

OBSAH

1	ÚVOD	7	5.4	Značení čalounických materiálů	45
1.1	Úloha, význam a obsah předmětu	7	5.5	Značení ostatních materiálů	46
1.2	Pomůcky pro kreslení	7	5.6	Značení opracování a dokončení povrchu	46
1.3	Technika kreslení	9	5.6.1	Značení opracování	46
2	ZÁSADY KRESLENÍ	12	5.6.2	Značení dokončení povrchu	48
2.1	Základní geometrické konstrukce	12	5.6.3	Značení orientace textury povrchu	48
2.2	Mnohoúhelníky	15	5.6.4	Značení lepení	48
3	NORMALIZACE V TECHNICKÉM KRESLENÍ	18	5.7	Značení spojovacích prostředků a kování	49
3.1	Druhy norem	18	5.7.1	Značení spojovacích prostředků	49
3.2	Druhy technických výkresů	18	5.7.2	Značení kování	51
3.3	Formáty výkresů	19	5.8	Odkazy na položku – pozice	51
3.4	Úprava technických výkresů	20	6	KRESLENÍ A ČTENÍ TECHNICKÝCH VÝKRESŮ	54
3.5	Skládání technických výkresů	21	6.1	Kreslení náčrtů a technických výkresů	54
3.6	Měřítka výkresů	21	6.2	Čtení technických výkresů	54
3.7	Druhy čar	21	7	TECHNICKÁ ESTETIKA	57
3.8	Normalizované písmo	22	7.1	Technická estetika, forma a barva	57
3.9	Kótování	23	7.2	Životní prostředí, kultura bydlení a pracoviště	57
3.9.1	Prvky kót	23	8	ANTROPOMETRIE A ERGONOMIE	59
3.9.2	Zapisování kót	25	8.1	Antropometrie	59
3.9.3	Soustavy kót	26	8.2	Ergonomie	59
3.9.4	Kótování průměrů a poloměrů	29	9	KRESLENÍ KONSTRUKCÍ NÁBYTKU	60
3.9.5	Kótování zkosení hran	29	9.1	Všeobecné pojmy	60
3.9.6	Kótování otvorů	29	9.2	Rozdělení nábytku	60
3.9.7	Tabulkové kótování	29	9.3	Skříňový nábytek	61
3.9.8	Kótování hranolů	29	9.3.1	Názvosloví dílců a vybavení	61
3.9.9	Kótování průřezů vlysů	29	9.3.2	Kreslení konstrukčních vazeb korpusů	61
3.9.10	Zapisování tolerancí	31	9.3.3	Kreslení ostatních vazeb skříňového nábytku	63
4	ZOBRAZOVÁNÍ NA VÝKRESECH	32	9.4	Lůžkový nábytek	63
4.1	Způsoby zobrazování	32	9.5	Stolový nábytek	66
4.2	Pravoúhlé promítání	32	9.6	Sedací nábytek	67
4.2.1	Technika promítání	32	9.6.1	Kreslení židlí	67
4.2.2	Sdružené průměty základních těles	34	9.6.2	Kreslení nosných koster čalouněného nábytku	67
4.2.3	Sdružené průměty složených a upravených těles	34	9.7	Výkresy sestav typů nábytku	69
4.3	Názorná promítání	35	9.8	Samostatné dílce nábytku	69
4.3.1	Axonometrie	35	10	KRESLENÍ STAVEBNĚ TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	74
5	ZÁKLADY KRESLENÍ VÝKRESŮ	37	10.1	Všeobecné pojmy, rozdělení stavebně truhlářských výrobků, charakteristika kreslení	74
5.1	Kreslení sestav, řezů, průřezů a vynesení podrobností	37	10.2	Dveře	74
5.1.1	Kreslení sestav a podsestav výrobku	37	10.3	Okna	76
5.1.2	Kreslení řezů a průřezů	37	10.4	Obklady stěn a stropů	76
5.1.3	Zobrazování pohledů	39	10.5	Příčky	78
5.1.4	Zobrazování vynesení podrobností	41	10.6	Schodiště	80
5.1.5	Odkazy	41	10.7	Zabudovaný nábytek	81
5.2	Značení masivního dřeva	42			
5.3	Značení konstrukčních desek a opláštění	44			

10.8	Kreslení stavebně truhlářských výrobků do stavebních výkresů	82	12	KRESLENÍ JEDNODUCHÝCH TESAŘSKÝCH VÝROBKŮ A KONSTRUKCÍ	96
10.8.1	Kreslení dveří	82	12.1	Kreslení základních tesařských spojů	96
10.8.2	Kreslení oken	83	12.2	Kreslení základních tesařských výrobků a konstrukcí	97
10.8.3	Kreslení obkladů stěn a stropů	83	12.3	Kreslení jednoduchých krovů	97
10.8.4	Kreslení příček	83			
10.8.5	Kreslení schodišť	85	13	CHYBY V KRESLENÍ TECHNICKÝCH VÝKRESŮ	100
10.8.6	Kreslení zabudovaného nábytku	86			
11	VÝKRESY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ	87	14	VYUŽITÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKY PŘI KRESLENÍ TECHNICKÝCH VÝKRESŮ	103
11.1	Druhy stavebních výkresů	87			
11.2	Způsoby zobrazování na výkresech	88	15	NORMY PLATNÉ PRO KRESLENÍ TECHNICKÝCH VÝKRESŮ V DŘEVOZPRACUJÍCÍM PRŮMYSLU	104
11.3	Způsoby značení hmot na stavebních výkresech	92		LITERATURA	105
11.4	Způsoby zobrazení dřevěných konstrukcí	94			