

# Obsah

1	Základy technické estetiky . . . . .	7	5	Železobetonové konstrukce . . . . .	51
1.1.	Podstata barev . . . . .	7	5.1	Zobrazování konstrukcí . . . . .	51
1.1.1	Základní a podvojně barvy . . . . .	7	5.2	Druhy výkresů železobetonových konstrukcí . . . . .	52
1.1.2	Soulad barev . . . . .	7	5.2.1	Výkresy tvaru . . . . .	52
1.2	Význam jednotlivých barev při úpravách interiérů . . . . .	7	5.2.1.1	Výkresy tvaru monolitické konstrukce . . . . .	53
1.3	Barevnost při úpravě exteriérů . . . . .	8	5.2.1.2	Výkresy tvaru prefabrikátů . . . . .	53
1.4	Bezpečnostní barvy . . . . .	11	5.2.2	Výkresy výztuže . . . . .	54
1.4.1	Použití bezpečnostních barev . . . . .	12	5.2.2.1	Výkresy výztuže trámu . . . . .	55
2	Zobrazování stavebních objektů . . . . .	13	5.2.2.2	Výkresy výztuže desky . . . . .	56
2.1	Púdorysy . . . . .	13	5.2.2.3	Výkresy výztuže sloupu . . . . .	58
2.2	Svislé řezy . . . . .	15	5.2.2.4	Výkresy výztuže základové patky . . . . .	58
3	Výkresy výkopů a základů . . . . .	17	5.2.2.5	Výkresy výztuže konzoly . . . . .	59
3.1	Výkopy . . . . .	17	5.2.2.6	Výkresy výztuže železobetonového prefabriátu . . . . .	60
3.1.1	Základní pojmy . . . . .	17	5.2.3	Výkresy sestav dílců . . . . .	60
3.1.2	Púdorysy výkopu . . . . .	17	5.3	Výkresy konstrukcí z předpjátého betonu . . . . .	61
3.1.3	Svislé řezy a sklopené průřezy . . . . .	21	6	Stropní konstrukce, podlahy a převislé konstrukce . . . . .	63
3.2	Základy . . . . .	22	6.1	Zobrazování stropních konstrukcí . . . . .	63
3.2.1	Kreslení základů na výkresech púdorysů . . . . .	22	6.1.1	Zobrazování stropních konstrukcí v púdorysech a sklopených řezech . . . . .	63
3.2.2	Kreslení základů na svislých řezech nebo sklopených průřezech . . . . .	22	6.1.2	Zobrazování stropních konstrukcí ve svislých řezech . . . . .	64
3.2.3	Prostupy v základech . . . . .	26	6.1.3	Zobrazování stropů s dřevěnými stropnicemi . . . . .	64
3.2.4	Podrobnosti . . . . .	28	6.1.4	Zobrazování stropů s ocelovými nosníky . . . . .	66
4	Zobrazování podlaží . . . . .	31	6.1.5	Zobrazování montovaných stropů . . . . .	67
4.1	Zobrazování svislých konstrukcí . . . . .	31	6.1.6	Zobrazování monolitických stropů . . . . .	67
4.2	Otvory ve svislých konstrukcích . . . . .	35	6.1.7	Zobrazování zavěšených podhledů . . . . .	67
4.2.1	Okna . . . . .	35	6.2	Zobrazování podlah . . . . .	69
4.2.2	Dveře . . . . .	37	6.2.1	Zobrazování podlah v púdorysech . . . . .	69
4.2.3	Výklenky . . . . .	41	6.2.2	Zobrazování podlah ve svislých řezech . . . . .	69
4.2.4	Drážky . . . . .	43	6.3	Zobrazování převislých konstrukcí . . . . .	71
4.3	Povrchové úpravy stěn . . . . .	43	6.3.1	Obecné zásady zobrazování převislých konstrukcí . . . . .	71
4.4	Komíny a ventilační průduchy . . . . .	45	6.3.2	Zobrazování balkónů . . . . .	71
4.5	Kreslení púdorysu . . . . .	47	6.3.3	Zobrazování arkýřů . . . . .	71
4.6	Kreslení svislého řezu . . . . .	50	6.3.4	Zobrazování říms . . . . .	73
				Seznam použité a doporučené literatury a technických norem . . . . .	75