

# Obsah

<b>Toyota Corolla</b> .....	<b>11</b>
Identifikace vozidla a motoru .....	12
Přehled motorů a jejich údaje .....	13
<b>Údržba</b> .....	<b>14</b>
Plán údržby .....	14
<b>Údržbářské práce</b> .....	<b>16</b>
<b>Motor a výfuková soustava</b> .....	<b>16</b>
Motorový olej – kontrola stavu .....	16
Kontrola ztráty oleje .....	17
Kontrola chladicího systému .....	18
Motorový olej a olejový filtr – výměna .....	18
Chladicí kapalina – kontrola stavu .....	20
Nemrznoucí směs – kontrola koncentrace .....	20
Plochy drážkový řemen – kontrola stavu a napnutí .....	21
Výfuková soustava – optická kontrola .....	22
Vzduchový filtr – výměna filtrační vložky .....	22
Zapalovací svíčky – demontáž a montáž/výměna .....	23
Palivový filtr – odvodnění a výměna .....	25
Palivová soustava – odvodušnění .....	25
<b>Převodovka / rozvodovka / spojka</b> .....	<b>26</b>
Gumové manžety kloubových hřídelů – kontrola .....	26
Převodovka – optická kontrola těsnosti .....	26
Kontrola stavu oleje .....	27
Spojka – kontrola stavu kapaliny .....	28
<b>Přední náprava / řízení</b> .....	<b>29</b>
Manžety řízení – kontrola .....	29
Prachovky kloubů řídicích tyčí a kloubů nápravy – kontrola .....	29
Posilovač řízení – kontrola stavu oleje .....	30
<b>Brzdy / pneumatiky / kola</b> .....	<b>31</b>
Brzdová potrubí – optická kontrola .....	31
Brzdová kapalina – kontrola stavu .....	31
Kotoučové brzdy – kontrola tloušťky brzdových destiček a brzdového kotouče .....	32
Bubnové brzdy – kontrola tloušťky brzdových obložení .....	32
Ruční brzda – kontrola .....	33
Brzdová kapalina – výměna .....	33
Tlak v pneumatikách – kontrola .....	35
Ventilek pneumatiky – kontrola .....	36
Dezén (vzorek) pneumatik – kontrola .....	36
<b>Karoserie / vybavení interiéru / topení</b> .....	<b>37</b>
Karoserie a spodek vozidla .....	37
Bezpečnostní pásy – kontrola .....	37
Pylový filtr – kontrola/výměna .....	37
<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>39</b>
Elektrospořřebiče – kontrola .....	39
Stírací gumy – kontrola .....	39
Baterie – kontrola .....	39
<b>Péče o vozidlo</b> .....	<b>41</b>
Mytí vozidla .....	41
Péče o lak .....	41
Ochranný náštřík spodku vozidla/konzervace dutin ..	42
Potahy – péče a čištění .....	42
Oprava poškození laku .....	43
<b>Nářadí</b> .....	<b>44</b>
<b>Nouzové startování motoru</b> .....	<b>45</b>
<b>Vlečené vozidlo</b> .....	<b>46</b>
<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>47</b>
Měřicí přístroje .....	47
Technika měření .....	48
Elektrické příslušenství – dodatečná montáž ..	49
Elektrická instalace – hledání závad .....	50
Spínač – kontrola průchodnosti .....	51
Relé – kontrola .....	51
Konektor – rozpojení .....	52
Směrová světla – kontrola .....	52
Motor stěračů – kontrola .....	53
Brzdová světla a jejich spínač – kontrola .....	54
Vyhřívání zadního okna – kontrola .....	54
Pojistky – výměna .....	55
Pojistky – osazení .....	56
Baterie – demontáž a montáž .....	57
Baterie – kontrola .....	58
Baterie – nabíjení .....	59
Póly baterie – čištění .....	60
Baterie – skladování .....	60
Samovolné vybíjení baterie .....	60
<b>Tabulka poruch baterie</b> .....	<b>61</b>
Alternátor / dynamo .....	62
Dobíjecí napětí alternátoru – kontrola .....	62
Alternátor – demontáž a montáž .....	62
Sběrné uhlíky – výměna/kontrola .....	62
<b>Tabulka poruch alternátoru</b> .....	<b>64</b>
Startér – demontáž a montáž .....	65
Magnetický spínač startéru – kontrola a výměna ..	65
<b>Tabulka poruch startéru</b> .....	<b>67</b>
<b>Stěrače a ostříkovače</b> .....	<b>68</b>
Stírací gumy – výměna .....	68
Trysky ostříkovačů – seřízení .....	68
Zadní okno .....	69
Trysky ostříkovačů – demontáž a montáž .....	69
Pohon předních stěračů .....	70
Raménka předních stěračů – demontáž a montáž ..	70
Motor předních stěračů – demontáž a montáž ..	71
Pohon zadního stěrače .....	71
Raménko zadního stěrače – demontáž a montáž ..	71
Motor zadního stěrače – demontáž a montáž ..	72
Úhel náběhu vzduchu – kontrola/seřízení .....	73
<b>Tabulka poruch stíracích gum</b> .....	<b>73</b>

<b>Osvětlení</b> .....	<b>74</b>	<b>Přední náprava</b> .....	<b>101</b>
Žárovky vnějších světel — výměna .....	74	Pružici jednotka — demontáž a montáž .....	102
Tlumené/dálkové světlo .....	74	Tlumič a vlnutá pružina — demontáž a montáž .....	103
Parkovací světlo .....	75	Tlumič — kontrola/likvidace .....	104
Přední směrové světlo .....	76	Příčné rameno/nápravnice/stabilizátor .....	106
Postranní směrové světlo .....	77	Příčné rameno — demontáž a montáž .....	107
Mlhové světlo .....	77	Páka stabilizátoru s kulovým kloubem: .....	107
Zadní světlo .....	78	Páka stabilizátoru s tlumiči —C-: .....	107
Zadní mlhové světlo .....	79	Tělo ložiska kola s nábojem kola	
Přídavné brzdové světlo .....	80	— demontáž a montáž .....	108
Osvětlení SPZ .....	81	Kloub nápravy — demontáž a montáž/kontrola ..	110
Žárovky vnitřního osvětlení — výměna .....	81	Kloubové hřídele — demontáž a montáž .....	111
Stropní světlo .....	81	Kloubový hřídel	
Světlo na čtení .....	82	— kontrola/rozebrání/výměna manžel .....	113
Osvětlení zavazadlového prostoru .....	82	<b>Zadní náprava</b> .....	<b>116</b>
Světlo .....	82	Zadní pružici jednotka — rozebrání .....	118
Světlo .....	82	Zadní tlumič a vlnutá pružina — demontáž a montáž ..	118
Světlo .....	82	Tlumič — kontrola/likvidace .....	119
Světlo .....	82	Náboj zadního kola/nápravnice .....	120
Světlo .....	82	Ložisko kola — kontrola .....	121
Světlo .....	82	Náboj kola — demontáž a montáž .....	121
Světlo .....	82	Příčné a podélné rameno .....	122
Světlo .....	82	Zadní stabilizátor — demontáž a montáž .....	122
Světlo .....	82	Čep matice zadního kola — demontáž a montáž ..	123
Světlo .....	82	<b>Ráfky a pneumatiky</b> .....	<b>124</b>
Světlo .....	82	Sněhové řetězy .....	125
Světlo .....	82	Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum ..	127
Světlo .....	82	Kola — vyvážení .....	127
Světlo .....	82	Péče o pneumatiky .....	128
Světlo .....	82	Abnormální opotřebení pneumatik .....	128
Světlo .....	82	<b>Zvedání vozidla</b> .....	<b>129</b>
Světlo .....	82	<b>Řízení</b> .....	<b>130</b>
Světlo .....	82	Airbag — bezpečnostní pokyny .....	130
Světlo .....	82	Airbag ve volantu — demontáž a montáž .....	132
Světlo .....	82	Volant — demontáž a montáž .....	134
Světlo .....	82	Otočný kontakt airbagu — vystředění .....	135
Světlo .....	82	Řídící tyč .....	135
Světlo .....	82	Kloub řídící tyče — demontáž a montáž .....	136
Světlo .....	82	Manžety řídících tyčí — demontáž a montáž .....	137
Světlo .....	82	Hnací řemen čerpadla posilovače řízení	
Světlo .....	82	— kontrola a napnutí .....	137
Světlo .....	82	Posilovač řízení — odvzdušnění .....	138
Světlo .....	82	<b>Brzdy</b> .....	<b>139</b>
Světlo .....	82	Technické údaje brzdové soustavy .....	141
Světlo .....	82	Přední brzda .....	142
Světlo .....	82	Přední brzdové destičky — demontáž a montáž ..	142
Světlo .....	82	Zadní kotoučová brzda .....	145
Světlo .....	82	Zadní brzdové destičky — demontáž a montáž ..	146
Světlo .....	82	Brzdový kotouč — kontrola .....	148
Světlo .....	82	Brzdový třmen s držákem/brzdový kotouč	
Světlo .....	82	— demontáž a montáž .....	148
Světlo .....	82	Zadní bubnová brzda .....	150
Světlo .....	82		
<b>Přístroje a spínače</b> .....	<b>85</b>		
Volantový přepínač — rozebrání .....	86		
Spínače v interiéru vozidla — demontáž a montáž ..	87		
Spínač zadního mlhového světla/ spínač nastavení vnějšího zpětného zrcátka .....	87		
Regulátor osvětlení přístrojů .....	87		
Spínače v přední středové konzole .....	87		
Spínač výstražných světel .....	88		
Spínač elektrického stahování oken .....	88		
Spínače v zadní středové konzole .....	88		
Spínač ruční brzdy .....	88		
Dveřní spínač vnitřního osvětlení .....	89		
Spínač ve výklopné zádi .....	89		
Relé zadního stěrače .....	89		
Relé směrových světel .....	89		
Centrální zamykání .....	90		
Dálkové ovládání .....	90		
Přijímací jednotka .....	90		
Rádío — demontáž a montáž .....	90		
CD—přehrávač — demontáž a montáž .....	91		
Reproduktory — demontáž a montáž .....	92		
<b>Topení / klimatizace</b> .....	<b>93</b>		
Větrací trysky — demontáž a montáž .....	94		
Motor ventilátoru — demontáž a montáž/kontrola ..	95		
Předřadný odpor ventilátoru/transistor			
— demontáž a montáž/kontrola .....	96		
Klimatizace .....	97		
Táhla topení — demontáž a montáž/seřízení .....	98		
Ventilátor kondenzátoru			
— kontrola/demontáž a montáž .....	99		
<b>Tabulka poruch topení</b> .....	<b>100</b>		



Brdzová obložení — kontrola . . . . .	151	Termospínač — demontáž a montáž/kontrola . . . . .	203
Brdzový buben/brzdové čelisti — demontáž a montáž . . . . .	151	Motor ventilátoru chladiče — demontáž a montáž . . . . .	203
Provozní vůle brzdových čelistí — kontrola . . . . .	154	Chladič — demontáž a montáž . . . . .	204
Ruční brzda — seřízení . . . . .	155	Čerpadlo chladicí kapaliny — demontáž a montáž . . . . .	204
Spínač brzdových světel — demontáž a montáž . . . . .	156	<b>Tabulka poruch chlazení motoru . . . . .</b>	<b>206</b>
Brdzový pedál — kontrola . . . . .	157	<b>Palivová soustava . . . . .</b>	<b>207</b>
Posilovač brzd — kontrola . . . . .	157	Úsporný styl jízdy . . . . .	207
Brdzová kapalina . . . . .	158	Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou . . . . .	207
Brzdy — odvzdušnění . . . . .	158	Přetlak v palivové soustavě — zrušení . . . . .	208
Brdzová hadička — demontáž a montáž . . . . .	159	Hlavní relé elektronického vstřikování (EFI) a relé pro odpojení přívodu paliva — kontrola . . . . .	208
Brzdový váleček — demontáž a montáž . . . . .	160	Palivové čerpadlo — kontrola . . . . .	209
<b>Tabulka poruch brzd . . . . .</b>	<b>161</b>	Tlak paliva — kontrola . . . . .	209
<b>Motor . . . . .</b>	<b>164</b>	Palivové čerpadlo — demontáž a montáž . . . . .	210
Spodní kryt motorového prostoru — demontáž a montáž . . . . .	165	Palivový filtr — demontáž a montáž . . . . .	212
Horní kryt motoru — demontáž a montáž . . . . .	165	Vzduchový filtr — demontáž a montáž . . . . .	213
Zápalová HÚ válce č. 1 nebo 4 — nastavení . . . . .	166	Táho plynu — demontáž a montáž/seřízení . . . . .	213
Pohon ozubeným řemenem . . . . .	167	<b>Řídicí systém motoru . . . . .</b>	<b>214</b>
Ozubený řemen — demontáž a montáž . . . . .	168	Vstřikování benzínu a zapalování . . . . .	214
Víko hlavy válců — demontáž a montáž . . . . .	171	Vstřikování nafty . . . . .	214
Hlava válců s příslušenstvím . . . . .	172	Funkce řídicího systému zážehových motorů . . . . .	215
Hlava válců/vačkový hřídel/ventily . . . . .	173	Snímače a ovladače vstřikovacího systému . . . . .	215
Hlava válců — demontáž a montáž/výměna těsnění . . . . .	174	<b>Vstřikovací zařízení zážehových motorů . . . . .</b>	<b>215</b>
Vačkový hřídel — demontáž a montáž . . . . .	177	Schéma vstřikovacího systému . . . . .	216
Pohon ozubeným řemenem . . . . .	181	Vstřikování benzínu — základní kontrola . . . . .	216
Ozubený řemen — demontáž a montáž . . . . .	182	Vstřikovací ventily — kontrola . . . . .	217
Hlava válců s příslušenstvím . . . . .	183	Vstřikovací ventily — demontáž a montáž . . . . .	218
Hlava válců — demontáž a montáž . . . . .	184	<b>Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů . . . . .</b>	<b>220</b>
Víko hlavy válců/vývěva — demontáž a montáž . . . . .	184	<b>Zapalování . . . . .</b>	<b>221</b>
Vůle ventilů — kontrola/seřízení . . . . .	185	Systém zapalování . . . . .	221
Kompresní tlak — kontrola . . . . .	187	Zapalovací kabely — demontáž a montáž/kontrola . . . . .	221
Plochý drážkový řemen — demontáž a montáž/napnutí . . . . .	188	Zapalovací cívka — kontrola/demontáž a montáž . . . . .	222
Startování motoru . . . . .	190	Rozdělovač zapalování — kontrola . . . . .	224
<b>Tabulka poruch motoru . . . . .</b>	<b>190</b>	Rozdělovač zapalování — demontáž a montáž . . . . .	225
<b>Mazání motoru . . . . .</b>	<b>191</b>	Předstih — kontrola/seřízení . . . . .	225
Cirkulace oleje v motoru . . . . .	192	Zapalovací svíčky . . . . .	226
Spotřeba oleje . . . . .	192	<b>Vstřikování nafty . . . . .</b>	<b>227</b>
Olejová vana/olejové čerpadlo/přetlakový ventil . . . . .	193	Princip vznětového motoru . . . . .	227
Olejová vana/olejové sito/přetlakový ventil — demontáž a montáž . . . . .	193	Funkce vstřikovacího zařízení . . . . .	227
Přetlakový ventil — demontáž a montáž/kontrola . . . . .	195	Žhavení . . . . .	228
Tlak oleje — kontrola . . . . .	195	Žhavicí svíčky — kontrola . . . . .	228
<b>Tabulka poruch mazání motoru . . . . .</b>	<b>197</b>	Žhavicí svíčky — demontáž a montáž . . . . .	228
<b>Chlazení motoru . . . . .</b>	<b>198</b>	Elektromagnetický odpojovací ventil — kontrola/demontáž a montáž . . . . .	229
Oběh chladicí kapaliny . . . . .	198	Volnoběžné a maximální otáčky — kontrola/seřízení . . . . .	229
Chladicí kapalina — vypuštění a plnění . . . . .	199	Začátek dodávky paliva — kontrola/seřízení . . . . .	230
Termostat — demontáž a montáž . . . . .	200	<b>Tabulka poruch vstřikovacího zařízení vznětových motorů . . . . .</b>	<b>232</b>
Chladicí systém — kontrola těsnosti . . . . .	202		

<b>Výfuková soustava</b> .....	<b>233</b>
Zacházení s vozidly s katalyzátorem .....	233
Turbodmychadlo .....	234
Montážní přehled výfukových soustav .....	235
Výfuková soustava — demontáž a montáž .....	236
Výfuková soustava — kontrola těsnosti .....	237
Lambda sonda — demontáž a montáž .....	237
<b>Spojka</b> .....	<b>238</b>
Složení spojky .....	238
Spojka — demontáž a montáž/kontrola .....	239
Vypínací ložisko — demontáž a montáž/kontrola .....	241
Pedál spojky — kontrola a seřízení výšky a vůle .....	241
Ovládání spojky — odvzdušnění .....	242
<b>Tabulka poruch spojky</b> .....	<b>243</b>
<b>Převodovka/řazení</b> .....	<b>244</b>
Převodovka — demontáž a montáž .....	244
Řazení .....	248
Automatická převodovka .....	249
<b>Vybavení interiéru</b> .....	<b>250</b>
Důležité pokyny pro práci s vybavením interiéru .....	250
Rozpěrné úchyty — demontáž a montáž .....	250
Odkládací skříňka — demontáž a montáž .....	251
Boční kryt prostoru pro nohy u spolujezdce — demontáž a montáž .....	251
Boční kryt prostoru pro nohy u řidiče — demontáž a montáž .....	251
Kryty rádia a ovládacího panelu topení — demontáž a montáž .....	252
Středová konzola — demontáž a montáž .....	253
Vnitřní zpětné zrcátko — demontáž a montáž .....	254
Kryt zadního reproduktoru — demontáž a montáž .....	254
Boční čalounění zavazadlového prostoru — demontáž a montáž .....	254
Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž .....	255
Přední sedadlo — demontáž a montáž .....	256
Bezpečnostní pokyny pro práci s napínáky bezpečnostních pásů .....	257
Umístění řídicích jednotek a snímačů systému airbagu a napínáky bezpečnostních pásů .....	257
Zadní sedačka/opěradlo — demontáž a montáž .....	258
<b>Karoserie</b> .....	<b>259</b>
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii .....	259
Přední nárazník .....	261
Přední nárazník — demontáž a montáž .....	262
Mřížka chladiče — demontáž a montáž .....	264
Kryt pod světlometem — demontáž a montáž .....	264
Zadní nárazník .....	265
Zadní nárazník — demontáž a montáž .....	266
Kombi od '97 .....	267
Vložka podběhu kola — demontáž a montáž .....	268
Přední blatník — demontáž a montáž .....	268
Kapota motoru — demontáž a montáž/lícování .....	270

Výplň výklopné zádě — demontáž a montáž .....	274
Vložka zámku výklopné zádě — demontáž a montáž .....	274
Horní část zámku výklopné zádě — demontáž a montáž .....	275
Přední dveře/okno dveří/stahovací mechanismus okna dveří/výplň dveří .....	276
Přední dveře/okno dveří/stahovací mechanismus okna dveří/výplň dveří .....	277
Dveře — demontáž a montáž/lícování .....	278
Výplň dveří — demontáž a montáž .....	278
Vnitřní klika dveří — demontáž a montáž .....	281
Vnější klika dveří — demontáž a montáž .....	281
Vložka zámku dveří — demontáž a montáž .....	282
Zámek dveří — demontáž a montáž .....	282
Okno dveří — demontáž a montáž .....	282
Stahovací mechanismus okna dveří — demontáž a montáž .....	283
Vnější zpětné zrcátko — demontáž a montáž .....	283
Boční ochranná lišta — demontáž a montáž .....	284
Střešní lišta .....	285
Střešní okno .....	286

## **Schémat zapojení** .....

Barevné označení vodičů .....	288
Označení konektorů a zdílek .....	288
Zkratky .....	288
Symby ve schématech zapojení .....	289
Návod k použití schémat zapojení .....	290
Pojistkové a reléové skříňky .....	291
Systém startování a dobíjení .....	292
Řídicí systém motoru (zážehový motor 4E-FE s obsahem 1,3 l) .....	293
Ventilátor chladiče, klimatizace, 1. část .....	294
Ventilátor chladiče, klimatizace, 2. část .....	295
Světlomety .....	296
Směrová a výstražná světla .....	297
Zadní světla, 1. část .....	298
Zadní světla, 2. část .....	299
Osvětlení interiéru .....	300
Zpětné světlomety, brzdová světla .....	301
Stěrače .....	302
Topení .....	303
Vyhřívání zadního okna .....	304
Elektrická vnější zpětná zrcátka (bez sklopného zařízení) .....	305
Centrální zamykání (všechny modely kromě hatchbacku) .....	306
Elektrické stahování oken (všechny modely kromě hatchbacku) .....	307