

ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2016

Vyhlásené: 1. 1. 2016

Časová verzia predpisu účinná od: 19. 7.2016

Obsah dokumentu je právne záväzný.

1

NARIADENIE VLÁDY

Slovenskej republiky

z 25. novembra 2015

o sprístupňovaní tlakových zariadení na trhu

Vláda Slovenskej republiky podľa § 2 ods. 1 písm. h) zákona č. 19/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky vydávania aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky nariaďuje:

§ 1

Predmet úpravy

(1) Toto nariadenie vlády ustanovuje

- a) základné bezpečnostné požiadavky uvedené v prílohe č. 1 (ďalej len „základné bezpečnostné požiadavky“),
- b) povinnosti výrobcu, dovozcu a distribútora,
- c) postupy posudzovania zhody tlakového zariadenia a zostavy,
- d) povinnosti notifikovanej osoby.¹⁾

(2) Toto nariadenie vlády sa uplatňuje na tlakové zariadenie a zostavu s najvyšším dovoleným pracovným tlakom vyšším ako 0,5 bar, ktoré sú určenými výrobkami podľa osobitného predpisu.²⁾

(3) Toto nariadenie vlády sa neuplatňuje na

- a) potrubné vedenie pozostávajúce z potrubia a potrubných systémov určených na prepravu tekutín alebo látok k zariadeniu alebo od zariadenia vo vnútrozemí alebo na pobreží vrátane všetkých uzatváracích zariadení umiestnených v potrubnom vedení a všetkých pripojených zariadení skonštruovaných výhradne pre potrubné vedenie okrem tlakového zariadenia umiestneného v regulačnej stanici tlaku alebo v kompresorovej stanici,
- b) sieť na dodávku, distribúciu a vypúšťanie vody, pripojené zariadenia a prírodné kanály, najmä prírodné potrubie, tlakovú štôľňu, tlakovú šachtu pre hydroelektrické zariadenie a s nimi súvisiace príslušenstvo,
- c) jednoduchú tlakovú nádobu,³⁾
- d) aerosólový rozprašovač,⁴⁾
- e) zariadenie určené na prevádzku vozidiel,⁵⁾
- f) zariadenie, ktoré podľa § 13 nie je klasifikované vo vyššej ako kategórii I a na ktoré sa uplatňuje osobitný predpis,⁶⁾
- g) zariadenie, na ktoré sa uplatňuje osobitný predpis,⁷⁾
- h) zariadenie navrhnuté na jadrové použitie, ktorého poškodenie môže spôsobiť únik rádioaktivity,

- i) zariadenie na kontrolu vrtovej rotácie používané na prieskum a ťažbu ropy, plynu a geotermálnych zdrojov, v ťažobnom priemysle a pri skladovaní pod zemou, ktoré je určené na udržiavanie alebo kontrolu tlaku vo vrte a ktoré zahŕňa ústie vrtu, protierupčné zariadenie, rozdeľovacie potrubia a protiprúdne zariadenia,
- j) zariadenie obsahujúce skrine alebo stroje, pri ktorom sa postupy na určenie rozmerov, výberu materiálu a výroby zakladajú predovšetkým na požiadavkách dostatočnej pevnosti, tuhosti a stability s cieľom odolávať statickým a dynamickým prevádzkovým účinkom a iným prevádzkovým parametrom a pre ktoré tlak nie je významným konštrukčným faktorom, najmä
 1. motor vrátane turbíny a spaľovacieho motora,
 2. parný stroj, plynovú turbínu, parnú turbínu, turbogenerátor, kompresor, čerpadlo a ich ovládacie zariadenie,
- k) vysokú pec vrátane chladiaceho systému pece, horúcovzdušný rekuperátor, odsávač prachu, mokrý čistič vysokopecného plynu, kupolu na priamu redukciu vrátane chladenia pece, plynový konvertor a panvu na tavenie, pretavovanie, odplyňovanie a odlievanie ocele, liatiny a neželezných kovov,
- l) ochranný kryt elektrického zariadenia vysokého napätia, najmä spínacieho mechanizmu, riadiaceho zariadenia, transformátora a otáčavého stroja,
- m) tlakovú rúru na uloženie prenosových systémov, najmä elektrických silových káblov a telefónnych káblov,
- n) loď, raketu, lietadlo a mobilnú jednotku pohybujúcu sa v pobrežných vodách a zariadenie osobitne určené na inštaláciu na ich palubu alebo na ich pohon,
- o) zariadenie pozostávajúce z pružného obalu, najmä pneumatiku, vzduchový vankúš, loptu používanú na hru, nafukovacie malé plavidlo,
- p) vstupný a výstupný tlmič hluku,
- q) fľašu alebo plechovku na nápoje nasýtené oxidom uhličitým určené na konečnú spotrebu,
- r) nádobu navrhnutú na prepravu a distribúciu nápojov, pre ktorú súčin najvyššieho dovoleného pracovného tlaku v baroch a objemu v litroch (ďalej len „bezpečnostný súčin“) nie je vyšší ako 500 bar × L a najvyšší dovolený pracovný tlak nie je vyšší ako 7 bar,
- s) zariadenie, na ktoré sa uplatňujú osobitné predpisy⁸⁾ upravujúce prepravu nebezpečného tovaru,
- t) výhrevné teleso a potrubie v systémoch na ohrev teplej vody,
- u) nádobu navrhnutú pre kvapalinu, ak tlak plynu nad kvapalinou nie je vyšší ako 0,5 bar.

§ 2

Na účely tohto nariadenia vlády sa rozumie

- a) tlakovým zariadením nádoba, potrubie, bezpečnostné príslušenstvo, tlakové príslušenstvo a prvky pripevnené k častiam pod tlakom, najmä príruby, návarky, spojky, podpory, závesné oká,
- b) nádobou teleso, ktoré môže pozostávať z viacerých komôr, navrhnuté a vyrobené tak, aby v ňom bola umiestnená tekutina pod tlakom vrátane jeho priamych návarkov až po miesto jeho pripojenia k inému zariadeniu,
- c) potrubím časti určené na prepravu tekutín navzájom pospájané do tlakového systému a zahŕňajúce najmä rúry alebo systém rúr, fittingy, dilatačné spoje, hadice alebo podľa potreby iné časti odolávajúce tlaku a výmenníky tepla pozostávajúce z rúr určené na chladenie alebo ohrev vzduchu,

- d) bezpečnostným príslušenstvom zariadenie určené na ochranu tlakového zariadenia pred prekročením dovolených hodnôt vrátane
 - 1. zariadenia na priame obmedzovanie tlaku, najmä poistného ventilu, prietržnej membrány, vzpernej tyče, riadených bezpečnostných systémov na znižovanie tlaku,
 - 2. obmedzovacieho zariadenia, ktoré aktivuje prostriedky na regulovanie alebo zabezpečuje odstavenie alebo odstavenie a odpojenie, najmä tlakového, teplotného a hladinového spínača a bezpečnostného meracieho, kontrolného a regulačného zariadenia,
- e) tlakovým príslušenstvom zariadenie s prevádzkovou funkciou vybavené telesom odolávajúcim tlaku,
- f) zostavou niekoľko kusov tlakových zariadení zmontovaných výrobcom tak, aby tvorili jednotný a funkčný celok,
- g) tlakom tlak proti atmosférickému tlaku, teda pretlak; vákuum sa označuje zápornou hodnotou,
- h) najvyšším dovoleným pracovným tlakom najvyšší tlak, pre ktorý je tlakové zariadenie navrhnuté podľa určenia výrobcu a ktorý je definovaný v mieste ním určenom, ktorým je miesto pripojenia ochranného zariadenia alebo obmedzovacieho zariadenia, alebo najvyššie miesto zariadenia, alebo iné určené miesto,
- i) najvyššou dovolenou pracovnou teplotou najvyššia teplota, pre ktorú je tlakové zariadenie navrhnuté podľa určenia výrobcu,
- j) najnižšou dovolenou pracovnou teplotou najnižšia teplota, pre ktorú je tlakové zariadenie navrhnuté podľa určenia výrobcu,
- k) objemom vnútorný objem komory vrátane objemu nadstavcov po prvé pripojenie alebo po prvý zvar okrem objemu stálych vnútorných častí,
- l) menovitým rozmerom číselné vyjadrenie rozmeru, ktorý je spoločný pre všetky časti potrubného systému, ktoré nie sú vyjadrené vonkajším rozmerom alebo rozmerom závitu; menovitý rozmer sa označuje písmenami „DN“, po ktorých nasleduje vhodne zaokrúhlené číslo, ktoré slúži na referenčné účely a voľne súvisí s výrobnými rozmermi,
- m) tekutinou plyn, kvapalina alebo para v čistej fáze a ich zmesi, ktoré môžu obsahovať suspenziu tuhých látok,
- n) nerozoberateľným spojom spoj, ktorý nemôže byť rozpojený inak ako deštruktívnou metódou,
- o) európskym schválením materiálov technický dokument, ktorý definuje vlastnosti materiálov určených na opakované používanie pri výrobe tlakového zariadenia, na ktoré sa nevzťahuje žiadna harmonizovaná norma,⁹⁾
- p) sprístupnením na trhu každá dodávka tlakového zariadenia alebo zostavy určených na distribúciu alebo použitie na trhu Európskej únie alebo Európskeho hospodárskeho priestoru v rámci obchodnej činnosti, a to odplatne alebo bezodplatne,
- q) uvedením na trh prvé sprístupnenie tlakového zariadenia alebo zostavy na trhu Európskej únie alebo Európskeho hospodárskeho priestoru,
- r) uvedením do prevádzky prvé použitie tlakového zariadenia alebo zostavy jeho používateľom,
- s) výrobcom fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá vyrába alebo navrhuje a vyrába tlakové zariadenie alebo zostavu a ktorá uvádza tlakové zariadenie alebo zostavu na trh pod svojim obchodným menom alebo pod svojou ochrannou známkou, alebo ich používa na vlastné účely,
- t) splnomocneným zástupcom fyzická osoba alebo právnická osoba písomne splnomocnená výrobcom konať v jeho mene, ktorá je usadená v členskom štáte Európskej únie alebo v štáte, ktorý je zmluvnou stranou Dohody o Európskom hospodárskom priestore (ďalej len „členský

štát),

- u) dovozcom fyzická osoba alebo právnická osoba usadená v členskom štáte, ktorá na trh uvádza tlakové zariadenie alebo zostavu zo štátu, ktorý nie je členským štátom,
- v) distribútorom fyzická osoba alebo právnická osoba v dodávateľskom reťazci okrem výrobcu alebo dovozcu, ktorá sprístupňuje tlakové zariadenie alebo zostavu na trhu,
- w) hospodárskym subjektom výrobcu, splnomocnený zástupca, dovozca a distribútor,
- x) technickou špecifikáciou dokument, ktorý ustanovuje technické požiadavky, ktoré musí splniť tlakové zariadenie alebo zostava,
- y) posudzovaním zhody postup preukázania, či sú splnené základné bezpečnostné požiadavky týkajúce sa tlakového zariadenia alebo zostavy,
- z) orgánom posudzovania zhody právnická osoba vykonávajúca činnosti posudzovania zhody vrátane kalibrácie, skúšania, certifikácie a inšpekcie,
- aa) spätným prevzatím každé opatrenie na dosiahnutie vrátenia tlakového zariadenia alebo zostavy, ktoré sa už sprístupnili používateľovi,
- ab) stiahnutím z trhu každé opatrenie na zabránenie sprístupnenia na trhu tlakového zariadenia alebo zostavy v dodávateľskom reťazci,
- ac) označením CE označenie, ktorým výrobca preukazuje, že tlakové zariadenie alebo zostava sú v zhode s uplatniteľnými požiadavkami ustanovenými v harmonizačných právnych predpisoch Európskej únie týkajúcich sa jeho umiestňovania,
- ad) harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie právne záväzné akty Európskej únie, ktoré harmonizujú podmienky uvádzania výrobkov na trh.

§ 3

Sprístupnenie na trhu a uvedenie do prevádzky

(1) Tlakové zariadenie a zostavu možno sprístupniť na trhu a uviesť do prevádzky, ak sú v súlade s týmto nariadením vlády, keď sú riadne namontované, udržiavané a používané na účel, na ktorý sú určené.

(2) Tlakové zariadenie alebo zostava, ktoré nie sú v súlade s týmto nariadením vlády, môžu byť vystavené alebo predvádzané na veľtrhoch, výstavách a podobných podujatiach, ak sú viditeľne označené nápisom, ktorý zreteľne upozorňuje, že tlakové zariadenie alebo zostava nesmú byť sprístupnené na trhu alebo uvedené do prevádzky dovtedy, kým nie sú uvedené do súladu s týmto nariadením vlády. Pri predvádzaní sa musia vykonať potrebné opatrenia na zaistenie bezpečnosti osôb.

§ 4

Základné bezpečnostné požiadavky

(1) Základné bezpečnostné požiadavky musia spĺňať tieto tlakové zariadenia:

a) nádoba okrem nádoby uvedenej v písmene b) na

1. plyny, skvapalnené plyny, plyny rozpustené pod tlakom, pary a kvapaliny, pri ktorých tlak pár pri najvyššej dovolenej pracovnej teplote je vyšší ako normálny atmosférický tlak (1 013 mbar) o viac ako 0,5 bar, a to na

1a. tekutiny zaradené do 1. skupiny s objemom väčším ako 1 liter a bezpečnostným súčinom väčším ako 25 bar × L alebo s najvyšším dovoleným pracovným tlakom vyšším ako 200 bar (príloha č. 2, graf č. 1),

1b. tekutiny zaradené do 2. skupiny s objemom väčším ako 1 liter a bezpečnostným

súčinom väčším ako $50 \text{ bar} \times L$ alebo s najvyšším dovoleným pracovným tlakom vyšším ako $1\,000 \text{ bar}$ vrátane prenosných hasiacich prístrojov a fliaš pre dýchacie prístroje (príloha č. 2, graf č. 2),

2. kvapaliny, pri ktorých tlak pár pri najvyššej dovolenej pracovnej teplote je vyšší ako normálny atmosférický tlak ($1\,013 \text{ mbar}$) najviac o $0,5 \text{ bar}$, a to na

2a. tekutiny zaradené do 1. skupiny s objemom väčším ako 1 liter a bezpečnostným súčinom väčším ako $200 \text{ bar} \times L$ alebo s najvyšším dovoleným pracovným tlakom vyšším ako 500 bar (príloha č. 2, graf č. 3),

2b. tekutiny zaradené do 2. skupiny s najvyšším dovoleným pracovným tlakom vyšším ako 10 bar a bezpečnostným súčinom väčším ako $10\,000 \text{ bar} \times L$ alebo s najvyšším dovoleným pracovným tlakom vyšším ako $1\,000 \text{ bar}$ (príloha č. 2, graf č. 4),

b) vykurované alebo inak vyhrievané tlakové zariadenie s rizikom prehriatia určené na výrobu pary alebo horúcej vody pri teplote vyššej ako 110°C s objemom väčším ako 2 litre a všetky tlakové hrnce (príloha č. 2, graf č. 5),

c) potrubie určené na

1. plyny, skvapalnené plyny, plyny rozpustené pod tlakom, pary a kvapaliny, pri ktorých tlak pár pri najvyššej dovolenej pracovnej teplote je vyšší ako normálny atmosférický tlak ($1\,013 \text{ mbar}$) o viac ako $0,5 \text{ bar}$, a to na

1a. tekutiny zaradené do 1. skupiny s menovitým rozmerom väčším ako $\text{DN } 25$ (príloha č. 2, graf č. 6),

1b. tekutiny zaradené do 2. skupiny s menovitým rozmerom väčším ako $\text{DN } 32$ a súčinom najvyššieho dovoleného pracovného tlaku a menovitého rozmeru väčším ako $1\,000 \text{ bar}$ (príloha č. 2, graf č. 7),

2. kvapaliny, pri ktorých tlak pár pri najvyššej dovolenej pracovnej teplote je vyšší ako normálny atmosférický tlak ($1\,013 \text{ mbar}$) najviac o $0,5 \text{ bar}$, a to na

2a. tekutiny zaradené do 1. skupiny s menovitým rozmerom väčším ako $\text{DN } 25$ a súčinom najvyššieho dovoleného pracovného tlaku a menovitého rozmeru väčším ako $2\,000 \text{ bar}$ (príloha č. 2, graf č. 8),

2b. tekutiny zaradené do 2. skupiny s najvyšším dovoleným pracovným tlakom vyšším ako 10 bar , menovitým rozmerom väčším ako 200 a súčinom najvyššieho dovoleného pracovného tlaku a menovitého rozmeru väčším ako $5\,000 \text{ bar}$ (príloha č. 2, graf č. 9),

d) bezpečnostné príslušenstvo a tlakové príslušenstvo určené pre zariadenia uvedené v písmenách a) až c) vrátane týchto zariadení včlenených do zostavy.

(2) Základné bezpečnostné požiadavky musí spĺňať zostava, ktorá obsahuje najmenej jedno tlakové zariadenie uvedené v odseku 1 a ktorá

a) je určená na výrobu pary alebo horúcej vody pri teplote vyššej ako 110°C obsahujúca aspoň jedno vykurované alebo inak vyhrievané tlakové zariadenie s rizikom prehriatia,

b) nie je uvedená v písmene a), ak ju výrobca zamýšľa sprístupniť na trhu a uviesť do prevádzky ako zostavu.

(3) Základné bezpečnostné požiadavky uvedené v prílohe č. 1 bodoch 2.10., 2.11., 3.4., 5.2. písm. a) a d) musí spĺňať zostava určená na výrobu teplej vody pri teplote nižšej ako 110°C , ktorá je vykurovaná tuhým palivom dodávaným ručne a má bezpečnostný súčin väčší ako $50 \text{ bar} \times L$.

(4) Tlakové zariadenie a zostava, ktoré nie sú uvedené v odseku 1 písm. a) až c) a odseku 2, musia byť navrhnuté a vyrobené v súlade so správnou inžinierskou praxou, aby sa zabezpečilo ich bezpečné používanie. S tlakovým zariadením a zostavou podľa prvej vety musí byť dodaný návod