

Předmluva . . . . .	9
<b>1 ZÁKLADNÍ A VŠEOBECNÉ INFORMACE O VOZECH Škoda 105 S, 105 L, 105 GL, 120, 120 L, 120 LS A 120 GLS . . . . .</b>	<b>11</b>
1.1 Základní technické údaje (do 7. 1983) . . . . .	14
1.2 Všeobecné informace . . . . .	22
1.3 Všeobecné montážní zásady . . . . .	35
<b>2 MOTOR . . . . .</b>	<b>39</b>
2.1 Demontáž motoru z vozu . . . . .	42
2.2 Montáž motoru do vozu . . . . .	43
2.3 Rozmontování motoru . . . . .	43
2.4 Smontování motoru . . . . .	45
2.5 Blok motoru . . . . .	56
2.6 Klikový hřídel . . . . .	59
2.7 Setrvačnick . . . . .	62
2.8 Válec . . . . .	64
2.9 Píst s čepem a kroužky . . . . .	65
2.10 Ojnice . . . . .	68
2.11 Montáž válce s pístem a ojnicí . . . . .	71
2.12 Ventilový rozvod . . . . .	72
2.13 Hlava válců, ventily a pružiny . . . . .	74
2.14 Čep s vahadly . . . . .	80
2.15 Vodní čerpadlo . . . . .	80
2.16 Víko rozvodových kol, olejové čerpadlo, pohon rozdělovače . . . . .	84
2.17 Spodní víko motoru . . . . .	85
2.18 Karburátor . . . . .	86
2.19 Podávací palivové čerpadlo . . . . .	95
2.20 Brzdová zkouška . . . . .	98
2.21 Utahovací momenty . . . . .	100
<b>3 SPOJKA (s vinutými pružinami) . . . . .</b>	<b>101</b>
3.1 Demontáž spojky z motoru a zpětná montáž . . . . .	102
3.2 Rozmontování spojky . . . . .	103
3.3 Smontování spojky a hnaný kotouč . . . . .	104
3.4 Ovládací mechanismus spojky . . . . .	106
3.5 Utahovací momenty . . . . .	108
<b>4 PŘEVODOVKA (čtyřstupňová) A ROZVODOVKA . . . . .</b>	<b>109</b>
4.1 Demontáž převodovky a rozvodovky (poháněcí soustavy) z vozu . . . . .	109
4.2 Montáž převodovky a rozvodovky (poháněcí soustavy) do vozu . . . . .	113
4.3 Rozmontování převodovky a rozvodovky . . . . .	114
4.4 Smontování převodovky . . . . .	116
4.5 Smontování rozvodovky . . . . .	120

4.6	Přední viko převodovky . . . . .	124
4.7	Pastorek s koly . . . . .	125
4.8	Hnací hřídel s koly . . . . .	130
4.9	Kuželové soukolí . . . . .	132
4.10	Diferenciál . . . . .	135
4.11	Upevňovací příčka . . . . .	136
4.12	Dokončovací montáž . . . . .	137
4.13	Utahovací momenty . . . . .	137
5	ZADNÍ NÁPRAVA (kyvadlová) . . . . .	138
5.1	Demontáž nápravy z vozu a zpětná montáž . . . . .	139
5.2	Rozmontování nápravy . . . . .	139
5.3	Smontování polonápravy . . . . .	142
5.4	Montáž polonápravy k rozvodovce . . . . .	146
5.5	Geometrie nápravy . . . . .	147
5.6	Utahovací momenty . . . . .	149
6	PŘEDNÍ NÁPRAVA . . . . .	150
6.1	Demontáž nápravy z vozu . . . . .	150
6.2	Montáž nápravy do vozu . . . . .	151
6.3	Rozmontování nápravy . . . . .	151
6.4	Smontování nápravy . . . . .	158
6.5	Otočný čep . . . . .	168
6.6	Rejdivý čep . . . . .	170
6.7	Rejdivá hlavice . . . . .	170
6.8	Geometrie nápravy . . . . .	172
6.9	Utahovací momenty . . . . .	177
7	ŘÍZENÍ (maticové) . . . . .	178
7.1	Demontáž převodky řízení a řídicího soutyčí . . . . .	178
7.2	Montáž převodky řízení a řídicího soutyčí . . . . .	181
7.3	Hřídel řízení a volant . . . . .	184
7.4	Utahovací momenty . . . . .	187
8	PÉROVÁNÍ A TLUMIČE . . . . .	188
8.1	Pružiny . . . . .	188
8.2	Tlumiče pérování . . . . .	190
9	BRZDY . . . . .	194
9.1	Zadní brzda . . . . .	194
9.2	Přední brzda . . . . .	199
9.3	Kápalinová brzda . . . . .	199
9.4	Ruční brzda . . . . .	206
9.5	Příslušenství brzd . . . . .	207
10	KOLA A PNEUMATIKY . . . . .	210
10.1	Pneumatiky s duší . . . . .	213
10.2	Pneumatiky bezdušové . . . . .	213
11	CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ . . . . .	215
11.1	Chladič . . . . .	216

11.2	Příslušenství chladiče . . . . .	217
11.3	Spojovací a rozvodná potrubí . . . . .	218
11.4	Topné těleso . . . . .	220
11.5	Příslušenství topného tělesa . . . . .	222
11.6	Chladič oleje . . . . .	223
12	<b>PEDÁLY, PÁKY, TÁHLA, LANA A POTRUBÍ STROJOVÉ (PODVOZKOVÉ) ČÁSTI</b>	225
12.1	Pedál spojky a brzdy . . . . .	225
12.2	Pedál a táhlo akcelerace . . . . .	227
12.3	Ovládací páka a táhlo sytiče . . . . .	228
12.4	Řadicí páka a táhlo řazení . . . . .	228
12.5	Potrubí, táhla a lanovody ve spodní části vozu . . . . .	229
13	<b>ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ</b> . . . . .	232
13.1	Rozvod elektrické instalace a značení kabelů . . . . .	232
13.2	Schéma elektrické instalace, pojistky . . . . .	237
13.3	Akumulátor . . . . .	251
13.4	Alternátor . . . . .	253
13.5	Regulační relé . . . . .	259
13.6	Spouštěč . . . . .	263
13.7	Rozdělovač . . . . .	267
13.8	Zapalovací cívka . . . . .	270
13.9	Zapalovací svíčky a kabely . . . . .	271
13.10	Osvětlení . . . . .	272
13.11	Houkačka . . . . .	277
13.12	Stírač s příslušenstvím, ostřikovač . . . . .	278
13.13	Ventilátor chlazení . . . . .	283
13.14	Ventilátor větrání, vytápění . . . . .	285
13.15	Spínače . . . . .	287
13.16	Přístrojový štít s příslušenstvím . . . . .	291
14	<b>KAROSÉRIE</b> . . . . .	292
14.1	Skelet a povrchové části karosérie – opravy všeobecně . . . . .	293
14.2	Nárazníky . . . . .	295
14.3	Blatníky . . . . .	295
14.4	Kapota motoru a víko zavazadlového prostoru . . . . .	296
14.5	Čela karosérie . . . . .	296
14.6	Dveře . . . . .	298
14.7	Skla karosérie . . . . .	301
14.8	Přístrojová deska . . . . .	304
14.9	Sedadla a bezpečnostní pásy . . . . .	305
14.10	Čalounění a těsnicí profily . . . . .	306
14.11	Lakování a nátěry . . . . .	307
14.12	Lanovody a táhla uzávěru kapoty a víka zavazadlového prostoru . . . . .	309
14.13	Palivová nádrž . . . . .	309
15	<b>ÚDRŽBA VOZU</b> . . . . .	312
15.1	Přehled celkové údržby . . . . .	312
15.2	Motor . . . . .	315
15.3	Spojka . . . . .	325
15.4	Převodovka a rozvodovka . . . . .	326
15.5	Zadní náprava . . . . .	328
15.6	Přední náprava . . . . .	328

15.7	Řízení . . . . .	330
15.8	Brzdy . . . . .	330
15.9	Kola a pneumatiky . . . . .	334
15.10	Chlazení a vytápění . . . . .	335
15.11	Pedály, páky, táhla, lana a potrubí strojové (podvozkové) části . . . . .	337
15.12	Elektrická zařízení . . . . .	337
15.13	Karosérie . . . . .	338
16	DOPORUČENÁ MAZIVA, PROVOZNÍ A JINÉ PROSTŘEDKY . . . . .	340
16.1	Motorové oleje . . . . .	340
16.2	Převodové oleje . . . . .	342
16.3	Tuky . . . . .	342
16.4	Speciální oleje a jiná maziva . . . . .	344
16.5	Brzdová kapalina . . . . .	345
16.6	Nizkotuhnoucí kapaliny a jiné prostředky . . . . .	346
16.7	Automobilový benzin . . . . .	348
16.8	Nátěrové hmoty a jiné prostředky . . . . .	349
17	AUTOKOSMETIKA . . . . .	351
17.1	Malá autokosmetika . . . . .	352
17.2	Velká autokosmetika . . . . .	352
17.3	Čištění užitkového a zavazadlového prostoru . . . . .	352
17.4	Čištění motorového prostoru . . . . .	353
17.5	Mytí, čištění a konzervování strojové (podvozkové) části . . . . .	353
17.6	Mytí, čištění a leštění karosérie . . . . .	354
17.7	Ošetření ozdobných částí . . . . .	356
17.8	Seznam a použití přípravků pro automobily . . . . .	357
18	Škoda 105 SP . . . . .	364
19	Škoda 120 LE . . . . .	365
20	Škoda 105 S, 105 L, 105 SP, 120 L, 120 LS, 120 GL, 120 LX a 120 GLS od 8. 1983 . . . . .	366
21	Škoda Garde, Rapid, Rapid 130 . . . . .	402
22	Škoda 130 L . . . . .	436
23	DROBNÉ INFORMACE . . . . .	460
	Literatura . . . . .	464
	Seznam opraven a prodejen náhradních dílů . . . . .	465
	Rejstřík . . . . .	473