

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.220.99 **Únor 2012**

**Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty -
Akumulátorové lithiové články a baterie pro přenosné použití**

**ČSN
EN 61960**
ed. 2
36 4360

idt IEC 61960:2011

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes -
Secondary lithium cells and batteries for portable applications

Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs a électrolyte non acide -
Éléments et batteries d'accumulateurs au lithium pour applications portables

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten -
Lithium-Akkumulatoren und -batterien für tragbare Geräte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61960:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard 61960:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-07-21 se nahrazuje ČSN EN 61960 (36 4360) z listopadu 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se týká zkoušek funkčních vlastností, označování, značení, rozměrů a ostatních požadavků pro akumulátorové lithiové články a baterie pro přenosné použití. V normě je definována minimální požadovaná úroveň funkčních vlastností a normalizované metody pro provádění zkoušek a pro předávání výsledků zkoušek uživateli.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-07-21 používat ČSN EN 61960 (36 4360) z listopadu 2004, v souladu s předmluvou k EN 61960:2011.

Změny proti předchozím normám

Změny proti předchozímu vydání jsou uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 61960: 2011.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-482 zavedena v ČSN IEC 60050-482 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 482: Primární a akumulátorové články a baterie

IEC 61000-4-2 zavedena v ČSN EN 61000-4-2 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-2: Zkušební a měřicí technika – Elektrostatický výboj – Zkouška odolnosti

Informativní údaje z IEC 61960: 2011

Mezinárodní norma IEC 61960 byla vypracována subkomisí SC 21A: Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty, technické komise IEC TC 21: Akumulátorové články a baterie.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2003 a tvoří technickou revizi.

Toto vydání obsahuje ve vztahu k předchozímu vydání dále uvedené významné technické změny:

- **7.6** Odolnost v cyklech: doplnění postupu zrychlené zkoušky

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
21A/486/FDIS	21A/490/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena podle směrnic ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data, uvedeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA (informativní), která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60051 soubor (35 6203) Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací analogové a jejich příslušenství

ČSN EN 61434 (36 4390) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalický nebo jiný nekyselý elektrolyt – Pokyny pro značení proudu v normách pro alkalické akumulátorové články a baterie

ČSN EN 61959 (36 4332) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Mechanické zkoušky pro uzavřené plynotěsné přenosné akumulátorové články a baterie

ČSN EN 62133 (36 4379) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalické nebo jiné nekyselé elektrolyty – Bezpečnostní požadavky pro přenosné uzavřené plynotěsné akumulátorové články a pro přenosné baterie z nich sestavené

ČSN EN 62281 (36 4361) Bezpečnost lithiových primárních a akumulátorových článků a baterií během přepravy

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s.r.o., IČ 49688740, Ing. Miroslav Jeřábek,

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.