

PŘEDMLUVA	3
1. SAMONOSNÉ KAROSÉRIE	4
1.0. Úvod	4
1.1. Účel karosérie	4
1.2. Systém karosérie	4
1.3. Typ a tvar karosérie	4
1.4. Materiál	4
2. Skladba karosérie	8
2.1. Úvod	8
2.2. Požadavky na konstrukci	9
2.3. Hlavní skupiny	24
2.4. Sestava surové karosérie	54
3. Dokončovací úseky stavby karosérie	61
3.1. Čalounování	61
3.2. Výbava	62
3.3. Zasklení, těsnící pryž, zámky	63
4. Povrchová úprava	67
4.1. Úvod	67
4.2. Galvanická koroze	67
4.3. Ochrana proti korozi	69
4.4. Vlastní povrchová úprava	72
2. ZÁKLADY STATIKY SAMONOSNÝCH KAROSÉRIÍ V PROVOZNÍM REŽIMU	75
1. Úvod	75
2. Statické zatížení a přípustné deformace karosérie	75
3. Vymezení problematiky	78
4. Způsoby vnášení vnějších sil do karosérie	79
5. Vytvoření přední (resp.zadní) části	80
6. Spojení přední (resp.zadní) části s částí střední	81
7. Střední část karosérie	83
3. ZÁKLADY STATIKY ELEMENTŮ KAROSÉRIE A RÁMŮ V ROZSAHU ELASTICKÝCH DEFORMACÍ	94
1. Úvod	94
2. Tenkostěnné nosníky	95
2.1. Ohyb tenkostěnných nosníků obecného průřezu	95
2.2. Volný krut tenkostěnných nosníků	104
2.3. Stísněný krut tenkostěnných nosníků	106
3. Poloskořepiny	114
4. VLASTNOSTI KAROSÉRIE V NOUZOVÉM REŽIMU	123
1. Základní požadavky	123
2. Základní mechanika nárazu vozidla	126
3. Vlastnosti kovových materiálů a strukturálních elementů v plastickém rozsahu deformací	129
4. Ohyb tenkostěnných nosníků	131
5. Vzpěr dlouhých štíhlých přímých nosníků s následným ohybem	137
6. Vzpěr izotropních rovinných desek a přímých tenkostěnných krátkých nosníků obdélníkového průřezu	138
7. Vzpěr zakřivených desek	144
8. Deformace rámových struktur v plastickém rozsahu	146
9. Vývoj karosérie z hlediska jejích deformačních charakteristik	148
LITERATURA	149