

## Obsah

Úvod .....	4
<b>I. KÓTOVANÉ PROMÍTÁNÍ .....</b>	<b>5</b>
1. Zobrazení základních geometrických útvarů .....	5
1.1 Princip zobrazení bodu .....	5
1.2 Zobrazení přímky .....	6
1.3 Zobrazení roviny .....	8
2. Otáčení roviny .....	9
3. Úlohy polohy .....	16
3.1 Dva body .....	16
3.2 Bod a přímka .....	16
3.3 Dvě přímky .....	16
3.4 Dvě roviny .....	18
3.5 Přímka a rovina .....	19
4. Metrické úlohy .....	21
4.1 Přímka kolmá k rovině .....	21
4.2 Rovina kolmá k přímce .....	22
5. Příklady k procvičení .....	23
<b>II. TOPOGRAFICKÉ PLOCHY .....</b>	<b>30</b>
1. Základní úlohy .....	30
1.1 Základní pojmy .....	30
1.2 Měřítko .....	31
1.3 Křivka konstantního spádu .....	31
1.4 Křivka největšího spádu .....	32
1.5 Příčný profil topografické plochy .....	33
1.6 Podélný profil křivky na topografické ploše .....	34
1.7 Řez topografické plochy rovinou .....	35
1.8 Průnik přímky s topografickou plochou .....	36
1.9 Tečná rovina v bodě topografické plochy .....	37
1.10 Průnik křivky s topografickou plochou .....	38
2. Praktické příklady .....	39
2.1 Vodorovná plošina v terénu .....	39
2.2 Přímá cesta v terénu .....	41
2.3 Blokdigram .....	43