

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



Pravidelná provozní revize TNS (§13 NV č.192/2022 Sb., ČSN 69 0012)

Datum zahájení / ukončení revize:	06.03.2024 / 06.03.2024
Datum vypracování:	06.03.2024
Platnost zprávy o revizi /zkoušce/:	do 31.03.2025

Provozovatel: Společenství vlastníků Kosmonautů 2101-2104, Kladno 27201 Kladno – Kročehlavy Kosmonautů 2102 IČO: 26498944 Objednavatel: SUAS Alternative s.r.o., Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov	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) Přítomen: zástupce objednatele
---	---

Typ TNS:

EXPANZNÍ TLAK.NÁDOBA S MEMBRÁNOU typ REFLEX SL220, CE0045

výkres č.: REF-025815, s1 min. = 2,0 mm plášť, 1,3 mm dno

výr.č.: 19U 1211 60063

rok výr.: 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: 220 l

prac.medium: voda / plyn

umístění: teplovodní okruh, Společenství vlastníků Kosmonautů 2101-2104, Kladno

Poslední předložené revize: - Stavební a první tlaková zkouška TNS dne 11.12.2019 u výrobce. - Výchozí revize TNS dne 29.05.2020. /při revizi nepředloženo/ - Zkouška těsnosti TNS §15 NV č.192/2022 Sb. dne 08.03.2023, 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 08.03.2023, 1x ročně.	Termín následné revize: 03/2028 03/2025
--	--

Dokumentace:

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

Závady z předchozí revize / zkoušky:

- ne

Soupis použitých přístrojů:

- Svítilna Fenix UC 52 /až 3100 lumenů (ANSI)/.

Zdroj:

- K1, K2 - stacionární teplovodní kondenzační kotel Buderus Logamax
- typ GB212-50 H
 - výrobní č.2530-958-001047-7736601568 /kotel K1/
+ expanzní nádoba REFLEX NG8, výr.č.19U 0820 80575, objem 8 l - není vyhr.tlakové zařízení dle NV č.192/2022 Sb.
 - výrobní č.2530-958-001076-7736601568 /kotel K2/
+ expanzní nádoba REFLEX NG8, výr.č.19U 0820 80590, objem 8 l - není vyhr.tlakové zařízení dle NV č.192/2022 Sb.
 - max.tlak: 4,0 bar
 - max.výkon 1ks kotle je 49,9 kW

/NV č.192/2022 Sb.- odst.2) písm.b) Vyhrazenými tlakovými zařízeními nejsou tlakové nádoby do 10 litrů včetně, u nichž bezpečnostní součin z nejvyššího pracovního tlaku PS v barech a objemu v litrech nepřevyšuje 100/

Základní výstroj:

- 2ks - pojistný ventil TUV.SV.11.2010.100, DN20, otevírací přetlak 4,0 bar /u kotle K1 a K2/
- 2ks - tlakoměr WATTS, rozsah 0-4 bar, průměr pouzdra 60 mm /u kotle K1 a K2/
- teploměry rozsah 0-120 °C /na teplovodním okruhu/
- vypouštěcí a uzavírací armatura u expanzní tlakové nádoby s membránou

Provozní revize za provozu tlakové nádoby – příloha č.2/odst. 2.2.2, NV č.192/2022 Sb.

- 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.
- Stávající expanzní tlaková nádoba s membránou a výstroj je za provozu kontrolována a udržována obsluhou, která má platný zápis o zacvičení a přezkoušení obsluhy tlakových nádob ve smyslu požadavku §24 NV č.192/2022 Sb.
- 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.
- Čistota, pořádek, bezpečný a dostatečný přístup k expanzní tlakové nádobě s membránou a stávající výše uvedené bezpečnostní výstroji jsou v době konání provozní revize vyhovující.
- Výrobní štítek na expanzní tlakové nádobě s membránou čitelný, v pořádku, stav v době revize vyhovující.
- Obsluha expanzní tlakové nádoby s membránou p.Zdeněk Interholz zná svěřené zařízení a má platný zápis o zacvičení a přezkoušení obsluhy tlakových nádob ve smyslu požadavku §24 NV č.192/2022 Sb. ze dne 08.03.2023, platnost 3 roky, stav vyhovující.
Plnění povinností obsluhy nádob, viz navržená opatření.

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/
- Trvale provozovat expanzní tlakovou nádobu v souladu s pokyny montážního a provozní předpis výrobce expanzní tlakové nádoby, návodem pro provoz, obsluhu a údržbu expanzní tlakové nádoby s membránou /vakem/, provozním předpisem, platnými právními předpisy, včetně trvalého provádění předepsaných záznamů o provozu vyhrazeného tlakového zařízení (§ 19 odst.3), NV č.192/2022 Sb.). Zajišťuje obsluha TNS.
- Provozovatel vyhrazeného tlakového zařízení provede opatření nezbytná k zajištění toho, aby po celou dobu provozu bylo vyhrazené tlakové zařízení udržováno ve stavu splňujícím požadavky tohoto nařízení, zajistí odborně způsobilou obsluhu, neprodleně odstraňuje závady a provádí opatření, aby se předešlo ohrožení života, zdraví a bezpečnosti osob, majetku nebo životního prostředí. (§ 8 odst.3), NV č.192 /2022).
- Trvale dodržovat povinnosti vyplývající ze zák.č.250/2021 Sb., zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů.
- Trvale dodržovat povinnosti vyplývající z NV č.192/2022 Sb. o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnost.

Celkový výsledek revize / zkoušky:

- Při provozní revizi revidované vyhrazené tlakové zařízení celkově vyhovělo a je schopné bezpečného provozu v rozsahu svého používání.

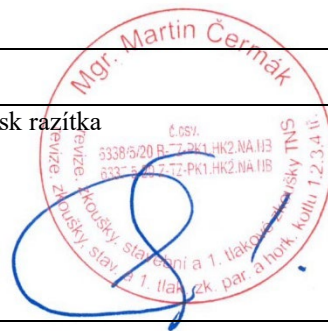
Revizní technik Mgr.Martin Čermák

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:**

08.03.2024

Potvrzení o převzetí zprávy o revizi / zkoušce:

Předáno elektronicky dne 08.03.2024

Podpis zástupce provozovatele / objednatele: