



## OSNOVA ŠKOLENÍ ELEKTROTECHNIKŮ

podle vyhl.č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů

1. Péče o bezpečnost elektrických zařízení a kvalifikace osob pracujících v elektrotechnice:
  - Vyhláška 20/1979 Sb. ve znění 553/1990 Sb., byla nahrazena vyhláškou č. 73/2010Sb., o stanovení vyhrazených elektrických zařízení
  - Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek č.324/1990 Sb. a č. 207/1991 Sb., ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb., ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb.
  - Vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.
  - Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce (od 1.7.2005)
  - Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, (úplné znění vyhlášeno zákonem č. 338/2005 Sb.)
  - Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
  - Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zaslání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
  - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
  - Zákon č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky
  - NV č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- a) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a bezpečnosti provozu:
  - Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí – NV č. 101/2005Sb., § 3.
  - Práce na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – NV č. 362/2005 Sb.
  - Minimální požadavky na bezpečný provoz zařízení – NV č. 378/2003 Sb., § 3.
  - Vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů – NV č. 11/2002 Sb., § 3 a § 5.
- b) Prevence rizik:
  - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (dále jen ZP), vyhledání rizik, zjištění jejich příčin, přijímání opatření k jejich odstranění, eventuelní minimalizace rizik, provedení seznámení zaměstnanců formou seznámení s riziky, s výsledky vyhodnocení rizik a opatřeními na ochranu proti působení těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.
  - ČSN EN 1050 – Bezpečnost strojních zařízení – zásady pro stanovení rizikovosti.
2. Nová úprava českých technických norem v souvislosti se zaváděním mezinárodních a evropských norem do ČSN:
  - Členění ČSN 33 2000 – Elektrotechnické předpisy.
  - TNI – technická normalizační informace.
3. Bezpečnostní předpisy pro činnost na elektrických zařízeních:
  - ČSN EN 50110-1 ed. 3 (34 3100) – Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
4. Nové normy řady ČSN 33 2000 především:
  - ČSN 33 2000-4-41 ed. 2.
  - ČSN 33 2000-5-54 ed. 3.
5. Normy řady PNE 33 0000-1, -8 – podnikové normy energetiky (informativně).

6. Normy:
  - ČSN EN 60 204-1 ed. 2 – Bezpečnost strojních zařízení.
7. Nové a revidované normy ČSN:
  - ČSN EN 62305-1 ed. 2, ČSN EN 62305-4 ed. 2 (ČSN 34 1390).
  - ČSN 33 1600 ed. 2.
  - ČSN 33 2000-1 ed. 2.
  - ČSN 33 2000-5-51 ed. 3.
  - ČSN 33 2130 ed. 3.
  - ČSN 33 2000-4-444.
  - ČSN 33 2000-5-56 ed. 2.
  - ČSN 33 2000 – 7-701 ed. 2, 7-702 ed. 3, 7-709, 7-717 ed. 2, 7-721, 7-729 atd.
- a) Informativně:
  - ČSN ISO 3864/1995 (01 8010) – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.
  - ČSN EN 61140 ed. 2/2003 (33 0500) – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.
  - Společná hlediska pro instalaci a zařízení.
  - ČSN EN 60529/1993 (33 0330) – Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód).
  - ČSN 34 0350/1965 – Předpisy pro pohyblivé přívody a pro šňůrová vedení.
  - ČSN 33 2180/1980 – Předpisy pro pohyblivé přívody a pro šňůrová vedení.
  - ČSN 34 1610 – El. silnoprůdový rozvod v průmyslových provozovnách.
8. Proudové chrániče – princip činnosti:
  - užití v praxi dle ČSN.
9. Zásady první pomoci při úrazu elektrickým proudem.
10. Místní pracovní a technologické postupy, provozní a bezpečnostní pokyny, příkazy, směrnice a návody k obsluze.

Vypracoval: Radek Tomášek