

1	ZOBRAZOVÁNÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A KONSTRUKCÍ	7			
1.1	Účel stavebních výkresů	7			
1.1.1	Druhy výkresů	8	3.3	Sklopený průřez	46
1.1.2	Požadavky na výkres a na jeho úpravu	8		Kótování	46
	Orientace výkresu	8		Označování oken	47
	Skládání výkresů	9	4	Podrobnosti dveřních a okenních otvorů	47
	Úprava výkresu	11	4.1	KOMÍNY A VENTILAČNÍ PRŮDUCHY	48
	Provedení výkresu	11		Komíny	48
	Písmo a popisování výkresu	11		Půdorysy	49
	Měřítko	12	4.2	Pohledy	49
	Změny na výkresech	12		Svislý řez	49
1.2	Zobrazování objektů	12	5	Označování a kótování	49
	Půdorysy	12		Ventilace	50
	Svislé řezy	14	5	ZEMNÍ PRÁCE A ZAKLÁDÁNÍ STAVEB	52
	Sklopené průřezy	14	5.1	Zobrazování jednotlivých typů základových konstrukcí	52
	Pohledy	14	5.1.1	Půdorys základů	52
1.3	Kótování	14	5.1.2	Svislé řezy základů	56
1.3.1	Zásady kótování	14	5.1.3	Sklopené průřezy základů	56
1.3.2	Kótovací a pomocné čáry	15	5.1.4	Zakreslování terénu	56
1.3.3	Psaní kót	15	5.1.5	Půdorys výkopů	59
1.3.4	Délkové kótování	16	5.1.6	Svislé řezy výkopů	59
1.3.5	Kóty výškových úrovní	17	5.1.7	Sklopený průřez výkopů	60
1.3.6	Kótování průřezů prvků	17	5.2	Výkres základových konstrukcí v měřítku 1 : 50	60
1.3.7	Kótování poloměrů a průměrů	18	5.3	Výkres výkopů v měřítku 1 : 50	60
1.3.8	Kótování rovinných úhlů a sklonů	18	6	STROPNÍ KONSTRUKCE	62
1.4	Čáry, značení hmot a zařizovacích předmětů	18	6.1	Výkresy v měřítkách 1 : 100 a 1 : 50	62
	Značení hmot	20		Půdorys	62
	Označování zařizovacích předmětů	20		Svislý řez	62
1.5	Základní pravidla pro kreslení stavebních objektů	22		Kótování stropní konstrukce	63
1.5.1	Výkresy v měřítku 1 : 500 a menším — náčrty	22		Výkresy podrobnosti	64
1.5.2	Výkresy v měřítku 1 : 200	23	6.2	Zavěšené podhledy	64
	Půdorys	23	6.2.1	Výkresy tvaru	66
	Svislý řez	23		Zakreslování prostupů, špalíků, trubek a spár	67
	Pohledy (průřez)	26		Kótování a označování betonových konstrukcí ve výkresech tvaru	68
1.5.3	Výkresy v měřítku 1 : 100 a 1 : 50	28	6.2.2	Výkresy výtzuze	69
	Půdorys	28	6.2.3	Výkresy skladyby	69
	Legenda	29		Výpis prefabrikátů	71
	Svislé řezy (podélné a příčné)	30		Spojovací materiály a dobetonování ve výkresech skladyby	72
1.5.4	Výkresy v měřítku 1 : 25 a větším — výkresy podrobnosti	30	6.2.4	Výkresy podrobnosti	72
2	SVISLÉ KONSTRUKCE	33	7	PODLAHY	73
2.1	Základní pravidla pro zakreslování svislých konstrukcí	33		Půdorys	73
2.1.1	Půdorys	33		Svislý řez	73
	Stěny	33		Kótování a popis	73
	Sloupy a pilíře	36	8	SCHODIŠTĚ	77
2.1.2	Svislé řezy	36	8.1	Kreslení v měřítkách 1 : 100 a 1 : 50	77
2.2	Zakreslování povrchových úprav	36	8.1.1	Půdorys	77
2.3	Prostupy, výklenky, drážky	37		Schodiště v zobrazovaném podlaží	77
2.3.1	Prostupy	38		Schodiště v nižším podlaží	77
	Kótování prostupů	39	8.1.2	Výstupní čára	77
2.3.2	Výklenky	39	8.1.3	Svislý řez	79
2.3.3	Drážky	39	8.1.4	Číslování stupňů	79
3	OTVORY VE SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH	41	8.1.5	Kótování	79
3.1	Zakreslování dveří, vrat a průchodů	42	8.2	Kreslení v měřítkách 1 : 25 a větších	80
	Ostění a nadpraží	42	8.3	Zakreslování jednoramenného schodiště	80
	Záruba	42	8.3.1	Výpočet stupně	80
	Výplň otvorů	43		Výška a počet stupňů	81
	Sklopené průřezy	43		Šírka stupně a sklon ramene	81
	Kótování dveří	43		Šírka schodišťového ramene	81
	Označování dveří	44	8.3.2	Odpovídavla	81
3.2	Zakreslování oken	44	8.3.3	Schodišťový prostor	81
	Ostění, nadpraží, poprsník	44	8.3.4	Pracovní postup	82
	Výplň otvorů	46	8.4	Zakreslování dvouramenného schodiště	83

8.4.1	Půdorys druhého podlaží	83	9.1.1.2	Střecha vazníkové konstrukce	92
8.4.2	Půdorys prvního podlaží	83		Půdorysný řez krovu	92
8.4.3	Půdorys podzemí	84		Svislé řezy krovu	94
8.4.4	Půdorys posledního nadzemního podlaží	85		Kótování	94
8.4.5	Svislý řez schodištěm	85	9.1.1.3	Střechy jiných konstrukcí	95
8.5	Zakreslování schodišť se smíšenými rameny	85	9.1.2	Zobrazení střešního pláště	95
8.5.1	Půdorys 1. podlaží	85		Půdorys	95
8.5.2	Svislý řez schodištěm	85		Kótování	95
8.6	Zakreslování tříramenného schodiště	86	9.2	Zakreslování plochých střech jednoplášťových a dvouplášťových	96
9	ZASTŘEŠENÍ BUDOV	88	9.2.1	Jednoplášťové ploché střechy	96
9.1	Zakreslování sklonitých střech v měřítkách 1 : 100 a 1 : 50	88		Půdorys	96
9.1.1	Zobrazení konstrukce střechy	88		Svislý řez	99
9.1.1.1	Střecha vaznicové konstrukce	88		Sklopený průřez	99
	Půdorysný řez krovu	88		Kótování půdorysu	99
	Půdorys podkrovní	91		Kótování svislého řezu	100
	Svislé řezy krovu	91	9.2.2	Dvouplášťové ploché střechy	100
	Příčné řezy krovu	91	9.2.3	Podrobnosti plochých střech	102
	Podélný řez krovu	92		LITERATURA	103
	Kótování	92			