

OBSAH

Předmluva	4
Úvod.....	4
1. Kreslení a rýsování.....	5
1.1 Základní pomůcky a vybavení.....	5
1.2 Kopírování výkresové dokumentace.....	7
1.3 Technika kreslení a rýsování.....	8
2. Zobrazování	9
2.1 Zobrazování základních geometrických útvarů	9
2.2 Konstrukce základních geometrických útvarů v rovině.....	14
2.3 Zobrazování v pravoúhlém promítání.....	18
2.4 Názorné zobrazování.....	21
3. Normalizace v odborném kreslení	25
4. Technické výkresy.....	38
4.1 Druhy výkresové dokumentace.....	38
4.1.1 Mapové podklady.....	38
4.1.2 Dokumentace pro územní plánování.....	39
4.1.3 Situační výkresy - situace	39
4.1.4 Výkresy stavebních objektů	39
4.2 Konstrukce na výkresech vodohospodářských staveb	44
4.2.1 Kreslení v měřítku.....	44
4.2.2 Kótování	44
4.2.3 Kreslení svislých konstrukcí	45
4.2.4 Kreslení vodorovných konstrukcí	46
4.2.5 Stavební úpravy.....	46
4.2.6 Úpravy povrchů a TZB	47
5. Kreslení náčrtů.....	49
6. Čtení map a výkresů jednoduchých stavebních konstrukcí	50
7. Základy technické estetiky	51
8. Výkresy vodohospodářských staveb	54
8.1 Výkresy výkopů a základů	54
8.2 Zobrazování zdiva z kamene.....	57
8.3 Zobrazování opevnění koryta.....	59
8.4 Zásady kreslení betonových konstrukcí.....	61
8.5 Výkresy úpravy toků	64
9. Výkresy tesařských konstrukcí.....	66
Seznam citovaných a souvisejících norem.....	72
Seznam použité literatury	75
Grafická příloha	76