

### 3.7 Standardi tehniške dokumentacije

Uporaba standardov zagotavlja enotno razumevanje tehničnih risb, ne glede na to, kdo jih bere ali izdelava. Standardi določajo vse – od vrst črt, simbolov, meril do načina postavitve risbe.

#### 3.7.1 Ključni standardi

- **ISO (Mednarodna organizacija za standardizacijo)**

- ISO 128: pravila tehničnega risanja,
- ISO 7200: podatkovna polja risb,
- ISO 1302: hrapavost.

- **SIST (Slovenski inštitut za standardizacijo)**

- Slovenski prevodi ISO standardov,
- Lokalno veljavne oznake in posebnosti.

- **DIN (Nemški standardi)**

- Včasih bolj podrobni, specifični za orodjarstvo.

#### 3.7.2 Kako uporabljamo standarde

- Pri risanju ročno in digitalno (FreeCAD, AutoCAD ...),
- Pri branju dokumentacije drugih izdelovalcev,
- Pri izdelavi projektov, kjer sodelujejo različni partnerji.

#### 3.7.3 Kje jih najdemo

- Spletna stran SIST,
- ISO portal,
- Učbeniki in priročniki za tehnično risanje.

**Pravilno:** sklicevanje na veljavne standarde, uporaba najnovejših različic.

**Neppravilno:** ignoriranje standardov, uporaba zastarelih praks, mešanje sistemov.