

ZHODNOCENÍ ROČNÍ PRÁCE

Zapojení geodetických pomůcek do výuky žáků stavebních oborů

Naše škola měla možnost zapůjčit si celkem dvě totální stanice South N6+ a k nim dvě hranolové tyče L23 s hranolovými sety. Tyto pomůcky byly využity v rámci výuky předmětu geodézie ve 4. ročníku. Vyučující byli při převzetí totálních stanic proškoleni v jejich obsluze a používání.

Totální stanice splnily naše očekávání a byly žákům užitečné při plnění všech zadaných úkolů spojených se zaměřováním a vytyčováním. Velkou výhodou je schopnost generovat výstupy množin bodů ve formátu, který je okamžitě čitelný ve všech CAD systémech. Díky tomu není nutné transformovat data prostřednictvím dalšího placeného softwaru. Žáci ocenili rychlost zpracování jednotlivých úkonů a snadnou manipulaci s přístroji.

Jistou nevýhodou je absence pokročilejšího grafického displeje, který by práci s nabídkami zpřehlednil a učinil intuitivnější. Vzhledem k cenové relaci zařízení je však tento nedostatek pochopitelný.

Kromě výše zmíněných přístrojů škola zapůjčila i 2x laserový dálkoměr Leica Distro D2, 4x pásma Pontarit 50m a rotační laser NEDO Sirius 1HV. Tyto pomůcky byly používány jak v předmětu geodézie, tak i v předmětu praxe.

Práce s dálkoměrnými lasery byla jednoduchá a velice intuitivní. Žákům nečinilo nejmenší problém s přístroji samostatně pracovat. Práce s rotačním laserem taktéž nebyla nijak zvlášť složitá a žáci ocenili jednoduchost a rychlost stanovení roviny v ploše i na svislých konstrukcích.

Pásma byla využita pro výuku v prvních hodinách geodézie. Kvalitou zpracování a svou fyzickou velikostí byly skvělou pomůckou pro práci v náročném terénu.

Pomůcky jako pásma, laserový dálkoměr či rotační laser najdou jistě využití i v jiných technických předmětech na naší škole.