

Představujeme elektrotechniky očekávanou novou edici normy ČSN 33 2130

Praha, 18. listopadu 2024 - Zásadně přepracované vydání české technické normy řešící navrhování, provádění a rekonstrukce vnitřních elektrických rozvodů ve všech druzích staveb se nově zabývá také parkováním elektrických vozidel v podzemních a hromadných garážích a problematikou obnovitelných zdrojů energie, tedy fotovoltaikou.

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.

Norma reaguje na probíhající rozvoj a používání nových technologií spojených s obnovitelnými zdroji elektrické energie a elektromobilitou. Jedním z jejích cílů je další zvýšení bezpečnosti osob bez elektrotechnické kvalifikace a spolehlivosti elektrických rozvodů používaných při každodenní činnosti. Norma je rozdělena do samostatných kapitol zabývajících se jednotlivými oblastmi 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.

"Přepracované vydání normy zachovává kontinuitu s předchozími verzemi a současně reaguje na nově vznikající podmínky spojené s rozvojem elektromobility a obnovitelných zdrojů elektrické energie. Odborné veřejnosti, tedy projektantům, elektrotechnikům a revizním technikům v oboru elektro, přináší jasná, konkrétní a v praxi aplikovatelná pravidla zvyšující bezpečnost uživatelů," vysvětluje Ing. Pavel Vojík, pracovník České agentury pro standardizaci, tajemník TNK 22 "Elektrotechnické předpisy" a soudní znalec v oboru elektrotechnika.

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 uveden jejich ekvivalent v anglickém jazyce.

Předplatitelé normu získají v rámci aplikace ČSN online, zakoupit ji ale bude možné také jednotlivě na e-shopu České agentury pro standardizaci, a to jak v tištěné, tak elektronické podobě.

Kontakt:

Česká agentura pro standardizaci

oddělení PR & Marketing

Biskupský dvůr 1148/5 ↔ 110 00 Praha 1

mob: +420 720 744 635

www.agentura-cas.cz