



Buzola

vlastní text čerpáno z www.svetoutdooru.cz/kompasy-a-buzoly/)

Každý, kdo se pohybuje v přírodě, by neměl zapomínat na pomůcku, která je nezbytná pro orientaci. Jedná se o kompas, který je doplněn úhломěrem k přesnému určování směrů a azimutů. Na plastové podložce, na které je kompas umístěn, bývají zpravidla vyobrazena pomocná měřítká map, ve směru podélné osy pravítka je výrazně vyznačen směr. Kompas je opatřen magnetickou střílkou, která bývá barevně označena, a která je uložena v safírovém ložisku v kapalině, jež tlumí nárazy. Pro orientaci v noci jsou na kompasu luminiscenční prvky, které světélkují.

Buzola tedy slouží k určování světových stran, azimutů (pochodových úhlů), k měření vzdáleností na mapách a ke čtení z map slouží lupa, která je součástí plastové podložky.

Při výběru buzoly musíme dbát hlavně na to, aby magnetická střílka byla vyvážena ve vertikálním směru pro různé oblasti světa, neboť magnetické pole působí na střílku i tak, že ji naklápí a poté ukazuje nepřesně směr. Kapalina, ve které je střílka uložena musí odolávat různě vysokým teplotám a různě velkému tlaku vzduchu a vody. Konečně těmto nástrahám musí odolávat celá buzola, včetně plastové podložky.

Při práci s buzolou je nutné dodržet několik pravidel, která vychází z její konstrukce. Při vodorovné poloze buzoly ukazuje její magnetická střílka označeným koncem na sever a neoznačeným na jih. Je třeba si uvědomit, že směr střílky může být ovlivněn kabely vysokého napětí, ložisky železných rud v půdě, velkými železnými předměty, velkými horami a geomagnetickými poruchami.

Buzola se používá pro orientaci v přírodě. Je to v podstatě kompas doplněný o úhломěr k přesnému určování směrů a azimutů. Je tvořena plastovou podložkou, na které je upevněn kompas, podložka je opatřena měřítkem, pravítkem a lupou. Kompas je vybaven magnetickou střílkou, jejíž označený konec ukazuje na sever. Střílka je uložena v kapalině, jež tlumí nárazy. Pro práci v noci je buzola opatřena světélkujícími prvky.

Buzola tedy slouží k určování světových stran, pochodových úhlů, měření a čtení v mapách.

Při výběru buzoly musíme dbát na vyvážení magnetické střílky pro správné ukázání směru, kapalina, v níž je střílka uložena, musí odolávat tlaku a různým teplotám.

Při práci s buzolou je nutné dodržovat pravidlo vodorovné polohy, vyvarovat se místům s kabely vysokého napětí, ložiskům železné rudy, velkým horám a geomagnetickým poruchám.

