

Obsah

Úvod	7
1. Druhy a typy karosérií	9
Karosérie pro dopravu osob	10
Karosérie pro dopravu nákladů	12
Smíšené karosérie	14
Speciální karosérie	15
2. Konstrukce karosérií	16
Druhy konstrukcí karosérií	17
Karosérie podle způsobu stavby	17
Karosérie podle vnějšího tvaru	17
Karosérie podle materiálu použitého k výrobě	18
Požadavky kladené na karosérie	19
Smíšené karosérie	20
Celokovové karosérie	26
Celokovové karosérie s úplnou kostrou	27
Celkovové karosérie bez kostry	33
Celkovové karosérie s částečnou kostrou	39
Okna celokovových karosérií	39
Dveře a víka celokovových karosérií	44
Karosérie ze slitin lehkých kovů	52
Kapotáž automobilu	55
Konstrukce jednotlivých částí kapotáže	59
Konstrukce čalounění	61
Karosérie z plastických hmot	63
Příklady konstrukcí karosérií	69
3. Technologie při kusové a malosériové výrobě karosérií	
Technická příprava výroby	109

Kusová a malosériová výroba dřevěných koster	110
Kusová a malosériová výroba kovových koster	113
Kusová a malosériová výroba oplechování koster	115
Kusová a malosériová výroba celokovových karosérií skořepinové konstrukce	123
Technologie zpracování hliníku a jeho slitin při kusové a malosériové výrobě karosérií	124
Technologie výroby karosérií a jejich dílů z plastických materiálů . .	125
4. Běžné, střední a havarijní opravy karosérií.	129
Podstata a rozsah oprav motorových vozidel	129
Hlavní druhy závad na karosériích	130
Oprava dřevěných dílů karosérie	133
Opravy kovových dílů karosérie	134
Opravy deformovaných dílů plechování	137
Opravy promáčeklin v těžko přístupných místech	140
Opravy nerovností epoxidovými pryskyřicemi	142
Opravy poškozených dílů při běžné opravě	142
Opravy dveří a vík	144
Odstraňování zkřížení a průhybů	146
Opravy výměnou poškozených dílů za nové	150
Seřizování dveří	152
Zasklívací práce	154
Čalounické práce	155
Natěračské práce	156