

OBSAH

ÚVOD	3
POPISY MATERIÁLŮ	5
Dřevo	5
Lisované dřevovláknité desky	8
Pazdeřové desky	9
Tvrzené papíry	11
Umělé hmoty	12
Výběr materiálů	14
OPRACOVÁNÍ MATERIÁLŮ	17
Obrobitelnost materiálu	17
Základní pojmy při obrábění	17
Řezání	18
Vrtání	20
Broušení	25
Frézování	27
Hoblování	29
Práce s dlátem	30
Chlazení a mazání při obrábění	31
ZPŮSOBY SPOJOVÁNÍ	34
Nýtování	34
Spojování pomocí šroubů a matic	34
Spájení naměkko a natvrdo	35
Sváření	35
Spojování dřeva	35
Lepení	35

POVRCHOVÉ A DOKONČOVACÍ ÚPRAVY	43
NÁSTROJE A POMŮCKY	51
Kladivo	51
Kleště	52
Šroubováky	53
Klíče	53
Vrtáky	53
Rašple a pilníky	53
Sekáče	53
Nůžky na plech	54
Nástrojářská škrabka	54
Ruční svěrka	54
Svěrák	54
Brusné kotoučky	54
Technické frézy	54
Dláta	54
Truhlářská ztužidla	55
Hoblík	55
JAK ZAČÍT?	56
PODLE ČEHO PRACUJEME	59
POPIS ELEKTRICKÉHO RUČNÍHO NÁŘADÍ	60
ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO RUČNÍHO NÁŘADÍ	92
NAMĚTY, VYOBRAZENÍ A POSTUPY PRO ÚPRAVY, DOPLNĚNÍ, OPRAVY A PŘEDĚLÁNÍ EXTERIÉRU A INTERIÉRU	96
Polička na rádio	96
Váza na umělé květiny	96
Stolička do kuchyně	96
Parapetní prkénko pod okno	97
Konzola na záclony	97
Závěsná skříňka na knihy	98
Květinový stolek	98
Dětský nábytek	99
Campingový stolek a židličky	101
Zahradní nábytek	103
Úprava venkovních dveří	103
Úprava vnitřních dveří	107
Odkládací stěna	109
Botník	112
Peřinák	112
Válenda	114
Reproduktorová skříň	115
Skříňka rozhlasového přijímače	117
Ozdobné kryty radiátorů	120
Ostatní pomocné práce	120
VÝROBA HRAČEK A MODELŮ	121
ZÁVĚR	127