

2.1

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

ev.číslo: 23/06/02
Provoz: FN Olomouc strojovna chl.
779 00 Olomouc

Zpráva o Výchozí 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 chlazení t. místnost

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

2. Datum a místo prohlídky: 27-06-2023, membránová expanzní nádoba STATICO SU 400.10
FN Olomouc strojovna chlazení (klimatizace) objektu

Za provozovatele se zúčastnil – pověřená osoba pan Bobek – vedoucí montážní skupiny

3. Prohlídku a prověrku provedl:

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 – tlaková nádoba stabilní – slouží jako regulační prvek v tlakové soustavě chladicího systému klimatizační jednotky - regulace teploty pro centrální chlazení v objektu – Fakultní nemocnice Olomouc - I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc - I. patro. Membránová tlaková nádoba je připojena do systému rozvodů chlazení centrálního klimatizační jednotky objektu a je osazena provozním manometrem, pojistným ventilem a teploměrem. Pro provoz tlakové nádoby jsou v tlakovém systému instalovány 1 ks pojistného ventilu DUCO - 6 bar nastavených na hodnotu 6 bar. Tlaková nádoba a kontrolní bezpečnostní prvky jsou umístěné na cirkulačním okruhu systému chlazení náplní glykolu pro regulaci teploty klimatizační jednotky v provozu budovy Fakultní nemocnice Olomouc - I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc.

Základní charakteristika TNS:

Výrobce	STATICO IMI PNEUMATEX
Typ	SU 400.10 membránová nádoba 7103010
Výrobní číslo	202203140006
Rok výroby	2022
medium	dusík + glykol
max. provozní přetlak	8,00 bar
zkušební přetlak	10,00 bar
provozní tlak	4,00 bar
max. pracovní teplota	-10/ 120 °C
objem TNS	400 l

Základní bezpečnostní výstroj:

manometr – v systému

pojišťovací ventil pružinový – instalován na rozvodech systému

Foto:



5. Zjištěné závady a nedostatky:

Nebyly shledány.

Doporučení RTTZ:

Pojišťovací ventily u TNS v pravidelných intervalech (min. 1x měsíčně) zkoušet průchodnost a udělat o této zkoušce průchodnosti pojišťovacího ventilu patřičný záznam do provozního deníku TNS. Manometry v systému rozvodů nebo na TNS periodicky nechat kalibrovat dle metrologického zákona a kontrolovat (označení rysky s provozními tlaky soustavy a maximálním dovoleným tlakem v soustavě nebo TNS).

6. Technický stav zařízení:

Výchozí revize TNS dle výše uvedené vyhl. ČUBP č.18/79 Sb.,v platném znění a ČSN 69 0012 a změny a – 9/1989, výchozí revize se provádí před uvedením do provozu

Provedená Výchozí revize TNS a prověrka, provedená dle příslušné

ČSN 69 0012, včetně Změny a z 9/1989, čl. 89 písm. a, čl. 90 písm. a-f a čl. 92. a), d) a c)

- zkontrolovány požadavky čl. 26 až 34 normy ČSN 690012
- jejich stav neohrožuje bezpečnost osob a okolí
- byly úspěšně provedeny předepsané stavební a první tlakové zkoušky
- dokumentace odpovídá skutečnosti – **technická dokumentace není kompletní**
- výstroj a příslušenství je podle dokumentace a platných norem úplné, bylo vyzkoušeno a odpovídají požadavkům na ně vztahujících
- vše je instalováno v souladu s požadavky oddílu D části IV normy ČSN 690012
 - byly v pasportu/technické dokumentaci doplněny údaje o instalovaných pojistných ventilech, bezpečnostní a jiné armatury nebo zařízení o přístrojích pro měření, regulaci a automatizaci,
 - v případě montáže byly splněny požadavky vyhlášek a norem kladené na oprávnění provádějící organizace a platnost a úplnost jí provedených zkoušek,
 - byly provedeny revize na vyhrazených technických zařízeních, která jsou součástí nádoby,
 - byly splněny požadavky / ustanovení bodů a), b) a e) čl. 92 normy ČSN 690012
- provedena vnější kontrola TNS (tloušťka stěny, ohyby, nátrubky a pod. – poklepem a zvukově).
- pojistný ventil funkční – bez závad.
- nádoba je neporušená a dostupná
- štítek je čitelný, neporušený, dostupný.

Termín První provozní revize TNS

do 2024-06-27

Podklady k uvedenému vyhrazenému zařízení TNS.

- Prohlášení o shodě na tlakovou nádobu-
- Provozní návod na tlakovou nádobu

Použité podklady při revizi:

- Vyhláška ČUBP č.18/79 Sb.,v platném znění, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti - § 7
- 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. Celkové zhodnocení kontrolovaného zařízení z hlediska bezpečného provozu:

Na základě provedené **Výchozí revize a prověrky za provozního stavu TNS** a provedených úkonů na TNS dle příslušné ČSN 690012, včetně Změny a z 9/89 lze konstatovat, že uvedené zařízení - TNS je:

schopno bezpečného provozu po dobu 14 dní.

Provozovatel je povinen do 14 dní po Výchozí revizi (zahájení provozu) provést První provozní revizi na trvalý provoz TNS.

podpis a razítko provozovatele

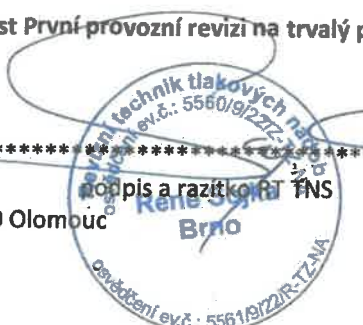
Rozdělovník: 1 x FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC I.P.Pavlova 185/6 - 779 00 Olomouc

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 závazné a může je změnit pouze dozorčí orgán.



Zpráva o Výchozí 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 chlazení t. místnost

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

2. Datum a místo prohlídky: 27-06-2023, membránová expanzní nádoba STATICO SU 400.10

FN Olomouc strojovna chlazení (klimatizace) objektu

Za provozovatele se zúčastnil – pověřená osoba pan Bobek – vedoucí montážní skupiny

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 – tlaková nádoba stabilní – slouží jako regulační prvek v tlakové soustavě chladicího systému klimatizační jednotky - regulace teploty pro centrální chlazení v objektu – Fakultní nemocnice Olomouc - I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc - I. patro. Membránová tlaková nádoba je připojena do systému rozvodů chlazení centrálního klimatizační jednotky objektu a je osazena provozním manometrem, pojistným ventilem a teploměrem. Pro provoz tlakové nádoby jsou v tlakovém systému instalovány 1 ks pojistného ventilu DUCO - 6 bar nastavených na hodnotu 6 bar. Tlaková nádoba a kontrolní bezpečnostní prvky jsou umístěné na cirkulačním okruhu systému chlazení náplní glykolu pro regulaci teploty klimatizační jednotky v provozu budovy Fakultní nemocnice Olomouc - I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc.

Základní charakteristika TNS:

Výrobce	STATICO IMI PNEUMATEX
Typ	SU 400.10 membránová nádoba 7103010
Výrobní číslo	202201280014
Rok výroby	2022
medium	dusík + glykol
max. provozní přetlak	8,00 bar
zkušební přetlak	10,00 bar
provozní tlak	4,00 bar
max. pracovní teplota	-10/ 120 °C
objem TNS	400 l

Základní bezpečnostní výstroj:

manometr – v systému

pojišťovací ventil pružinový – instalován na rozvodech systému

Foto:



5. Zjištěné závady a nedostatky:

Nebyly shledány.

Doporučení RTTZ:

Pojišťovací ventily u TNS v pravidelných intervalech (min. 1x měsíčně) zkoušet průchodnost a udělat o této zkoušce průchodnosti pojišťovacího ventilu patřičný záznam do provozního deníku TNS. Manometry v systému rozvodů nebo na TNS periodicky nechat kalibrovat dle metrologického zákona a kontrolovat (označení rysky s provozními tlaky soustavy a maximálním dovoleným tlakem v soustavě nebo TNS).

6. Technický stav zařízení:

Výchozí revize TNS dle výše uvedené vyhl. ČUBP č.18/79 Sb., v platném znění a ČSN 69 0012 a změny a – 9/1989, výchozí revize se provádí před uvedením do provozu

Provedená Výchozí revize TNS a prověrka, provedená dle příslušné

ČSN 69 0012, včetně Změny a z 9/1989, čl. 89 písm. a, čl. 90 písm. a-f a čl. 92. a), d) a c)

- zkontrolovány požadavky čl. 26 až 34 normy ČSN 690012
- jejich stav neohrožuje bezpečnost osob a okolí
- byly úspěšně provedeny předepsané stavební a první tlakové zkoušky
- dokumentace odpovídá skutečnosti – **technická dokumentace není kompletní**
- výstroj a příslušenství je podle dokumentace a platných norem úplné, bylo vyzkoušeno a odpovídají požadavkům na ně vztahujících
- vše je instalováno v souladu s požadavky oddílu D části IV normy ČSN 690012
- byly v pasportu/technické dokumentaci doplněny údaje o instalovaných pojistných ventilech, bezpečnostní a jiné armatury nebo zařízení o přístrojích pro měření, regulaci a automatizaci,
- v případě montáže byly splněny požadavky vyhlášek a norem kladené na oprávnění provádějící organizace a platnost a úplnost jí provedených zkoušek,
- byly provedeny revize na vyhrazených technických zařízeních, která jsou součástí nádoby,
- byly splněny požadavky / ustanovení bodů a), b) a e) čl. 92 normy ČSN 690012
- provedena vnější kontrola TNS (tloušťka stěny, ohyby, nátrubky a pod. – poklepem a zvukově).
- pojistný ventil funkční – bez závad.
- nádoba je neporušená a dostupná
- štítek je čitelný, neporušený, dostupný.

Termín První provozní revize TNS

do 2024-06-27

Podklady k uvedenému vyhrazenému zařízení TNS.

- Prohlášení o shodě na tlakovou nádobu-
- Provozní návod na tlakovou nádobu

Použité podklady při revizi:

- Vyhláška ČUBP č.18/79 Sb., v platném znění, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti - § 7
- ČSN 69 0012 včetně změny 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. Celkové zhodnocení kontrolovaného zařízení z hlediska bezpečného provozu:

Na základě provedené **Výchozí revize a prověrky za provozního stavu TNS** a provedených úkonů na TNS dle příslušné ČSN 690012, včetně Změny a z 9/89 lze konstatovat, že uvedené zařízení - TNS je:

schopno bezpečného provozu po dobu 14 dní.

Provozovatel je povinen do 14 dní po Výchozí revizi (zahájení provozu) provést První provozní revizi na trvalý provoz TNS.

podpis a razítko provozovatele

Rozdělovník: **1 x FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ 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 závazné a může je změnit pouze dozorní orgán.

