



**ZNAČKY  
PRO ELEKTROTECHNICKÁ SCHÉMATA  
Část 11: Architektonická a topografická  
situační schémata rozvodů**

**ČSN  
IEC 617-11**

01 3390

Graphical symbols for diagrams Part 11: Architectural and topographical installation plans and diagrams

Symboles graphiques pour schémas Onzième partie: Schémas et plans d'installation architecturaux et topographiques

Graphische Symbole für Schaltungsunterlagen Teil 11: Netzpläne und Installationspläne

Tato norma obsahuje IEC 617-11:1983 s národní přílohou označenou NA.

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

IEC 445:1988 Zavedena v ČSN 33 0160 Označení vodičů a svorek elektrických předmětů a zařízení

IEC 617-8:1983 Zavedena v ČSN IEC 617-8 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 8: Měřicí přístroje, zdroje světla a signalizační zařízení

ČSN 01 3300 Elektrotechnická schémata. Roztřídění. Názvosloví

ČSN 01 3114 Technické výkresy. Čáry. Základní ustanovení

ČSN 14 2700 Chladiace zariadenia do domácnosti. Technické požadavky. Metody zkúšok

ČSN 33 3300 Stavba venkovních silových vedení

ČSN 34 8210 Dřevěné stožáry a dřevěné stožáry na betonových patkách pro elektrická venkovní vedení

IEC 750 dosud nezavedena

## **Další souvisící normy**

ČSN IEC 617-1 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 1: Všeobecné informace, celkový rejstřík značek

ČSN IEC 617-2 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 2: Prvky značek, doplňkové značky a ostatní značky pro všeobecné použití

ČSN IEC 617-3 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 3: Vodiče a spojovací součástky

ČSN IEC 617-4 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 4: Pasivní součástky

ČSN IEC 617-5 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 5: Polovodičové součástky a elektronky

ČSN IEC 617-6 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 6: Výroba a přeměna elektrické energie

ČSN IEC 617-7 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 7: Spínací přístroje, řídicí přístroje a jistící ústrojí

ČSN IEC 617-9 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 9: Sdělovací technika: Spojovací technika a periferní zařízení

ČSN IEC 617-10 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 10: Sdělovací technika: Přenosová technika

ČSN IEC 617-12 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 12: Binární logické prvky

ČSN IEC 617-13 Značky pro elektrotechnická schémata. Část 13: Analogové prvky

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

28686

Strana 2

---

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

IEC 617-11:1983 Graphische symbols for diagrams. Part 11: Architectural and topographical installation plans and diagrams (Značky pro elektrotechnická schémata. Část 11: Architektonická a topografická situační schémata rozvodů)

DIN 40900:1988 Graphical Symbole für Schaltungsunterlagen. Teil 11: Schaltzeichen für Netzte und Elektroinstallation (Značky pro elektrotechnická schémata. Část 11: Značky pro sítě a elektroinstalaci)

## Nahrazení dosavadních norem

Tato norma nahrazuje spolu s ostatními částmi ČSN IEC 617-1 až 13 řadu norem ČSN 01 3310 až 01 3379.

## Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KB/KO/elektrotechnika, KE/KJ/elektrická zařízení, CCK.WRR/schéματα zapojení, LBQ.L/diagramy, MIB/MIH/symboly, KDN/elektrárny, KDS.G/sítě pro přenos elektrické energie, KNN.P/kabelové sítě elektrické, LLH.PCF/kabelová televize

## Vypracování normy

Zpracovatel: STÚ Praha, IČO 007 102, Ing. Karel Dvořáček

Technická normalizační komise: TNK č. 1 Technické kreslení

Subkomise: Dokumentace a značky v elektrotechnice

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Marie Živcová

Strana 3

---

**ZNAČKY PRO ELEKTROTECHNICKÁ SCHÉMATA**  
**Část 11: Architektonická a topografická**  
**situační schémata rozvodů**

**IEC 617-11**  
**První vydání**  
**1983**

---

MDT 621.316.31:72.012

Deskriptory: circuit diagrams, design, electrical engineering, graphic symbols, graphical symbols

<b>Obsah</b>	strana
Předmluva	4
Úvod	4
Kapitola I: Elektrárny a elektrické stanice	5
Oddíl 1: Všeobecné značky	5
Oddíl 2: Specifické typy elektráren a elektrických stanic	7
Kapitola II: Elektrické sítě	9
Oddíl 3: Vedení	9

Oddíl 4: Různé	11
Kapitola III: Televizní a rozhlasové kabelové systémy	13
Oddíl 5: Zařízení příjmu	13
Oddíl 6: Zesilovače	14
Oddíl 7: Rozbočovače a směrové vazební členy	15
Oddíl 8: Krabice pro účastnické odbočky a výstupy	16
Oddíl 9: Equalizery a tlumící prvky	17
Oddíl 10: Dálkové napájení	18
Kapitola IV: Elektrické rozvody v budovách	19
Oddíl 11: Označení specifických vodičů	19
Oddíl 12: Elektrická vedení	20
Oddíl 13: Zásuvky	21
Oddíl 14: Spínače	23
Oddíl 15: Světelné vývody a jejich zařízení	25
Oddíl 16: Různá elektrická zařízení	27
Národní příloha NA (informativní)	28
Oddíl A1.1: Elektrické stanice	29
Oddíl A1.2: Spínací místa v sítích	30
Oddíl A1.3: Podpěrné body venkovního vedení, trolejového vedení nebo liniového vedení	32
Oddíl A1.4: Zařízení kabelových vedení	37
Oddíl A1.5: Písmenové označení stožárů	38
Oddíl A2.1: Uložení a vývody vedení	39
Oddíl A2.2: Vedení silnoproudá	41
Oddíl A2.3: Vedení sdělovací	42
Oddíl A2.4: Počet vedení	43
Oddíl A2.5: Rozvodné skříně	44
Oddíl A2.6: Svítidla	45
Oddíl A2.7: Přístroje pro elektrické rozvody	46
Oddíl A2.8: Elektroakustické přístroje, bezdrátový přenos	52
Oddíl A2.9: Elektrický vrátný, domácí telefon, elektrické hodiny	54
Oddíl A2.10: Elektrické spotřebiče	55
Oddíl A2.11: Hromosvod a uzemnění	58
Oddíl A2.12: Užití a doplňky značek	

## Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vytvářejí v nejvyšší míře národní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro národní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

---

**-- Vynechaný text --**