

menem, portálové jeřáby, konzolové jeřáby, ploučící jeřáby, vrátky všech typů, zdvihadla a příslušenství, nakládací jeřáby, lanové jeřáby, nosná zařízení, skladištní stroje, jednokolejnicová zdvihací zařízení, obkročné přepravníky a pneumatikové portálové jeřáby (RTG).

**Oproti předchozímu vydání nastaly následující významné technické změny:**

- byly zahrnuty změny EN 60204-1:2006, a to zejména:
  - vypuštění kapitoly 11 z předchozího vydání,
  - úprava struktury pospojování (kap. 8),
  - oddělení řídicích funkcí (kap. 9) a zařízení (kap. 10),
  - struktura technické dokumentace (kap. 17),
  - ověřování ochrany automatickým vypnutím napájení (18.2);
- byl upraven článek 9.2.7 o bezdrátovém ovládní.

**Daná norma uvádí požadavky a doporučení pro elektrická zařízení zdvihacích strojů zaměřená na:**

- bezpečnost osob a majetku,
- shodu řízení a provedeního úkonu,
- snadnost údržby.

**Ve všeobecné části této normy je mj. uvedeno:**

- Rizikovitost spojená s nebezpečími vyplývajícími z elektrického zařízení musí být posuzována jako část všech požadavků z hlediska posuzování rizikovitosti celého zdvihacího stroje. Podle toho se určí přijatelná úroveň rizikovitosti a potřebná ochranná opatření pro ochranu osob, které mohou být vystaveny těmto nebezpečím, při zajištění přijatelné úrovně výkonu zdvihacího stroje a jeho zařízení.
- V procesu návrhu a vývoje se musí určit nebezpečí a rizika. Pro nebezpečí, kte-

*rá nelze odstranit, a/nebo rizika, která nelze dostatečnou měrou snížit opatřeními v rámci bezpečného návrhu, je nutné ke snížení rizika použít jiná ochranná opatření k zajištění bezpečnosti. Pokud je nutné další snížení rizika, je nutné použít doplňující prostředky, jako jsou např. blikavé návěsti, výstražné nápisy nebo značky ke zvýšení uvědomění si rizik. Kromě toho mohou být nutné pracovní postupy, které snižují riziko.*

- K tomu, aby se usnadnilo uzavření příslušné dohody mezi uživatelem a dodavatelem (dodavatelem) o základních podmínkách a doplňujících požadavcích uživatele týkajících se elektrického zařízení, se doporučuje použít dotazník uvedený v příloze B této normy. Doplňující požadavky uživatele uvedené v dotazníku jsou zaměřeny na:
  - zajištění doplňujících charakteristik v závislosti na typu zdvihacího stroje (nebo skupiny zdvihacích strojů) a jejich uplatnění,
  - usnadnění údržby a oprav,
  - zvýšení spolehlivosti a usnadnění obsluhy.

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

- Rozsah platnosti
- Citované normativní dokumenty
- Definice
- Všeobecné požadavky
- Připojení zdrojů, hlavní vypínač a přístroje pro vypínání
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Ochrana (jištění) zařízení
- Pospojování
- Řídicí obvody a řídicí funkce
- Komunikační zařízení pro spojení obsluhy se zdvihacím strojem a řídicí přístroje umístěné na zdvihacím stroji

- Řídicí zařízení: umístění, montáž a kryty
- Vodiče a kabely
- Vedení
- Elektrické motory a přidružená zařízení
- Příslušenství a osvětlení
- Značení, výstražné značky a referenční označení
- Technická dokumentace
- Ověřování

**Dále obsahuje následující přílohy:**

- A** (Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí v sítích TN)
- B** (Dotazník pro elektrická zařízení zdvihacích strojů)
- C** (Proudová zatížitelnost a nadproudová ochrana vodičů a kabelů elektrického zařízení strojů)
- D** (Výběr vodičů pro přerušovaný chod)
- E** (Vysvětlení nouzových funkcí)
- F** (Porovnání typických průřezů vodičů)
- ZA** (Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace)
- ZZ** (Pokrytí základních požadavků Směrnic ES)
- ZZA** (Pokrytí základních požadavků Směrnice 98/37/ES)
- ZZB** (Pokrytí základních požadavků Směrnice 2006/42/ES).

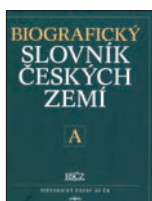
**ČSN EN 60204-32/ZMĚNA Z1 Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů – Část 32: Zvláštní požadavky na elektrická zařízení zdvihacích strojů (vydání – duben 2009)**

Tato změna obsahuje pouze informaci o souběžné platnosti ČSN EN 60204-32:2000 a ČSN EN 60204-32 ed. 2:2009.

(pokračování)

## Publikace nakladatelství Historický ústav AV ČR

### Biografický slovník českých zemí



Biografický slovník českých zemí představuje rozsáhlou mnohosvazkovou publikaci. Ve 25 000 životopisných heslech předkládá informace o životě a díle již zesnulých osobností (do 31. 12. 2000 včetně), které se podílely na duchovním i hmotném vývoji českých zemí v nejrůznějších epochách a oborech činností a významným způsobem zasáhly do našich dějin – ať v kladném, nebo záporném smyslu slova. Slovník, který zpracovalo specializované oddělení Historického ústavu AV ČR pod současným vedením

doc. PhDr. Pavly Vošahlíkové, DrSc., přesehne svou odbornou úroveň obvyklé populární encyklopedie. Autory jednotlivých hesel jsou nejvýznamnější badatelé z různých oborů jak v ČR, tak i v zahraničí.

Slovník přináší v biografických, abecedně sestavených heslech základní vědecky ověřené informace o životě, činnosti a díle osobností politického, společenského, hospodářského, technického, vědeckého, kulturního a všech dalších oblastí života v Čechách, na Moravě a ve Slezsku v průběhu celých dějin. V tomto smyslu je slovníkem univerzálním. Projekt se při své realizaci opíral o širokou mezioborovou spolupráci a využil bohaté mezinárodní kontakty, zejména s biografickými badatelskými centry v sousedních zemích.

Projekt, jehož idea vznikla již na počátku 90. let minulého století, si postupně získal značný ohlas jak doma, tak v zahraničí. V prvních letech, kdy kolektiv vedl již zemřelý PhDr. Jan Novotný, CSc., byla provedena rozsáhlá excerpce domácí i zahraniční literatury, zpracován ukázkový sešit – heslář (byl tiskem vydán ve čtyřech svazcích v letech 1997 až 2000 a obsahuje 25 000 osobností) a celkově vytvořena koncepce díla. Od roku 2004 vycházejí jednotlivé sešity i tiskem: zatím byly (do konce roku 2008) vydány dva svazky (každý o pěti sešitech), které pokryly písmena A až Čern – na takřka 1 200 stranách byly zpracovány biogramy 3 000 osobností.

<http://www.hiu.cas.cz/cs/>