

**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)**

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

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

**Typ TNS:**

**EXPANZNÍ TLAK.NÁDOBA S VAKEM typ REFIX DT300, CE0045**

výkres č.: 2ST-15194, s1 min. = 1,75+0,2 mm

výr.č.: 20V 0127 60197

rok výr.: 2020

výrobce: Reflex Winkelmann GmbH+Co,  
Ahlen, Německo

max.prac.přetlak: 10,0 bar

plnicí přetlak: 4,0 bar

zkušební přetlak: 14,3 bar (voda, 10 min.)

max.teplota: -10 / 70 °C

objem: 300 l

prac.medium: voda / plyn

**umístění: zásobníky TV - předeřev a dořev TV, Společenství vlastníků Kosmonautů 2101-2104, Kladno**

<b>Poslední předložené revize:</b>	<b>Termín následné revize:</b>
- Stavební a první tlaková zkouška TNS dne 27.01.2020 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.	03/2028
/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.	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:**

3ks - zásobník TV - předeřev - Secespol  
- typ TXE1000 WP1V F10  
- objem 931,5 l  
- max.tlak: 10 bar  
- max.teplota: 95 °C

a

1ks - zásobník TV - dořev - Secespol  
- typ TXE-SFV 800 F10  
- objem 750 l  
- max.tlak: 10 bar  
- max.teplota: 95 °C

### **Základní výstroj:**

- 4ks - pojistný ventil DUCO, DN20, otevírací přetlak 8,0 bar /u zásobníků TV - předehřevu a dohřevu/
- 4ks - tlakoměr rozsah 0-16 bar, průměr pouzdra 60 mm /u zásobníků TV - předehřevu a dohřevu/ + zkušební armatura
- tlakoměr rozsah 0-16 bar, průměr pouzdra 40 mm, označen /na expanzní tlakové nádobě s vakem/
- teploměry rozsah 0-120 °C /na zásobnících TV - předehřev /
- redukční ventil na přívodu studené vody + tlakoměr rozsah 0-10 bar, průměr pouzdra 60 mm
- flowjet - vypouštěcí a uzavírací armatura /u expanzní tlakové nádoby s vakem/

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

- Celkový stav expanzní tlakové nádoby s vakem 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 vakem 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 vakem 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 vakem a stávající výše uvedené bezpečnostní výstroji jsou v době konání provozní revize vyhovující.
  - Výrobní štítek na expanzní tlakové nádobě s vakem čitelný, v pořádku, stav v době revize vyhovující.
  - Obsluha expanzní tlakové nádoby s vakem 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 / objednavatele:**

---