

ZPRÁVA O REVIZI /ZKOUŠCE/
tlakové nádoby stabilní
(NV č.192/2022 Sb., ČSN 69 0012)



Zkouška těsnosti expanzní tlakové nádoby (§15 NV č.192/2022 Sb., ČSN 69 0012), 1x za 5 let.
/dle čl.106 a) a čl.121 j) ČSN 69 0012 plně nahrazuje vnitřní revizi a tlakovou zkoušku/
+ orientační proměření tloušťky stěn ultrazvukem.

Datum zahájení / ukončení revize:	22.06.2023 / 22.06.2023
Datum vypracování:	22.06.2023
Platnost zprávy o revizi /zkoušce/:	do 30.06.2028

Zřizovatel: Obec Malé Kyšice Míru 72 273 51 Unhošť IČ 0064055, DIČ CZ00640557 Provozovatel: MŠ, Spojovací 198, Malé Kyšice, 273 51	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 (tel.608 045 005, e-mail: m.cermak.rt@gmail.com) Objednavatel: p.David Nedvěd, Dubská 22, 272 03 Kladno - Dubí
--	--

Typ TNS: EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU typ REFLEX NG50, CE0045
výkres č.2SN - 26505, s1 = 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

Poslední předložené revize: - Stavební a první tlaková zkouška TNS dne 30.04.2019 u výrobce. - Výchozí revize TNS při revizi nepředložena/ - Zkouška těsnosti TNS §15 NV č.192/2022 Sb., 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 §13 NV č.192/2022 Sb. dne 20.06.2022, 1x ročně.	Termín následné revize: 06/2028 06/2024
--	--

Dokumentace: - Pasport TNS a návod k montáži a provozu TNS výrobce. /při revizi nepředloženo/ - Provozní předpis vyhrazeného tlakového zařízení - expanzní tlaková nádoba s membránou nebo vakem.
--

Závady z předchozí revize / zkoušky: - ne

Soupis použitých přístrojů: - Svítidla Fenix UC 52 /až 3100 lumenů (ANSI)/. - Ultrazvukový tloušťkoměr digitální typ TM-8811, výr.č.N652936, sonda 5MHz ø8, kontaktní gel.

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

Zkouška těsnosti expanzní tlak.nádoby (§15 NV č.192/2022 Sb., ČSN 69 0012), 1x za 5 let.

/dle čl.106 a) a čl.121 j) ČSN 69 0012 plně nahrazuje vnitřní revizi a tlakovou zkoušku/

+ orientační proměření tloušťky stěn ultrazvukem.

Orientační měření tloušťky stěn ultrazvukem:**Zjištěný stav:**

- naměřené hodnoty tloušťky stěn pláště a den tlakové nádoby provedených na místech s očekávaným zeslabením tloušťky materiálu nedosahují minimální tloušťky stěn pláště a den uvedené v dokumentaci tlakové nádoby (viz výše uvedené hodnoty), stav celkově vyhovující.

Vizuální kontrola:**Povrch:**

- deformace či jiná viditelná poškození tlakového celku nádoby nezjištěny, stav vyhovující
- sváry nádoby, pokud viditelné, v pořádku, stav vyhovující
- ochranný nátěr v pořádku, stav vyhovující
- nosná část tlakové nádoby, pokud viditelné, v pořádku, stav vyhovující

Zkouška těsnosti

/dle čl.106 a) a čl.121 j) ČSN 69 0012 plně nahrazuje vnitřní revizi a tlakovou zkoušku/

Při zkoušce těsnosti provedeno:

- postupné zvýšení tlaku tekutiny na hodnotu max.pracovního přetlaku, bez závad, expanzní tlaková nádoba těsná, v plném rozsahu vyhověla požadavkům ČSN 69 0012 a je dále schopná bezpečného provozu v rozsahu svého používání.

Naměřené hodnoty, pokud je jimi dokladováno ohrožení života, zdraví a bezpečnosti osob, majetku, životního prostředí nebo pokud jsou potřebné pro vyhodnocení změn v zajištění bezpečnosti:

-

Zjištěné závady:

-

Navržená opatření:

- Provozovatel musí zajistit pravidelné servisní prohlídky na bezpečnostní a tlakové výstroji (pojistné ventily, ochrany regulace, blokády, signalizace a jiné). U tlakových nádob je servisní prohlídka součástí vnitřní revize jedenkrát za 5 let (příloha č. 1 k NV č.192/2022 Sb.). /více viz plán servisních prohlídek bezpečnostní výstroje/

Celkový výsledek revize / zkoušky:

- Revidovaná expanzní tlaková nádoba při zkoušce těsnosti, která v souladu se zněním čl.106 a) a čl.121 j) ČSN 69 0012 plně nahradila vnitřní revizi a tlakovou zkoušku a po orientačním proměření tloušťky stěn ultrazvukem celkově vyhověla a je schopná bezpečného provozu v rozsahu svého používání.

Revizní technik Mgr.Martin Čermák

Osvědčení ev.č.:

6338/5/20/R-TZ PK1,HK2,NA,NB

6337/5/20/Z-TZ PK1,HK2,NA,NB

podpis a otisk razítka

**Datum předání zprávy o revizi / zkoušce:**

23.06.2023

Potvrzení o převzetí zprávy o revizi / zkoušce:

Předáno elektronicky dne 23.06.2023

Podpis zástupce provozovatele / objednavatele: