

ČAS představuje elektrotechniky očekávanou novou edici normy elektrické instalace nízkého napětí

28.11.2024 - | Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Česká agentura pro standardizaci (ČAS), která je v rezortu Ministerstva průmyslu a obchodu, přepracovala českou technickou normu řešící navrhování, provádění a rekonstrukce vnitřních elektrických rozvodů ve všech druzích staveb (ČSN 33 2130). Nově se také zabývá parkováním elektrických vozidel v podzemních a hromadných garážích a obnovitelným zdrojům energie.

Norma reaguje na probíhající rozvoj a používání nových technologií spojených s obnovitelnými zdroji elektrické energie a elektromobilitou. Jedním z jejích cílů je zvýšit bezpečnost osob bez elektrotechnické kvalifikace a spolehlivosti elektrických rozvodů používaných při každodenní činnosti.

Norma je rozdělena do samostatných kapitol, které se věnují jednotlivým oblastem vnitřních elektrických rozvodů. Norma zejména uvádí nové požadavky na přípravu a montáž:

- obnovitelných zdrojů (zejména s ohledem na fotovoltaické systémy) ve stavbách pro bydlení a ve stavbách občanské výstavby
- rozvodů elektrické infrastruktury pro nabíjení (dobíjení) elektrických vozidel ve hromadných garážích;
- rozvodů elektrické infrastruktury pro nabíjení (dobíjení) elektrických kol, koloběžek nebo jiných obdobných dopravních prostředků, které nejsou považovány za elektrická vozidla;
- rozvodů elektronických komunikací s ohledem na platné legislativní dokumenty v oblasti osob se zdravotním postižením.

Přepracována byla i některá původní ustanovení, zejména s ohledem na vývoj v oblasti elektrotechniky v období od posledního vydání normy (2014). Došlo k významovému zpřesnění některých termínů a k jejich uvedení do souladu s platnou legislativou, byly také doplněny nové termíny, jako např. ochranný prostor sporáku (varné desky). U všech definovaných termínů je nově uvedený překlad do angličtiny.

Norma navazuje na předchozí verze a přináší jasná pravidla pro zvýšení bezpečnosti.

ČSN 33 2130 ed. 4:2024 „Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody“ bude vydána k 1. prosinci 2024 ve Věstníku ÚNMZ č. 12/24. Účinnosti nabude k 1. lednu 2025 a plně nahrazuje dosud platnou ČSN 33 2130 ed. 3 z prosince 2014, která bude k tomuto datu zrušena.

Předplatitelé normy získají v rámci aplikace ČSN online. Zakoupit ji bude možné také na e-shopu ČAS v tištěné i elektronické podobě.

<https://www.mpo.gov.cz/cz/rozcestnik/pro-media/tiskove-zpravy/cas-predstavuje-elektrotechniky-oce>

[kavanou-novou-edici-normy-elektricke-instalace-nizkeho-napeti-284774](#)