

**1998**

|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Pokyn pro elektrické instalace -<br>Část 52: Výběr a stavba elektrických<br>zařízení -<br>Výběr soustav a způsoby kladení vedení | ČSN<br>IEC 1200-52<br><br>33 2010 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

Electrical installation guide -  
Part 52: Selection and erection of electrical equipment -  
Wiring systems

Guide pour les installations électriques -  
Partie 52: Choix et mise en oeuvre des matériels électriques -  
Canalisations

Gebrauchsanweisung für Starkstromanlagen -  
Teil 52: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel -  
Auswahl von Netzen und Bau von Leitungen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy IEC 1200-52:1993. Mezinárodní norma IEC 1200-52:1993 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard IEC 1200-52:1993. The International Standard IEC 1200-52:1993 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
1998

**51988**

## Citované normy

IEC 364-5-523:1983 zavedena v ČSN 33 2000-5-523:1994 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení. Oddíl 523: Dovolené proudy (mod IEC 364-5-523:1983)

IEC 439-1:1992 zavedena v ČSN EN 60439-1:1996 Rozváděče nn. Část 1: Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče (idt IEC 439-1:1992) (35 7107-1)

IEC 439-3:1990 zavedena v ČSN EN 60439-3:1995 Rozváděče nn. Část 3: Zvláštní požadavky pro rozváděče nn určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze. Rozvodnice (mod IEC 439-3:1990) (35 7107-3)

IEC 890:1987 dosud nezavedena

IEC 943:1989 dosud nezavedena

## Obdobné mezinárodní normy

IEC 1200-52:1993 Technical report. Electrical installation guide - Part 52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

(Technická zpráva. Pokyn pro elektrické instalace. Část 52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Výběr soustav a způsoby kladení vedení)

## Souvisící ČSN

Soubor ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení

## Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav - KONSEP, IČO 011481, Ing. Vladimír Prokeš

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Michal Kříž

---

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| MEZINÁRODNÍ NORMA                             | IEC 1200-52 |
| POKYN PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE                | Prvé vydání |
| Část 52: Výběr a stavba elektrických zařízení | 1993-02     |
| Výběr soustav a způsoby kladení vedení        |             |

1) IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) je celosvětovou normalizační organizací, zahrnující všechny národní elektrotechnické komitáty (národní komitáty IEC). Cílem IEC je podporovat mezinárodní spolupráci ve všech otázkách, které se týkají normalizace v oblasti elektrotechniky a elektroniky. Za tím účelem, kromě jiných činností, IEC vydává mezinárodní normy. Jejich příprava je svěřena technickým komisím; každý národní komitát IEC, který se zajímá o projednávaný předmět, se může těchto přípravných prací zúčastnit. Mezinárodní vládní i nevládní organizace, s nimiž IEC navázala pracovní styk se této přípravou rovněž zúčastňují. IEC úzce spolupracuje s Mezinárodní organizací pro normalizaci (ISO) v souladu s podmínkami dohodnutými mezi těmito dvěma organizacemi.

2) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

3) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití publikovaných formě norem, technických zpráv nebo pokynů a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitáty.

4) Na podporu mezinárodního sjednocení národní komitáty IEC přebírají mezinárodní normy IEC transparentně do svých národních a regionálních norem. Jakýkoli rozdíl mezi normou IEC a odpovídající národní nebo regionální normou se v těchto normách jasně vyznačí.

Hlavním úkolem technických komisí IEC je připravit mezinárodní normy. Ve výjimečných případech může technická komise navrhnout publikaci technické zprávy jednoho z těchto typů:

- \* typ 1, jestliže přes opakované úsilí nelze získat podporu potřebnou pro uveřejnění mezinárodní normy;
- \* typ 2, jestliže projednávaný předmět je ještě v technickém vývoji nebo z jiného důvodu je souhlas s mezinárodní normou možný až v budoucnosti, nikoliv však okamžitě;
- \* typ 3, jestliže technická komise shromáždila údaje různé povahy, lišící se od těch, které se zpravidla uveřejňují jako mezinárodní norma, například „stav techniky“.

Technické zprávy typu 1 a 2 jsou předmětem revize nejpozději do tří let po zveřejnění, aby se rozhodlo o jejich transformaci v mezinárodní normy. Technické zprávy typu 3 nemusejí být revidovány dokud se údaje, které obsahují, nestanou neplatnými nebo zbytečnými.

IEC 1200-52, která je technickou zprávou typu 2, byla připravena technickou komisí IEC 64: Elektrické instalace v budovách.

Text této technické zprávy vychází z těchto dokumentů:

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Návrhy komise | Zprávy o hlasování |
| 64(CO)199     | 64(CO)215          |

Úplné informace o hlasování ve prospěch této technické zprávy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Při navrhování instalace nebo v průběhu počátečního ověřování se v určitých případech zjistí, že teplota dosahovaná v místě styku svorky a vodiče je vyšší, než kterou může izolace v běžném provozu snášet.

V tomto případě musí být učiněna opatření, aby teplota svorek v běžném provozu nemohla nepříznivě ovlivňovat vlastnosti izolace připojených vodičů a svorek. Viz IEC 364-5-52.

Strana 5

---

## 52.1 Všeobecně

### 52.1.1 *Rozsah platnosti*

Tato technická zpráva slouží jako pokyn pro elektrické instalace. Uplatňuje se při omezování oteplení spojů v místě styku.

### 52.1.2 *Normativní odkazy*

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této Části IEC 1200. V době uveřejnění byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této Části IEC 1200, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 364-5-523:1983 *Elektrické instalace v budovách - Část 5: Výběr a stavba elektrického zařízení. Kapitola 52: Systémy vedení. Oddíl 523 - Dovolené proudy*

IEC 439-1:1992 *Rozváděče nn. Část 1: Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče*

IEC 439-3:1990 *Rozváděče nn. Část 3: Zvláštní požadavky pro rozváděče nn určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze. Rozvodnice*

IEC 890:1987 *Metoda stanovení oteplení extrapolací u částečně typově zkoušených rozváděčů*

IEC 943:1989 *Pokyn pro stanovení dovolené teploty a oteplení částí elektrického zařízení, zejména svorek*

---

**-- Vynechaný text --**