



Obr. 2. Příklady značek
a) konstrukce značky v základním obrazci
b) značka v databázi

bu a stručný výčet jejího použití, ale získá tyto informace také v angličtině. K vyhledávání v průvodci může jeho uživatel zvolit abecední rejstřík (zná-li název značky) nebo číselný rejstřík (zná-li číslo značky). Spotřebitele však bude asi nejvíce zajímat, co znamená značka umístěná např. na anglickém vysavači, německé pračce či na českém televizoru apod.

Mnoho značek, ať již více či méně běžně známých, má také bezpečnostní charakter a s jejich významem by měl být seznámen každý uživatel. A právě tyto informace mu zmíněné publikace poskytnou.

Jde např. o značky všeobecného použití, které se týkají napětí, uzemnění apod. Jen namátkou lze jmenovat z těch nejznámějších (tab. 1).

Tab. 1. Značky všeobecného použití

	– značka „ Nebezpečné napětí “ (číslo značky 5036) k označení tohoto rizika
	– značka „ Zem “ (číslo značky 5017) k označení uzemňovací svorky tam, kde není výslovně zapotřebí značek „Pracovní uzemnění“ (5018) nebo „Ochranná zem (ochranné uzemnění)“ (5019)
	– značka „ Pracovní uzemnění “ (číslo značky 5018) k označení svorky pracovního uzemnění, například navrženého uzemňovacího systému tak, že není narušena normální funkce zařízení. (Dřívější název této značky byl „Bezšumová (čistá) zem“)
	– značka „ Ochranná zem (ochranné uzemnění) “ (číslo značky 5019) k označení každého připojovacího místa určeného pro připojení vnějšího ochranného vodiče pro ochranu před úrazem elektrickým proudem v případě poruchy, nebo k označení svorky ochranného zemniče.
	– značka „ Stejnoseměrný proud “ (číslo značky 5031) k označení na výkonovém štítku, že zařízení je vhodné pouze pro stejnosměrný proud a k označení příslušných svorek.
	– značka „ Střídavý proud “ (číslo značky 5032) k označení na výkonovém štítku, že zařízení je vhodné pouze pro střídavý proud a k označení příslušných svorek.
	– značka „ Trojfázový střídavý proud “ (číslo značky 5032-1) k označení na výkonovém štítku, že zařízení je vhodné pouze pro trojfázový střídavý proud a k označení příslušných svorek
	– značka „ Trojfázový střídavý proud s nulovým vodičem “ (číslo značky 5032-2) k označení na výkonovém štítku, že zařízení je vhodné pouze pro trojfázový střídavý proud s nulovým vodičem a k označení příslušných svorek.

Znat význam značek umístěných na výrobku je důležité pro bezproblémové ovládání a používání příslušného výrobku.

Závěr

Očekává se, že počín Sdružení českých spotřebitelů (SČS), ESiCCO, ČNI a dal-

ších organizací přinese užitek všem spotřebitelům ČR a bude také platným příspěvkem k rozvoji mezinárodního obchodu, kde informovanost spotřebitelů je velmi důležitá.



Pravidla pro elektrotechniku

Základní předpisové normy (nyní **pravidla pro elektrotechniku**) pro elektrická zařízení a elektrické instalace, které tvoří jádro elektrotechnických předpisů, jsou vytvářeny v rámci technické komise IEC TC 64 a do evropské normalizace jsou zaváděny technickou komisí CENELEC TC 64, SC 64A a SC 64B. Tyto normy jsou pro elektrické instalace v IEC označeny IEC 364 (IEC 60364), v rámci CENELEC HD 384 (nově HD 60364) a do soustavy ČSN jsou zaváděny jako ČSN 33 2000.

Změna názvu

V souvislosti s novými skutečnostmi, které vyplývají z nového postavení ČSN (dobrovolný charakter apod.), se název souboru elektrotechnických předpisových norem ČSN 33 2000 **Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení** postupně mění a používá se překlad názvu, který je uveden na harmonizačním dokumentu (HD) nebo na evropské normě EN.

Z právního hlediska je název *Elektrotechnické předpisy* v ČSN zavádějící a je v rozporu s evropským i našim pojetím předpisů – normy mají **dobrovolný** charakter a pojem „předpis“ dobrovolnosti neodpovídá.

Tato změna se projevila již v ČSN vydávaných v roce 2003 (např. ČSN 33 2000-1

Elektrické instalace budov – Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska). V daném případě šlo o nahrazení skupinového názvu *Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení* novým skupinovým názvem, který je přeložen z originálu harmonizačního dokumentu, tj. **Elektrické instalace budov**.

Nyní bylo ve výboru CENELEC, stejně jako v komisi IEC rozhodnuto, že je třeba název souboru HD 60364 (dříve HD 384) a souboru IEC 60364 upřesnit podle zaměření a rozsahu platnosti. Skupinový název pro nové normy souboru 33 2000 a samotného souboru se mění z názvu *Elektrické instalace budov* na **Elektrické instalace nízkého napětí** (např. ČSN 33 2000-6 *Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize apod.*).

ČNI přejímá normy souboru HD 60364 překladem a uvedené změny plně respektuje.

Normy ČSN připravované v roce 2008

- ČSN EN 60446 ed. 2 *Základní bezpečnostní principy pro rozhraní člověk-stroj – značení a identifikace – Značení vodičů barvami nebo číslicemi* (předpokládané vydání – březen 2008)
- ČSN EN 60664-1 ed. 2 *Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky* (předpokládané vydání – duben 2008)

- ČSN 33 2130 *Elektrotechnické předpisy vnitřní elektrické rozvody* (předpokládané vydání – prosinec 2008)

Technické normalizační informace (TNI) připravované v roce 2008

- TNI 33 2000-7-701 *Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou – Komentář k ČSN 33 2000-7-701 ed. 2,*
- TNI 33 2000-7-702 *Elektrické instalace budov – Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Oddíl 702: Plavecké bazény a jiné nádrže – Komentář k ČSN 33 2000-7-702 ed. 2,*
- TNI 33 2000-4-41 *Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Komentář k ČSN 33 2000-4-41 ed. 2,*
- TNI 33 2000-5-54 *Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování – Komentář k ČSN 33 2000-5-54 ed. 2,*
- TNI 33 2000-6 *Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize – Komentář k ČSN 33 2000-6.*