

Situace II (ortogonální metoda) - zadání

Zadání: Zaměřte část polohopisu pomocí ortogonální metody z volné měřické přímky.

Pokyny: 2 skupiny (skupina je tvořena 3 – 4 studenty) měří dohromady.

Pomocí ortogonální metody jsou zaměřovány podrobné body, které byly měřeny polární metodou při minulém cvičení. Volná přímka bude dána na dva jasně identifikovatelné body, které byly prokazatelně zaměřeny při minulém cvičení. Každý student zaměří ortogonálně 5 nových podrobných bodů (měly by být stejné jako při minulém cvičení). Měření je zaznamenáváno do zápisníku nebo do náčrtu. Pro signalizaci krajních bodů přímky se použijí 2 výtyčky ve stojáčku. Pro signalizaci zaměřovaných bodů se použije výtyčka, kterou bude držet figurant.

Odevzdání: Každý student pracuje samostatně. Do příštího cvičení je nutno vypočítat místní souřadnice v systému daném měřickou přímkou.

Na následujícím cvičení bude provedena podobnostní transformace z místního systému daného měřickou přímkou do lokálního systému daného polygonovým pořadem. V rámci technické zprávy pro úlohu situace bude uveden postup transformace a mezivýsledky, bude provedeno porovnání souřadnic bodů, které byly měřeny polárně i ortogonálně.

Pomůcky pro 2 skupiny: pentagon, 3x výtyčka, 2x pásmo, 2x stojánek na výtyčku, křída.

Náčrt z měření ortogonální metodou

