

## Posudek bakalářské práce

Název: **Topografické plochy**  
Autor: Jan Helm  
Vedoucí práce: RNDr. Jana Hromadová, Ph.D.

Tématem této bakalářské práce jsou topografické plochy – jedna z praktických aplikací kótovaného promítání. Tomuto tématu se ve výuce z časových důvodů věnuje většinou jen několik málo hodin i přesto, že s některými jeho partiemi v běžném životě setká každý z nás. Cílem práce bylo vytvořit srozumitelný učební text doplněný sbírkou příkladů, který by mohl sloužit jako pomůcka při výuce tohoto tématu na střední i na vysoké škole.

Jsem přesvědčena, že studentovi se podařilo vytyčený cíl splnit. Předložená práce je sepsána jasně a srozumitelně, takže ji mohou používat nejen učitelé, ale i studenti při samostudiu. Student při sepisování práce prokázal schopnost samostatné činnosti, od začátku měl jasnou představu k čemu chce dojít a já jsem jako školitel jeho práci pouze korigovala.

Předpokladem pro studium práce jsou zcela minimální znalosti z deskriptivní geometrie (spíše z oblasti terminologie). Vše, co je potřeba znát z kótovaného promítání je vyloženo v první kapitole. Další kapitoly rozvíjejí schopnost čtenáře orientovat se v mapě, popisují jak se sestavuje příčný a podélný profil, obzor, nárysný obrys atp. Pro studenty průmyslovek, či zeměměřičtví je obzvláště důležitá kapitola 11, v níž se naučí jak pomocí násypů a výkopů zabudovat do terénu komunikace, domy, či jiné objekty.

Obrovským přínosem práce vytvoření více než 50 úloh (v podobě pracovních listů) na procvičení látky. Úlohy z 11. kapitoly jsou doplněny i vyrýsovaným řešením. Většinu zadání student sám vytvářel, tj. nejsou vytvořeny podle úloh z jiné učebnice.

Práce je téměř bez věcných i tiskových chyb.

Předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci učitelského studia na MFF UK.

Doporučuji klasifikovat práci známkou výborně.

V Praze dne 17. 6. 2009

RNDr. Jana Hromadová, Ph.D.

## Posudek

vedoucího oponenta

diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Jan Helw

Název práce: TOPOGRAFICKÉ PLOCHY

Jméno vedoucího/oponenta: MUDr. Jana Hromádová, Ph.D.

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

přínos pro teorii přínos pro praxi přínos pro praxi i teorii bez přínosu nedovedu posoudit

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Práci

doporučuji nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Přípomínky a vyjádření vedoucího/oponenta:

Místo, datum, podpis vedoucího/oponenta: 14.6.2009