

# Stabilizace bodů

**Aby měřičský bod byl použitelný pro běžná měření, musí být trvanlivý, odolný proti poškození, přesně vyznačený (bodem), v terénu zaměřitelný. Také musí umožňovat snadné a přesné postavení měřičské pomůcky (výtyčky, nivelační latě a jiné). Vše uvedené zajistíme pomocí stabilizace a signalizace.**

**Stabilizaci provádíme pomocí:**

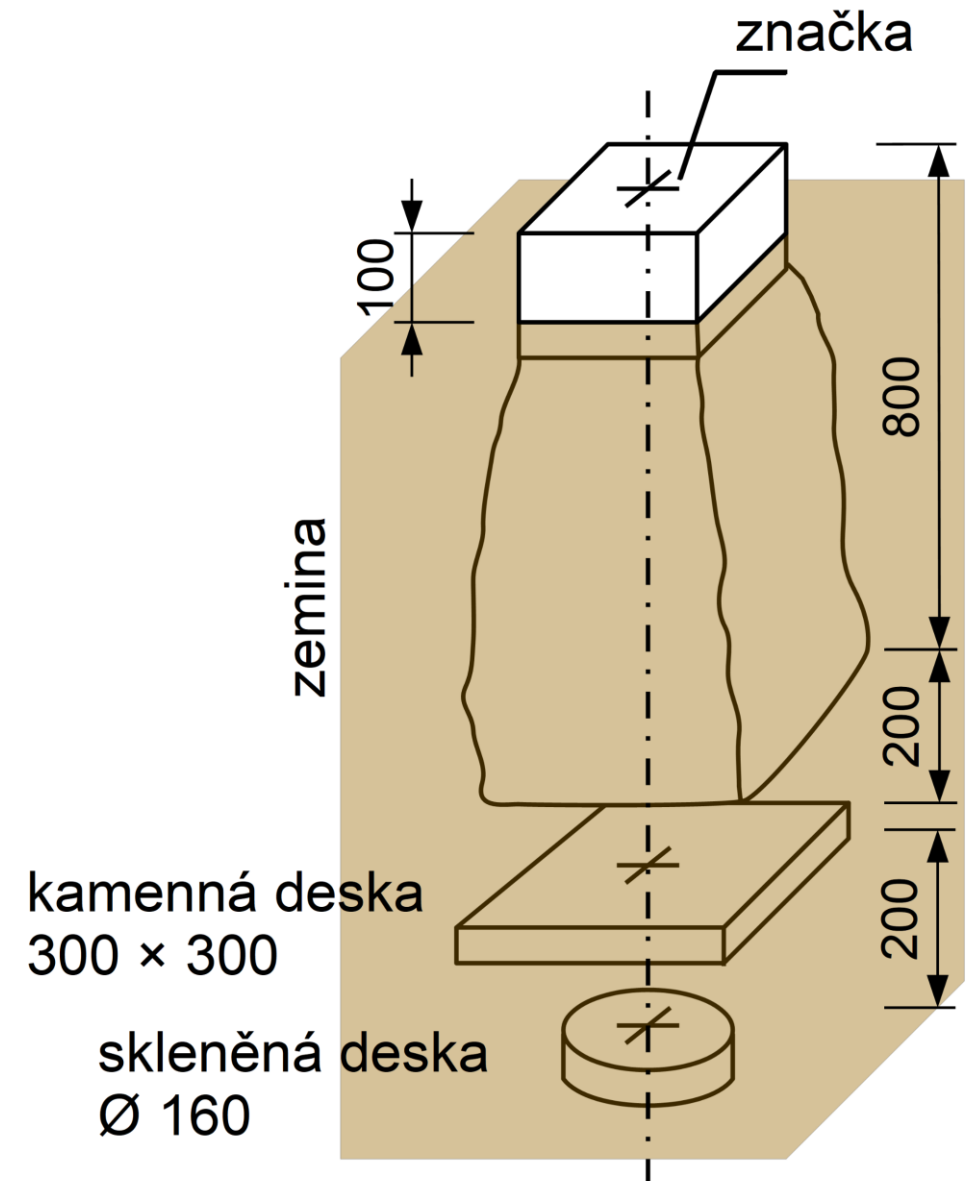
- kamenů
- čepů
- hřebů
- využití stávajících objektů (např. špička kostelní věže)

## Stabilizace pomocí kamenů

Obvykle takto stabilizujeme polohové body v běžném terénu mimo zastavěná území. V zastavěném území může být horní hrana kamene zapuštěna do dlažby či asfaltu (je ve stejné výšce jako okolní povrch) nebo může být pod úrovní terénu a překryta litinovým poklopem.

Pro zajištění správné polohy se pod kámen umísťují ještě kamenná a skleněná deska. Skleněná jen u důležitých bodů.

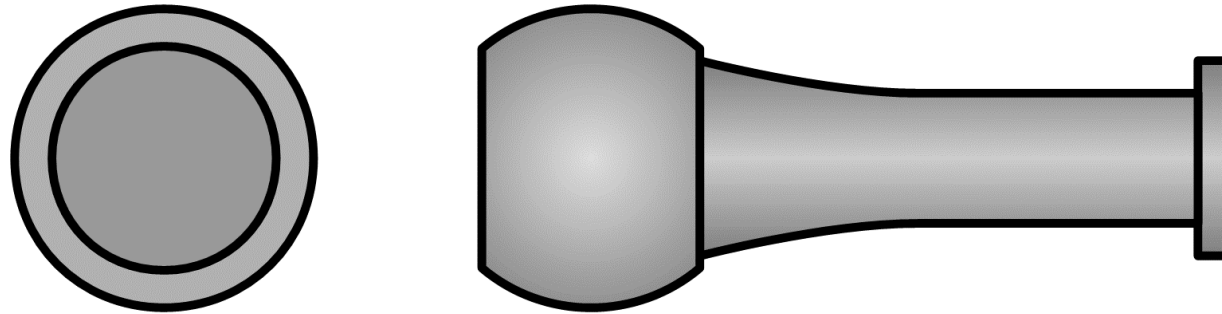
V případě nivelačních bodů se místo značky osazuje hřeb a kámen se osazuje na betonovou podkladní desku, aby kámen neseďal.



## Stabilizace pomocí čepové značky

Používá se při stabilizaci nivelačních bodů. Umísťují se vodorovně do zdiva cca 0,5 m nad terénem. Osazují se do stabilního zdiva budov nebo do svislých skal. Zazdívají se do cementové malty.

Příklad čepové značky:



## Stabilizace pomocí hřebové značky

Používá se při stabilizaci nivelačních bodů. Umísťují se svisle do zdiva, pilířů, kamenů, skal a podobně.

Příklad hřebové značky:

