

Současná legislativa a praxe v EMC

Michal Brejcha

pobočka ČSVTS při FEL Praha

Praha, 2017

Obsah

- 1 Základní pojmy
- 2 Legislativa
- 3 Přehled zkoušek
- 4 Způsoby omezování emisí
- 5 Pevné instalace

Elektromagnetická kompatibilita

Obsah

- 1 Základní pojmy
- 2 Legislativa**
- 3 Přehled zkoušek
- 4 Způsoby omezování emisí
- 5 Pevné instalace

Co má zajistit?



Členské státy EU:

Belgie (1958), Bulharsko (2007),
 Česká republika (2004), Dánsko (1973),
 Estonsko (2004), Finsko (1995),
 Francie (1958), Chorvatsko (2013),
 Irsko (1973), Itálie (1958),
 Kypr (2004), Litva (2004),
 Lotyšsko (2004), Lucembursko (1958),
 Maďarsko (2004), Malta (2004),
 Německo (1958), Nizozemsko (1958),
 Polsko (2004), Portugalsko (1986),
 Rakousko (1995), Rumunsko (2007),
 Řecko (1981), Slovensko (2004),
 Slovinsko (2004), Spojené království (1973),
 Španělsko (1986), Švédsko (1995)

Dokumenty

- Direktivy, Směrnice???????
- Zákony
- Nařízení vlády
- Normy (harmonizované) - co znamená nezávazné?

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

- Technické požadavky na výrobky
- Zvláštní ustanovení o některých výrobcích

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

- Upravuje práva a povinnosti osob, které uvádějí na trh výrobky, které by mohly ohrozit **oprávněný zájem**.
- Upravuje tvorbu a uplatňování českých norem.
- **Oprávněný zájem**
= zdraví nebo bezpečnost osob, majetek, přírodní prostředí

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

Povinnosti výrobce, dovozce, distributora:

- Uvádět na trh pouze **bezpečné výrobky**.
Bezpečný výrobek = za běžných podmínek po stanovenou dobu použitelnosti nepředstavuje žádné (nebo minimální přijatelné) nebezpečí
- Poskytovat informace uživatelům o nebezpečí (ohrožení oprávněného zájmu) spojená s užíváním výrobků.
- Učinit taková opatření, aby nebezpečné části byly snadno identifikovatelné.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

Stanovené výrobky

- Jsou stanoveny pomocí NV
- Představují zvýšenou míru ohrožení oprávněného zájmu

Nařízení vlády k provedení zákona č. 22/1997 Sb.

- Nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
- Nařízení vlády č. 179/1997 Sb., kterým se stanoví grafická podoba české značky shody

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb.

Vybrané výrobky dle přílohy 1

Výrobce na základě zkoušek, které provede nebo jejich provedení zadá, posoudí shodu se základními požadavky na výrobky

- fotografie vařiče (topné tělísko)
- fotografie baterie - Pb s kyselým elektrolytem, alkalické, primární
- fotografie zásuvky a vidlice pro domácnost

Patří sem například: oleje dehtové a impregnační, hořáky na kapalná paliva, žebříky, bezpečnostní značky a tabulky...

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb.

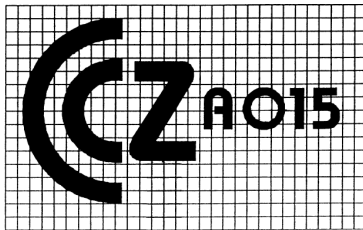
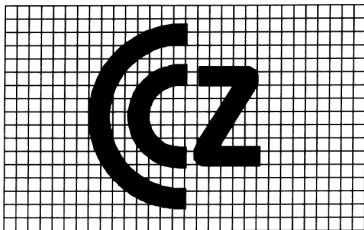
Vybrané výrobky dle přílohy 2

Výrobce nebo dovozce zajišťuje posouzení shody u autorizované osoby

- fotografie pyrotechnika
- fotografie bombičky pro sifonové baterie
- fotografie přenosný hasicí přístroj

Patří sem například: výrobky pro hornickou činnost, výrobky pro požární činnost, obaly k přepravě nebezpečného zboží...

Značka shody



Zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh

- Dodávání výrobků na trh
- Zvláštní ustanovení o některých výrobcích

Zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh

- Povinnosti výrobce

- Výrobce je povinen zajišťovat, aby výrobky byly navrhovány a vyráběny v souladu se stanovenými požadavky. U sériově vyráběných výrobků je povinen zajistit dodržování stanovených požadavků po celou dobu výroby, a to i v případě, že dojde ke změnám konstrukce nebo parametrů výrobku, anebo ke změnám harmonizovaných norem.
- Výrobce je povinen vyhotovit technickou dokumentaci a provést nebo si nechat provést postup posouzení shody stanovený nařízením vlády. **Po prokázání shody je výrobce povinen v případech stanovených nařízením vlády vypracovat EU prohlášení o shodě a umístit označení CE.**

Zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh

- Výrobce je i dovozce nebo distributor, pokud uvede výrobek na trh pod svým jménem nebo ochrannou známkou, nebo pokud upraví výrobek takovým způsobem, který může ovlivnit jeho shodu.
- Dovozece:
- Distributor:

Posuzování shody

- Pokud je výrobek ve shodě s harmonizovanými normami nebo jejich částmi, má se za to, že je ve shodě s technickými požadavky uvedenými v nařízení vlády.
- Pokud neexistují harmonizované normy a stanoví-li tak nařízení vlády, zveřejní Úřad ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví informaci o existujících českých technických normách a technických dokumentech předepisujících technické požadavky, které jsou pokládány za vhodné pro správné posuzování shody.

Prohlášení o shodě

- 1 Č. xxxxxx (jedinečná identifikace výrobku)
- 2 Jméno a adresa výrobce nebo zplnomocněného zástupce
- 3 Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce (nebo osoba odpovědná za instalaci)
- 4 Předmět prohlášení (identifikace výrobku umožňující zpětně jej vysledovat; může případně obsahovat fotografii)
- 5 Výše popsany předmět prohlášení je ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie
- 6 Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na specifikace, na jejichž základě se shoda prohlašuje
- 7 Případně: oznámený subjekt... (název, číslo)... provedl... (popis zásahu)... a vydal osvědčení...
- 8 Další informace

Podepsáno za, a jménem:

Nařízení vlády k provedení zákona č. 90/2016 Sb.

- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility
 - **ZRUŠENO**
 - Pro zařízení uvedená na trh před 20. dubnem 2016
- Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh

Nařízení vlády č. 117/2016 Sb.

Zařízení = přístroj
pevná instalace

Prohlášení o shodě

1 Vydává se jediné

Kdo a za jakých podmínek provádí kontrolu

- Kdo? (orgán dozoru)
- Kdy?
- Za jakých podmínek?
- Co musí být splněno?

Pevná instalace

- Pevná instalace
je určitá sestava několika druhů přístrojů, případně prostředků, jež jsou zkompletovány, instalovány a určeny k trvalému používání na předem daném místě.
- Jak se posuzuje shoda?
Posouzení shody pevné instalace provádí provozovatel v případě, že:
 - se projeví známky nesouladu, zejména při poukazování na rušení,
 - Český telekomunikační úřad neshledá, že dokumenty předložené provozovatelem instalace nebo jím pověřenou osobou dostatečně prokazují shodu se stanovenými požadavky.
- Kdo zodpovídá?

Obsah

- 1 Základní pojmy
- 2 Legislativa
- 3 Přehled zkoušek**
- 4 Způsoby omezování emisí
- 5 Pevné instalace

Elektromagnetická kompatibilita

Obsah

- 1 Základní pojmy
- 2 Legislativa
- 3 Přehled zkoušek
- 4 Způsoby omezování emisí**
- 5 Pevné instalace

Elektromagnetická kompatibilita

Obsah

- 1 Základní pojmy
- 2 Legislativa
- 3 Přehled zkoušek
- 4 Způsoby omezování emisí
- 5 Pevné instalace**

Elektromagnetická kompatibilita