jihomoravský kraj, přičemž hospodaření se svěřeným majetkem kraje připadá právě Nemocnici Břeclav, p.o.

## Specifikace systému zásobování el. energií

**Dodavatel:** CEJIZA, s.r.o., Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

**Odběrné místo:** 859182400200005237

**Adresa:** U Nemocnice 3066/1 690 02 Břeclav

**EAN kód:** 859182400200005237

Areál nemocnice Břeclav je zásobován elektrickou energii ze dvou transformačních stanic 22/0,4 kV. Jedna transformační stanice (TS) je umístěna v budově Energoblok I, druhá v Energobloku II v objektu Zásobovací ústředny. V obou TS jsou instalovány dva bezolejové transformátory 22/0,4 kV, v Energobloku I typ TBR,1000 kVA, v Energobloku II typ ATS, 1000 kVA. Na transformátory je připojena v obou energoblocích rozvodna nn 0,4 kV, napěťová soustava: 3+PEN, 380/220 V, 50 Hz, TN – C. Jedná se o elektrickou energii pouze za areál nemocnice. Elektrická energie ubytovny má vlastí odběrné místo, a v rámci této studie je vyčíslena níže.

Graf 1: Spotřeba elektrické energie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Leden** | **Únor** | **Březen** | **Duben** | **Květen** | **Červen** | **Červenec** | **Srpen** | **Září** | **Říjen** | **Listopad** | **Prosinec** |
| 2020 | 250,1 | 224,6 | 219,5 | 199,9 | 210,3 | 233,3 | 277,9 | 318,7 | 236,2 | 224,5 | 224,3 | 243,1 |
| 2021 | 248,5 | 223,3 | 251,3 | 224,4 | 231,3 | 308,4 | 347,5 | 296,1 | 245,1 | 233,2 | 239,4 | 244,6 |
| 2022 | 210,5 | 133,1 | 136,0 | 122,8 | 181,6 | 232,5 | 258,2 | 273,3 | 148,9 | 79,9 | 48,2 | 36,7 |

Tabulka 2: Spotřeba elektřiny [MWh]

## Specifikace systému zásobování zemním plynem

**Dodavatel:** CEJIZA, s.r.o., Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

**Odběrné místo:** U Nemocnice 3066/1

**Adresa:** U Nemocnice 3066/1 690 02 Břeclav

**EIC kód:** 27ZG600Z0000102S

Do areálu nemocnice je ZP přiveden z venkovního řadu středotlakou přípojkou DN 200, tlak max.   
100 kPa k hlavnímu uzávěru před objektem regulační stanice (RS), která je situována v blízkosti kotelny při její západní straně. Po vstupu do RS je přívod redukován na DN 100. V budově RS je instalováno jedno souhrnné měření spotřeby ZP fakturačním plynoměrem. Jedná se o zemní plyn pouze areálu nemocnice. Spotřeba zemního plynu pro ubytovnu je na vlastím odběrném místě a v rámci této studie vyčíslena níže.

Graf 2: Spotřeba zemního plynu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Leden** | **Únor** | **Březen** | **Duben** | **Květen** | **Červen** | **Červenec** | **Srpen** | **Září** | **Říjen** | **Listopad** | **Prosinec** |
| 2020 | 1291,9 | 903,7 | 884,2 | 594,6 | 469,1 | 296,6 | 292,5 | 284,4 | 331,8 | 656,2 | 929,0 | 1135,0 |
| 2021 | 1346,0 | 1084,0 | 1181,9 | 901,5 | 490,8 | 308,0 | 418,1 | 408,4 | 589,2 | 875,5 | 1230,5 | 1541,7 |
| 2022 | 1277,2 | 1162,2 | 1078,4 | 798,9 | 542,1 | 320,6 | 309,0 | 347,3 | 391,5 | 728,2 | 976,2 | 1265,1 |

Tabulka 3: Průměrná spotřeba zemního plynu [MWh]

## Popis budov

Budovy ve vlastnictví Nemocnice Břeclav, p.o. vhodné k rekonstrukci s cílem úspor energie byly předběžně posouzeny a zároveň byly zváženy dotační příležitosti pro financování těchto rekonstrukcí. Výpočty jsou pouze předběžné, nelze je použít jako povinné přílohy k potenciálním žádostem o dotaci.

### Pavilon M – Prádelna

**Identifikační údaje**

Název předmětu: Pavilon M – prádelna Nemocnice Břeclav, p.o.

Adresa: budova bez čísla popisného v areálu nemocnice, 690 02 Břeclav

Katastrální území: Břeclav [613584]

Parcelní číslo: st. 4454

Typ objektu: objekt občanské vybavenosti

**Popis objektu**

Obsah obrázku obloha, venku, budova, tráva

Popis byl vytvořen automatickyObjekt prádelny – pavilon M je obdélníkového půdorysného tvaru. Objekt je spojen budovou spalovny s vedlejším pavilonem L – Kotelnou. Je dvoupodlažní s nevytápěným/temperovaným suterénem. Objekt je vhodný ke kompletní rekonstrukci – zateplení, výměny veškerých výplní otvorů. Objekt má železobetonový skelet vyzděný plnými cihlami. Vytápění a příprava TUV je realizována objektovou předávací stanicí (OPS), která je napojena na plynovou kotelnu umístěnou mimo objekt pavilonu. Na fasádě objektu se nachází velké trhliny – nutno posoudit rozsah rekonstrukce pavilonu.

### Pavilon O – Zásobovací ústředna

**Identifikační údaje**

Název předmětu: Pavilon O – zásobovací ústředna Nemocnice Břeclav, p.o.

Adresa: budova bez čísla popisného v areálu nemocnice, 690 02 Břeclav

Katastrální území: Břeclav [613584]

Parcelní číslo: st. 4896

Typ objektu: objekt občanské vybavenosti

**Popis objektu**

Obsah obrázku venku, obloha, text, Pozemní vozidlo

Popis byl vytvořen automatickyObjekt zásobovací ústředny – pavilon O je obdélníkového půdorysného tvaru. Objekt je spojen chodbou s vedlejším stravovacím pavilonem N. Je dvoupodlažní s nevytápěným/temperovaným suterénem. Objekt je vhodný ke kompletní rekonstrukci – zateplení, výměně veškerých výplní otvorů. Má železobetonový skelet vyzděný plnými cihlami. Vytápění a příprava TUV je realizována objektovou předávací stanicí (OPS), která je napojena na plynovou kotelnou umístěnou mimo objekt pavilonu.

### Pavilon L – Kotelna

**Identifikační údaje**

Název předmětu: Pavilon L – kotelna Nemocnice Břeclav, p.o.

Adresa: budova bez čísla popisného v areálu nemocnice, 690 02 Břeclav

Katastrální území: Břeclav [613584]

Parcelní číslo: st. 4452

Typ objektu: objekt občanské vybavenosti

**Popis objektu**

Objekt kotelny – pavilon L je obdélníkového půdorysného tvaru. Objekt je spojen chodbou s vedlejším pavilonem M – Prádelnou a je dvoupodlažní. Objekt je vhodný ke kompletní rekonstrukci – zateplení, výměně veškerých výplní otvorů. Má železobetonový skelet vyzděný plnými cihlami. Vytápění a příprava TUV je realizována plynovou kotelnou umístěnou v tomto pavilonu. Na objektu se na fasádě nachází velké trhliny – nutno posoudit rozsah rekonstrukce pavilonu.

Obsah obrázku venku, obloha, mrak, budova

Popis byl vytvořen automaticky

### Pavilon K – Energoblok

**Identifikační údaje**

Název předmětu: Pavilon K – Energoblok Nemocnice Břeclav, p.o.

Adresa: budova bez čísla popisného v areálu nemocnice, 690 02 Břeclav

Katastrální území: Břeclav [613584]

Parcelní číslo: st. 4450

Typ objektu: objekt občanské vybavenosti

**Popis objektu**

Objekt energobloku – pavilon K je obdélníkového půdorysného tvaru, je jednopodlažní. Objekt je vhodný ke kompletní rekonstrukci – zateplení, výměně veškerých výplní otvorů. Má železobetonový skelet vyzděný plnými cihlami. Vytápění a příprava TUV je realizována plynovou kotelnou umístěnou mimo objekt pavilonu.

Obsah obrázku venku, obloha, auto, Pozemní vozidlo

Popis byl vytvořen automaticky

### Spalovna

**Identifikační údaje**

Název předmětu: Spalovna

Adresa: budova bez čísla popisného v areálu nemocnice, 690 02 Břeclav

Katastrální území: Břeclav [613584]

Parcelní číslo: st. 4453

Typ objektu: objekt občanské vybavenosti

**Popis objektu**

Objekt bývalé spalovny odpadů mezi objektem kotelny a prádelny je obdélníkového půdorysného tvaru, je jednopodlažní. Objekt je vhodný ke kompletní rekonstrukci – zateplení, výměně veškerých výplní otvorů. Má železobetonový skelet vyzděný plnými cihlami. Vytápění a příprava TUV je realizována plynovou kotelnou umístěnou mimo objekt pavilonu.

Obsah obrázku budova, obloha, mrak, venku

Popis byl vytvořen automaticky

### Ostatní pavilóny

|  |  |
| --- | --- |
| Název objektu | Adresa |
| Lůžkový pavilon A | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |
| Lůžkový pavilon B | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |
| Pavilon C | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |
| Pavilon D | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |
| Pavilon E | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |
| Pavilon F | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |
| Pavilon H | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |
| Pavilon S | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |
| Ostatní | U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav |

# Ubytovna

**Identifikační údaje**

Název předmětu: Ubytovna Nemocnice Břeclav, p.o.

Adresa: U Nemocnice 3054/2, 690 02 Břeclav

Katastrální území: Břeclav [613584]

Parcelní číslo: st. 4316

Typ objektu: ubytovací zařízení, kolaudováno jako objekt občanské vybavenosti

**Popis objektu**

Objekt ubytovny Nemocnice Břeclav, p.o. se nachází mimo areál samotné nemocnice, cca 300 m od hlavního vstupu. V objektu je poskytováno ubytování pro zaměstnance, případně návštěvy nemocnice. Jedná se o osmipodlažní objekt z železobetonových panelů obdélníkového tvaru. Výplně otvorů objektu jsou převážně vyměněné za plastové s izolačním dvojsklem. Vytápění a příprava TUV je realizována vlastní plynovou kotelnou.

Obsah obrázku budova, venku, byt, okno

Popis byl vytvořen automaticky

Obrázek 2: Ubytovna

# Výchozí nastavení teplot

Obsah obrázku text, číslo, účtenka, Písmo

Popis byl vytvořen automaticky