

2003

	Práce pod napětím - Minimální požadavky pro využití nářadí, předmětů a zařízení	ČSN EN 61477 35 9733
---	---	--------------------------------

idt IEC 61477:2001

Live working - Minimum requirements for the utilization of tools, devices and equipment

Travaux sous tension- Exigences minimales pour utilisation des outils, dispositifs et équipements

Arbeiten unter Spannung - Mindestanforderungen für die Nutzung von Werkzeugen, Geräten und Ausrüstungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61477:2002. Evropská norma EN 61477:2002 má status české technické normy.

This standard is Czech version of the European Standard EN 61477:2002. The European Standard EN 61477:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

67357

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

IEC 60743 zavedena v ČSN EN 60743 (35 9717) Práce pod napětím - Terminologie pro nářadí, zařízení a vybavení (idt EN 60743:2001, idt IEC 60743:2001)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 61477:2001 Live working - Minimum requirements for the utilization of tools, devices and equipment

(Práce pod napětím - Minimální požadavky pro využití nářadí, předmětů a zařízení)

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s IEC 61477:2001 a navíc obsahuje normativní přílohu ZA a informativní přílohu ZB, které doplnil CENELEC.

Informativní údaje z IEC 61477:2001

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC TC 78: Práce pod napětím.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
78/339/FDIS	78/360/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 3 Směrnice ISO/IEC.

Technická komise se rozhodla, že tato publikace bude platná do 2005-12. V tomto termínu bude publikace:

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

Souvisící ČSN

ČSN IEC 61813:2002 (35 9757) Práce pod napětím - Zacházení, údržba a provozní zkoušení zdvihacích pracovních plošin s izolačními rameny (idt IEC TS 61813:2000)

Upozornění na národní poznámku

V kapitole „Úvod“ byla doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: ÚJV Řež, a.s, divize Energoprojekt Praha, IČO 46356088, 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 61477
Prosinec 2002

ICS 13.260; 29.240.20; 29.260.99

Práce pod napětím -

Minimální požadavky pro využití náradí, předmětů a zařízení
(IEC 61477:2001)

Live working -

Minimum requirements for the utilization of tools, devices and equipment
(IEC 61477:2001)

Travaux sous tension -

Exigences minimales pour utilisation des
outils,
dispositifs et équipements
(CEI 61477:2001)

Arbeiten unter Spannung -

Mindestanforderungen für die Nutzung von
Werkzeugen, Geräten und Ausrüstungen
(IEC 61477:2001)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2001-07-01. 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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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

© 2002 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN 61477:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 61477:2001 vypracovaný IEC TC 78 Práce pod napětím byl předložen k formálnímu hlasování a byl CENELEC schválen dne 2002-07-01 jako EN 61477 bez jakýchkoliv modifikací.

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) 2003-07-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2005-07-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a příloha ZB informativní.

Přílohy ZA a ZB doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61477:2001 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Rozsah platnosti

.....
... 6

2 Normativní odkazy

.....
..... 6

3 Definice

.....
..... 6

4 Charakteristiky nářadí

..... 7

4.1 Značení, grafické značky

.....
... 7

4.2 Rozměry a hmotnost

.....
..... 7

4.3 Elektrické charakteristiky

.....
... 8

4.4 Mechanické charakteristiky

.....
8

4.5 Tepelné charakteristiky

.....
..... 8

5 Podmínky pro používání

.....
.... 9

5.1 Provozní rozsah

.....

.....	9
5.2 Opatření pro používání	
.....	
.....	9
5.3 Ověření před používáním	
.....	
.....	10
6 Podmínky pro údržbu	
.....	
.....	10
6.1 Čištění	
.....	
.....	10
6.2 Periodické kontroly a ověřování	
.....	10
6.3 Opravy	
.....	
.....	11
7 Podmínky pro skladování a přepravu	11
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace	
.....	
.....	12
Příloha ZB (informativní) A-Odchylky	13

Úvod

Tato mezinárodní norma nenahrazuje národní předpisy, ale může být považována za podklad pro vypracování národních předpisů¹. Předepisují-li národní předpisy podmínky pro využívání náradí,

předměty a zařízení pro práce pod napětím, pak mohou být tyto přísnější než jsou minimální požadavky této normy.

1 Rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma udává minimální požadavky týkající se specifikace, výroby, výběru, použití a údržby nářadí, předmětů a zařízení pro práce pod napětím.

Stanovuje druh informace, která je užitečná pro osoby znalé, aby se používání nářadí, předmětů a zařízení stalo bezpečnějším.

Tento druh informace zahrnuje:

- charakteristiky nářadí, předmětů a zařízení;
- podmínky jejich použití;
- podmínky jejich údržby;
- podmínky jejich skladování a přepravy.

Taková informace může být uvedena v normách, návodech výrobců pro používání a ve vnitřních předpisech vydaných organizacemi pro vlastní potřebu.

Taková informace by měla zahrnovat pracovní postupy, které jsou vyjmuty z rozsahu platnosti této normy.

V této normě je slovo nářadí používáno pro „nástroje, předměty a zařízení pro práce pod napětím“, pokud není uvedeno jinak.

2 Normativní odkazy

Součástí těchto normativních dokumentů jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní normy. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoli z těchto publikací nepoužijí. Nicméně strany, uzavírající dohody na podkladě této mezinárodní normy by měly využít nejnovějšího vydání dále uvedených normativních dokumentů. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušného normativního dokumentu. Členové IEC a ISO udržují seznamy v současnosti platných norem.

IEC 60050-651:1999 Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 651: Práce pod napětím
(*International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 651: Live working*)

IEC 60743 Terminologie pro nářadí a zařízení používaná při pracích pod napětím
(*Terminology for tools and equipment to be used in live working*)

-- Vynechaný text --