

**2005**

Práce pod napětím - Minimální pracovní vzdálenosti pro AC sítě s rozsahem napětí 72,5 kV až 800 kV - Výpočtová metoda	ČSN EN 61472  35 9732
---	--------------------------------

idt IEC 61472:2004

Live working -

Minimum approach distances for a.c systems in the voltage range 72,5 kV to 800 kV -

A method of calculation

Travaux sous tension -

Distances minimales d'approche pour des réseaux à courant alternatif de tension comprise ente 72,5 kV et 800 kV -

Une méthode de calcul

Arbeiten unter Spannung -

Mindest-Arbeitsabstände für Wechselspannungsnetze im Spannungsbereich von 72,5 kV bis 800 kV -

Berechnungsverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61472:2004. Evropská norma EN 61472:2004 má status české technické normy.

This standard is Czech version of the European Standard EN 61472:2004. The European Standard EN 61472:2004 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 <b>73612</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

---

## Národní předmluva

### Obdobné mezinárodní normy

IEC 61472:2004 Práce pod napětím - Minimální pracovní vzdálenosti pro AC sítě s rozsahem napětí 72,5 kV až 800 kV - Výpočtová metoda

*(Live working - Minimum approach distances for a.c. systems in the voltage range 72,5 kV to 800 kV - A method of calculation)*

Informativní údaje z IEC 61472:2002

Mezinárodní norma IEC 61472 byla připravena technickou komisí IEC TC 78 Práce pod napětím.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání IEC 61472 z roku 1998. Toto druhé vydání představuje technickou revizi.

Tento dokument byl vypracován na základě požadavků uvedených v IEC 61477 *Práce pod napětím - Minimální požadavky pro využití nářadí, předmětů a zařízení.*

Důležité změny vzhledem k prvnímu vydání jsou ve druhém vydání tyto:

- revidován rozsah použití této metody výpočtu na 72,5 kV a více;
- podrobnější způsob výpočtu vlivu plovoucích předmětů;
- podrobnější odkazy na příslušné materiály CIGRE a IEC 60071-2.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
78/582/FDIS	78/586/RVD

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

Tato publikace je vypracována podle Části 2 Směrnic ISO/IEC.

Technická komise se rozhodla, že obsah této publikace nebude měněn do data výsledku prověrky IEC příslušné publikace na mailové adrese „<http://webstore.iec.ch>“. V tomto termínu bude publikace

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

Související ČSN

ČSN EN 50110-1:2004 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních (idt EN 50110-1:1996)

ČSN 33 3201:2002 Elektrické instalace nad AC 1 kV (eqv HD 637 S1:1999)

ČSN IEC 60050-651:2001 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 651: Práce pod napětím (idt IEC 60050-651:1999)

Vypracování normy

Zpracovatel: Energonorm, IČ 48066699, Ing. Jaroslav Bárta

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Holub

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 61472 Listopad 2004
---	---------------------------

ICS 13.260; 29.240.20; 29.260.99

Práce pod napětím - Minimální pracovní vzdálenosti pro AC sítě s rozsahem napětí 72,5 kV až 800 kV - Výpočtová metoda (IEC 61472:2004)

Live working - Minimum approach distances for a.c. systems in the voltage range 72,5 kV to 800 kV - A method of calculation (IEC 61472:2004)

Travaux sous tension- Distances minimales d'approche pour des réseaux à courant alternatif de tension comprise ente 72,5 kV et 800 kV - Méthode de calcul (CEI 61472:2004)

Arbeiten unter Spannung - Mindest-Arbeitsabstände für Wechselspannungsnetze im Spannungsbereich von 72,5 kV bis 800 kV - Berechnungsverfahren (IEC 61472:2004)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2004-10-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království,

## **CENELEC**

**Evropský výbor 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**

© 2004 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC  
E

Ref. č. EN 61472:2004

Strana 4

---

### Předmluva

Text dokumentu 78/582/FDIS, budoucího 2. vydání IEC 61472, který byl vypracován technickou komisí IEC TC 78 Práce pod napětím, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61472 dne 2004-10-01.

Tato norma byla vypracována, pokud to bylo možné, podle požadavků EN 61477: Práce pod napětím - Minimální požadavky pro využití nářadí, předmětů a zařízení.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2005-07-01
  - nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2007-10-01
- 

**-- Vynechaný text --**