

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 Setrvačnik . . . . .	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 víko 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	<b>ZADNÍ NÁPRAVA (kyvadlová) . . . . .</b>	<b>138</b>
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	<b>PŘEDNÍ NÁPRAVA . . . . .</b>	<b>150</b>
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	<b>ŘÍZENÍ (maticové) . . . . .</b>	<b>178</b>
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	<b>PÉROVÁNÍ A TLUMIČE . . . . .</b>	<b>188</b>
8.1	Pružiny . . . . .	188
8.2	Tlumiče pérování . . . . .	190
9	<b>BRZDY . . . . .</b>	<b>194</b>
9.1	Zadní brzda . . . . .	194
9.2	Přední brzda . . . . .	199
9.3	Kapalinová brzda . . . . .	199
9.4	Ruční brzda . . . . .	206
9.5	Příslušenství brzd . . . . .	207
10	<b>KOLA A PNEUMATIKY . . . . .</b>	<b>210</b>
10.1	Pneumatiky s duší . . . . .	213
10.2	Pneumatiky bezdušové . . . . .	213
11	<b>CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ . . . . .</b>	<b>215</b>
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>	<b>225</b>
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>	<b>232</b>
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>	<b>292</b>
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>	<b>312</b>
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, PŘOVOZNÍ 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	Nízkotuhnoucí 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 GLS od 8. 1983, 120 GL, 120 LX od 8. 1984 . . . . .	366
21	ŠKODA Garde, Rapid, Rapid 130 . . . . .	402
22	ŠKODA 130 L, 130 GL . . . . .	436
23	ŠKODA 105 L, 105 SP, 120 L, 120 GL, 120 LS, 120 LX, 120 GLS, 130 L, 130 GL, Rapid 130 od 8. 1986 . . . . .	460
24	ŠKODA 105 L, 105 SP, 120 L, 120 GL, 120 LS, 120 LX, 120 GLS, 130 L, 130 GL, Rapid 130 od 4. 1987, ŠKODA 130 L, 130 GL, 135 L, 135 GL, 136 L, 136 GL, Rapid 130, Rapid 135, Rapid 136 od 8. 1987, ŠKODA 120 L, 125 L, 135 L, 135 GL, 136 L, 136 GL, Rapid 135, Rapid 136 od 10. 1988. . . . .	465
25	DROBNÉ INFORMACE . . . . .	490
	Literatura . . . . .	494
	Seznam opraven a prodejen náhradních dílů . . . . .	495
	Rejstřík . . . . .	503