

Číslo revize: 2020/PS/285
Datum revize: 31.03.2020
Spáčil Petr
4082/9/16/R-TZ-NA,NB

ZPRÁVA O PROVOZNÍ REVIZI TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

(revize provedená dle ČSN 69 0012 čl.91 pí.s.a)

Provozovatel:	Středisko:	VS Bratislavská 39 - A (61 846)
Teplárny Brno,a.s.	Oblast 3	Brno
Okružní 25		
638 00 Brno		
IČO:46347534		
Tlaková nádoba: Výměník tepla Elite Max 3,4/2m2 (svazek/plášť)		
Umístění: VS - ÚT	Nejvyšší pracovní přetlak (MPa):	2,5/2,5
Výrobní číslo: 214 228	Zkušební přetlak (MPa):	3,7/3,7
Rok výroby: 2014	Pracovní látka:	pára/voda
Objem (L): 2,9/6.8	Nejvyšší pracovní teplota:	165/165
Manometr		
Výrobní číslo:	Rozsah (MPa):	1,6/0,4
Umístění:	Průměr pouzdra (mm):	100/100
Třída přesnosti:	Označená min./max.hodnota (MPa):	1,6/0,4
Teploměr		
Výrobní číslo/typ:	Rozsah (°C):	
Umístění:	Označená max.hodnota (°C):	
	Datum porovnání:	
Pojistný ventil		
Výrobní číslo:	Otevírací tlak (MPa):	0,4
Umístění:	DN/PN:	25
	Datum odzkoušení:	
Hladinoměr		
Výrobní číslo/typ:	Označená min./max. hladina:	
Umístění:	Kontrola průchodnosti:	
Príslušenství TNS	neosazeno	

Zjištěný stav

1. TNS i bezpečnostní výstroj bez zjevných závad. Nepředložena výchozí revize
2. Manometry kontrolovat nulováním 1x za 3měsíce - nutný záznam viz. ČSN 69 0012 čl.47a, čl.52
3. Pojistný ventil je nutné zkoušet 1x za měsíc a o výsledku zkoušky musí být proveden záznam viz. ČSN 69 0012 čl.54a, čl.62
4. Údaje na štítku TNS jsou čitelné
5. Umístění TNS z hlediska údržby a obsluhy je v souladu s vyhl.48/1982 Sb. a ČSN 69 0012
6. Při provozu TNS nutno plnit povinnosti dle Přílohy ČSN 69 0012
7. 2023 zajistit tlakovou zkoušku dle ČSN 69 0012 čl. 89,117 *plán*
8. 08/2024 zajistit vnitřní revizi + zk.těsnosti dle ČSN 69 0012 čl. 89,93,94

Opatření k odstranění závad:

Nebyla vydána

Kontrola opatření z minulé revize:

Opatření nebyla vydána

Vyždření: TNS je schopna dalšího provozu

Poznámky:

Dle Přílohy odst.II ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizní zprávě pro provozovatele závazné a může je změnit pouze dozorcí orgán.

Rozdělovník: 1 x uživatel 1 x revizní technik

31.03.2020
Datum

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



Číslo revize: 2020/PS/284
Datum revize: 31.03.2020
Spáčil Petr
4082/9/16/R-TZ-NA

ZPRÁVA O PROVOZNÍ REVIZI TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

(revize provedená dle ČSN 69 0012 čl.91)

Provozovatel:	Středisko: VS Bratislavská 39 - A (61 846)		
Teplárny Brno, a.s.	Oblast 3 Brno		
Okružní 25			
638 00 Brno			
IČO:46347534			
Tlaková nádoba	Expanzomat	Refix DD	
Umístění:	VS-ohřev TV		Nejvyšší pracovní přetlak (MPa): 1
Výrobní číslo:	14O1119 83019		Zkušební přetlak (MPa): 1,43
Rok výroby:	2014		Pracovní látka: voda-vzduch
Objem (L):	33		Nejvyšší pracovní teplota: 70
Manometr			
Výrobní číslo:			Rozsah (MPa): 1
Umístění:			Průměr pouzdra (mm): 100
Třída přesnosti:			Označená min./max.hodnota (MPa): 0,8
Teploměr	neosazen		
Výrobní číslo/typ:			Rozsah (°C):
Umístění:			Označená max.hodnota (°C):
			Datum porovnání:
Pojistný ventil			
Výrobní číslo:			Otevírací tlak (MPa): 0,8
Umístění:			DN/PN: 25
			Datum odzkoušení:
Hladinoměr	neosazen		
Výrobní číslo/typ:			Označená min./max. hladina:
Umístění:			Kontrola průchodnosti:
Příslušenství TNS	neosazeno		

Zjištěný stav

1. TNS i bezpečnostní výstroj bez zjevných závad. Nepředložena výchozí revize
2. Manometry kontrolovat nulováním 1x za 3měsíce - nutný záznam viz. ČSN 69 0012 čl.47a, čl.52
3. Pojistný ventil je nutné zkoušet 1x za měsíc a o výsledku zkoušky musí být proveden záznam viz. ČSN 69 0012 čl.54a, čl.62
4. Údaje na štítku TNS jsou čitelné
5. Umístění TNS z hlediska údržby a obsluhy je v souladu s vyhl.48/1982 Sb. a ČSN 69 0012
6. Při provozu TNS nutno plnit povinnosti dle Přílohy ČSN 69 0012
7. 08/2024 Zajistit vnitřní revizi dle ČSN 69 0012 čl.89 čl.94 pís.a čl.106 pís.a čl.121 pís.j

Opatření k odstranění závad:

Nebyla vydána

Kontrola opatření z minulé revize:

Opatření nebyla vydána

Vyjádření: TNS je schopna dalšího provozu

Poznámky:

Dle Přílohy odst.II ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizní zprávě pro provozovatele závazné a může je změnit pouze dozorčí orgán.

Rozdělovník: 1 x uživatel 1 x revizní technik

31.03.2020

Datum

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



Číslo revize: 2020/PS/283
Datum revize: 31.03.2020
Spáčil Petr
4082/9/16/R-TZ-NA

ZPRÁVA O PROVOZNÍ REVIZI TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

(revize provedená dle ČSN 69 0012 čl.91)

Provozovatel:
Teplárny Brno, a.s.
Okružní 25
638 00 Brno
IČO: 46347534

Středisko: **VS Bratislavská 39 - A (61 846)**

Oblast 3 Brno

Tlaková nádoba **Expanzomat** Reflex N
Umístění: VS-ÚT
Výrobní číslo: **14P0825 90494**
Rok výroby: 2014
Objem (L): 300

Nejvyšší pracovní přetlak (MPa): 0,6
Zkušební přetlak (MPa): 0,86
Pracovní látka: voda-vzduch
Nejvyšší pracovní teplota: 70

Manometr

Výrobní číslo:
Umístění:
Třída přesnosti:

Rozsah (MPa): 0,4
Průměr pouzdra (mm): 100
Označená min./max.hodnota (MPa): 0,4

Teploměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

neosazen

Rozsah (°C):
Označená max.hodnota (°C):
Datum porovnání:

Pojistný ventil

Výrobní číslo:
Umístění:

Otevírací tlak (MPa): 0,4
DN/PN: 25
Datum odzkoušení:

Hladinoměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

neosazen

Označená min./max. hladina:
Kontrola průchodnosti:

Príslušenství TNS

neosazeno

Zjištěný stav

1. TNS i bezpečnostní výstroj bez zjevných závad. Nepředložena výchozí revize
2. Manometry kontrolovat nulováním 1x za 3 měsíce - nutný záznam viz. ČSN 69 0012 čl.47a, čl.52
3. Pojistný ventil je nutné zkoušet 1x za měsíc a o výsledku zkoušky musí být proveden záznam viz. ČSN 69 0012 čl.54a, čl.62
4. Údaje na štítku TNS jsou čitelné
5. Umístění TNS z hlediska údržby a obsluhy je v souladu s vyhl.48/1982 Sb. a ČSN 69 0012
6. Při provozu TNS nutno plnit povinnosti dle Přílohy ČSN 69 0012
7. 08/2024 Zajistit vnitřní revizi dle ČSN 69 0012 čl.89 čl.94 pís.a čl.106 pís.a čl.121 pís.j

Opatření k odstranění závad:

Nebyla vydána

Kontrola opatření z minulé revize:

Opatření nebyla vydána

Vyjádření: TNS je schopna dalšího provozu

Poznámky:

Dle Přílohy odst.II ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizní zprávě pro provozovatele závazné a může je změnit pouze dozorcí orgán.

Rozdělovník: 1 x uživatel 1 x revizní technik

31.03.2020
Datum

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



Číslo revize: 2020/PS/282
Datum revize: 31.03.2020
Spáčil Petr
4082/9/16/R-TZ-NA

ZPRÁVA O PROVOZNÍ REVIZI TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

(revize provedená dle ČSN 69 0012 čl.91)

Provozovatel:	Středisko:	VS Bratislavská 39 - A (61 846)
Teplárny Brno,a.s.	Oblast 3	Brno
Okružní 25		
638 00 Brno		
IČO:46347534		
Tlaková nádoba	Expanzomat	Reflex N
Umístění:	VS-ÚT	
Výrobní číslo:	15P0112 90723	
Rok výroby:	2015	
Objem (L):	300	
Manometr		
Výrobní číslo:		
Umístění:		
Třída přesnosti:		
Teploměr		
Výrobní číslo/typ:		
Umístění:		
Pojistný ventil		
Výrobní číslo:		
Umístění:		
Hladinoměr		
Výrobní číslo/typ:		
Umístění:		
Příslušenství TNS		

Zjištěný stav

1. TNS i bezpečnostní výstroj bez zjevných závad. Nepředložena výchozí revize
2. Manometry kontrolovat nulováním 1x za 3 měsíce - nutný záznam viz. ČSN 69 0012 čl.47a, čl.52
3. Pojistný ventil je nutné zkoušet 1x za měsíc a o výsledku zkoušky musí být proveden záznam viz. ČSN 69 0012 čl.54a, čl.62
4. Údaje na štítku TNS jsou čitelné
5. Umístění TNS z hlediska údržby a obsluhy je v souladu s vyhl.48/1982 Sb. a ČSN 69 0012
6. Při provozu TNS nutno plnit povinnosti dle Přílohy ČSN 69 0012
7. 08/2024 Zajistit vnitřní revizi dle ČSN 69 0012 čl.89 čl.94 pís.a čl.106 pís.a čl.121 pís.j

Opatření k odstranění závad:

Nebyla vydána

Kontrola opatření z minulé revize:

Opatření nebyla vydána

Vyjádření: TNS je schopna dalšího provozu

Poznámky:

Dle Přílohy odst.II ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizní zprávě pro provozovatele závazné a může je změnit pouze dozorní orgán.

Rozdělovník: 1 x uživatel 1 x revizní technik

31.03.2020

Datum

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



Číslo revize: 2020/PS/289
Datum revize: 31.03.2020
Spáčil Petr
4082/9/16/R-TZ-NA,NB

ZPRÁVA O PROVOZNÍ REVIZI TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

(revize provedená dle ČSN 69 0012 čl.91 pís.a)

Provozovatel:
Teplárny Brno,a.s.
Okružní 25
638 00 Brno
IČO:46347534

Středisko: **VS Bratislavská 39 - B (61 847)**

Oblast 3 Brno

Tlaková nádoba: Výměník tepla Elte Max 3,4/2m2 (svazek/plášť)

Umístění: VS - ÚT
Výrobní číslo: **214 227**
Rok výroby: 2014
Objem (L): 2,9/6,8

Nejvyšší pracovní přetlak (MPa): 2,5/2,5
Zkušební přetlak (MPa): 3,7/3,7
Pracovní látka: pára/voda
Nejvyšší pracovní teplota: 165/165

Manometr

Výrobní číslo:
Umístění:
Třída přesnosti:

Rozsah (MPa): 1,6/0,4
Průměr pouzdra (mm): 100/100
Označená min./max.hodnota (MPa): 1,6/0,4

Teploměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

Rozsah (°C):
Označená max.hodnota (°C):
Datum porovnání:

Pojistný ventil

Výrobní číslo:
Umístění:

Otevírací tlak (MPa): 0,4
DN/PN: 25
Datum odzkoušení:

Hladinoměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

Označená min./max. hladina:
Kontrola průchodnosti:

Příslušenství TNS

neosazeno

Zjištěný stav

1. TNS i bezpečnostní výstroj bez zjevných závad. Nepředložena výchozí revize
2. Manometry kontrolovat nulováním 1x za 3měsíce - nutný záznam viz. ČSN 69 0012 čl.47a, čl.52
3. Pojistný ventil je nutné zkoušet 1x za měsíc a o výsledku zkoušky musí být proveden záznam viz. ČSN 69 0012 čl.54a, čl.62
4. Údaje na štítku TNS jsou čitelné
5. Umístění TNS z hlediska údržby a obsluhy je v souladu s vyhl.48/1982 Sb. a ČSN 69 0012
6. Při provozu TNS nutno plnit povinnosti dle Přílohy ČSN 69 0012
7. 2023 zajistit tlakovou zkoušku dle ČSN 69 0012 čl. 89,117

Opatření k odstranění závad:

Zajistit vnitřní revizi + zk.těsnosti dle ČSN 69 0012 čl. 89,93,94

Kontrola opatření z minulé revize:

Opatření nebyla vydána

Vyjádření: TNS je po provedení předepsané zkoušky s kladným výsledkem schopna dalšího provozu

Poznámky:

Dle Přílohy odst.II ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizní zprávě pro provozovatele závazné a může je změnit pouze dozorčí orgán.

Rozdělovník: 1 x uživatel 1 x revizní technik

31.03.2020
Datum

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



Číslo revize: 2020/PS/288
Datum revize: 31.03.2020
Spáčil Petr
4082/9/16/R-TZ-NA

ZPRÁVA O PROVOZNÍ REVIZI TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

(revize provedená dle ČSN 69 0012 čl.91)

Provozovatel:
Teplárny Brno,a.s.
Okružní 25
638 00 Brno
IČO:46347534

Středisko: **VS Bratislavská 39 - B (61 847)**

Oblast 3 Brno

Tlaková nádoba Expanzomat Refix DD
Umístění: VS-ohřev TV
Výrobní číslo: **14O1119 83039**
Rok výroby: 2014
Objem (L): 33

Nejvyšší pracovní přetlak (MPa): 1
Zkušební přetlak (MPa): 1,43
Pracovní látka: voda-vzduch
Nejvyšší pracovní teplota: 70

Manometr

Výrobní číslo:
Umístění:
Třída přesnosti:

Rozsah (MPa): 1
Průměr pouzdra (mm): 100
Označená min./max.hodnota (MPa): 0,8

Teploměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

Rozsah (°C):
Označená max.hodnota (°C):
Datum porovnání:

Pojistný ventil

Výrobní číslo:
Umístění:

Otevírací tlak (MPa): 0,8
DN/PN: 25
Datum odzkoušení:

Hladinoměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

Označená min./max. hladina:
Kontrola průchodnosti:

Příslušenství TNS

neosazeno

Zjištěný stav

1. TNS i bezpečnostní výstroj bez zjevných závad. Nepředložena výchozí revize
2. Manometry kontrolovat nulováním 1x za 3 měsíce - nutný záznam viz. ČSN 69 0012 čl.47a, čl.52
3. Pojistný ventil je nutné zkoušet 1x za měsíc a o výsledku zkoušky musí být proveden záznam viz. ČSN 69 0012 čl.54a, čl.62
4. Údaje na štítku TNS jsou čitelné
5. Umístění TNS z hlediska údržby a obsluhy je v souladu s vyhl.48/1982 Sb. a ČSN 69 0012
6. Při provozu TNS nutno plnit povinnosti dle Přílohy ČSN 69 0012

Opatření k odstranění závad:

Zajistit vnitřní revizi dle ČSN 69 0012 čl.89 čl.94 pís.a čl.106 pís.a čl.121 pís.j

Kontrola opatření z minulé revize:

Revize nepředložena

Vyjádření: TNS je po provedení předepsané zkoušky s kladným výsledkem schopna dalšího provozu

Poznámky:

Dle Přílohy odst.II ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizní zprávě pro provozovatele závazné a může je změnit pouze dozorcí orgán.

Rozdělovník: 1 x uživatel

1 x revizní technik

31.03.2020
Datum

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



Číslo revize: 2020/PS/287
Datum revize: 31.03.2020
Spáčil Petr
4082/9/16/R-TZ-NA

ZPRÁVA O PROVOZNÍ REVIZI TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

(revize provedená dle ČSN 69 0012 čl.91)

Provozovatel:
Teplárny Brno, a.s.
Okružní 25
638 00 Brno
IČO:46347534

Středisko: **VS Bratislavská 39 - B (61 847)**

Oblast 3 Brno

Tlaková nádoba Expanzomat
Umístění: VS-ÚT
Výrobní číslo: **14P0825 90483**
Rok výroby: 2014
Objem (L): 300

Reflex N

Nejvyšší pracovní přetlak (MPa): 0,6
Zkušební přetlak (MPa): 0,86
Pracovní látka: voda-vzduch
Nejvyšší pracovní teplota: 70

Manometr

Výrobní číslo:
Umístění:
Třída přesnosti:

Rozsah (MPa): 0,4
Průměr pouzdra (mm): 100
Označená min./max.hodnota (MPa): 0,4

Teploměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

neosazen

Rozsah (°C):
Označená max.hodnota (°C):
Datum porovnání:

Pojistný ventil

Výrobní číslo:
Umístění:

Otevírací tlak (MPa): 0,4
DN/PN: 25
Datum odzkoušení:

Hladinoměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

neosazen

Označená min./max. hladina:
Kontrola průchodnosti:

Příslušenství TNS

neosazeno

Zjištěný stav

- TNS i bezpečnostní výstroj bez zjevných závad. Nepředložena výchozí revize
- Manometry kontrolovat nulováním 1x za 3 měsíce - nutný záznam viz. ČSN 69 0012 čl.47a, čl.52
- Pojistný ventil je nutné zkoušet 1x za měsíc a o výsledku zkoušky musí být proveden záznam viz. ČSN 69 0012 čl.54a, čl.62
- Údaje na štítku TNS jsou čitelné
- Umístění TNS z hlediska údržby a obsluhy je v souladu s vyhl.48/1982 Sb. a ČSN 69 0012
- Při provozu TNS nutno plnit povinnosti dle Přílohy ČSN 69 0012

Opatření k odstranění závad:

Zajistit vnitřní revizi dle ČSN 69 0012 čl.89 čl.94 pís.a čl.106 pís.a čl.121 pís.j

Kontrola opatření z minulé revize:

Opatření nebyla vydána

Vyjádření: TNS je po provedení předepsané zkoušky s kladným výsledkem schopna dalšího provozu

Poznámky:

Dle Přílohy odst.II ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizní zprávě pro provozovatele závazné a může je změnit pouze dozorní orgán.

Rozdělovník: 1 x uživatel

1 x revizní technik

31.03.2020
Datum

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika



Číslo revize: 2020/PS/286
Datum revize: 31.03.2020
Spáčil Petr
4082/9/16/R-TZ-NA

ZPRÁVA O PROVOZNÍ REVIZI TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ

(revize provedená dle ČSN 69 0012 čl.91)

Provozovatel:
Teplárny Brno,a.s.
Okružní 25
638 00 Brno
IČO:46347534

Středisko: **VS Bratislavská 39 - B (61 847)**

Oblast 3 Brno

Tlaková nádoba **Expanzomat**
Umístění: VS-ÚT
Výrobní číslo: **15P0112 90726**
Rok výroby: 2015
Objem (L): 300

Reflex N

Nejvyšší pracovní přetlak (MPa):	0,6
Zkušební přetlak (MPa):	0,86
Pracovní látka:	voda-vzduch
Nejvyšší pracovní teplota:	70

Manometr

Výrobní číslo:
Umístění:
Třída přesnosti:

Rozsah (MPa):	0,4
Průměr pouzdra (mm):	100
Označená min./max.hodnota (MPa):	0,4

Teploměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

neosazen

Rozsah (°C):	
Označená max.hodnota (°C):	
Datum porovnání:	

Pojistný ventil

Výrobní číslo:
Umístění:

Otevírací tlak (MPa):	0,4
DN/PN:	25
Datum odzkoušení:	

Hladinoměr

Výrobní číslo/typ:
Umístění:

neosazen

Označená min./max. hladina:	
Kontrola průchodnosti:	

Príslušenství TNS

neosazeno

Zjištěný stav

1. TNS i bezpečnostní výstroj bez zjevných závad. Nepředložena výchozí revize
2. Manometry kontrolovat nulováním 1x za 3 měsíce - nutný záznam viz. ČSN 69 0012 čl.47a, čl.52
3. Pojistný ventil je nutné zkoušet 1x za měsíc a o výsledku zkoušky musí být proveden záznam viz. ČSN 69 0012 čl.54a, čl.62
4. Údaje na štítku TNS jsou čitelné
5. Umístění TNS z hlediska údržby a obsluhy je v souladu s vyhl.48/1982 Sb. a ČSN 69 0012
6. Při provozu TNS nutno plnit povinnosti dle Přílohy ČSN 69 0012
7. 2020 Zajistit vnitřní revizi dle ČSN 69 0012 čl.89 čl.94 pís.a čl.106 pís.a čl.121 pís.j *plán: 2020 ✓*

Opatření k odstranění závad:

Nebyla vydána

Kontrola opatření z minulé revize:

Opatření nebyla vydána

Vyjádření: TNS je schopna dalšího provozu

Poznámky:

Dle Přílohy odst.II ČSN 69 0012 jsou podmínky uvedené v revizní zprávě pro provozovatele závazné a může je změnit pouze dozorčí orgán.

Rozdělovník: 1 x uživatel

1 x revizní technik

31.03.2020

Datum

Podpis provozovatele

Podpis revizního technika

