

1.	Úvod . . . . .	7	6.4	Formáty výkresů . . . . .	46
2.	Technika kreslení . . . . .	8	6.5	Skládání výkresů . . . . .	47
2.1	Pomůcky pro kreslení a kreslicí materiály . . . . .	8	6.6	Měřítka výkresů . . . . .	48
2.2	Kreslení do sešitu . . . . .	11	6.7	Druhy čar . . . . .	49
2.3	Kreslení na rýsovacím prkně . . . . .	11	6.8	Normalizované písmo a popisování výkresů . . . . .	50
2.4	Používání pomůcek při kreslení čar různých směrů . . . . .	11	7.	Zobrazování na výkresech a kótování . . . . .	52
2.5	Vynášení poloměrů . . . . .	11	7.1	Druhy stavebních výkresů podle měřítka . . . . .	52
2.6	Hlavní zásady při kreslení . . . . .	14	7.2	Způsoby kreslení výkresů . . . . .	52
3.	Základní geometrické konstrukce . . . . .	16	7.3	Zobrazování objektů a částí staveb . . . . .	52
3.1	Kreslení základních geometrických konstrukcí . . . . .	16	7.4	Kótování . . . . .	54
3.2	Bod, přímka, polopřímka, úsečka, kolmice, rovnoběžky, různoběžky . . . . .	16	7.4.1	Všeobecné . . . . .	54
3.3	Úhly . . . . .	18	7.4.2	Kreslení kótovacích a pomocných čar . . . . .	54
3.4	Trojúhelníky . . . . .	19	7.4.3	Psaní kót . . . . .	55
3.5	Čtyřúhelníky . . . . .	21	7.4.4	Způsoby kótování . . . . .	55
3.6	Kružnice . . . . .	21	7.4.5	Výškové kóty . . . . .	56
3.7	Kruh . . . . .	24	7.4.6	Odkazové čáry . . . . .	57
3.8	Elipsa . . . . .	24	7.4.7	Kótování úhlů, oblouků, poloměrů a průměrů . . . . .	57
3.9	Ovál . . . . .	25	8.	Označování materiálů ve stavebních výkresech . . . . .	59
3.10	Mnohoúhelníky . . . . .	25	9.	Zobrazování a kótování konstrukcí ve stavebních výkresech . . . . .	61
3.11	Vzájemná poloha přímky a roviny, vzájemná poloha rovin . . . . .	27	9.1	Kreslení půdorysů a svislých řezů v měřítku — druhy čar . . . . .	61
4.	Zobrazování těles . . . . .	29	9.2	Svislé řezy . . . . .	64
4.1	Způsoby zobrazování těles . . . . .	29	9.3	Kreslení svislých konstrukcí . . . . .	65
4.2	Názorné zobrazování základních geometrických těles v rovnoběžném promítání . . . . .	30	9.4	Kreslení povrchových úprav . . . . .	65
4.3	Zobrazování těles v pravoúhlém promítání . . . . .	32	9.5	Zakreslování oken . . . . .	65
4.3.1	Způsoby zobrazování v pravoúhlém promítání . . . . .	32	9.6	Kreslení dveří a vrat . . . . .	66
4.3.2	Pravoúhlé promítání bodu, přímky a roviny na tři průmětny . . . . .	33	9.7	Kreslení komínových a ventilačních průduchů . . . . .	67
4.3.3	Pravoúhlé průměty základních hranatých geometrických těles . . . . .	36	9.8	Kreslení prostupů, výklenků a drážek . . . . .	67
4.3.4	Kreslení geometrických útvarů na rozvinuté průmětny . . . . .	36	9.9	Kreslení zařizovacích předmětů . . . . .	68
4.3.5	Pravoúhlé průměty složených geometrických těles . . . . .	38	10.	Dlažby . . . . .	70
4.3.6	Pravoúhlé průměty oblých geometrických těles . . . . .	39	10.1	Kreslení dlaždic . . . . .	70
4.3.7	Pravoúhlé průměty složených oblých geometrických těles . . . . .	40	10.2	Kreslení vazby dlažby na vozovkách . . . . .	70
4.3.8	Technické zobrazování těles . . . . .	41	11.	Čtení výkresů jednoduchých stavebních konstrukcí v půdorysu . . . . .	73
4.3.9	Průniky těles . . . . .	42	11.1	Postup při čtení výkresů jednoduchých stavebních konstrukcí . . . . .	73
4.3.10	Rozvinutí povrchů těles . . . . .	42	11.2	Čtení výkresů stavebních konstrukcí ve svislém řezu . . . . .	73
4.3.11	Tvary střech . . . . .	44	12.	Kreslení náčrtů . . . . .	78
5.	Normalizace výkresů . . . . .	46	12.1	Technika kreslení náčrtů . . . . .	78
5.1	Stavební výkresy . . . . .	46	12.2	Náčrty jednoduchých konstrukcí . . . . .	78
5.2	Základní požadavky na technické výkresy . . . . .	46	12.3	Skicování podle skutečnosti . . . . .	78
5.3	Způsoby kreslení stavebních výkresů . . . . .	46	13.	Umístění objektu v prostoru, péče o životní prostředí . . . . .	81
				Použité Československé státní normy . . . . .	82