

Dne 1. 12.2024 budou vydány s účinností od 1. 1. 2025 nové technické normy reagující na Změnu legislativy NV č.192/2022 Sb.



Asociace pracovníků tlakových zařízení z.s.

on-line
ZDARMA

pořádá dvě na sebe navazující odborná školení

8. ledna 2025

Nová ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní & Provozní pravidla

OBSAH:

- 1 Předmět normy
- 2 Citované dokumenty
- 3 Termíny a definice
- 4 Provoz TNS
 - 4.1 Podmínky pro uvádění TNS do provozu
 - 4.2 Postup před uvedením TNS do provozu
 - 4.3 Postup při uvádění TNS do provozu
 - 4.4 Bezpečnostní a tlaková výstroj
 - 4.4.1 Zařízení na sledování stavu hlavy
 - 4.4.2 Tlakoměry
 - 4.4.3 Pojistná zařízení
 - 4.4.4 Teploměry
 - 4.4.5 Uzávěry, odvodňování, odkalování a odvodušňování TNS
 - 4.5 Odstavení TNS z provozu
 - 4.6 Provoz TNS za mimořádných podmínek
 - 4.7 Okamžité odstavení TNS z provozu
- 5 Obsluha TNS
- 6 Revize a zkoušky
- 7 Revizní zpráva
- 8 Čištění a údržba TNS
- 9 Umístění TNS
- 10 TNS na kapalný chlór
- 11 Zásobníky na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG)
- 12 Vakuově izolované kryogenní TNS

Příloha A (informativní) Průvodní technická dokumentace

Příloha B (informativní) TNS provozované v oblasti únavy nebo tečení

Příloha C (informativní) Základní požadavky na servisní prohlídky bezpečnostní a tlakové výstroje

PŘEDMĚT NORMY:

Tato norma platí pro provoz, obsluhu, údržbu, opravy, provádění revizí a zkoušek tlakových nádob stabilních a jejich bezpečnostní a tlakové výstroje.

Stanoví základní podmínky:

- pro uvádění nových tlakových nádob stabilních do provozu,
- pro opakované uvádění do provozu po odstavení, opravách, rekonstrukcích, přemístění, poruchách a haváriích apod.,
- na jejich umístění.

Dále uvádí specifické požadavky pro tlakové nádoby stabilní na kapalný chlór, zásobníky na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG) a vakuově izolované kryogenní tlakové nádoby stabilní.

Vztahuje se na tlakové nádoby stabilní, jejichž nejvyšší pracovní tlak přesahuje 0,5 bar a které obsahují plyny, páry nebo žíravé, toxické a výbušné kapaliny skupiny 1 podle příslušného právního předpisu¹ o jakékoliv teplotě nebo jakékoliv kapaliny o teplotě převyšující jejich bod varu při tlaku 0,5 bar, včetně vyvíječů páry typu pára/pára a typu horká voda/pára a vyvíječů páry bez nebezpečí přehřátí.

Tato norma neplatí pro parní a kapalinové kotle, nádoby na plyny sloužící k dopravě plynů a další tlaková zařízení negativně vymezená v příslušném právním předpisu².

1) § 3 NV č. 192/2022 Sb.

2) § 4 odst. 2 NV č. 192/2022 Sb.

9. ledna 2025

Nová ČSN 07 0710 Parní, horkovodní a kapalinové kotle Provozní pravidla

OBSAH:

- 1 Předmět normy
- 2 Citované dokumenty
- 3 Termíny a definice
- 4 Provoz kotlů
- 5 Pravidelný provoz kotlů
- 6 Odstavení kotlů z provozu
- 7 Provoz kotlů za mimořádných podmínek
- 8 Údržba a obsluha kotlů
- 9 Provozní evidence kotlů

Příloha A (informativní) Doplňující pravidla pro chemické regenerační kotle na sulfátový výluh

Příloha B (informativní) Základní požadavky na servisní prohlídky bezpečnostní a tlakové výstroje

PŘEDMĚT NORMY:

Norma určuje základní podmínky nutné k zajištění bezpečného a hospodárného provozu kotlů. Provozem kotlů se rozumí souhrn činností nutných k využívání kotelního zařízení. Provoz podle této normy zahrnuje souhrn všech činností, nutných k využívání kotelního zařízení, nejen vlastní provoz, ale i preventivní i provozní údržbu.

Norma platí pro provoz kotlů s nejvyšším pracovním/dovoleným tlakem vyšším než 0,5 bar a s teplotou vody převyšující bod jejího varu při tomto tlaku.

Norma obsahuje zvlášť podrobné pokyny pro provoz, obsluhu a údržbu kotlů. Pokyny mají zajišťovat bezpečnou práci i prevenci rizik, včetně opatření k všeobecně známým nebezpečím vyplývajících z šetřených událostí. Významné jsou i organizační pokyny pro obsluhu i provádění revizí a zkoušek kotlů. Norma řeší uvádění kotlů do provozu, řízení provozu a jejich odstavení z provozu, dále přípravu revizí a zkoušek kotlů a vedení provozních záznamů.

Pro kotle na odpadní teplo a pro kotle s jinou pracovní tekutinou, než je vodní pára a voda (např. termolej), kromě základních požadavků uvedené v této normě, platí provozní předpisy výrobce. Pro kotle na odpadní teplo je nutno v místních provozních předpisech zohlednit specifické požadavky předpisů k zajištění bezpečného provozu, kde odpadní teplo vzniká (např. chemické nebo jiné výroby).

Časový harmonogram

8. a 9. ledna 2025:

9:00–14:00 hodin

4 bloky

po 1 hodině + dotazy

Zástupci ATZ, kteří byli členy komise pro tvorbu těchto předpisů, vás seznámí v hodinových přednáškových blocích s obsahem, vysvětlí zásadní změny a vysvětlí významy a záměry předpisů...