

ODBORNÁ PROHLÍDKA NÍZKOTLAKÉ KOTELNY

dle §16 vyhlášky č. 91/1993 Sb. a NV č. 101/2005 Sb.

DATUM PROVEDENÍ : 18. 1. 2022

DATUM PŘÍŠTÍ PROHLÍDKY : do 18. 1. 2023

PROVOZOVATEL : Střední škola designu Lysá nad Labem,
příspěvková organizace

PROHLÍDKU PROVEDL : revizní technik Daniel Vlk

Přemyslova 592, 289 22 Lysá nad Labem

DOMOV MLÁDEŽE

INSTALOVANÝ VÝKON : 300 Kw

KATEGORIE KOTELNY : III. tř.

HLAVNÍ UZÁVĚR KOTELNY : UZ. Klapka DN65

KOTLE : 2 x VIESSMANN Vitodens 200-W

výkon 1 kotle 150 kW

výr. č. 7506551702316114, 7506551702315117

POPIS :

V kotelně jsou instalované -

- 2 kondenzační kotle VIESSMANN Vitodens 200-W ot. tlak 250 kPa
- 1 x expanzomat REFLEX 300 L
- kombinovaný rozdělovač /sběrač modul 200
- 1 x souprava výměníku tepla Vitotrans 222 napojen na nepřímotopný zásobníkový ohřívač (v 1. NP)
- úpravna vody s filtrem AQUINA typ WMK BNT
- automatické doplňování tlaku REFLEX fillcontrol

Plynový rozvod je popsán v revizi plynového zařízení.

Větrání je zajištěno –

- přirozeným oběhem vzduchu pomocí větracích otvorů u podlahy a stropu kotelny



Protipožární opatření je zajištěno – požárním hlásičem na stropě kotelny.

- hasicím přístrojem umístěným na chodbě před kotelnou.

- V kotelně je umístěn detektor plynu DHP4.
- V kotelně je instalováno čidlo zaplavení.
- V kotelně je instalováno čidlo přetopení prostoru.
- Stop tlačítko je osazeno vedle vstupních dveří.

PROVEDENÉ KONTROLY:

- kontrola pojistných ventilů
- kontrola nulování manometrů
- kontrola funkčnosti signalizačního a havarijního zařízení
- kontrola značení a požárních a poplachových směrnic a provozního řádu kotelny
- kontrola větrání kotelny
- kontrola provozní dokumentace
- kontrola způsobilosti obsluhy

REVIZE :

- elektro revize je platná
- kontrola spalinových cest je platná
- revize plynu je platná
- revize tlakové nádoby je platná

ZÁVADY

Nebyly zjištěny.

ZÁVĚR :

NTL kotelna je schopná bezpečného provozu.



PROTOKOL O PROVOZNÍ REVIZI TNS DLE ČSN 69 0012 článek 91, 92

Ev. č. zprávy: 018/2022

| | |
|---|-----------------------|
| Provozovatel: | Objekt: |
| Střední škola designu Lysá nad Labem, příspěvková organizace | KOTELNA DOMOV MLÁDEŽE |

| | | |
|---|-------------------------|------------|
| Jméno a příjmení revizního technika: Daniel Vlk | Datum provedení revize: | 18.01.2022 |
| Ev. č. osvědčení: 3158/2/19/R-TZ-NA,NB,PK3,HK3 | Datum příští revize: | 18.01.2023 |

Revidované zařízení:

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Výrobce: | REFLEX | Umístění: | NTL kotelna |
| Název nádoby: | EXPANZOMAT | Rok výroby: | 2017 |
| Typ: | reflex N300 | Objem: | 300L |
| Výrobní číslo: | 17S051590031 | Prac. teplota: | +120°C |
| Max. prac. tlak: | 6 MPa | | |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Zařízení ke sledování stavu hladiny: | xxx |
| Stav: | xxx |

| | |
|-----------|---------------|
| Tlakoměr: | Ø 100, 0-6bar |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Pojistné zařízení: | Na kotlích DN25, ot. tlak 6bar |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|-----------|-----|
| Teploměr: | xxx |
| Stav: | xxx |


| | |
|--|---|
| Uzávěry, odvodnění, odkalování, odvzdušnění: | nádoba je vybavena uzavírací, vypouštěcí a odkalovací armaturou |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|---|----------|
| Celkový stav nádoby, přístup, pořádek: | vyhovuje |
| Způsob provozu, údržba a provozní kontrola: | vyhovuje |
| Školení obsluhy: | vyhovuje |
| Dokumentace nádoby: | vyhovuje |
| Výrobní štítek: | vyhovuje |

| | |
|--------|------------------------------------|
| Závěr: | TNS je schopna bezpečného provozu. |
|--------|------------------------------------|

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|----------------------------------|
| Zpráva obsahuje: | 1 stranu | Je vyhotovena ve: | 2 výtiscích |
| V Kolíně dne: | 18.01.2022 | Rozdělovník: | 1x provozovatel, 1x rev. technik |

Otisk razítka a podpis:


 Daniel Vlk, +420728513843, daniel.vlk@dvprofis.cz


PROTOKOL O PROVOZNÍ REVIZI TNS DLE ČSN 69 0012 článek 91, 92

Ev. č. zprávy: 017/2022

| | |
|---|-----------------------|
| Provozovatel: | Objekt: |
| Střední škola designu Lysá nad Labem, příspěvková organizace | KOTELNA DOMOV MLÁDEŽE |

| | | |
|---|-------------------------|------------|
| Jméno a příjmení revizního technika: Daniel Vlk | Datum provedení revize: | 18.01.2022 |
| Ev. č. osvědčení: 3158/2/19/R-TZ-NA,NB,PK3,HK3 | Datum příští revize: | 18.01.2023 |

Revidované zařízení:

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Výrobce: | REFLEX | | |
| Název nádoby: | EXPANZOMAT | Umístění: | NTL kotelna |
| Typ: | reflex N300 | Rok výroby: | 2017 |
| Výrobní číslo: | 17S051590025 | Objem: | 300L |
| Max. prac. tlak: | 6 MPa | Prac. teplota: | +120°C |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Zařízení ke sledování stavu hladiny: | xxx |
| Stav: | xxx |

| | |
|-----------|---------------|
| Tlakoměr: | Ø 100, 0-6bar |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Pojistné zařízení: | Na kotlích DN25, ot. tlak 6bar |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|-----------|-----|
| Teploměr: | xxx |
| Stav: | xxx |


| | |
|--|---|
| Uzávěry, odvodnění, odkalování, odvzdušnění: | nádoba je vybavena uzavírací, vypouštěcí a odkalovací armaturou |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|---|----------|
| Celkový stav nádoby, přístup, pořádek: | vyhovuje |
| Způsob provozu, údržba a provozní kontrola: | vyhovuje |
| Školení obsluhy: | vyhovuje |
| Dokumentace nádoby: | vyhovuje |
| Výrobní štítek: | vyhovuje |

| | |
|--------|------------------------------------|
| Závěr: | TNS je schopna bezpečného provozu. |
|--------|------------------------------------|

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|----------------------------------|
| Zpráva obsahuje: | 1 stranu | Je vyhotovena ve: | 2 výtiscích |
| V Kolíně dne: | 18.01.2022 | Rozdělovník: | 1x provozovatel, 1x rev. technik |

Otisk razítka a podpis:


 Daniel Vlk, +420728513843, daniel.vlk@dvprofis.cz


PROTOKOL O VNITŘNÍ REVIZI TNS DLE ČSN 69 0012 článek 93 - 106

Ev. č. zprávy: 026/2022

| | |
|---|-----------------------|
| Provozovatel: | Objekt: |
| Střední škola designu Lysá nad Labem, příspěvková organizace | KOTELNA DOMOV MLÁDEŽE |

| | | |
|---|-------------------------|------------|
| Jméno a příjmení revizního technika: Daniel Vlk | Datum provedení revize: | 18.01.2022 |
| Ev. č. osvědčení: 3158/2/19/R-TZ-NA,NB,PK3,HK3 | Datum příští revize: | 18.01.2027 |

Revidované zařízení:

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|---------|
| Výrobce: | REFLEX | | |
| Název nádoby: | EXPANZOMAT | Umístění: | kotelna |
| Typ: | Reflex N300 | Rok výroby: | 2017 |
| Výrobní číslo: | 17S051590031 | Objem: | 300L |
| Max. prac. tlak: | 0,6 MPa | Prac. teplota: | + 120°C |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Zařízení ke sledování stavu hladiny: | xxx |
| Stav: | xxx |

| | |
|-----------|---------------|
| Tlakoměr: | Ø 100, 0-6bar |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|--------------------|---------------------|
| Pojistné zařízení: | DN25, ot. tlak 6bar |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|-----------|-----|
| Teploměr: | xxx |
| Stav: | xxx |

| | |
|--|------------------------------|
| Uzávěry, odvodnění, odkalování, odvzdušnění: a odkalovací armaturou | nádoba je vybavena uzavírací |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|--|--|
| Celkový stav nádoby, přístup, pořádek: | vyhovuje |
| Stav vnějších stěn: | vyhovuje |
| Stav vnitřních stěn: | vyhovuje |
| Minimální tloušťka stěn: | 1,9mm |
| Způsob provedení revize: | stěny byly proměřeny ultrazvukovým tloušťkoměrem MT-160. |

| | | | |
|------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Závěr: | TNS je schopna bezpečného provozu. | | |
| Zpráva obsahuje: | 1 stranu | Je vyhotovena v | 2 výtiscích |
| V Kolíně dne: | 18.01.2022 | Rozdělovník: | 1x provozovatel, 1x rev. technik |

Otisk razítka a podpis:

Daniel Vlk, +420728513843, daniel.vlk@dvprofis.cz



PROTOKOL O VNITŘNÍ REVIZI TNS DLE ČSN 69 0012 článek 93 - 106

Ev. č. zprávy: 028/2022

| | |
|---|-----------------------|
| Provozovatel: | Objekt: |
| Střední škola designu Lysá nad Labem, příspěvková organizace | KOTELNA DOMOV MLÁDEŽE |

| | | |
|---|-------------------------|------------|
| Jméno a příjmení revizního technika: Daniel Vlk | Datum provedení revize: | 18.01.2022 |
| Ev. č. osvědčení: 3158/2/19/R-TZ-NA,NB,PK3,HK3 | Datum příští revize: | 18.01.2027 |

Revidované zařízení:

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|---------|
| Výrobce: | REFLEX | | |
| Název nádoby: | EXPANZOMAT | Umístění: | kotelna |
| Typ: | Reflex N300 | Rok výroby: | 2017 |
| Výrobní číslo: | 17S051590025 | Objem: | 300L |
| Max. prac. tlak: | 0,6 MPa | Prac. teplota: | + 120°C |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Zařízení ke sledování stavu hladiny: | xxx |
| Stav: | xxx |

| | |
|--------------|---------------|
| Tlakový měř: | Ø 100, 0-6bar |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|--------------------|---------------------|
| Pojistné zařízení: | DN25, ot. tlak 6bar |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|-----------|-----|
| Teploměr: | xxx |
| Stav: | xxx |

| | |
|--|------------------------------|
| Uzávěry, odvodnění, odkalování, odvzdušnění: a odkalovací armaturou | nádoba je vybavena uzavírací |
| Stav: | vyhovuje |

| | |
|--|--|
| Celkový stav nádoby, přístup, pořádek: | vyhovuje |
| Stav vnějších stěn: | vyhovuje |
| Stav vnitřních stěn: | vyhovuje |
| Minimální tloušťka stěn: | 2,2mm |
| Způsob provedení revize: | stěny byly proměřeny ultrazvukovým tloušťkoměrem MT-160. |

| | |
|--------|------------------------------------|
| Závěr: | TNS je schopna bezpečného provozu. |
|--------|------------------------------------|

| | | | |
|------------------|------------|-----------------|----------------------------------|
| Zpráva obsahuje: | 1 stranu | Je vyhotovena v | 2 výtiscích |
| V Kolíně dne: | 18.01.2022 | Rozdělovník: | 1x provozovatel, 1x rev. technik |

Otisk razítka a podpis:

Daniel Vlk, +420728513843, daniel.vlk@dvprofis.cz



ev. č. 029/2022

ZPRÁVA O ZKOUŠCE TĚSNOSTI TNS

dle ČSN 69 0012 čl. 107

datum zkoušky: 18.1. 2022 provozovatel: Střední škola designu Lysá nad Labem, příspěvková organizace

zkoušku provedl: Daniel VIK

č. osvědčení: 3158/2/19/R-TZ-NA,NB,PK3,HK3

druh nádoby: EXPANZOMAT

umístění: kotelna domov mládeže

výrobce: REFLEX

výr. číslo: 17S051590025

objem: 300 L

max. pra. tlak: 0,6 MPa

PRŮBĚH ZKOUŠKY:

Zkouška provedena vodou při prac. tlaku.

Doba trvání zkoušky 15 min..

Po dobu trvání zkoušky se neprojevíly žádné netěsnosti ani deformace.

Pro kontrolu těsnosti byl použit pěnотvorný prostředek LEAK DETEKTOR.

ZÁVĚR:

Tlaková nádoba je schopna bezpečného provozu.



ev. č. 027/2022

ZPRÁVA O ZKOUŠCE TĚSNOSTI TNS

dle ČSN 69 0012 čl. 107

datum zkoušky: 18.1. 2022 provozovatel: Střední škola designu Lysá nad Labem, příspěvková organizace

zkoušku provedl: Daniel VIK

č. osvědčení: 3158/2/19/R-TZ-NA,NB,PK3,HK3

druh nádoby: EXPANZOMAT

umístění: kotelna domov mládeže

výrobce: REFLEX

výr. číslo: 17S051590031

objem: 300 L

max. pra. tlak: 0,6 MPa

PRŮBĚH ZKOUŠKY:

Zkouška provedena vodou při prac. tlaku.

Doba trvání zkoušky 15 min..

Po dobu trvání zkoušky se neprojevilý žádné netěsnosti ani deformace.

Pro kontrolu těsnosti byl použit pěnотvorný prostředek LEAK DETEKTOR.

ZÁVĚR:

Tlaková nádoba je schopna bezpečného provozu.

