

Fakultní nemocnice Olomouc
I.P.Pavlova 185/6
779 00 Olomouc

ev.číslo: 23/06/01
Provoz: FN Olomouc strojovna VZP
779 00 Olomouc

Zpráva o Provozní revizi tlakové nádoby

dle NV 101/2005 Sb. § 3, ve smyslu NV.192/2022, zákona č. 250/2021 Sb. v platném znění a ČSN 69 0012, včetně Změny a z 9/1989

1. Organizace (provozovatel) – místo provozu:

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC I.P.Pavlova 185/6 strojovna topení tec. místnost

Vlastník: FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC I.P.Pavlova 185/6 - 779 00 Olomouc

**2. Datum a místo prohlídky: 27-06-2023, membránová expanzní nádoba OPTILINE A 35/4
FN Olomouc strojovna ohřevu vody**

Za provozovatele se zúčastnil – pověřená osoba pan Bobek – vedoucí montážní skupiny – pověřená osoba pro montáž, uvedení do provozu a bezpečný provoz tlakových nádob stabilních – provozní technik

3. Prohlídku a prověrku provedli:

**René Sojka, RT TNS, č. osvědčení 5560/9/22/R-TZ-NA,NB
Prokopův kopec 640/23, 641 00, Brno - Žebětín**

4. Stručný popis zařízení a určení provozu TNS:

TNS – membránová tlaková nádoba stabilní – je zapojena jako vyrovnávací tlaková nádoba slouží jako regulační zásobník topného systému ohřevu - teplé užitkové vody v technologickém celku centrálního ohřevu vody v objektu společnosti - Fakultní nemocnice Olomouc - I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc . Pro provoz tlakové nádoby jsou v tlakovém systému instalovány 1 ks pojistného ventilu KOVI - 6 bar nastavených na hodnotu 6 bar. Při provozní prohlídce nebyly zjištěny nedostatky nebo závady, které by bránily bezpečnému provozu tlakové nádoby a tlaková nádoba je osazena provozním manometrem, pojistným ventilem a teploměrem. Tlaková nádoba a kontrolní bezpečnostní prvky jsou umístěné na cirkulačním okruhu systému ohřevu vody v provozu centrálního ohřevu vody je instalována dle předložené projektové dokumentace systému centrálního ohřevu vody.

Základní charakteristika TNS:

Výrobce	OPTILINE A 35/4 Ausdehnungsgefäß
Typ	tlaková membránová nádoba OPTILINE A 35/4
Výrobní číslo	0 3 4 3
Rok výroby	2022
medium	dušík + voda
max. provozní přetlak	8,00 bar
zkušební přetlak	10,00 bar
provozní tlak	4,00 bar
max. pracovní teplota	-10/ 70 °C
objem TNS	35 l

Základní bezpečnostní výstroj:

- manometr – v systému
- pojišťovací ventil pružinový – instalován na rozvodech systému

Foto:



5. Zjištěné závady a nedostatky:

Nebyly zjištěny – bez zjištěných závad nebo nedostatků.

Doporučení RTTZ:

Manometry v systému rozvodů jsou označeny ryskou s provozními tlaky soustavy a maximálním dovoleným tlakem v soustavě. Pojišťovací ventily v systému rozvodů v pravidelných intervalech (min. 1x měsíčně) zkoušet průchodnost a udělat o této zkoušce průchodnosti pojišťovacího ventilu patřičný záznam do provozního deníku TNS.

Doplnění: bez zjištěných závad nebo nedostatků

6. Technický stav zařízení:

Provozní revize TNS dle výše uvedeného NV.192/2022, zákona č. 250/2021 Sb. v platném znění a ČSN 69 0012 a změny a – 9/1989.

Provozní revize - provedena vnější kontrola TNS (tloušťka stěny, ohyby, nátrubky a pod. – poklepem a zvukově).

Pojistný ventil a tlakoměr funkční – bez zjevných závad.

Nádoba při zkušebním spuštění (cca 10 min) nejevila žádné známky netěsnosti a deformací.

Opatřena ochranným nátěrem

Nádoba je umístěna v čistém a bezpečném prostředí a je dostupná – viz foto.

Štítek nádoby je čitelný, neporušený, dostupný.

Provedeno odkalení – bez kondenzátu

Obsluha prování předepsané kontroly dle MPŘ – se zápisem

Obsluha je prokazatelně proškolená a pověřena - dle ČSN 69 0012 – provedl pan Bobek

Termín další periodické provozní revize TNS

do 2024-06

Podklady k uvedenému vyhrazenému zařízení TNS.

RZ – provozní, provedl RTTZ pan Sojka

RZ – provozní, vnitřní revizi a zkoušky těsnosti, provedl RTTZ pan Sojka

- Paspart tlakové nádoby
- ES prohlášení o shodě od výrobce membránové tlakové nádoby
- Osvědčení o konečné a tlakové zkoušce membránové tlakové nádoby
- Návod k použití tlakového zařízení
- Systém bezpečné práce tlakových nádob
- Deník provozu tlakové nádoby - veden

Podklady uloženy u provozovatele

Použité podklady při revizi:

- Ve smyslu NV.192/2022, zákona č. 250/2021 Sb., v platném znění, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- ČSN 69 0012 včetně změn a; Z2 a Z3 a Z4 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
- ČSN EN ISO 4126-1 Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku - Část 1: Pojistné ventily

7. Návrhy a termíny k odstranění závad dle této zprávy:

Nebyly shledány.

Tlaková nádoba je schopná trvalého a bezpečného provozu – bez omezení

8. Celkové zhodnocení kontrolovaného zařízení z hlediska bezpečného provozu:

Na základě provedené Provozní revizi TNS a prověrky za provozního stavu TNS a provedených úkonů na TNS (1 ks) dle příslušné ČSN 690012, včetně Změny a z 9/89 lze konstatovat, že uvedené užívané zařízení TNS (1 ks), je

schopno bezpečného provozu



podpis a razítko provozovatele

podpis a razítko RT TNS

Rozdělovník: **1 x** FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC I.P.Pavlova 185/6 - 779 00 Olomouc
1 x RT TNS
1X montážní organizace OHLA ŽS, a.s.

V Brně dne: 30.06.2023

Pozn.: Dle ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizních záznamech pro provozovatele závazní a může je změnit pouze dozorní orgán.