



NEWSLETTER 01/2019

VÁŽENÁ PANÍ, VÁŽENÝ PANE,
dostává se Vám do rukou první NEWSLETTER roku 2019 vydán v tištěné formě
ku příležitosti konání 19. ročníku vzdělávací akce **TLAKOVÁ ZAŘÍZENÍ 2019**.

V tomto čísle odpovídá na Vaše dotazy:

- **Ing. František Jirota** (OIP pro Ústecký a Liberecký kraj, člen předsednictva Asociace pracovníků tlakových zařízení, z.s.),
- **Ing. Kamil Liška** (Sekce dozoru a kontroly Ministerstva obrany),
- pan **Jiří Severa** (Asociace pracovníků tlakových zařízení, z.s.).

Otázka č. 1:

Výrobce již udává životnost TNS např. 10 let. Jak postupovat po uplynutí této doby z hlediska další provozuschopnosti?

ODPOVĚĎ:

■ Podle mého názoru nemusí být výrobcem udávaná životnost TNS (např. 10 let) vždy důvodem k vyřazení nádoby z provozu a k následné likvidaci. Záleží na skutečném stavu nádoby zjištěném při provádění revizí a zkoušek, vyplývající ze způsobu zatížení při provozu, možné degradace materiálu a popř. vlivu provozní tekutiny apod.

Výrobce, i když udává životnost TNS např. 10 let, nenahrazuje tím povinnost provozovatele provádět předepsané revize, protože provozovatel průběžně musí znát technický stav zařízení tak, aby neohrožovalo bezpečnost.

V tomto případě, po uplynutí doby výrobcem deklarované životnosti je možno postupovat tak, že se prověří skutečný stav nádoby např. běžnými revizemi a zkouškami popř. vhodnou defektoskopickou metodou, nebo znaleckým posudkem či rozbořem napjatosti či analýzou zjištěných defektů ve stěnách tlakového celku apod. Hodnotitel by měl vycházet i z podkladů výrobce především z důvodů, které vedly výrobce k omezení životnosti tlakové nádoby. Postup jak řešit otázku životnosti nelze konkretizovat v této obecné

rovině dotazu, protože v praxi mohou být provozovány velmi odlišné případy tlakových nádob z hlediska předmětné problematiky. Výrobce, i když udává životnost TNS např. 10 let, nenahrazuje tím povinnost provozovatele provádět předepsané revize, protože provozovatel průběžně musí znát technický stav zařízení tak, aby neohrožovalo bezpečnost.

V tomto případě, po uplynutí doby výrobcem deklarované životnosti je možno postupovat tak, že se prověří skutečný stav nádoby např. běžnými revizemi a zkouškami popř. vhodnou defektoskopickou metodou, nebo znaleckým posudkem či rozbořem napjatosti či analýzou zjištěných defektů ve stěnách tlakového celku apod. Hodnotitel by měl vycházet i z podkladů výrobce především z důvodů, které vedly výrobce k omezení životnosti tlakové nádoby. Postup jak řešit otázku životnosti nelze konkretizovat v této obecné rovině dotazu, protože v praxi mohou být provozovány velmi odlišné případy tlakových nádob z hlediska předmětné problematiky.

Otázka č. 2:

Co je průvodní dokumentace technického zařízení?

ODPOVĚĎ:

■ Průvodní dokumentací technického zařízení rozumíme soubor dokumentů

obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení (§ 2 písm. e) nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí).

Otázka č. 3:

V jakém jazyce musí být návod použití technického zařízení?

ODPOVĚĎ:

■ Vlastnosti výrobku, jeho životnost, složení, způsob balení, poskytnutí návodu na jeho montáž a uvedení do provozu, dostupnost, obsah a srozumitelnost návodu, způsob užívání včetně vymezení prostředí užití, způsob označení, způsob provedení a označení výstrah, návod na údržbu a likvidaci, srozumitelnost a rozsah dalších údajů a informací poskytovaných výrobcem; údaje a informace musí být vždy uvedeny v českém jazyce (§ 3 odst. 1 písm. a) zákona č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků).

Otázka č. 4:

Je po rekonstrukci nízkotlaké kotelny na vytápění tepelným čerpadlem nutné provádění revizí revizním technikem?

ODPOVĚĎ:

■ Ano. Často je provozovatelem zaměřována servisní činnost za činnost revizní. Provozovatelé se často domnívají, že roční servisní kontroly jsou pro provoz dostačující. Servis je však záležitostí provozní spolehlivosti, revize je otázkou bezpečnosti, protože expanzní nádoby jak v primárním tak sekundárním okruhu jsou vyhrazenými nádobami dle vyhlášky č. 18/1979 Sb. Tato skutečnost je provozovateli často opomíjena.

Otázka č. 5:

Jakým způsobem a jak často se provádí vnitřní revize a tlaková zkouška u expanzomatů?

ODPOVĚĎ:

■ Expanzní nádoba (expanzomat) je vyhrazenou tlakovou nádobou stabilní dle vyhlášky č. 18/1979 Sb. a pro její provoz a obsluhu je určující ČSN 690012.

Protože se jedná o nádobu neprůleznou s nemožností vizuální kontroly povrchu vnitřních stěn nádoby, postupujeme podle ČSN 69002:

Vnitřní revize:

Článek 106 odstavec a): „u neprůlezných nádob se provede 1x za pět let

- tlaková zkouška podle čl. 117⁶
- nebo zkouška těsnosti podle čl. 107 až 115 a kontrola podezřelých míst ultrazvukem.

Tlaková zkouška:

Článek 121 odstavec j): „u expanzních nádob s membránou nebo vakem se provede 1x za pět let zkouška těsnosti na hodnotu nejvyššího pracovního přetlaku.

Z uvedeného vyplývá, že jak vnitřní revize, tak tlaková zkouška se provádí náhradním způsobem v termínu 1x za pět let, nejlépe společně.

Návrh zákona o bezpečnosti provozu vyhrazených technických zařízení

■ Nový připravovaný zákon, který zruší zákon č. 174/1968 Sb. Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce a následně i dílčí vyhlášky včetně 18/1979 Sb., zakotvuje oblast bezpečnosti provozu vyhrazených technických zařízení moderním způsobem, neboť v současnosti se tato oblast řídí v mnohém překonanými právními předpisy.

ATZ připomínkuje tento zákon v připomínkovacím řízení prostřednictvím Hospodářské komory ČR (více na: <https://www.zakonyprolidi.cz/monitor/6261341.htm>).

Chcete se stát členem ATZ se všemi výhodami členství?

Přihlásit se můžete na: http://atz.cz/?page_id=594, popř. zašlete vyplněnou přihlášku na atz@seznam.cz s předmětem: Členství v ATZ

Chcete položit dotaz ATZ k problematice tlakových zařízení?

Využijte buď stránky

www.atz.cz, nebo zašlete
na atz@seznam.cz



Asociace pracovníků tlakových zařízení, z.s. ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

Naše bankovní spojení: Komerční banka v Praze 3, číslo účtu: 38237601/0100, variabilní symbol: uveďte Vaše rodné číslo, po vystavení členského průkazu pak jeho číslo.

Kontaktní adresa: Asociace pracovníků tlakových zařízení, z.s. Petr Matějčák, P. O. BOX 42, 431 51 Klášterec nad Ohří, mobil: 603 180 703, e-mail: atz@seznam.cz

Příjmení:	Jméno:	Titul:
Adresa:	Město:	PSČ:
Rodné číslo:	IČO (DIČ):	
Telefon:	E-mail:	
Zaměstnavatel/Firma:		
Adresa firmy:	Město:	PSČ:
Telefon:	E-mail:	
Profesní příslušnost:	Číslo osvědčení:	

Profesní příslušnost A - výrobce, opravář tlakových zařízení, B - projektant, konstruktér tlakových nádob, C - revizní technik tlakových nádob, D - revizní technik kotlů, E - revizní technik jiných vyhrazených zařízení, F - pracovník SOD, G - jiná profese

Uveďte čísla Vašich oprávnění k uvedeným činnostem /vydaných IBP, TIČR/

Prohlašuji, že souhlasím s evidencí mých osobních údajů a s jejich případným předáním třetím osobám za účelem evidence účasti na doškolovacích seminářích garantovaných ATZ, z.s.

Datum:

Podpis: