Základní dovednosti studenta SPŠ Duchcov v geodetické praxi 1.ročníku

Tento informační list obsahuje seznam základních praktických dovedností, které žák zvládne v průběhu 1. ročníku geodetické praxe (v návaznosti na výuku odborných předmětů geodézie a mapování).

Praktické zvládnutí těchto dovedností v terénu je základem pro úspěšné ukončení 1. ročníku studijního oboru geodezie a postup do 2. ročníku. Dovednosti jsou doplněny obrázky našich studentů na hodinách odborné praxe.

1/Jednoduché vytyčovací úlohy (signalizace bodu výtyčkou, vytyčení a prodloužení přímky, vytyčení průsečíku 2 přímek).

2/ Měření délek pásmem ve vodorovné poloze.

3/ Vytyčování pravých a přímých úhlů dvojitým pentagonem.

4/ Práce se zobrazovacími trojúhelníky a pravítky.

5/ Práce s teodolitem na stanovisku (centrace, horizontace, orientace a čtení na teodolitech THEO 020, 015, 010 Zeiss).

6/ Měření vodorovných úhlů:

a/ jednoduché měření úhlů (v I. poloze dalekohledu)
b/ měření úhlů v neúplné skupině (v I. i II. poloze dalekohledu)
c/ měření směrů v řadách a skupinách
d/ repetiční měření

7/ Zaměření jednoduchého objektu:

a/ ortogonální metodou
b/ polární metodou

8/ Základy technické nivelace.

Podmínkou dobrého hodnocení studenta je také úspěšné absolvování souvislé geodetické praxe (14 dní v červnu, ve cvičném areálu – Zámecké zahradě v Duchcově).