

Slovakia

Viac istoty.
Viac hodnoty.

DEŇ SKÚŠOBNÍCTVA 2016

Vplyv nových právnych predpisov
na zmeny požiadaviek na:

- **Jednoduché tlakové nádoby**
(Smernica 2014/29/EU)
- **Tlakové zariadenia**
(Smernica 2014/68/EU)

Rudolf Žiak, TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

TLAKOVÉ ZARIADENIA



- 97/23/EC (PED)
- zákon NRSR č. 264/1999 Z. z.
- Nariadenie vlády č. 576/2002 Z. z.

JEDNODUCHÉ TLAKOVÉ NÁDOBY



- 87/404/EEC (SPVD)
- 2009/105/EC
- zákon NRSR č. 264/1999 Z. z.
- Nariadenie vlády č. 513/2001 Z. z.

- **r. 2008 – NLF (NOVÝ LEGISLATÍVNY RÁMEC)**



NLF

- Nariadenie (Regulation) EpaR č. 764/2008
 - Nariadenie (Regulation) EpaR č. 765/2008
 - Rozhodnutie (Decision) EpaR č. 768/2008 / Príloha II - Moduly
-
- **Cieľom je:**
 - posilniť pozíciu trhového dohľadu,
 - sprehľadniť a zjednotiť proces notifikácie, „zozáväzniť“ pre subjekty posudzujúce zhodu akreditáciu,
 - posilniť význam značky zhody (CE)
 - zabezpečiť konzistenciu a kompatibilitu jednotlivých Smerníc (vytvorenie spoločnej definície MODULOV posudzovania zhody)
-
- **Účinnosť: od 01.01.2010**

CLP

- **CLP**

Nariadenie (Regulation) EpaR č.1272/2008

z 16. decembra 2008 o **klasifikácii, označovaní a balení** látok a zmesí ...

- Ciel':

- harmonizácia kritérií klasifikácie látok a zmesí a pravidiel označovania a balenia nebezpečných látok a zmesí
- zavedenie povinnosti pre výrobcov a dovozcov látok tieto klasifikovať
- vytvorenie zoznamu látok s ich harmonizovanou klasifikáciou

- Za identifikáciu nebezpečnosti látok a zmesí a za rozhodovanie o ich klasifikácii by mali byť zodpovední najmä výrobcovia, dovozcovia a následní užívatelia týchto látok alebo zmesí.

Záväznosť (látky): **od 01.12.2010**

(zákon č. 67/2010 Z. z.)

Záväznosť (zmesi): **od 01.06.2015**

- Smernica EpaR č. 2009/105/EC
- Zákon 264/1999 Z. z.
- Nariadenie vlády SR č. 513/2001 Z. z. v znení NV SR č. 329/2003 Z. z.



- Smernica EpaR č. **2014/29/EU z 26. februára 2014** o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania jednoduchých tlakových nádob na trhu (L96/45 – 29.03.2014), transponovaná do legislatívy SR Nariadením vlády SR č. **234/2015 Z. z.**

Účinnosť/Záväznosť: **20.04.2016**



1. Zmeny formálne

2. Zmeny vecné

3. Zmeny súvisiace

4. Ostatné

- **2009/105/EC**

- 8 „nakoľko“
- 21 paragrafov v textovej časti
- 5 Príloh
- Bez modulov
- cca. 18 strán

- **2014/29/EU**

- 50 „keďže“
- 45 paragrafov v textovej časti
- 6 Príloh
- 4 Moduly
- cca. 34 strán

- **KEĎŽE:**

- Pribudli dôvody implementácie NLF (význam CE, konzistentnosť výkonu činnosti NO, význam akreditácie, ...)

- **TEXTOVÁ ČASŤ:**

- boli pridané nové definície z NLF (hospodárske subjekty, uvedenie na trh, ...) (v dôsledku toho dochádza k posunu ostatných častí textu ...)
- nová kapitola 2 (§6-§11) - **POVINNOSTI HOSPODÁRSKYCH SUBJEKTOV**
- §14 - EU VYHLÁSENIE O ZHODE - toto EÚ vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu
- §15 a §16 – OZNAČENIE CE – odvolávka na nariadenie 765/2008
- nová kapitola 4 (§17-§33) – **NOTIFIKÁCIA ORGÁNOV POSUDZOVANIA ZHODY**

- **PRÍLOHY:**

- *PRÍLOHA I* - *Základné požiadavky bezpečnosti*
 - *PRÍLOHA II* - *Postupy posudzovania zhody (NOVÉ)*
 - *PRÍLOHA III* - *Nápisy, návody na použitie, definície a symboly (pôvodne P II.)*
 - *PRÍLOHA IV* - *EU Vyhlásenie o zhode (pôvodne iba v texte)*
 - *PRÍLOHA V* - *Zrušená Smernica a jej zmeny (pôvodne P IV.)*
 - *PRÍLOHA VI* - *Tabuľka zhody (pôvodne P V.)*
-

Pôvodná príloha III je v textovej časti



1. Zmeny formálne

2. Zmeny vecné

3. Zmeny súvisiace

4. Ostatné

- **ZOSÚLADENIE S NLF:**
- **Moduly** – Postupy posudzovania zhody (čl. 13 a Príloha II.)
 - B** - EU SKÚŠKA TYPU (návrh typu)
 - EU SKÚŠKA TYPU (výrobný typ)
 - C1** - ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA VNÚTORNEJ KONTROLE VÝROBY A SKÚŠKACH TLAKOVÉHO ZARIADENIA POD DOHLĎADOM
 - C2** - ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA VNÚTORNEJ KONTROLE VÝROBY A SKÚŠKACH TLAKOVÉHO ZARIADENIA POD DOHLĎADOM V NÁHODNÝCH INTERVALOCH
 - C** - ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA VNÚTORNEJ KONTROLE VÝROBY

Informačná povinnosť AO/NO: §19 a Príloha II Nariadenia vlády SR č. 234/2015 Z. z.

- Smernica EpaR č. 97/23/EC v znení Nariadenia EpaR č. 1882/2003 a 1025/2012
- Guidelines to the Directive
- Zákon 264/1999 Z. z.
- Nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z. z. v znení NV SR č. 328/2003 Z. z.
- Smernica EpaR č. **2014/68/EU z 15. mája 2014** o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania tlakových zariadení na trhu (L189/200 – 27.06.2014),
novo definovaná **skupina 1** tekutín (klasifikácia tlakových zariadení)



NLF

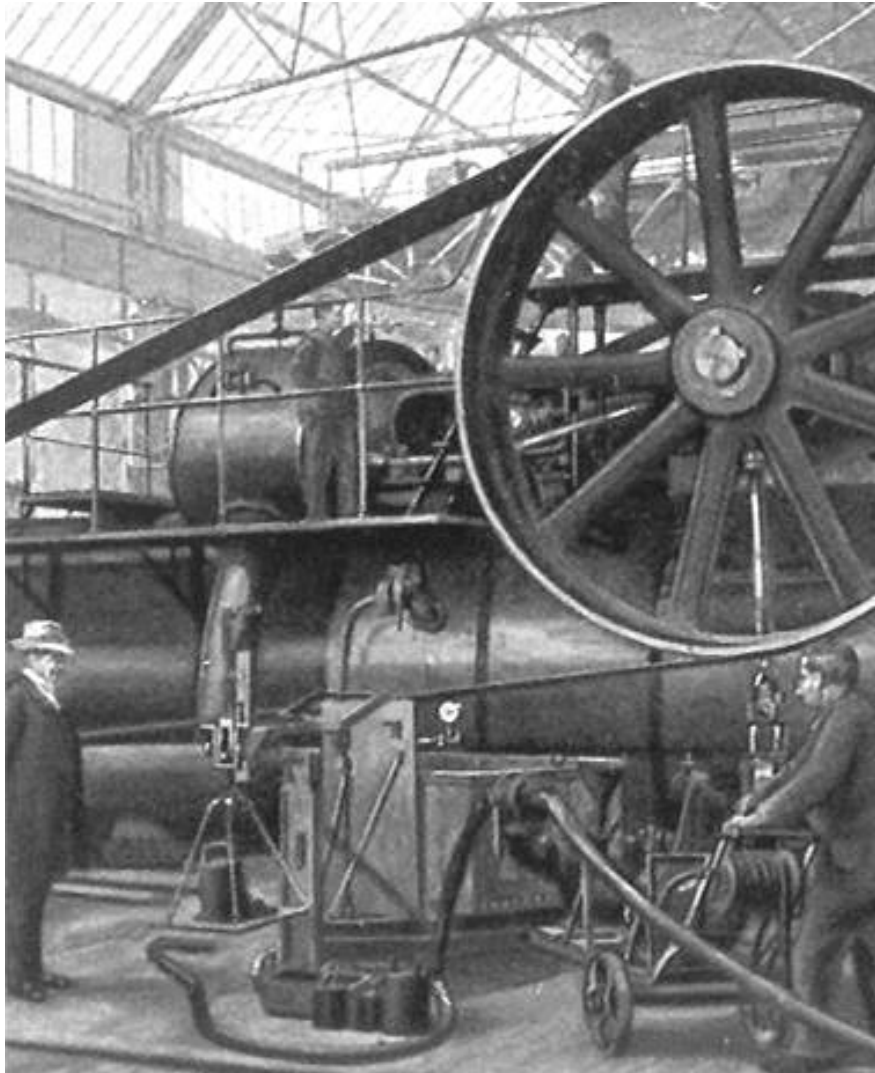


CLP

Závaznosť (CLP): **01.06.2015**

Závaznosť (ostatné): **19.06.2016,**

transponované cez Nariadenie vlády SR č. **1/2016 Z. z.**



1. Zmeny formálne

2. Zmeny vecné

3. Zmeny súvisiace

4. Ostatné

- **97/23/EC**

- 27 „nakoľko“
- 21 paragrafov v textovej časti
- 7 Príloh
- 13 Modulov
- cca. 55 strán

- **2014/68/EU**

- 64 „keďže“
- 45 paragrafov v textovej časti
- 6 Príloh
- 13 Modulov (inak pomenované)
- cca. 94 strán

- **KEĎŽE:**

- Pribudli dôvody implementácie NLF (význam CE, konzistentnosť výkonu činnosti NO, význam akreditácie, ...)

- **TEXTOVÁ ČASŤ:**

- pôvodný §1 bol rozdelený na dva - vznikol nový §2 - **VYMEDZENIE POJMOV**
- boli pridané nové definície z NLF (hospodárske subjekty, uvedenie na trh, ...) (v dôsledku toho dochádza k posunu ostatných častí textu ... §3 ods. 3)
- nová kapitola 2 (§6-§11) - **POVINNOSTI HOSPODÁRSKYCH SUBJEKTOV**
- §17 - EU VYHLÁSENIE O ZHODE - toto EÚ vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu
- §18 a 19 – OZNAČENIE CE – odvolávka na nariadenie 765/2008
- nová kapitola 4 (§20-§38) – **NOTIFIKÁCIA ORGÁNOV POSUDZOVANIA ZHODY**

- **TEXTOVÁ ČASŤ:**

- upravená kapitola 6 (§44-§46) – **VÝBOR PRE TLAKOVÉ ZARIADENIA**

- **PRÍLOHY:**

- *PRÍLOHA I - Základné bezpečnostné požiadavky*

- *PRÍLOHA II - Grafy posudzovania zhody*

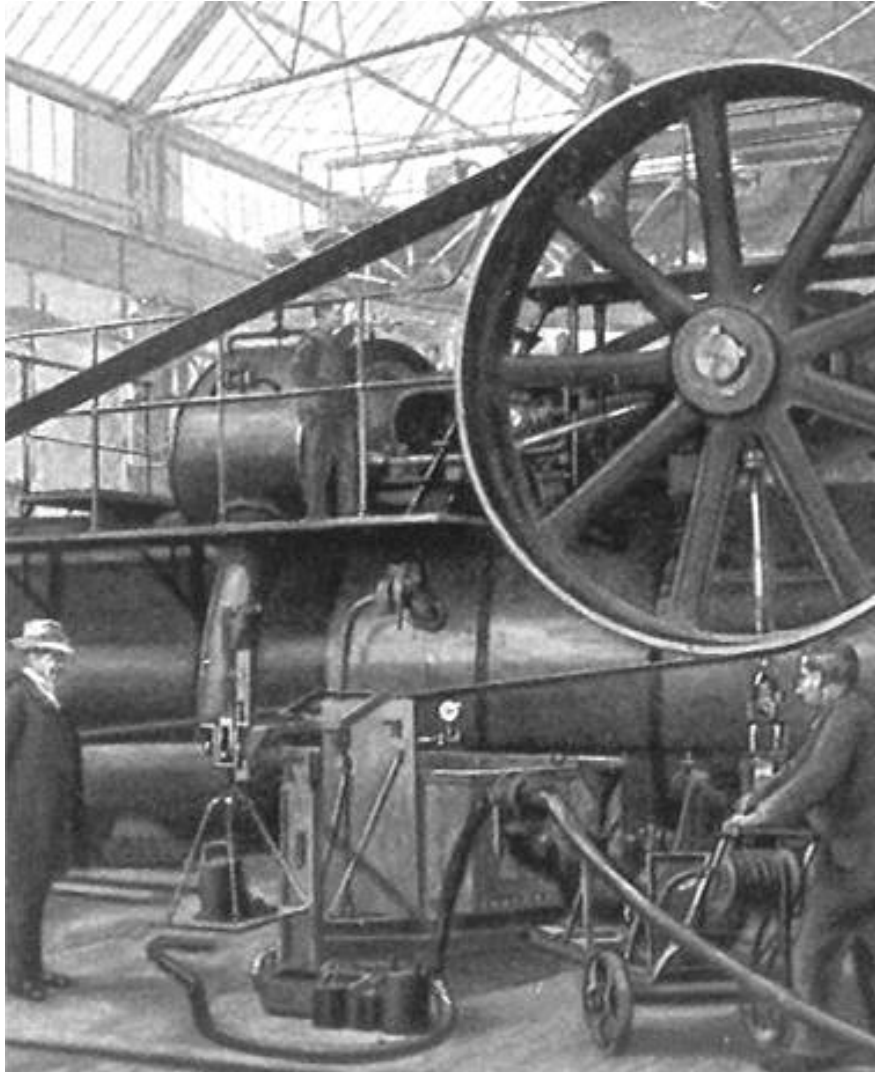
- *PRÍLOHA III - Postupy posudzovania zhody*

- *PRÍLOHA IV - EU Vyhlásenie o zhode (pôvodne Príloha VII.)*

- *PRÍLOHA V - Zrušená Smernica a jej zmeny*

- *PRÍLOHA VI - Tabuľka zhody*

Pôvodné prílohy IV a V sú v textovej časti a pôvodná Príloha VI je v 765/2008



1. Zmeny formálne

2. Zmeny vecné

3. Zmeny súvisiace

4. Ostatné

- **ZOSÚLADENIE S CLP (§13):**

1. skupina je zložená z látok a zmesí vymedzených v článku 2 v bodoch 7 a 8 nariadenia (ES) č. 1272/2008, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné v súlade s nasledujúcimi triedami fyzikálnych alebo zdravotných nebezpečenstiev uvedených v častiach 2 a 3 prílohy I. k uvedenému nariadeniu:

- i) nestabilné výbušniny alebo výbušniny podtried 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 a 1.5;*
- ii) horľavé plyny, kategórie 1 a 2;*
- iii) oxidujúce plyny, kategória 1;*
- iv) horľavé kvapaliny, kategórie 1 a 2;*
- v) horľavé kvapaliny, kategória 3 (ak je maximálne prípustná teplota nad bodom vzplanutia);*
- vi) horľavé tuhé látky, kategórie 1 a 2;*
- vii) samovoľne reagujúce látky a zmesi, typ A až F;*
- viii) samozápalné kvapaliny, kategórie 1;*

- ix) samozápalné tuhé látky, kategória 1;*
- x) látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategórie 1, 2, 3;*
- xi) oxidujúce kvapaliny, kategórie 1, 2 a 3;*
- xii) oxidujúce tuhé látky, kategórie 1, 2 a 3;*
- xiii) organické peroxidy, typ A až F;*
- xiv) akútna orálna toxicita, kategórie 1 a 2;*
- xv) akútna dermálna toxicita, kategórie 1,2;*
- xvi) akútna inhalačná toxicita, kategórie 1, 2 a 3;*
- xvii) toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1.*

- **ZOSÚLADENIE S NLF:**

Výrobca je povinný analyzovať **nebezpečenstvá** a riziká, aby určil tie z nich, ktoré sa vzťahujú na jeho zariadenie v súvislosti s tlakom; preto pri ich navrhovaní a budovaní prihliada na svoju analýzu.

(Príloha I, úvodné poznámky 3) :

- **Moduly** – Postupy posudzovania zhody (Príloha III)

A1~A2 - VNÚTORNÁ KONTROLA VÝROBY A SKÚŠKY TLAKOVÉHO ZARIADENIA POD DOHLĎADOM V INTERVALOCH STANOVENÝCH NOTIFIKOVANOU OSOBOU

B~B - EU SKÚŠKA TYPU (výrobok)

B1~B - EU SKÚŠKA TYPU (návrh)

C1~C2 - ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA VNÚTORNEJ KONTROLE VÝROBY A SKÚŠKACH TLAKOVÉHO ZARIADENIA POD DOHLĎADOM V INTERVALOCH STANOVENÝCH NOTIFIKOVANOU OSOBOU

- **ZOSÚLADENIE S NLF:**

Informačná povinnosť AO/NO - čl. 36 PED (§21 NV SR č. 234/2015 Z. z.) a príloha III.

- **ÚNMS SR:**

- zamietnutie žiadosti o vydanie certifikátu,
- obmedzenie rozsahu alebo pozastavenie platnosti certifikátu alebo o odňatie certifikátu,
- okolnosti, ktoré majú vplyv na rozsah alebo podmienky notifikácie,
- žiadosť o informácie o činnostiach, ktorú AO/NO dostala od orgánu dohľadu,
- na základe jeho žiadosti informáciu o činnostiach vrátane cezhraničnej činnosti a zmluvy so subdodávateľom podľa § 22 ods. 1 NV,

- **Ostatným NO:**

- odňaté, pozastavené, obmedzené certifikáty a ich prílohy

- **EK a príslušným orgánom ČS:**

- (na základe žiadosti) kópiu Certifikátov a kópiu technickej dokumentácie



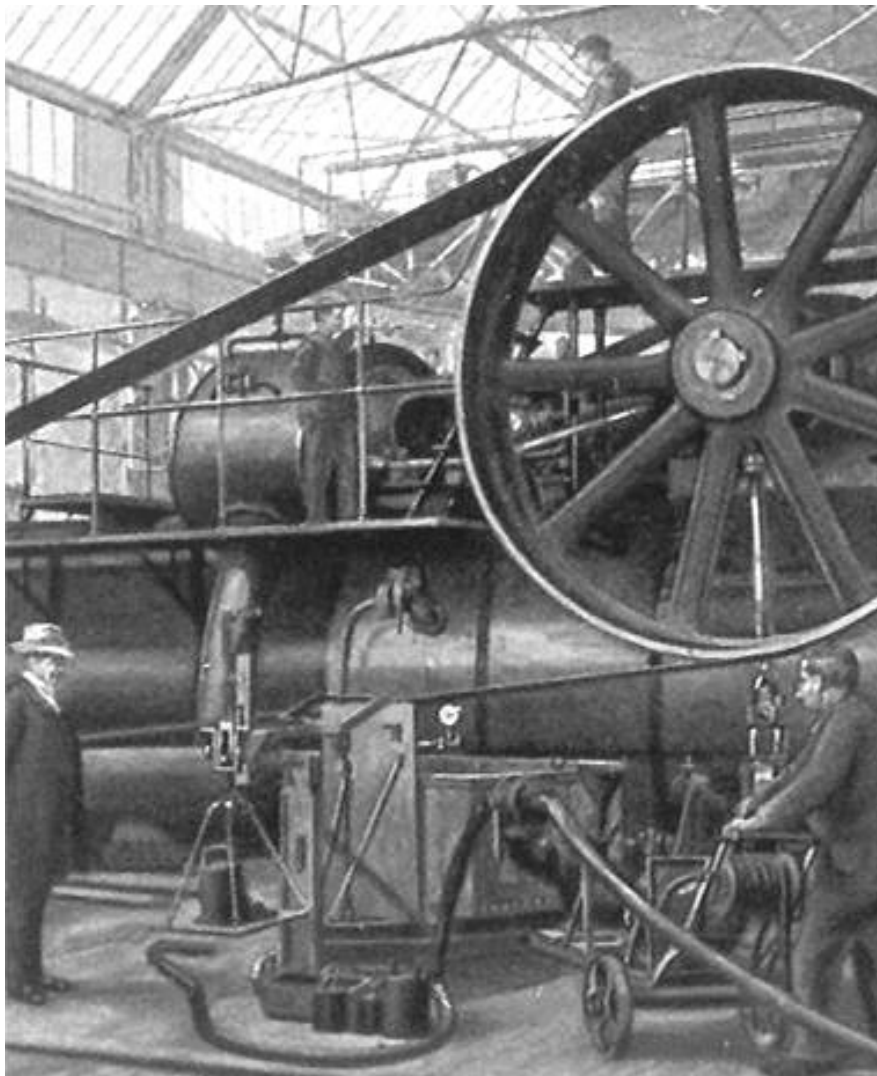
- **ZOSÚLADENIE S NLF:**

Informačná povinnosť AO/NO - čl. 36 PED (§21 NV SR č. 234/2015 Z. z.) a príloha III.

- **Výrobca:**

Notifikovaná osoba sa oboznamuje so všetkými zmenami súvisiacimi so všeobecne uznávaným stavom, ktoré naznačujú, že schválený typ už nespĺňa uplatniteľné požiadavky Smernice, resp. Nariadenia vlády, a určí, či tieto zmeny vyžadujú ďalšie preskúmanie;

Ak je toto preskúmanie potrebné, **notifikovaná osoba informuje výrobcu.**



1. Zmeny formálne

2. Zmeny vecné

3. Zmeny súvisiace

4. Ostatné

V dôsledku zavedenia Modulov (2014/29/EU), resp. zmien v pomenovaní Modulov (2014/29/EU) ako aj zmien častí textu Smerníc:

- **Guidelines to the Directive**
 - CLP related
 - referencie a odkazy
- **Harmonizované normy**
 - Prílohy ZA
- **Vyhlásenia o zhode**
- **Notifikácie**
 - nové zoznamy NO, pôvodné identifikačné čísla (NANDO)

V dôsledku zavedenia Modulov (2014/29/EU), resp. zmien v pomenovaní Modulov (2014/29/EU) ako aj zmien častí textu Smerníc:

- **Guidelines to the Directive**

- CLP related
- referencie a odkazy

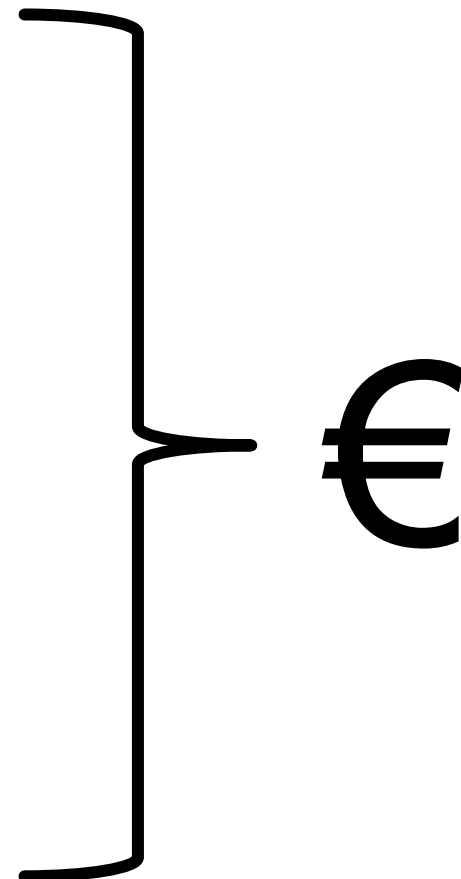
- **Harmonizované normy**

- Prílohy ZA

- **Vyhlásenia o zhode**

- **Notifikácie**

- nové zoznamy NO, pôvodné identifikačné čísla (NANDO)



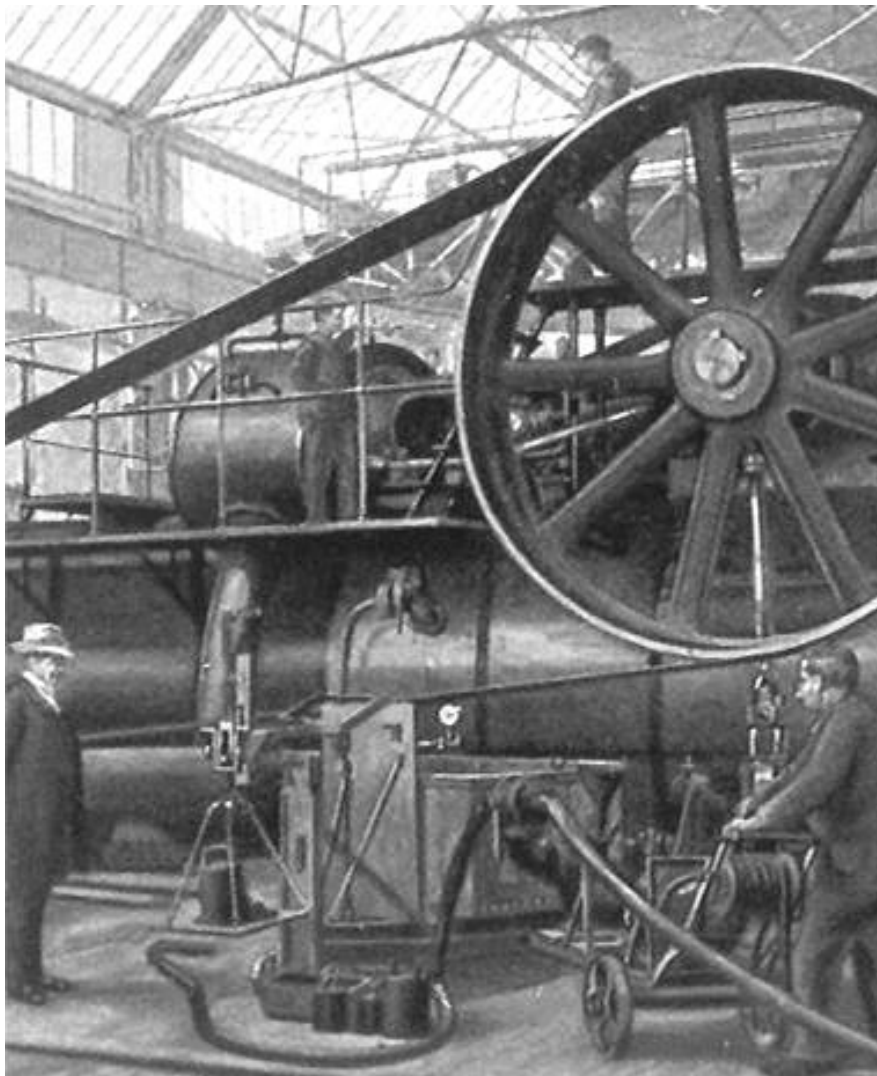
Commission communication in the framework of the implementation of Directive 2014/29/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of simple pressure vessels (recast)

(Publication of titles and references of harmonised standards under Union harmonisation legislation)

(Text with EEA relevance)

(2016/C 138/02)

ESO (1)	Reference and title of the standard (and reference document)	First publication OJ	Reference of superseded standard	Date of cessation of presumption of conformity of superseded standard Note 1
CEN	EN 10207:2005 Steels for simple pressure vessels — Technical delivery requirements for plates, strips and bars	This is the first publication		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2004)	This is the first publication		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	This is the first publication	Note 3	



1. Zmeny formálne

2. Zmeny vecné

3. Zmeny súvisiace

4. Ostatné



- ✓ Predmet úpravy Smernice (definičný obor)
- nádoby (aj jednoduché), potrubia...

NEMENÍ SA

- ✓ Základné bezpečnostné požiadavky Smernice
- analýza **nebezpečenstiev** a rizík (Príloha I. PED)

NEMENIA SA

- ✓ Požiadavky na výrobcu, jeho kompetentnosť
a na spôsobilosť personálu

NEMENIA SA

- ✓ Certifikáty a ostatné doklady vydané AO/NO podľa
pôvodnej Smernice

PLATIA

Otázky?



Slovakia

Viac istoty.
Viac hodnoty.

Ďakujem za pozornosť

www.tuv-sud.sk

info@tuv-sud.sk