

ZPRÁVA O REVIZI
tlakové nádoby stabilní /TNS/



Provedeno dne: 20.06.2022

ČSN 69 0012

Zřizovatel:

Obec Malé Kyšice
Míru 72, 273 51 Unhošť
IČ 0064055, DIČ CZ00640557

Revizi provedl:

revizní technik TNS A,B: Mgr.Martin Čermák
osvědčení ev.č.: 6338/5/20/R-TZ PK1,HK2,NA,NB
6337/5/20/Z-TZ PK1,HK2,NA,NB

Provozovatel :

MŠ, Spojovací 198, Malé Kyšice, 273 51

Přítomen:

obsluha TNS: pí.Romana Dědečková

Druh provedené revize:

Provozní revize expanzní tlakové nádoby s membránou dle čl.91 b) ČSN 69 0012, 1x ročně.

Poslední předložené revize:

- Stavební a první tlaková zkouška TNS dne 30.04.2019 u výrobce.
- Výchozí revize TNS čl.90) ČSN 69 0012, nepředložena.
- Zkouška těsnosti TNS čl.121 j) ČSN 69 0012, nejpozději 1x za 5 let.
/dle čl.106 a) a čl.121 j) ČSN 69 0012 plně nahrazuje vnitřní revizi a tlakovou zkoušku/
- Provozní revize TNS čl.91 b) ČSN 69 0012 dne 17.06.2021, 1x ročně.

Termín následné revize:

do 30.04.2024

do 20.06.2023

Dokumentace:

- Pasport tlakové nádoby Reflex NG50.
- Návod pro montáž, provoz a údržbu tlakové nádoby.

Typ TNS:

Expanzní tlaková nádoba s membránou
typ REFLEX NG50, CE0045

výkres č.2SN - 26505, $s_1 = 1,0+0,2$ mm

výr.č.: 19U 0430 40911

rok výroby: 2019

výrobce: REFLEX Winkelmann GmbH+Co,
Ahlen, Německo

max.prac.přetlak: 6,0 bar

plnicí přetlak: 1,5 bar

zkušební přetlak: 8,6 bar (voda, 10 min.)

max.teplota: -10 / (70) 120 °C

objem: 50 l

pracovní medium: voda / plyn

umístění: teplovodní okruh vytápění,
MŠ Malé Kyšice, Spojovací 198, Malé Kyšice, 273 51

Zdroj:

Teplovodní okruh vytápění:

- K1 - závěsný kondenzační plynový kotel Bosch
- typ Comdens 2300i W
- výr.č. 8290-959-077471-7736901543
- max.tepelný výkon 24 kW
- max.tlak 3 bar

/Na uvedenou kotelnu se nevztahuje vyhl.ČÚBP č.91/1993 Sb./

Základní výstroj:

- pojistný ventil DN15, otevírací přetlak 3,0 bar /součást kotle K1/
- manometr rozsah 0-4 bar, označen /na kotli K1/
- digitální ukazatel teploty /na kotli K1/
- ruční dopouštění vody do systému

Nádoba v provozu:

- pod tlakem

Výrobní štítek:

- ano, čitelný

Závady z předchozí revize:

- ne

Zjištěno při provozní revizi:Rozsah provedení provozní revize TNS dle čl.92) ČSN 69 0012:

- a) Celkový stav expanzní tlakové nádoby s membránou včetně stávající výše uvedené výstroje bez viditelných vad, netěsností, deformací či jiných poškození tlakového celku nádoby, stav při revizi celkově vyhovující.
- b) Stávající expanzní tlaková nádoba s membránou a výstroj je za provozu udržována a kontrolována obsluhou, která zná svěřené zařízení a má platné osvědčení o způsobilosti obsluhy tlak.nádob ve smyslu požadavku čl.6) přílohy ČSN 69 0012.
- c) Způsob provozu v době konání revize bez závad, expanzní tlaková nádoba s membránou těsná, provoz zařízení na požadovaných parametrech, mezní stavy za provozu TNS nejsou překračovány, stav v době revize vyhovující.
- d) Čistota, pořádek a přístupnost k expanzní tlakové nádobě s membránou a stávající výše uvedené bezpečnostní výstroji jsou v době konání provozní revize vyhovující.
- e) Výrobní štítek na expanzní tlakové nádobě s membránou čitelný, v pořádku, stav v době revize vyhovující.
- f) Obsluha expanzní tlakové nádoby s membránou pí.Romana Dědečková zná svěřené zařízení a má platné osvědčení o způsobilosti ve smyslu požadavku čl.6) přílohy ČSN 69 0012 ze dne 17.06.2020, platnost 3 roky, stav vyhovující.

Zjištěné závady a nedostatky:

-

Nově navržená opatření:

- Trvale provozovat expanzní tlakovou nádobu s membránou v souladu s požadavky montážního a provozního předpisu výrobce, čl.3), čl.4) a čl.8) přílohy ČSN 69 0012.

Celkový výsledek provozní revize:

Tlaková nádoba – expanzní tlaková nádoba s membránou typ REFLEX NG50, výr.č.19U 0430 40911, rok výr.2019 o objemu 50 l při provozní revizi celkově vyhověla požadavkům čl.92) ČSN 69 0012 a je dále schopná bezpečného provozu v plném rozsahu svého používání.

Rozdělovník:

1x - zástupce provozovatele

1x - RT TNS A,B Mgr.Martin Čermák

