

OBSAH

1. ÚVOD 5
2. ROZDĚLENÍ AUTOMOBILOVÝCH MODELŮ
PODLE KATEGORIÍ 7
3. PŘÍPRAVA DÍLNY 9
 - 3.1. Základní nářadí 10
 - 3.2. Základní materiál 11
4. PŘÍPRAVA MATERIÁLU PODLE VĚKU 12
 - 4.1. Pro věk 9–10 let 12
 - 4.2. Pro věk 10–13 let 13
 - 4.3. Pro věk 13–15 let 13
 - 4.4. Pro věk 15 let a starší 13
 - 4.5. Odborná skupina a sportovní družstvo 14
5. DOKUMENTACE A PRÁCE S PLÁNEM 15
 - 5.1. Všeobecně 15
 - 5.2. Nakreslení základních pohledů na vozidlo 21
 - 5.3. Nakreslení řezů karosérií 25
 - 5.4. Nakreslení detailů karosérie 28
 - 5.5. Zpracování plánu podle způsobu stavby 29
 - 5.6. Dokončení plánu 30

6. POHON MODELU 32

- 6.1. Třecí převod 32
- 6.2. Převod řemeničkou 34
- 6.3. Převod ozubenými koly 35
- 6.4. Elektrické motory, jejich úprava a údržba 38
 - 6.4.1. Úpravy elektrických motorků 40
 - 6.4.2. Úprava motoru IGLA 41
 - 6.4.3. Úprava ostatních motorů 45
 - 6.4.4. Údržba motorů 48

7. STAVBA PODVOZKU 50

- 7.1. Podvozek upravený z dětských hraček 50
- 7.2. Podvozek z dílů stavebnice Merkur, Vašek apod. 54
- 7.3. Podvozek ze dřeva 55
- 7.4. Podvozek z plechu 58
- 7.5. Podvozek z drátu 61
- 7.6. Podvozek z drátu a plechu 67

8. ZHOTOVENÍ KAROSÉRIE 73

- 8.1. Karosérie z papíru 74
- 8.2. Karosérie z kaširovaného papíru 86
 - 8.2.1. Pozitivní forma (pro kaširování a laminování) 86
 - 8.2.2. Kaširování do negativní formy 94
 - 8.2.3. Kaširování do negativní formy s doplňky 98
- 8.3. Karosérie ze dřeva 99
- 8.4. Karosérie ze skelných laminátů 101
- 8.5. Karosérie z organického skla 106
- 8.6. Karosérie kombinací organického skla a dřeva 110
- 8.7. Karosérie z novoduru 112
- 8.8. Karosérie z licích umělých hmot 113
- 8.9. Zhotovení detailů a doplňků karosérie 115
 - 8.9.1. Doplňky z papíru 116

- 8.9.2. Doplnky ze dřeva 119
- 8.9.3. Doplnky z kovu 123
- 8.9.4. Doplnky z organického skla 127
- 8.9.5. Doplnky z plastických hmot, tkanin a gumy 129

9. ZPRACOVÁNÍ POVRCHU KAROSÉRIE 132

- 9.1. Základní zpracování hrubého tvaru 132
- 9.2. Natírání základní barvou 133
- 9.3. Tmelení 134
- 9.4. Broušení 135
- 9.5. Hlazení 136
- 9.6. Stříkání 136
- 9.7. Zabrušování a leštění 139
- 9.8. Rýsování doplňků 139
- 9.9. Rytí doplňků 141
- 9.10. Závěrečné nastříkání karosérie

10. VÝROBA KOLEČEK 143

- 10.1. Výroba disků 144
- 10.2. Výroba pneumatik 146

11. SESTAVOVÁNÍ MODELU 149

12. DOKONČOVACÍ PRÁCE NA MODELECH 154

- 12.1. Zhotovení čísel 156
- 12.2. Výroba obtisků 157

13. VÝROBA DRÁHY PRO DRÁHOVÉ MODELY 158

- 13.1. Výroba dráhy domácí 159
- 13.2. Stavba klubové dráhy 162

14. ELEKTRICKÝ OVLADAČ 169

15. METODICKÉ POKYNY PRO PRÁCI S AUTOMODELÁŘSKÝM
KROUŽKEM 174

16. VÝŇATKY ZÁKLADNÍCH USTANOVENÍ Z PRAVIDEL
PRO DRÁHOVÉ MODELY 182

17. PŘÍLOHY 187

Obrazová příloha 191

Přílohy pod páskou:

1. Tyrrell 005 1 : 32
2. Tyrrell 005 1 : 24
3. Ferrari 612
4. Mirage M 6
5. Chevrolet Camaro
6. Mercedes Benz W154
7. Ford Capri RS
8. Simson Supra
9. Fiat 128 – Rallye
10. Alfa Romeo
11. B – Praha
12. B – Pako 72
13. B – Pako 73
14. Simson – Supra
15. Simson – Supra (dokončení a sestava šablon 12., 13., 14.)