



ZNAČKY NAHRAZUJÍCÍ NÁPISY
Grafické značky pro elektrická zařízení
ve zdravotnictví

ČSN
IEC 878

36 4806

Graphical symbols for electrical equipment in medical practice

Symboles graphiques pour équipements en pratique médicale

Graphische Symbole für elektrische Einrichtungen im Gesundheitswesen

Tato norma obsahuje IEC 878:1988.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 417:1973 zavedena v ČSN IEC 417 Značky nahrazující nápisy na zařízeních (34 5555)

IEC 601-1:1977 dosud nezavedena

ISO 361:1975 dosud nezavedena

ISO 7000:1984 dosud nezavedena

Další souvisící normy

SN 36 4807 Grafické značky na elektrické přístroje a zařízení pro výrobky zdravotnické techniky

ČSN 36 4809 Zdravotnické rentgenové přístroje. Symboly pro obsluhu

ČSN 84 7102 Lékařské zařízení. Sterilizátory lékařské parní a horkovzdušné. Symboly pro obsluhu

ČSN 85 6009 Stomatologická technika. Symboly

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

IEC 878:1988 Graphical symbols for electrical equipment in medical practice (Grafické značky pro elektrická zařízení ve zdravotnictví)

C 74-003:1989 Symboles graphiques pour electriques en pratique medicale (Grafické značky pro elektrická zařízení ve zdravotnictví)

BS 7139:1989 Guide to graphical symbols for use on medical electrical equipment (Grafické značky pro elektrická zařízení ve zdravotnictví)

Vysvětlivky k textu mezinárodní normy

Norma obsahuje značky pro vymezenou oblast, charakterizovanou použitím elektrických zařízení ve zdravotnictví.

Z celkového výčtu značek je 75 % přejato z odkazové základní normy IEC 417, zbytek vychází z norem ISO 7000, ISO 36 a IEC 601-1. Za původní lze považovat 22 značek, které jsou v přehledech uvedeny bez odkazů.

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

15191

Strana 2

Vysvětlivky k používání ČSN

ČSN IEC 878 obsahuje číselné rejstříky značek v jazyce českém, anglickém a francouzském vždy v každém oddíle.

V jednotlivých oddílech je v tabulkovém přehledu značek popsán dvojjazyčně jejich význam (čeština, angličtina).

Norma obsahuje národní přílohu, kde je uveden v češtině abecední rejstřík značek ze všech oddílů souhrnně.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KE/KJ/elektrická zařízení, FD/lékařská technologie, FR/FZ/lékařská specializace, FE/FF/lékařské vybavení, LBE/znaky, LBH.MC/značky, MIB/MIH/symboly, MID/grafické znaky, MIC/grafické symboly

Vypracování normy

Zpracovatel: Medipo EM, společnost s r. o., IČO 18510931, Růžena Nováková

Oborové normalizační středisko: Medipo EM, společnost s r. o., IČO 18510931, Ing. Leopold Říčný

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Marie Živcová

Strana 3

GRAFICKÉ ZNAČKY PRO ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ VE ZDRAVOTNICTVÍ

IEC 878:1988
První vydání
1988

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvod	4
1 Rozsah a předmět normy	4
2 Všeobecně	4
ODDÍL PRVNÍ - VŠEOBECNÉ ZNAČKY	
3 Číselné rejstříky	6
4 Sestava	12
5 Tabulkový přehled značek	13
ODDÍL DRUHÝ - ZNAČKY PRO IDENTIFIKACI A KLASIFIKACI ZAŘÍZENÍ	
6 Číselné rejstříky	24
7 Sestava	27
8 Tabulkový přehled značek	28
ODDÍL TŘETÍ - BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY	
9 Číselné rejstříky	30
10 Sestava	33
11 Tabulkový přehled značek	34
ODDÍL ČTVRTÝ - SPECIFICKÉ ZNAČKY PRO ZAŘÍZENÍ S IONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍM	
12 Číselné rejstříky	35
13 Sestava	41
14 Tabulkový přehled značek	42
ODDÍL PÁTÝ - SPECIFICKÉ ZNAČKY PRO DISPLEJ, KOMUNIKACI A ZÁZNAM	
15 Číselné rejstříky	53
16 Sestava	56
17 Tabulkový přehled značek	57
Národní příloha NA (informativní)	63

Předmluva

1. Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřující v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
2. Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitety.
3. Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.
4. IEC nestanovila žádný postup týkající se vyznačování schválení a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodnosti předmětu s některým jejím doporučením.

Tuto normu vypracovala subkomise IEC SC 62A „Obecné aspekty elektrických zařízení používaných v lékařské praxi“ v rámci technické komise IEC TC 62 „Elektrická zařízení v lékařské praxi“.

Strana 4

Text této normy je odvozen z IEC 417 a vychází ze schvalování následujících dokumentů:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
62A (CO) 16	62A (CO) 20
Dvouměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
62A (CO) 23	62A (CO) 32

Úplné informace o schvalování této normy lze vyhledat ve zprávách o schvalování a hlasování, uvedených v předchozí tabulce.

V této normě jsou citovány následující normy IEC:

IEC 417:1973 Grafické značky používané na zařízení. Seznam, přehled a soubor grafických listů jednotlivých značek.

IEC 601-1:77 Bezpečnost lékařských elektrických zařízení. Část 1: Všeobecné požadavky

Další citované normy:

ISO 7000:1984 Grafické značky používané na zařízení. Seznam a přehled Včetně dodatku ISO 7000 DAD 1:1985.

ISO 361:1975 Základní značka ionizujícího záření

-- Vynechaný text --