



**Zdroje energie pro elektrické ohradníky  
BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY NA BATERIOVÉ  
ZDROJE PRO ELEKTRICKÉ OHRADNÍKY  
PŘIPOJITELNÉ K SÍTI**

**ČSN  
EN 61 011-1**

36 1080

mod IEC 1011-1:1989

Electric fence energizers. Safety requirements for battery-operated electric fence energizers suitable for connection to the supply mains

Electrificateurs de clôtures. Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur piles ou accumulateurs et destinés à être raccordés au réseau de distribution d'énergie

Elektrozaungeräte. Sicherheitsbestimmungen für Elektrozaungeräte für Netzanschluss und Batteriebetrieb

Tato norma obsahuje EN 61011-1:1991 (včetně její opravenky z dubna 1993).

This standard contains EN 61011-1:1992 (including its corrigendum from April 1993).

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

EN 60320 dosud nezavedena, odpovídá ČSN 35 4508 Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití (eqv IEC 320:1981)

EN 60335-2-29 dosud nezavedena

EN 61011:1992 zavedena v ČSN EN 61011 Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na zdroje energie pro elektrické ohradníky napájené ze sítě (idt IEC 1101:1989) (36 1080)

EN 61011-2:1992 zavedena v ČSN EN 61011-2 Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na bateriové zdroje pro elektrické ohradníky nepřipojené k síti (idt IEC 1011-2:1989) (36 1080)

## **Další souvisící normy**

ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky

ČSN 33 0010 Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy

ČSN 33 0120 Jmenovitá napětí elektrických zdrojů, sítí a spotřebičů všeobecného použití

ČSN 33 0128 Jmenovité kmitočty od 0,1 do 10 000 Hz a jejich dovolené odchylky

ČSN 33 0160 Značení vodičů a svorek elektrických předmětů a zařízení

ČSN 33 1310 Elektrické předpisy. Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 35 7000 Přípojkové a rozpojovací jistící skříně

ČSN 36 1050 část 1 Elektrické spotřebiče pro domácnost. Všeobecné technické požadavky na bezpečnost a metody zkoušení (eqv IEC 335-1:1976)

ČSN 36 4110 Primární články a baterie

ČSN 36 4300 Chemické zdroje proudu. Termíny a definice

ČSN 83 2002 Výrobné zariadenia. Obecné bezpečnostné požiadavky

Ó Český normalizační institut, 1993

15532

Strana 2

---

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

IEC 1011-1:1989 Electric fence energizers. Safety requirements for battery-operated electric fence energizers suitable for connection to the supply mains (Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na bateriové zdroje energie pro elektrické ohradníky připojitelné k síti)

BS EN 61011-1 Electric fence energizers. Safety requirements for battery-operated electric fence energizers suitable for connection to the supply mains (Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na bateriové zdroje energie pro elektrické ohradníky připojitelné k síti)

NF EN 61011-1 Elektrificateurs de clôtures. Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur piles ou accumulateurs et destinés à être raccordés au réseau de distribution d'énergie (Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na bateriové zdroje energie pro elektrické ohradníky připojitelné k síti)

## Porovnání s IEC 1011-1:1989

ČSN EN 61011-1 je modifikovaná IEC 1011-1:1989 v čl. 10.1 a 25.1. EN 61011-1 neobsahuje oproti IEC 1011-1:1989 změnu 1 (1991-11), ale obsahuje navíc normativní přílohy ZA, ZC a informativní přílohu ZB. Odchyłky od IEC 1011-1:1989 jsou označeny svislou čarou po levém okraji.

## Vypracování normy

Zpracovatel: Státní zkušebna zemědělských, potravinářských a lesnických strojů, Praha 6 - Řepy, IČO 020362 - ing. Oldřich Petr, Pavel Tvrdík

Technická normalizační komise: TNK 33 Elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí

Pracovník Českého normalizačního institutu: Helena Musilová

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

---

**EN 61011-1  
Srpen 1992**

MDT 631.273.3:621.311.61/.62:620.1:614.8

Deskriptory: electrical installation, electric fence, supply mains, battery, accumulator, safety requirement

## **ZDROJE ENERGIE PRO ELEKTRICKÉ OHRADNÍKY. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY NA BATERIOVÉ ZDROJE PRO ELEKTRICKÉ OHRADNÍKY PŘIPOJITELNÉ K SÍTI**

Electric fence energizers Safety requirements for battery-operated electric fence energizers suitable for connections to the supply mains (IEC 1011-1:1989, modified)

Electrificateurs de clôtures Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur piles ou accumulateurs et destinés à être raccordés au réseau de distribution d'énergie (CEI 1011-1: 1989, modifiée)

Elektrozaungeräte Sicherheitsbestimmungen für Elektrozaungeräte für Netzanschluss und Batteriebetrieb (IEC 1011-1:1989, modifiziert)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 10. 12. 1991. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky jednacího řádu CENELEC. v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Nizozemí, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **CENELEC**

**Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice**

**European Committee for Electrotechnical Standardization**

**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**

**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel**

Strana 4

---

### **Předmluva**

Dotazovací postup CENELEC použitý ke zjištění, zda může nebo nemůže být přijata mezinárodní norma IEC 1011-1:1989 bez textových změn prokázal, že pro přijetí za Evropskou normu jsou potřebné určité společné modifikace. Podkladový dokument byl předložen členům CENELEC k hlasování a přijetí v CENELEC jako EN 61011-1 dne 10. 12. 1991.

Pro EN jsou stanovena tato data:

- nejzazší lhůta vydání identické národní normy (dop) 1993-01-01
- nejzazší lhůta zrušení konfliktních národních norem (dow) 1993-07-01

U výrobků, u nichž podal výrobce nebo certifikační orgán důkaz, že odpovídají požadavkům příslušné národní normy před 1993-07-01, může být tato předchozí norma platná pro výrobu do 1998-07-01.

Tato norma je určena k použití ve spojení s EN 61011 -Zdroje energie pro elektrické ohradníky. Bezpečnostní požadavky na bateriové zdroje pro elektrické ohradníky napájené ze sítě.

Články této normy doplňují nebo modifikují příslušné články EN 61011. Tam, kde zvláštní články EN 61011 nejsou zmíněny v této normě, aplikují se, pokud je to účelné, tyto články. Tam, kde norma uvádí dodatek, změnu nebo nahrazení, tam je příslušný text EN 61011 vhodně přizpůsoben.

Články, obrázky nebo tabulky, které jsou uvedeny v EN 61011, jsou číslovány od 101.

Přílohy, které jsou přiloženy k IEC 1011-1, jsou označeny ZA, ZB atd. Dodatky a přílohy označené „normativní“ jsou součástí normy. Dodatky a přílohy označené „informativní“ jsou uvedeny jen pro informaci. V této normě příloha ZA (zvláštní národní podmínky) a ZC (křížové odkazy) jsou normativní a příloha ZB (odchyly A) je informativní.

POZNÁMKA - V této normě jsou použity typy písma:

- vlastní požadavky: normální typ;
- zkušební metody: *kurzíva*;
- vysvětlivky: zmenšený typ.

---

**-- Vynechaný text --**