

OBSAH

1. Než se dáme do práce	5
2. Rozdělení automobilového modelářství do skupin	7
3. Příprava dílny	9
3.1. Základní nářadí	9
3.2. Základní materiál	11
4. Příprava materiálu	12
4.1. Pro věk 9—11 let	12
4.2. Pro věk 11—13 let	12
4.3. Pro věk 13—16 let a starší	13
5. Zpracování plánek	15
5.1. Všeobecně	15
5.2. Nakreslení základních pohledů na vozidlo	21
5.3. Nakreslení řezů karosérií	26
5.4. Nakreslení detailů karosérie	27
5.5. Zpracování plánku podle způsobu stavby	29
5.6. Dokončení plánku	30
6. Pohon modelu	32
6.1. Pohon gumovým svazkem	32
6.2. Pohon elektromotorkem	34
7. Zhotovení karosérie	40
7.1. Papírová karosérie	41
7.2. Dřevěná karosérie	42
7.2.1. Modely z plného dřeva	43
7.2.2. Stavba z dřevěných desek	51
7.3. Karosérie kaširovaná	55
7.3.1. Kaširování na pozitivní formu	55
7.3.2. Kaširování do negativní formy	59
7.3.3. Kaširování do negativní formy s doplňky	63

7.3.4. Karosérie z plastických hmot	64
7.4. Karosérie plechová	65
7.5. Karosérie kombinovaná ze dřeva a plechu	72
7.6. Karosérie ze skelných laminátů	78
7.7. Karosérie z organického skla	79
7.8. Karosérie z Novoduru	84
7.9. Zhotovení doplňků karosérie	85
7.9.1. Doplnky ze dřeva	85
7.9.2. Doplnky z kovu	88
7.9.3. Doplnky z organického skla	94
7.9.4. Doplnky z plastických hmot a tkanin	97
8. Zpracování povrchu karosérie	101
8.1. Základní opracování hrubého tvaru	101
8.2. Natírání základní barvou	103
8.3. Tmelení	103
8.4. Broušení	105
8.5. Hlazení	106
8.6. Stříkání	106
8.7. Zabrušování a leštění	110
8.8. Rýsování doplňků	110
8.9. Rytí doplňků na karosérii	113
8.10. Závěrečné nastříkání karosérie	114
9. Stavba podvozku	115
9.1. Podvozky pro nejezdící modely	115
9.2. Podvozky pro jezdící modely	119
9.3. Podvozek pro dráhové elektrické modely	122
10. Řízení modelů (spolupracoval Ladislav Stránský)	125
10.1. Řízení nejezdících modelů	125
10.2. Řízení jezdících modelů	127
10.3. Řízení dráhových elektrických modelů	130
10.4. Stavba ovládací skříňky	133
11. Výroba koleček	144
11.1. Kolečka pro nejezdící, jezdící a dráhové modely	145
12. Sestavování modelu	151
12.1. Nejezdící polomakety	151

12.2 Jezdící polomakety	156
13. Dokončovací práce na modelech	159
14. Metodické pokyny pro práci v kroužku	170
15. Přílohy	180