

- pro neživou část používanou jako ochranný vodič;
- pro venkovní vedení.
- Podle vhodnosti se použije schéma zapojení, diagramy nebo tabulky v souladu s ČSN EN 61346-1 a souborem EN 61082, kde se uvede zejména:
  - druh a složení obvodu (místa napájených obvodů, počet a dimenzování obvodu, druh vedení);
  - údaje nezbytné pro identifikaci prvků plnicích funkcí ochrany, odpojovací a spínací a jejich umístění.

Pozn.:

Schémata a dokumenty musí obsahovat především tyto údaje:

- typ a průřez jader vodičů,
- délku obvodů,
- druh a typ ochranných prvků,
- jmenovitý proud nebo nastavení ochranných prvků,
- určený zkratový proud a zkratovou odolnost ochranných prvků.

Pozn.:

Tyto informace musí být poskytnuty pro každý obvod instalace (doporučuje se tyto informace doplňovat při každé úpravě instalace).

**Vlastní norma je rozdělena do těchto kapitol:**

- Rozsah platnosti
- Citované normativní dokumenty
- Všeobecně
- Soulad s normami
- Provozní podmínky a vnější vlivy
- Přístupnost
- Označování
- Schémata
- Ochrana před škodlivým vzájemným působením
- Elektromagnetická kompatibilita
- Opatření související s proudy ochrannými vodiči
- Transformátor
- Signalizační obvody

**Dále obsahuje tyto přílohy:**

- A** (Stručný seznam vnějších vlivů),
- B** (Vzájemná závislost teploty, relativní vlhkosti a absolutní vlhkosti vzduchu),
- C** (Hodnocení z hlediska mechanického namáhání),
- D** (Rozdělení makroprostředí),
- E** (Přípustné proudy ochranným vodičem elektrického zařízení),
- ZA** (Vnější vlivy),
- ZB** (Způsoby označení vodičů PEN v různých zemích),
- ZC** (Označení žil vodičů),
- ZD** (Zvláštní národní podmínky),
- ZE** (Odchylky typu A),

**Bibliografie** a přílohu **NA, NB a NC** (upřesňující informace pro ČR).

**ČSN 33 2000-5-51 ed. 2/Změna Z1 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 51: Všeobecné předpisy** (vydání duben 2010)

Tato změna obsahuje pouze informaci o souběžné platnosti ČSN 33 2000-5-51 ed. 2:2006 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:2010.

**ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Změna Z1 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem** (vydání duben 2010)

Změna vyplývá ze zavedení HD 60364-5--51:2009 jako ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:2010, která nahrazuje ČSN 33 2000-5-51 ed. 2.

Od této normy byly odvozeny a doplněny národní doplňky do ČSN 33 2000-4-41 ed. 2. Tyto doplňky v ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 bylo třeba uvést do souladu s nově vydávanou ČSN 33 2000-5-51 ed. 3.

Touto změnou se do ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 též zapracovává znění přílohy NM ČSN 33 2000-3:1995 týkající se přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Pozn.:

HD 384.3 S1 (ČSN 33 2000-3) byl nahrazen HD 60364-1 (ČSN 33 2000-1 ed. 2) a HD 60364-5-51 (ČSN 33 2000-5-51 ed. 3). Vzhledem k tomu, že do ČSN 33 2000-3 byly zapracovány i národní doplňky a nové normy ČSN 33 2000-1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 tyto doplňky již nepřevzaly.

(pokračování)

## Publikace vydavatelství Computer Press

**Rychle hotovo!**

Adobe Photoshop

autor: Jiří Fotr

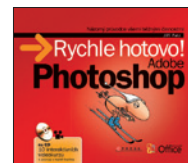
rozsah: 224 stran ČB

vydáno: únor 2010

běžná cena: 252 Kč včetně DPH

příloha: CD-ROM

adresa knihy: <http://knihy.cpress.cz/K1724>



Jeden obrázek vydá za tisíc slov a lépe se pamatuje. Tento moderní průvodce na rozdíl od jiných knih Adobe Photoshop **nepopisuje**, ale všechny běžné činnosti **ukazuje** na ilustracích propojených s textem, na postupech krok za krokem nebo také pomocí interaktivních videokurzů na CD-ROM.

## Publikace nakladatelství BEN – technická literatura

**Zateplování komplet**

autor: (1) Machatka Milan, Šála Jiří (2),

Ladener Heinz(3), Šubrt Roman

rozsah: sada tří knih

vydáno: srpen 2009

běžná cena: 499 Kč včetně DPH (v e-shopu 499 Kč)

adresa knihy: <http://shop.ben.cz/151176>



V knize **Zateplování v praxi** (1) jsou popsány řemeslné zásady pro kontaktní zateplovací systémy. Je určena k prohloubení znalostí potřebných jak pro vlastní práci s novou technologií, tak pro sledování kvality díla ze strany investora.

Kniha **Jak pořídít ze staré stavby nízkoenergetický dům** (2) se zabývá zvláštními podmínkami energeticko-technické sanace budov. Na deseti příkladech lze získat představu, jak přizpůsobit staré domy současným požadavkům.

Příručka **Tepelné izolace v otázkách a odpovědích** (3) se zabývá problematikou tepelných izolací v podobě otázek a odpovědí. V příloze jsou tabulky s některými hodnotami vztahujícími se k tepelným izolacím převzaté z norem, odborných publikací a jiných materiálů.

## Publikace Českého svazu zaměstnavatelů v energetice

**Proměny české energetiky**

autor: Miroslav Kubín

rozsah: 615 stran ČB

vydáno: září 2009

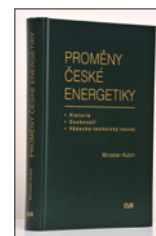
cena: 1 427 Kč včetně DPH a poštovného

e-mail: [redakce.energetika@csze.cz](mailto:redakce.energetika@csze.cz)

objednávky na: redakce časopisu Energetika,

Partyzánská 7, 170 00 Praha 7

tel.: 266 753 585



Kniha je neopakovatelným dílem, které v širokém věcném i časovém rozpětí mapuje vývoj energetického odvětví a s ním spjatých odvětví od počátku energetiky v českých zemích až po rok 2008. Kniha se v osmi kapitolách zabývá postupným rozvojem československé elektrizační soustavy, popisuje vývoj jejích organizačních struktur a systémy jejího řízení i vývoj energetické legislativy.