

Odborná prohlídka nízkotlaké kotelny

provedena dle Vyhl. Č. 91 / 93 Sb.

provozovatel: Nemocnice Vyškov
umístění: centrální kotelna
datum: 9. 5. 2023

| <u>Instalované zařízení:</u> | <u>K 3</u> | <u>K 4</u> |
|------------------------------|------------------------------------|---------------|
| výrobce: | Buderus | Buderus |
| výrobní číslo: | 05932804 – 00 – 4296 – 0135 | – 4268 – 0110 |
| model: | GE 615 | GE 615 |
| prac. tlak bar: | 6 | 6 |
| zkušební tlak bar: | 8,6 | 8,6 |
| výkon kW: | 1188-1297 | 1188-1297 |
| max. pracovní teplota °C: | 120 | 120 |
| palivo: | zemní plyn | zemní plyn |
| typ kotelny: | nízkotlaká teplovodní kategorie I. | |

Zjištěný stav:

Nízkotlaká kotelna je provozována v novém režimu (v noci jsou topiči na příslužbě spojeni přes mobilní telefon).

Dokumentace kotlů předložena.

Výrobní štítky jsou čitelné.

Nízkotlaká teplovodní kotelna je součástí centrální kotelny.

Nízkotlaké kotle jsou obsluhovány topiči středotlakých parních kotlů s platným osvědčením dle Vyhl. Č. 91/93 Sb.

Na stejné úrovni jsou instalovány rovněž dva středotlaké parní kotle v těsném sousedství.

Rozvaděč topné vody osazen teploměrem a tlakoměrem – funkční.

Teplovodní potrubí v kotelně je izolováno, izolace není poškozena.

Rozbory provozních vod prováděny pravidelně čtvrtletně – viz tech. zprávy.

Tlak v topné teplovodní soustavě jištěn přepouštěcím ventilem a doplňovacím čerpadlem.-funkční.

Teplovodní potrubí v kotelně je těsné.

Přívod vzduchu za kotli.

Odvod vzduchu stropem.

Přívody a odvody vzduchu pro odvětrání jsou průchozí.

Proti přetlaku je teplovodní systém jištěn pojistnými ventily u každého kotle instalovaných na vstupu (vratce) topné vody do kotle.

Pojistné ventily odzkoušeny nadlehčením – funkční.

Teploměr a tlakoměr instalován na výstupu topné vody – funkční.

Topná voda z kotlů vedena do rozvaděče a vyústěna do:

- zaslepeno
- přívod topení větev B - označeno
- přívod topení větev A - označeno
- přívod ohřev TUV - označeno
- přívod kotelna - označeno

Teplovodní potrubí mezi nízkotlakými teplovodními kotli a rozvaděčem / sběračem propojeno s výměníkem tepla napojeným primárním okruhem na středotlakou páru.

Mezi sběračem a kotli je vyústění dvou větví potrubí do expanzního zařízení umístěného ve vedlejším objektu kotelny.

Ze sběrače je topná voda vedena zpět k nízkotlakým teplovodním kotlům.

Větve na rozvaděči a sběrači označeny.

Označení je čitelné.

Netěsnosti v rozvodech topné vody nezjištěny.

Provozní deník kotelny veden.

Za uzavírací armaturou ve směru od nádrže je zabudován pojistný ventil a tlakoměr s trojcestnou armaturou - tlakoměr i pojistný ventil funkční.

Přepouštěcí ventil v místě doplňování funkční.

Expanzní nádrž je propojena s přívodním potrubím vedoucím do zásobníku.

Expanzní nádrž je oddělena uzavírací armaturou zajištěnou v otevřené poloze.

Kotelna udržována v čistotě.

Revize středotlakých kotlů provedeny.

Topiči mají platná osvědčení dle Vyhl. č. 91 /93 Sb.

Úpravna kotelních vod umístěna ve vedlejším objektu.

Úpravna vody je opatřena zásobníkem upravené vody a podružnou expanzní nádobou.

Revize TNS provedeny.

Zásobník upravené vody propojen s čerpadly – čerpadla funkční.

Opatření k odstranění závad:

Následující prohlídku provést do 30. 11. 2023 (dle provozovatelem stanoveném termínu 2x ročně - před a po topné sezoně).

Pozn.: bezobslužný provoz sledovat a vyhodnotit jeho spolehlivost (dosud žádné závady ani problémy nenastaly).



Odborná prohlídka nízkotlaké kotelny

provedena dle Vyhl. Č. 91 / 93 Sb.

provozovatel: Nemocnice Vyškov
umístění: **centrální kotelna**
datum: 3. 11. 2022

| <u>Instalované zařízení:</u> | <u>K 3</u> | <u>K 4</u> |
|------------------------------|------------------------------------|---------------|
| výrobce: | Buderus | Buderus |
| výrobní číslo: | 05932804 – 00 – 4296 – 0135 | – 4268 – 0110 |
| model: | GE 615 | GE 615 |
| prac. tlak bar: | 6 | 6 |
| zkušební tlak bar: | 8,6 | 8,6 |
| výkon kW: | 1188-1297 | 1188-1297 |
| max. pracovní teplota °C: | 120 | 120 |
| palivo: | zemní plyn | zemní plyn |
| typ kotelny: | nízkotlaká teplovodní kategorie I. | |

Zjištěný stav:

Dokumentace kotlů předložena.

Výrobní štítky jsou čitelné.

Nízkotlaká teplovodní kotelna je součástí centrální kotelny.

Nízkotlaké kotle jsou obsluhovány topiči středotlakých parních kotlů s platným osvědčením dle Vyhl. Č. 91/93 Sb.

Na stejné úrovni jsou instalována rovněž dva středotlaké parní kotle v těsném sousedství.

Rozvaděč topné vody osazen teploměrem a tlakoměrem – funkční.

Teplovodní potrubí v kotelně je izolováno, izolace není poškozena.

Rozbory provozních vod prováděny pravidelně čtvrtletně – viz tech. zprávy.

Tlak v topné teplovodní soustavě jištěn prepouštěcím ventilem a doplňovacím čerpadlem.-funkční.

Teplovodní potrubí v kotelně je těsné.

Přívod vzduchu za kotli.

Odvod vzduchu stropem.

Přívody a odvody vzduchu pro odvětrání jsou průchozí.

Proti přetlaku je teplovodní systém jištěn pojistnými ventily u každého kotle instalovaných na vstupu (vratce) topné vody do kotle.

Pojistné ventily odzkoušeny nadlehčením – funkční.

Teploměr a tlakoměr instalován na výstupu topné vody – funkční.

Oprava kotle K3 byla dokončena výměnou článku, který byl prasklý.

Opravu provedla odborná firma.

Topná voda z kotlů vedena do rozvaděče a vyústěna do:

- zaslepeno
- přívod topení větev B - označeno
- přívod topení větev A - označeno
- přívod ohřev TUV - označeno
- přívod kotelna - označeno

Netěsnosti v rozvodech topné vody nezjištěny.

Teplovodní potrubí mezi nízkotlakými teplovodními kotli a rozvaděčem / sběračem propojeno s výměníkem tepla napojeným primárním okruhem na středotlakou páru.

Mezi sběračem a kotli je vyústění dvou větví potrubí do expanzního zařízení umístěného ve vedlejším objektu kotelny.

Ze sběrače je topná voda vedena zpět k nízkotlakým teplovodním kotlům.

Větve na rozvaděči a sběrači označeny.

Označení je čitelné.

Zásobník upravené vody propojen s čerpadly – čerpadla funkční.

Provozní deník kotelny veden.

Za uzavírací armaturou ve směru od nádrže je zabudován pojistný ventil a tlakoměr s trojcestnou armaturou - tlakoměr i pojistný ventil funkční.

Přepouštěcí ventil v místě doplňování funkční.

Expanzní nádrž je propojena s přívodním potrubím vedoucím do zásobníku.

Expanzní nádrž je oddělena uzavírací armaturou zajištěnou v otevřené poloze.

Kotelna udržována v čistotě.

Revize středotlakých kotlů provedeny.

Topiči mají platná osvědčení dle Vyhl. č. 91 /93 Sb.

Úpravna kotelních vod umístěna ve vedlejším objektu.

Úpravna vody je opatřena zásobníkem upravené vody a podružnou expanzní nádobou.

Revize TNS provedeny.

Opatření k odstranění závad:

Následující prohlídku provést do 31. 5. 2023 (dle provozovatelem stanoveném termínu 2x ročně - před a po topné sezoně).



Odborná prohlídka nízkotlaké kotelny

provedena dle Vyhl. Č. 91 / 93 Sb.

Provozovatel: Nemocnice Vyškov
Umístění: centrální kotelna
Datum: 11. 5. 2022

| <u>Instalované zařízení:</u> | <u>K 3</u> | <u>K 4</u> |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| výrobce: | Buderus | Buderus |
| výrobní číslo: | 05932804 – 00 – 4296 – 0135 | – 4268 – 0110 |
| model: | GE 615 | GE 615 |
| prac. tlak bar: | 6 | 6 |
| zkušební tlak bar: | 8,6 | 8,6 |
| výkon kW: | 1188-1297 | 1188-1297 |
| max. pracovní teplota °C: | 120 | 120 |
| palivo: | zemní plyn | zemní plyn |

typ kotelny: nízkotlaká teplovodní kategorie I.

Zjištěný stav:

Na stejné úrovni jsou instalována rovněž dva středotlaké parní kotle v těsném sousedství.

Dokumentace kotlů předložena.

Výrobní štítky jsou čitelné.

Nízkotlaká teplovodní kotelna je součástí centrální kotelny.

Nízkotlaké kotle jsou obsluhovány topiči středotlakých parních kotlů s platným osvědčením dle Vyhl. Č. 91/93 Sb.

Rozvaděč topné vody osazen teploměrem a tlakoměrem – funkční.

Teplovodní potrubí v kotelně je izolováno, izolace není poškozena.

Rozbory provozních vod prováděny pravidelně čtvrtletně – viz tech. zprávy.

Tlak v topné teplovodní soustavě jistěn přepouštěcím ventilem a doplňovacím čerpadlem.-funkční.

Teplovodní potrubí v kotelně je těsné.

Přívod vzduchu za kotli.

Odvod vzduchu stropem.

Přívody a odvody vzduchu pro odvětrání jsou průchozí.

Proti přetlaku je teplovodní systém jistěn pojistnými ventily u každého kotle instalovaných na vstupu (vratce) topné vody do kotle.

Pojistné ventily odzkoušeny nadlehčením – funkční.

Teploměr a tlakoměr instalován na výstupu topné vody – funkční.

Topná voda z kotlů vedena do rozvaděče a vyústěna do:

- zaslepeno
- přívod topení větev B - označeno
- přívod topení větev A - označeno
- přívod ohřev TUV - označeno
- přívod kotelna - označeno

Označení je čitelné.

Netěsnosti v rozvodech topné vody nezjištěny.

Teplovodní potrubí mezi nízkotlakými teplovodními kotli a rozvaděčem / sběračem propojeno s výměníkem tepla napojeným primárním okruhem na středotlakou páru.

Mezi sběračem a kotli je vyústění dvou větví potrubí do expanzního zařízení umístěného ve vedlejším objektu kotelny.

Ze sběrače je topná voda vedena zpět k nízkotlakým teplovodním kotlům.

Větve na rozvaděči a sběrači označeny.

Úpravna vody je opatřena zásobníkem upravené vody a podružnou expanzní nádobou.

Zásobník upravené vody propojen s čerpadly – čerpadla funkční.

Provozní deník kotelny veden.

Za uzavírací armaturou ve směru od nádrže je zabudován pojistný ventil a tlakoměr s trojcestnou armaturou - tlakoměr i pojistný ventil funkční.

Přepouštěcí ventil v místě doplňování funkční.

Expanzní nádrž je propojena s přívodním potrubím vedoucím do zásobníku.

Expanzní nádrž je oddělena uzavírací armaturou zajištěnou v otevřené poloze.

Revize TNS provedeny.

Kotelna udržována v čistotě.

Revize středotlakých kotlů provedeny.

Topiči mají platná osvědčení dle Vyhl. č. 91 /93 Sb.

Úpravna kotelních vod umístěna ve vedlejším objektu.

Opatření k odstranění závad:

Následující prohlídku provést do 30. 11.2022 (dle provozovatelem stanoveném termínu 2x ročně - před a po topné sezoně).



Odborná prohlídka nízkotlaké kotelny

provedena dle Vyhl. Č. 91 / 93 Sb.

Provozovatel: Nemocnice Vyškov
Umístění: **centrální kotelna**
Datum: 22. 11. 2021.

| <u>Instalované zařízení:</u> | <u>K 3</u> | <u>K 4</u> |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| výrobce: | Buderus | Buderus |
| výrobní číslo: | 05932804 – 00 – 4296 – 0135 | – 4268 – 0110 |
| model:: | GE 615 | GE 615 |
| prac. tlak bar: | 6 | 6 |
| zkušební tlak bar: | 8,6 | 8,6 |
| výkon kW: | 1188-1297 | 1188-1297 |
| max. pracovní teplota °C: | 120 | 120 |
| palivo: | zemní plyn | zemní plyn |
| typ kotelny: | nízkotlaká teplovodní kategorie I. | |

Zjištěný stav:

Nízkotlaké kotle jsou obsluhovány topiči středotlakých parních kotlů s platným osvědčením dle Vyhl. Č. 91/93 Sb.

Na stejné úrovni jsou instalována rovněž dva středotlaké parní kotle v těsném sousedství.

Dokumentace kotlů předložena.

Výrobní štítky jsou čitelné.

Nízkotlaká teplovodní kotelna je součástí centrální kotelny.

Teploměr a tlakoměr instalován na výstupu topné vody – funkční.

Rozvaděč topné vody osazen teploměrem a tlakoměrem – funkční.

Teplovodní potrubí v kotelně je izolováno, izolace není poškozena.

Rozbory provozních vod prováděny pravidelně čtvrtletně – viz tech. zprávy.

Tlak v topné teplovodní soustavě jištěn přepouštěcím ventilem a doplňovacím čerpadlem.-funkční.

Teplovodní potrubí v kotelně je těsné.

Přívod vzduchu za kotli.

Odvod vzduchu stropem.

Přívody a odvody vzduchu pro odvětrání jsou průchozí.

Proti přetlaku je teplovodní systém jištěn pojistnými ventily u každého kotle instalovaných na vstupu (vratce) topné vody do kotle.

Pojistné ventily odzkoušeny nadlehčením – funkční.

Topná voda z kotlů vedena do rozvaděče a vyústěna do:

- zaslepeno
- přívod topení větev B - označeno
- přívod topení větev A - označeno
- přívod ohřev TUV - označeno
- přívod kotelna - označeno

Větve na rozvaděči a sběrači označeny.

Označení je čitelné.

Netěsnosti v rozvodech topné vody nezjištěny.

Teplovodní potrubí mezi nízkotlakými teplovodními kotli a rozvaděčem / sběračem propojeno s výměníkem tepla napojeným primárním okruhem na středotlakou páru.

Mezi sběračem a kotli je vyústění dvou větví potrubí do expanzního zařízení umístěného ve vedlejším objektu kotelny.

Ze sběrače je topná voda vedena zpět k nízkotlakým teplovodním kotlům.

Úpravna kotelních vod umístěna ve vedlejším objektu.

Úpravna vody je opatřena zásobníkem upravené vody a podružnou expanzní nádobou.

Zásobník upravené vody propojen s čerpadly – čerpadla funkční.

Provozní deník kotelny veden.

Za uzavírací armaturou ve směru od nádrže je zabudován pojistný ventil a tlakoměr s trojcestnou armaturou - tlakoměr i pojistný ventil funkční.

Přepouštěcí ventil v místě doplňování funkční.

Expanzní nádrž je propojena s přívodním potrubím vedoucím do zásobníku.

Expanzní nádrž je oddělena uzavírací armaturou zajištěnou v otevřené poloze.

Revize TNS provedeny.

Kotelna udržována v čistotě.

Revize středotlakých kotlů provedeny.

Topiči mají platná osvědčení dle Vyhl. č. 91 /93 Sb.

Opatření k odstranění závad:

Následující prohlídku provést do 30. 5.2022 (dle provozovatelem stanoveném termínu 2x ročně - před a po topné sezoně).



Odborná prohlídka nízkotlaké kotelny

provedena dle Vyhl. Č. 91 / 93 Sb.

Provozovatel: Nemocnice Vyškov
Umístění: centrální **kotelna**
Datum: 17. 5. 2021

| <u>Instalované zařízení:</u> | <u>K 3</u> | <u>K 4</u> |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| výrobce: | Buderus | Buderus |
| výrobní číslo: | 05932804 – 00 – 4296 – 0135 | – 4268 – 0110 |
| model: | GE 615 | GE 615 |
| prac. tlak bar: | 6 | 6 |
| zkušební tlak bar: | 8,6 | 8,6 |
| výkon kW: | 1188-1297 | 1188-1297 |
| max. pracovní teplota °C: | 120 | 120 |
| palivo: | zemní plyn | zemní plyn |
| typ kotelny: | nízkotlaká teplovodní kategorie I. | |

Zjištěný stav:

Nízkotlaká teplovodní kotelna je součástí centrální kotelny.
Nízkotlaké kotle jsou obsluhovány topiči středotlakých parních kotlů s platným osvědčením dle Vyhl. Č. 91/93 Sb.
Na stejné úrovni jsou instalována rovněž dva středotlaké parní kotle v těsném sousedství.
Dokumentace kotlů předložena.
Výrobní štítky jsou čitelné.

Pojistné ventily odzkoušeny nadlehčením – funkční.
Teploměr a tlakoměr instalován na výstupu topné vody – funkční.
Rozvaděč topné vody osazen teploměrem a tlakoměrem – funkční.
Teplovodní potrubí v kotelně je izolováno, izolace není poškozena.
Rozbory provozních vod prováděny pravidelně čtvrtletně – viz tech. zprávy.
Tlak v topné teplovodní soustavě jistěn přepouštěcím ventilem a doplňovacím čerpadlem.-funkční.
Teplovodní potrubí v kotelně je těsné.
Přívod vzduchu za kotli.
Odvod vzduchu stropem.
Přívody a odvody vzduchu pro odvětrání jsou průchozí.
Proti přetlaku je teplovodní systém jistěn pojistnými ventily u každého kotle instalovaných na vstupu (vratce) topné vody do kotle.

Topná voda z kotlů vedena do rozvaděče a vyústěna do:

- zaslepeno
- přívod topení větev B - označeno
- přívod topení větev A - označeno
- přívod ohřev TUV - označeno
- přívod kotelna - označeno

Teplovodní potrubí mezi nízkotlakými teplovodními kotli a rozvaděčem / sběračem propojeno s výměníkem tepla napojeným primárním okruhem na středotlakou páru.

Větve na rozvaděči a sběrači označeny.

Označení je čitelné.

Netěsnosti v rozvodech topné vody nezjištěny.

Mezi sběračem a kotli je vyústění dvou větví potrubí do expanzního zařízení umístěného ve vedlejším objektu kotelny.

Ze sběrače je topná voda vedena zpět k nízkotlakým teplovodním kotlům.

Byla provedena oprava centrální úpravy vody v kotelně.

Úpravna kotelních vod umístěna ve vedlejším objektu.

Úpravna vody je opatřena zásobníkem upravené vody a podružnou expanzní nádobou.

Zásobník upravené vody propojen s čerpadly – čerpadla funkční.

Za uzavírací armaturou ve směru od nádrže je zabudován pojistný ventil a tlakoměr s trojcestnou armaturou - tlakoměr i pojistný ventil funkční.

Přepouštěcí ventil v místě doplňování funkční.

Expanzní nádrž je propojena s přívodním potrubím vedoucím do zásobníku.

Expanzní nádrž je oddělena uzavírací armaturou zajištěnou v otevřené poloze.

Revize TNS provedeny.

Kotelna udržována v čistotě.

Revize středotlakých kotlů provedeny.

Topiči mají platná osvědčení dle Vyhl. č. 91 /93 Sb.

Provozní deník kotelny veden.

Opatření k odstranění závad:

Následující prohlídku provést do 30. 11. 2021 (dle provozovatelem stanoveném termínu 2x ročně - před a po topné sezoně).

