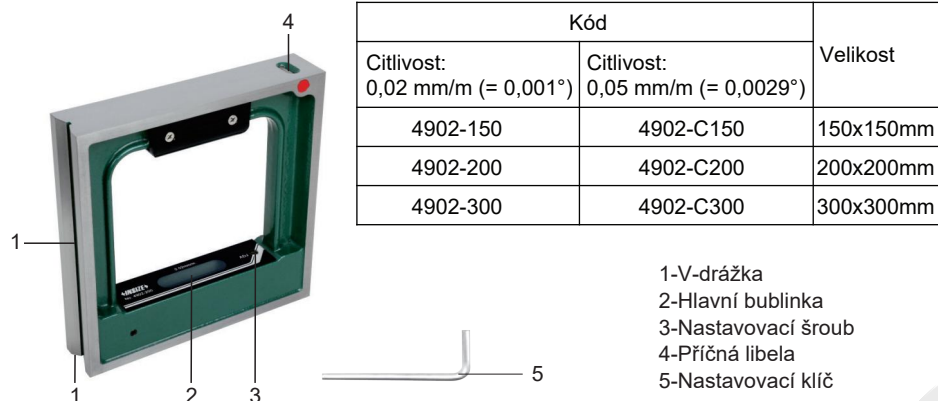
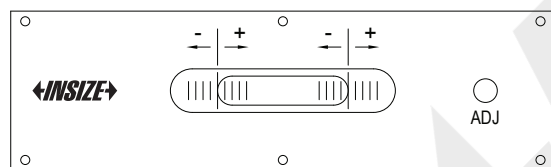




1. Úroveň a obrobek musí mít po dobu nejméně 3 hodin stejnou teplotu.

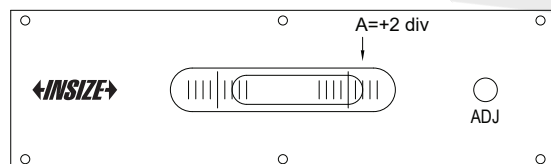
2. Nastavení nuly

a) Posuňte (nepoložte) úroveň na čistý, rovný a hladký povrch. Strana "-" je vlevo a strana "+" je vpravo (obr. 1).



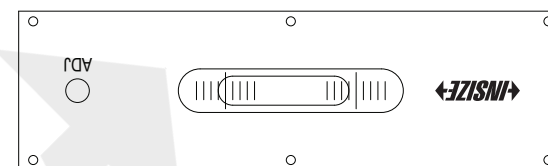
obr.1

b) Jakmile se bublinka přestane pohybovat, odečtěte hodnotu A na stupnici (obr. 2).



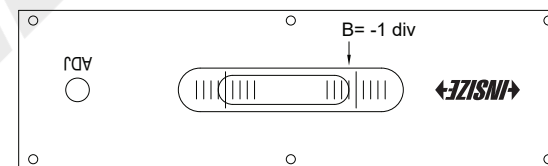
obr.2

c) Otočte vodováhu o 180°, posuňte (ne položte) vodováhu na stejnou pozici povrchu (obr. 3).



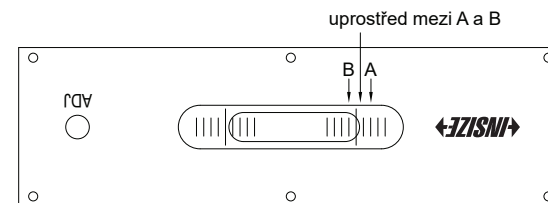
obr.3

d) Jakmile se bublinka přestane pohybovat, odečtěte hodnotu B na stupnici (obr. 4).



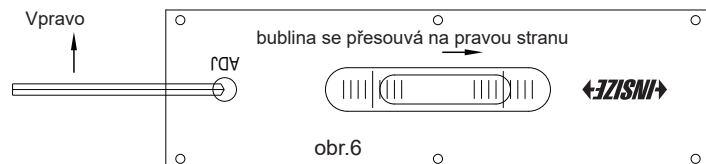
obr.4

e) Pokud $A-B \leq 1/2$ div, lze úroveň použít. Pokud $A-B > 1/2$ div (v výše uvedeném příkladu $A-B=3$ div), lehce otočte nastavovacím šroubem, dokud se bublinka nepřesune do středu mezi A a B (obr. 5).



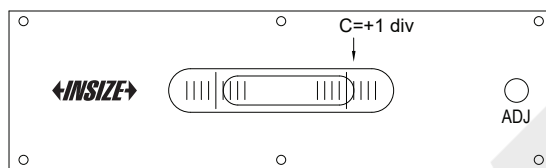
obr.5

Upozornění: otáčením šroubu ve směru hodinových ručiček posunete bublinu na pravou stranu (obr. 6), otáčením šroubu proti směru hodinových ručiček posunete bublinu na levou stranu.



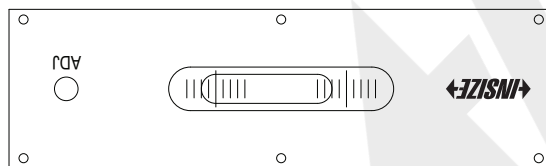
3. Měření

- Posuňte (nepoložte) vodováhu na povrch obrobku.
- Jakmile se bublinka přestane pohybovat, odečtěte hodnotu C na stupnici (obr. 7).



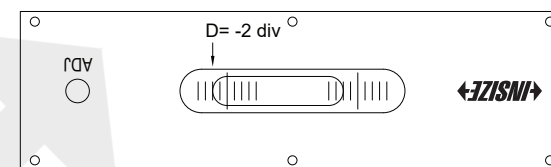
obrázky

- Otočte vodováhu o 180°, posuňte vodováhu na stejnou pozici povrchu (obr. 8).



obrázky

- Jakmile se bublinka přestane pohybovat, odečtěte hodnotu D na stupnici (obr. 9).



obrázky

- Výsledek by měl být $(C+D)/2$.

V výše uvedeném příkladu: $C=+1$, $D=-2$, $(C+D)/2 = -1/2 \text{ div}$.

Při citlivosti 0,02 mm/m je výsledek: $-1/2 \times 0,02 \text{ mm/m} = -0,01 \text{ mm/m}$.

Při citlivosti 0,05 mm/m je výsledek: $-1/2 \times 0,05 \text{ mm/m} = -0,025 \text{ mm/m}$.