

HADICOVÁ VODOVÁHA

Návod na použitie hadicovej vodováhy

Hadicovú vodováhu je možné použiť na meranie menších výškových rozdielov alebo na vytýčenie vodorovnej roviny v teréne, prenesenie výšky z bodu **A** do bodu **B** v teréne, na stavbách a pod. Po spojení koncoviek hadicovej vodováhy hadicou ľubovoľnej dĺžky, odskrutkujeme na jednom konci uzáver a naplníme hadicu vodou tak, aby hladina dosahovala v trubiciach do polovice. Zároveň sa nám v trubiciach objavia farebné plaváčky, ktoré po ustálení veľmi jasne a presne ukazujú výšku hladiny.

Meranie a prenášanie výšky z bodu **A** do bodu **B** je teda veľmi jednoduché, pretože vodováha pracuje na princípe spojených nádob.

Príklad

Prenesenie výšky z bodu **A** do bodu **B**.

Ak máme vodováhu naplnenú vodou, povolíme na koncovkách uzávery tak, aby odvzdušňovacie otvory boli uvoľnené. Jednu koncovku priložíme k výškovo známemu bodu **A** a príslušnú výšku prenášame do ľubovoľného bodu **B** druhou koncovkou.

Výškový rozdiel zistíme tak, že v bode **A** a **B** je rovnosť kvapaliny – plaváčky sú v rovnakej výške.

Výškový rozdiel H zistíme odčítaním výšky $H1$ a $H2$.

HADICOVÁ VODOVÁHA

Návod na použitie hadicovej vodováhy

Hadicovú vodováhu je možné použiť na meranie menších výškových rozdielov alebo na vytýčenie vodorovnej roviny v teréne, prenesenie výšky z bodu **A** do bodu **B** v teréne, na stavbách a pod. Po spojení koncoviek hadicovej vodováhy hadicou ľubovoľnej dĺžky, odskrutkujeme na jednom konci uzáver a naplníme hadicu vodou tak, aby hladina dosahovala v trubiciach do polovice. Zároveň sa nám v trubiciach objavia farebné plaváčky, ktoré po ustálení veľmi jasne a presne ukazujú výšku hladiny.

Meranie a prenášanie výšky z bodu **A** do bodu **B** je teda veľmi jednoduché, pretože vodováha pracuje na princípe spojených nádob.

Príklad

Prenesenie výšky z bodu **A** do bodu **B**.

Ak máme vodováhu naplnenú vodou, povolíme na koncovkách uzávery tak, aby odvzdušňovacie otvory boli uvoľnené. Jednu koncovku priložíme k výškovo známemu bodu **A** a príslušnú výšku prenášame do ľubovoľného bodu **B** druhou koncovkou.

Výškový rozdiel zistíme tak, že v bode **A** a **B** je rovnosť kvapaliny – plaváčky sú v rovnakej výške.

Výškový rozdiel H zistíme odčítaním výšky $H1$