S P R Á V A č.

Z odbornej prehliadky a odbornej skúšky tlakovej nádoby stabilnej /Vyhl. MPSaR SR č. 508/2009 Z.z. § 13, STN 690012

A/ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

Druh odbornej prehliadky: vonkajšia,

Druh odbornej skúšky -

Dátum prehliadky, skúšky: 22.3.2017

Odbornú prehliadku, skúšku vykonal odborný pracovník L. Pročka

Číslo osvedčenia: 479/4/2012 TZ- A2- Aa4,b1,b2,Ba,b1,b2,e2

Parametre a umiestnenie TNS:

Výrobca: typ OVL ohrievač TÚV

Rok výroby: 1990,

Výrobne číslo: 17186,

Umiestnenie: Výmenníková stanica ZŠ ul. Rastislavová Prievidza stred

Najvyšší pracovný pretlak: Ps plášť- 1 MPa , vložka -1,6 MPa

Najvyššia pracovná teplota: Pt plášť- 110, vložka- 200°C,

Objem: plášť 400 l, vložka

Pracovná látka: voda -TÚV

Zaradenie podľa prílohy 1 vyhl. MPSaR SR č. 508/2009 skupina: A

písmeno: b1

B/ SKUTOČNOSTI ZISTENÉ PRI ODBORNEJ PREHLIADKE:

1. Zistený technický stav:

Zabezpečovacie zariadenie je vykonané podľa STN 060830 čl. 191

Tlaková nádoba slúži na ohrev teplej úžitkovej vody.

Pokračovanie správy:

Kontrola prevádzkového manometra - vyhovuje rozsah od 0 – 1,6 MPa
Kontrola stavu plášťa nádoby a ochranného náteru, - nevyhovuje
Kontrola uzatváracej a odkalovacej armatúry a spojov - nevyhovuje
Kontrola poistného ventíla 1 ks umiestneného na potrubí DN 20 Po0,6 MPa-

Navrhované opatrenia:

Ohrievač TÚV je opotrebovaný a má netesný plášť.
Parametre ohrievača po tlakovej stránke sú nevyhovujúce vzhľadom na tlakové parametre tepelného napájača vstup – 1,4 MPa
Vzhľadom na netesnosť na plášti ohrievača, navrhujem vykonať výmenu nádoby v čo najkratšom čase, aby nedošlo k väčším škodám na zariadení.

Termín nasledujúcej prehliadky - po rekonštrukcii.

C/ ZÁVERY O SPÔSOBILOSTI NA ĎALŠIU PREVÁDZKU:

Tlaková nádoba nemôže byť naďalej v prevádzke.

V Prievidzi dňa 23.3.2017.

Odborný pracovník na výkon odb. a odb. skúšok v prevádzke tl. zariadení
Ev. č. 479/4/2012
TZ-A2-Aa4,b1,b2
Ba,b1,b2,e2
LADISLAV PROČKA

S P R Á V A č.

Z odbornej prehliadky a odbornej skúšky tlakovej nádoby stabilnej /Vyhl. MPSaR SR č. 508/2009 Z.z. § 13, STN 690012

A/ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

Druh odbornej prehliadky: vonkajšia,

Druh odbornej skúšky -

Dátum prehliadky, skúšky: 22.3.2017

Odbornú prehliadku, skúšku vykonal odborný pracovník L. Pročka

Číslo osvedčenia: 479/4/2012 TZ- A2- Aa4,b1,b2,Ba,b1,b2,e2

Parametre a umiestnenie TNS:

Výrobca: typ OVL ohrievač TÚV

Rok výroby: 1990,

Výrobne číslo: 17186,

Umiestnenie: Výmenníková stanica ZŠ ul. Rastislavová Prievidza stred

Najvyšší pracovný pretlak: Ps plášť- 1 MPa , vložka -1,6 MPa

Najvyššia pracovná teplota: Pt plášť- 110, vložka- 200°C,

Objem: plášť 400 l, vložka

Pracovná látka: voda -TÚV

Zaradenie podľa prílohy 1 vyhl. MPSaR SR č. 508/2009 skupina: A

písmeno: b1

B/ SKUTOČNOSTI ZISTENÉ PRI ODBORNEJ PREHLIADKE:

1. Zistený technický stav:

Zabezpečovacie zariadenie je vykonané podľa STN 060830 čl. 191

Tlaková nádoba slúži na ohrev teplej úžitkovej vody.

Pokračovanie správy:

Kontrola prevádzkového manometra - vyhovuje rozsah od 0 – 1,6 MPa
Kontrola stavu plášťa nádoby a ochranného náteru, - nevyhovuje
Kontrola uzatváracej a odkalovacej armatúry a spojov - nevyhovuje
Kontrola poistného ventíla 1 ks umiestneného na potrubí DN 20 Po0,6 MPa-

Navrhované opatrenia:

Ohrievač TÚV je opotrebovaný a má netesný plášť.
Parametre ohrievača po tlakovej stránke sú nevyhovujúce vzhľadom na tlakové parametre tepelného napájača vstup – 1,4 MPa
Vzhľadom na netesnosť na plášti ohrievača, navrhujem vykonať výmenu nádoby v čo najkratšom čase, aby nedošlo k väčším škodám na zariadení.

Termín nasledujúcej prehliadky - po rekonštrukcii.

C/ ZÁVERY O SPÔSOBILOSTI NA ĎALŠIU PREVÁDZKU:

Tlaková nádoba nemôže byť naďalej v prevádzke.

V Prievidzi dňa 23.3.2017.

Odborný pracovník na výkon odb. [illegible] a odb. skúšok v prevádzke tl. zariadení
Ev. č. 479/4/2012
TZ-A2-Aa4,b1,b2
Ba,b1,b2,e2
LADISLAV PROČKA

S P R Á V A č.

Z odbornej prehliadky a odbornej skúšky tlakovej nádoby stabilnej

/Vyhl. MPSaR SR č. 508/2009 Z.z. § 13, STN 690012

A/ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

Druh odbornej prehliadky: vonkajšia, po roku prevádzky

Druh odbornej skúšky -

Dátum prehliadky, skúšky: 22.3.2017

Odbornú prehliadku, skúšku vykonal odborný pracovník L. Pročka

Číslo osvedčenia: 479/4/2012 TZ- A2- Aa4,b1,b2,Ba,b1,b2,e2

Organizácia: Základná škola stred ul. Rastislavová

Parametre a umiestnenie TNS:

Výrobca: OC Žilina typ výmenník tepla ÚK 2 ks

Rok výroby: 1974,

Výrobne číslo: VT – 1 -9165, VT-2- 9155

Umiestnenie: Výmenníková stanica ZŠ Prievidza ul Rastislavová stred

Najvyšší pracovný pretlak: Ps plášť 1 MPa , vložka – 1,6 MPa

Najvyššia pracovná teplota: Pt plášť- 200°C, vložka – 200 °C

Objem: plášť 350 l ,vložka 96 l,

Pracovná látka: horúca voda- teplá voda

Zaradenie podľa prílohy 1 vyhl. MPSaR SR č. 508/2009 skupina: A

písmeno: b1

B/ SKUTOČNOSTI ZISTENÉ PRI ODBORNEJ PREHLIADKE:

1. Zistený technický stav:

Inštalácia, zabezpečovacie zariadenie je vykonané podľa STN 060830 pre vykurovacie systémy s otvorenou expanznou nádobou.

Tlakové nádoby sú napojená poistným potrubím výstupným aj vratným s expanznou nádobou.

Pokračovanie správy:

Kontrola prevádzkového manometra - vyhovuje
Kontrola stavu plášťa nádoby a izolácii, - nevyhovuje
Kontrola uzatváracej a odkalovacej armatúry a spojov - nevyhovuje
Kontrola poistného potrubia jak výstupného tak spätného - vyhovuje
Kontrola prepadového potrubia z otvorenej expanznej nádoby - nevyhovuje
Kontrola rozdeľovača a zberača nevyhovuje

Navrhované opatrenia:

Výmenníky tepla ÚK sú už 43 rokov v prevádzke, takže majú už dávno po svojej životnosti. V dobe keď sa inštalovali boli na primárnej strane iné tlakové parametre ako je aktuálny stav.

To isté platí aj o uzatváracích armatúrach, a rozdeľovači a zberači.

Výmenníková stanica potrebuje kompletnú rekonštrukciu, vrátane výmeny expanznej nádoby a doplňania sekundárneho systému.

Termín nasledujúcej prehliadky - po rekonštrukcii VS.

C/ ZÁVERY O SPÔSOBILOSTI NA ĎALŠIU PREVÁDZKU:

Tlakové nádoby môžu byť prevádzkované maximálne do skončenia vykurovacej. sezóny.

V Prievidzi dňa 23.3.2017.

Odborný pracovník na výkon odb. prehliadok a odb. skúšok v prevádzke tl. zariadení
Ev. č. 479/4/2012
TZ-A2-Aa4,b1,b2
Ba,b1,b2,e2
LADISLAV PROČKA

S P R Á V A č.

Z odbornej prehliadky a odbornej skúšky tlakovej nádoby stabilnej
/Vyhl. MPSaR SR č. 508/2009 Z.z. § 13, STN 690012

A/ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

Druh odbornej prehliadky: vonkajšia, po roku prevádzky

Druh odbornej skúšky -

Dátum prehliadky, skúšky: 22.3.2017

Odbornú prehliadku, skúšku vykonal odborný pracovník L. Pročka

Číslo osvedčenia: 479/4/2012 TZ- A2- Aa4,b1,b2,Ba,b1,b2,e2

Organizácia: Základná škola stred ul. Rastislavová

Parametre a umiestnenie TNS:

Výrobca: OC Žilina typ výmenník tepla ÚK 2 ks

Rok výroby: 1974,

Výrobne číslo: VT – 1 -9165, VT-2- 9155

Umiestnenie: Výmenníková stanica ZŠ Prievidza ul Rastislavová stred

Najvyšší pracovný pretlak: Ps plášť 1 MPa , vložka – 1,6 MPa

Najvyššia pracovná teplota: Pt plášť- 200°C, vložka – 200 °C

Objem: plášť 350 l ,vložka 96 l,

Pracovná látka: horúca voda- teplá voda

Zaradenie podľa prílohy 1 vyhl. MPSaR SR č. 508/2009 skupina: A

písmeno: b1

B/ SKUTOČNOSTI ZISTENÉ PRI ODBORNEJ PREHLIADKE:

1. Zistený technický stav:

Inštalácia, zabezpečovacie zariadenie je vykonané podľa STN 060830 pre vykurovacie systémy s otvorenou expanznou nádobou.

Tlakové nádoby sú napojená poistným potrubím výstupným aj vratným s expanznou nádobou.

Pokračovanie správy:

Kontrola prevádzkového manometra - vyhovuje
Kontrola stavu plášťa nádoby a izolácii, - nevyhovuje
Kontrola uzatváracej a odkalovacej armatúry a spojov - nevyhovuje
Kontrola poistného potrubia jak výstupného tak spätného - vyhovuje
Kontrola prepadového potrubia z otvorenej expanznej nádoby - nevyhovuje
Kontrola rozdeľovača a zberača nevyhovuje

Navrhované opatrenia:

Výmenníky tepla ÚK sú už 43 rokov v prevádzke, takže majú už dávno po svojej životnosti. V dobe keď sa inštalovali boli na primárnej strane iné tlakové parametre ako je aktuálny stav.

To isté platí aj o uzatváracích armatúrach, a rozdeľovači a zberači.

Výmenníková stanica potrebuje kompletnú rekonštrukciu, vrátane výmeny expanznej nádoby a dopĺňania sekundárneho systému.

Termín nasledujúcej prehliadky - po rekonštrukcii VS.

C/ ZÁVERY O SPÔSOBILOSTI NA ĎALŠIU PREVÁDZKU:

Tlakové nádoby môžu byť prevádzkované maximálne do skončenia vykurovacej. sezóny.

V Prievidzi dňa 23.3.2017.

