



**Charakteristiky plnojádrových podpěrek  
pro venkovní vedení**

**ČSN IEC 720**

34 8022

Characteristics of line post insulators

Caractéristiques des isolateurs rigides à socle

Kenngößen von Freileitungstützer

Tato norma je identická s IEC 720:1981.

This standard is identical with IEC Publication 720:1981.

### **Národní předmluva**

### **Citované normy**

IEC 71-1:1976 dosud nezavedena

IEC 383:1976 dosud nezavedena<sup>x)</sup>

### **Další souvisící normy**

ČSN 33 0050-4-71 Elektrotechnické předpisy. Názvosloví v elektrotechnice. Izolátory.

ČSN 34 8024 Keramické izolátory. Podpěrky VPA pro vedení 22 a 35 kV

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

ANSI C29.7-1983 Wet - Process Porcelain Insulators. High - Voltage Line - Post Type (Porcelánové izolátory tvářené za mokra. Typy plnojádrových podpěrek pro vedení vysokého napětí)

AS 2947.2-1989 Insulators - Porcelain and glass for overhead power lines - Voltages greater than 1000 V a. c. Part 2: Characteristics, Section 4 - Line Post Insulators (Porcelánové a skleněné izolátory pro venkovní vedení energetiky o napětí nad 1000 V střídavého proudu. Část 2: Charakteristiky, Oddíl 4 - Plnojádrové podpěrky)

NEN 10720 1983-08-00 Lijnsteunisolatoren van Keramisch materiaal; Eigenschappen en afmetingen (Podpěrky pro venkovní vedení z keramických materiálů)

NP 2889-1986 Isoladores de linha de fuste macico. Caracteristicas gerais (Plnojádrové podpěrky pro vedení. Charakteristiky vlastností)

ÖNORM E 4102-1. Dezember 1989 Elektrische Freileitungen. Vollkern - Stützisolatoren VKSt und VKS (Elektrická venkovní vedení. Plnojádrové podpěrky VKSt a VKS)

SEN SS4240521 (1984-11-15) Stödisolatorer av masiv typ för fridringar (Plnojádrové podpěrky pro venkovní vedení)

### **Nahrazení předchozí normy**

Touto normou se nahrazuje ČSN 34 8022 z 3. 10. 1985 v celém rozsahu.

x) Připravuje se k zavedení nová IEC 383-1: 1993.

### **Změny proti předchozí normě**

Nová norma byla zcela přepracována. Plnojádrové podpěrky s hlavou pro vázání vodiče byly doplněny o typy s vnitřním upevněním armatury v keramickém tělese. Dále byly doplněny typy plnojádrových podpěrek s horní armaturou pro výkyvnou svorku k upevnění vodiče při montáži izolátoru v poloze svislé nebo vodorovné; horní i dolní armatury u těchto typů jsou řešeny výhradně pro vnější upevnění na keramickém tělese.

Všechny typy podpěrek s hlavou pro vázání vodiče umožňují použití při svislé nebo vodorovné montáži; u typů s horní armaturou pro výkyvnou svorku je toto provedení určeno jejím tvarem pro svislou nebo vodorovnou montáž (označení C nebo H).

U všech typů plnojádrových podpěrek je možno volit provedení s normální (N) nebo prodlouženou (L) povrchovou cestou.

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: Zdeněk Červený, Hradec Králové, IČO 162 78 747.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

## **CHARAKTERISTIKY PLNOJÁDROVÝCH PODPĚREK PRO VEDENÍ IEC 720**

---

Deskriptory: bare lines, ceramic outdoor post and pedestal insulators, dimensions, properties

<b>Obsah</b>	strana
Předmluva	4
Úvodní údaje	4
<b>1</b> Rozsah platnosti	4
<b>2</b> Předmět	4
<b>3</b> Elektrické charakteristiky	5
<b>4</b> Mechanické charakteristiky	5
<b>5</b> Rozměry	5
<b>6</b> Připevňovací zařízení	5
<b>7</b> Označování a značení	6

Strana 4

---

## **Předmluva**

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují 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 komitěty.

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

---

**-- Vynechaný text --**