

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Poděkování | 1 |
| Úvod | 3 |
| Modelářství a dnešní doba | 3 |
| Proč stavět modely | 4 |
| Co v knize najdete | 4 |
| Vozidla okolo nás | 5 |
| Rozdělení dvoustupňových vozidel | 5 |
| Přípojná vozidla | 6 |
| Základní části vozidel | 6 |
| Strojový spodek | 7 |
| Karoserie | 7 |
| Základní rozměry vozidel | 7 |
| Jak začít s automobilovým modelářstvím? | 9 |
| Sbírání automobilových modelů | 9 |
| Rozdělení sbírek | 10 |
| Několik rad před zahájením práce | 12 |
| Přesnost | 12 |
| Co je nepřítelem modeláře | 13 |
| Co použít ke stavbě modelů | 13 |
| Pneumatiky | 13 |
| Další díly pro modely | 14 |
| Co potřebujete umět | 14 |
| Výběr modelu | 14 |
| Co vyjadřuje měřítko | 15 |
| Výběr modelu pro stavbu | 16 |
| Stavbnice | 17 |
| Ekonomická rozvaha | 17 |
| Příprava dokumentace a plánu modelu | 18 |
| Literatura | 18 |
| Píšeme výrobci | 18 |
| Co najdete na internetu? | 19 |

| | |
|--|-----------|
| Píšeme jiným sběratelům | 21 |
| Změření originálu | 22 |
| Návštěva muzea a výstavy | 23 |
| Rady týkající se podkladů a dokumentace | 23 |
| Vytvoření vlastní dokumentace | 24 |
| Manipulace s modelem | 25 |
| Na jaká auta vyrábět dokumentaci? | 25 |
| Nářadí a vybava pro modeláře | 25 |
| Ruční nářadí | 25 |
| Elektrické nářadí | 26 |
| Pracovní prostor | 26 |
| Modely z papíru | 27 |
| Začínáme s papírovými modely | 27 |
| Příprava na práci | 28 |
| Vlastní práce na papírovém modelu | 28 |
| Vylepšení papírového modelu | 29 |
| Bezpečnost práce | 29 |
| Automobilové modely z plastu | 31 |
| Materiál pro plastové modely | 32 |
| Použití pryskyřice | 32 |
| Materiál pro zasklení modelů | 32 |
| Využití laminátu | 32 |
| Nářadí pro práci s plastem | 33 |
| Spojování zpracovávaných částí | 33 |
| Pracovní postupy | 34 |
| Podvozek a náprava | 34 |
| Plastový podvozek | 34 |
| Kola | 35 |
| Stavba karoserie nebo kabiny | 36 |
| Lepení z desek | 36 |
| Odlévání kovových součástí | 36 |
| Pozitivní forma | 40 |
| Vakuování | 40 |
| Laminování | 40 |
| Práce s chemikáliemi | 41 |
| Další opracování modelu | 41 |

| | |
|---|-----------|
| Modelování nástaveb a doplňků | 42 |
| Modelování hranatých částí | 42 |
| Modelování zaoblených částí | 42 |
| Modelování doplňků | 42 |
| Přestavby pomocí komponentů ze stavebnic | 42 |
| Česká stavebnice Monti systém | 43 |
| Jiná měřítka a značky | 43 |
| Povrchová úprava | 44 |
| Bezpečnost práce | 44 |
| Stavba modelů ze dřeva | 45 |
| Vyberte si model, prosím | 45 |
| Vhodný materiál pro výrobu | 46 |
| Doporučené nářadí | 46 |
| Návod na výrobu přípravku | 46 |
| Vybavení dílny | 48 |
| Vlastní stavba | 48 |
| Kola modelů | 50 |
| Natřená kola | 50 |
| Kola v barvě dřeva | 50 |
| Loukočová kola | 50 |
| Karoserie modelů | 50 |
| Nástavba dřevěných modelů | 53 |
| Korba automobilů | 53 |
| Cisterna – oblíbená nástavba | 53 |
| Výroba doplňků | 55 |
| Nádrž na palivo | 55 |
| Blatníky vozidel | 55 |
| Větrací mřížky | 56 |
| Další doplňky modelů | 56 |
| Lepení dřevěných modelů | 56 |
| Lakování automobilů | 56 |
| Bezpečnost při práci | 57 |
| Stavba plechových modelů | 59 |
| Vhodný materiál pro stavbu modelů | 59 |
| Nářadí pro stavbu modelů | 60 |

| | |
|---|-----------|
| Základní pracovní postupy | 60 |
| Vrtání | 61 |
| Řezání závitů | 61 |
| Zhotovení otvorů | 61 |
| Pájení (letování) | 62 |
| Ohýbání plechu | 62 |
| Vyklepávání a tvarování plechu | 64 |
| Broušení plechových modelů | 64 |
| Vlastní výroba modelu | 64 |
| Podvozek | 64 |
| Nápravy | 65 |
| Disky kol | 66 |
| Pripevnění nápravy k rámu | 66 |
| Karoserie a kabina vozidla | 66 |
| Pájení a vyřezávání | 67 |
| Nástavba automobilu | 68 |
| Korba vozidla | 68 |
| Cisterna | 70 |
| Další nástavby | 70 |
| Příslušenství | 71 |
| Zasklení kabiny | 72 |
| Měřítka doplňků | 73 |
| Bezpečnost práce | 73 |
| Automobilové modely z více druhů materiálu | 75 |
| Dřevo + pryž | 75 |
| Dřevo + plech | 75 |
| Dřevo + plast | 76 |
| Elektronika v modelech | 76 |
| Funkční majáky | 76 |
| Povrchová úprava modelů | 79 |
| Barvy | 79 |
| Syntetické barvy | 79 |
| Akrylové barvy | 80 |
| Nitrocelulózoové a acetonové barvy | 80 |
| Jak postupovat při barvení modelu | 80 |
| Stříkat barvu nebo natírat? | 81 |
| Hranice barev | 81 |
| Vícebarevný nátěr | 81 |

| | |
|---|------------|
| Fólie a obtisky | 82 |
| Lepení fólií a obtisků | 82 |
| Vlastní výroba nápisů | 82 |
| Další typy automobilových modelů | 83 |
| Statické modely | 83 |
| Kovové modely | 83 |
| Plastové modely | 84 |
| Papírové a dřevěné modely | 84 |
| Funkční modely automobilů | 84 |
| Dráhové modely | 84 |
| RC modely osobních a závodních aut | 85 |
| RC modely nákladních aut a stavebních strojů | 87 |
| RC plastové modely | 87 |
| Fotografování modelů | 89 |
| Postup při fotografování hotových modelů | 90 |
| Co a za kolik | 91 |
| papírové modely | 91 |
| Plastové modely | 91 |
| Dřevěné modely | 92 |
| Plechové (kovové) modely | 92 |
| Kde získáte další informace? | 95 |
| Časopisy o automobilových modelech | 95 |
| Knihy pro modeláře | 96 |
| Závěr | 97 |
| Rejstřík | 99 |
| Příloha | 101 |