



**Kontrolní a rýsovací nářadí  
OCELOVÁ PRAVÍTKA, ÚHELNÍKY A TROJÚHELNÍKY  
Všeobecná ustanovení**

**ČSN 25 5101**

## **I. VŠEOBECNĚ**

**1.** Ocelová pravítka, úhelníky a trojúhelníky, dále jen měřidla, se používají k prověřování a kontrole rovinnosti ploch nebo hran, ke kontrole úhlů a kolmosti hran nebo ploch strojů, strojních součástí nebo jiných kovových výrobků.

**2.** Podle tvaru a způsobu použití se rozeznávají:

a) ocelová pravítka

aa) kontrolní

ab) dílenská

ac) se zkosenou hranou

b) úhelníky

ba) ploché úhelníky zámečnické

bb) ploché úhelníky

bc) ploché úhelníky kalené a broušené

bd) příložné úhelníky zámečnické

be) příložné úhelníky

bf) příložné úhelníky kalené a broušené

c) trojúhelníky.

**3.** Základní pojmy a stupně přesnosti průměrných ploch a hran ocelových pravítek a úhelníků, označování přesnosti a zkoušení - viz ČSN 25 5102 Přesnost průměrných ploch a hran ocelových pravítek a úhelníků.

**4.** Základní pojmy a stupně přesnosti úhlů tvořených příměrnými plochami nebo hranami, označování přesnosti a zkoušení - viz ČSN 25 5103 Přesnost úhlů ocelových úhelníků.

**5.** Označování. Příklady označování, na př. pro objednávky, jsou uvedeny v rozměrových normách.

## **II. TECHNICKÉ POŽADAVKY**

### **Povrch a tvar**

**6.** Příměrné plochy a hrany pravítek a úhelníků nesmí být poškrabané, nesmí mít rýhy, dírky nebo trhliny, ani nesmí být jinak poškozené.

Povrchová úprava pravítek a úhelníků je uvedena v příslušných rozměrových normách.

**7.** Hrany pravítek, kromě příměrných hran pravítek nožových mohou mít sražení nebo zaoblení nejvýše 1 mm.

**8.** Rozměry. Rozměry pravítek a úhelníků musí vyhovovat příslušným rozměrovým normám.

### **Mezní úchytky**

**9.** Dovolené úchytky délkových rozměrů jsou částečně uvedeny v rozměrových normách; pro ostatní délky platí úchytky j16.

**10.** Dovolené úchytky rovinnosti a přímosti příměrných ploch a hran ocelových pravítek - viz ČSN 25 5102 čl. 10, 11.

Platí od  
1.1.1958

02227

---

**-- Vynechaný text --**