

# Nové normy ČSN (99)

Ing. Vincent Csirik, ÚNMZ

## Úvod

Tento příspěvek byl vypracován na základě společenské objednávky, která vyplynula z častých a oprávněných žádostí technické veřejnosti, jakož i čtenářů časopisu Elektro, požadujících ucelené informace o zrušených normách v oblasti pravidel pro elektrotechniku a jejich náhradách. Přestože tento sloupek je zpravidla věnován informacím o nových normách v oblasti pravidel pro elektrotechniku, vyšli jsme vstříc všem našim čtenářům, neboť informace požadovaného druhu jsou důležité pro uživatele technických norem, stejně jako pro čtenáře časopisu Elektro.

## Předmluva

Je třeba poznamenat, že v seznamu českých technických norem (ČSN) je velké množství zastaralých předpisových norem. Tyto normy obsahují odkazy na již neexistující ČSN a na ON (oborové normy, které byly zrušeny v roce 1994) a často stanovují povinnosti, které do nezávazných technických norem již nepatří.

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) je podle § 6 zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění, mj. povinen udržovat jednotnost a vzájemný soulad ČSN, jejich soulad s právními předpisy a zajistit zrušení technické normy, neodpovídá-li uvedeným podmínkám.

Za účelem udržení fondu ČSN (původních ČSN) v aktuálním stavu vykonává ÚNMZ prověrku těchto ČSN, které jsou vydány v určitém časovém období a prostřednictvím věstníku ÚNMZ informuje uživatele technických norem o svém úmyslu zrušit ty normy, které nejsou aktuální. V případě, že uživatelé technických norem podporují zachování platnosti konkrétních norem, daná problematika je řešena individuálně. Návrh na zrušení se projednává též na zasedáních příslušné technické normalizační komise (TNK), v daném případě v TNK 22 Elektrotechnické předpisy.

ÚNMZ má zájem na udržení čistých ČSN všude tam, kde dosud není zavedena mezinárodní ani evropská norma. Předpokladem je, aby tyto normy byly v aktuálním stavu a odpovídaly charakteru dobrovolných norem.

ÚNMZ pravidelně předkládá (ve věstníku ÚNMZ) podle § 6 zákona č. 22/1997 Sb. k projednání seznam ČSN navrhovaných ke zrušení pro jejich technickou zastaralost, neaktuálnost nebo z jiných důvodů.

Každý, kdo má odůvodněné námitky proti zrušení ČSN, je může uplatnit do šesti týdnů od zveřejnění na adrese: ÚNMZ – Odbor technické normalizace, Gorazdova 24, P. O. Box 49, 128 01 Praha 2.

Je třeba konstatovat, že v oblasti pravidel pro elektrotechniku došlo v posledním období k revizi těchto ČSN (pozn.: místo zrušení

ČSN byla provedena revize):

- ČSN 33 1310,
- ČSN 33 1600 (jde o revize ČSN 33 1600 a ČSN 33 1610),
- ČSN 33 2130,
- ČSN 33 2410,
- ČSN 33 2420,
- ČSN 34 0350.

Pozn.:

*O uvedených normách a jejich náhradách byla podána informace v předcházejících číslech časopisu Elektro.*

Je však třeba poznamenat, že základ pravidel pro elektrotechniku tvoří soubor norem ČSN 33 2000, který zavádí soubor HD 60364 (IEC 60364). Časté revize jednotlivých norem uvedeného souboru přímo vybízejí k ucelnější informaci o zrušených normách a jejich náhradách.

Informace o zrušení a náhradách norem ČSN v oblasti pravidel pro elektrotechniku v posledním období jsou uvedeny v tab. 1 a tab. 2.

## Kde hledat náhradu za zrušené normy?

- webové stránky ÚNMZ ([www.unmz.cz](http://www.unmz.cz)),
- věstníky ÚNMZ,
- seznamy ČSN apod.

(pokračování)

Tab. 1. Pravidla pro elektrotechniku, soubor norem ČSN 33 2000 – zrušené normy a jejich náhrada (stav k 1. únoru 2010)

ČSN	Zrušení ke dni	Nahrazena	Účinnost
ČSN 33 2000-1:1995	2003-02-01	ČSN 33 2000-1 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska (nebyla souběžná platnost)	2003-02-01
ČSN 33 2000-1:2003	2011-05-01	ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice (souběžná platnost končí 1. května 2011)	2009-06-01
ČSN 33 2000-4-41:1996	2000-03-01	ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (nebyla souběžná platnost)	2000-03-01
ČSN 33 2000-4-41:2000	2009-02-01	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem (souběžná platnost skončila 1. února 2009)	2007-09-01
ČSN 33 2000-4-43:1994	2003-04-01	ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem (nebyla souběžná platnost)	2003-04-01
ČSN 33 2000-4-46:1995	2003-04-01	ČSN 33 2000-4-46 ed. 2 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 46: Odpojování a spínání (souběžná platnost skončila 1. dubna 2003)	2002-10-01
ČSN 33 2000-4-47:1994	1997-09-01	ČSN 33 2000-4-47 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti – Oddíl 470: Všeobecně – Oddíl 471: Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem (nebyla souběžná platnost)	1997-09-01
ČSN 33 2000-4-443:2001	2008-07-01	ČSN 33 2000-4-443 ed. 2 Elektrické instalace budov – Část 4-44: Bezpečnost – Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením – Kapitola 443: Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím (souběžná platnost skončila 1. července 2008)	2007-03-01

ČSN	Zrušení ke dni	Nahrazena	Účinnost
ČSN 33 2000-5-51:1996	2000-05-01	ČSN 33 2000-5-51 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 51: Všeobecné předpisy (nebyla souběžná platnost)	2000-05-01
ČSN 33 2000-5-51:2000	2008-09-01	ČSN 33 2000-5-51 ed. 2 Elektrická instalace budov – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy (souběžná platnost skončila 1. září 2008)	2007-01-01
ČSN 33 2000-5-54:1996	2009-06-01	ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování (souběžná platnost skončila 1. června 2009)	2007-10-01
ČSN 33 2000-5-523:1994	2004-09-01	ČSN 33 2000-5-523 ed. 2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech (souběžná platnost skončila 1. září 2004) <i>Pozn.: ČSN 33 2000-5-523 Příloha z roku 1994 byla zrušena bez náhrady.</i>	2003-05-01
ČSN 33 2000-5-537:1994	2001-03-01	ČSN 33 2000-5-537 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 53: Spínací a řídicí přístroje – Oddíl 537: Přístroje pro odpojování a spínání (nebyla souběžná platnost)	2001-03-01
ČSN 33 2000-6-61:1994	2005-10-01	ČSN 33 2000-6-61 ed. 2 Elektrické instalace budov – Část 6-61: Revize – Výchozí revize (souběžná platnost skončila 1. října 2005)	2004-05-01
ČSN 33 2000-6-61 ed. 2: 2004	2009-09-01	ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize (souběžná platnost skončila 1. září 2009)	2007-10-01
ČSN 33 2000-7-701:1997	2009-09-01	ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou (souběžná platnost skončila 1. září 2009)	2007-10-01
ČSN 33 2000-7-702:1996	2005-06-01	ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 Elektrické instalace budov – Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Oddíl 702: Plavecké bazény a jiné nádrže (souběžná platnost skončila 1. června 2005)	2001-08-01
ČSN 33 2000-7-703:1997	2008-03-01	ČSN 33 2000-7-703 ed. 2 Elektrické instalace budov – Část 7-703: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Místnosti a kabiny se saunovými kamny (souběžná platnost skončila 1. března 2008)	2001-08-01
ČSN 33 2000-7-704:1996	2001-08-01	ČSN 33 2000-7-704 Elektrotechnické předpisy – Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Oddíl 704: Elektrická zařízení na staveništích a demolicích (nebyla souběžná platnost)	2001-08-01
ČSN 33 2000-7-704:2001	2009-02-01	ČSN 33 2000-7-704 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Elektrická zařízení na staveništích a demolicích (souběžná platnost skončila 1. února 2009)	2007-09-01
ČSN 33 2000-7-705:1995	2009-10-01	ČSN 33 2000-7-705 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-705: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zemědělská a zahradnická zařízení (souběžná platnost skončila 1. října 2009)	2007-11-01
ČSN 33 2000-7-706:1996	2009-10-01	ČSN 33 2000-7-706 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-706: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Omezené vodivé prostory (souběžná platnost skončila 1. října 2009)	2007-11-01
ČSN 33 2000-7-708:1998	2007-07-01	ČSN 33 2000-7-708 ed. 2 Elektrické instalace budov – Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Oddíl 708: Elektrická zařízení parkovacích míst pro karavany v kempincích (souběžná platnost skončila 1. července 2007)	2006-02-01
		ČSN 33 2000-7-754 Elektrické instalace budov – Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Oddíl 754: Elektrická instalace v karavanech a obytných automobilech (souběžná platnost skončila 1. července 2007)	2006-02-01

Tab. 2. Pravidla pro elektrotechniku, čisté ČSN (nepřijímající mezinárodní ani evropské normy) – zrušené normy a jejich náhrada (stav k 1. únoru 2010)

ČSN	Zrušení ke dni	Nahrazena	Účinnost
ČSN 33 1310:1989	2011-10-01	ČSN 33 1310 ed. 2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace (souběžná platnost končí 1. října 2011)	2009-11-01
ČSN 33 1600:1994 ČSN 33 1610:2005	2010-12-31	ČSN 33 1600 ed. 2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání (souběžná platnost končí 31. prosince 2010)	2009-12-01
ČSN 33 2130:1983	2011-09-01	ČSN 33 2130 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody (souběžná platnost končí 1. září 2011)	2009-10-01
ČSN 33 2410:1992	2011-10-01	ČSN 33 2410 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická zařízení v kinech (souběžná platnost končí 1. října 2011)	2009-11-01
ČSN 33 2420:1986	2011-10-01	ČSN 33 2420 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická zařízení v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely (souběžná platnost končí 1. října 2011)	2009-11-01
ČSN 34 0350:1964	2011-10-01	ČSN 34 0350 ed. 2 Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení (souběžná platnost končí 1. října 2011)	2009-12-01

Pozn. k tab. 1 a tab. 2:

Zrušení ke dni je datum, kdy končí souběžná platnost a účinnost dané normy.

Účinnost je následující měsíc po vydání dané ČSN (např. pro účinnost 1. června 2009 je vydání květen 2009).