

# Obsah

|  |            |
|--|------------|
| <b>Motor</b> .....   | <b>11</b>  |
| Nejdůležitější údaje o motoru .....  | 13         |
| Motor - demontáž a montáž .....  | 14         |
| Zavěšení motoru .....  | 21         |
| Ozubený řemen - demontáž a montáž/napínání ....                                | 22         |
| Hlava válců - demontáž a montáž .....  | 32         |
| Měření přesahu válců .....   | 42         |
| Vačkový hřídel - demontáž a montáž .....                                       | 43         |
| Hydraulická zdvihátka .....  | 45         |
| Ventily - demontáž a montáž .....  | 45         |
| Vůle ventilů - kontrola/seřízení .....   | 48         |
| Vakuová pumpa - kontrola/demontáž<br>a montáž .....                            | 52         |
| Kontrola komprese .....  | 52         |
| Klínový řemen - demontáž a montáž/kontrola/<br>napínání .....                  | 53         |
| Drážkovaný klínový řemen - demontáž a montáž/<br>kontrola/napínání .....       | 54         |
| <b>Tabulka poruch motoru</b> .....   | <b>58</b>  |
| <b>Mazání motoru</b> .....   | <b>59</b>  |
| Oběh oleje .....   | 60         |
| Kontrola tlaku oleje .....   | 60         |
| Spínač tlaku oleje - kontrola .....  | 61         |
| Olejová vana - demontáž a montáž .....   | 61         |
| <b>Tabulka poruch olejového systému</b> .....                                  | <b>66</b>  |
| <b>Chlazení motoru</b> .....   | <b>67</b>  |
| Oběh chladicí kapaliny .....   | 67         |
| Nemrznoucí směs .....  | 68         |
| Výměna chladicí kapaliny .....   | 68         |
| Tlaková zkouška chladicího systému .....                                       | 70         |
| Termospínač - kontrola .....   | 71         |
| Snímač teploty chladicí kapaliny<br>- kontrola/demontáž a montáž .....         | 72         |
| Termostat - demontáž a montáž/kontrola .....                                   | 72         |
| Chladič - demontáž a montáž .....  | 74         |
| Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž a montáž .....                           | 76         |
| <b>Tabulka poruch chlazení motoru</b> .....                                    | <b>78</b>  |
| <b>Zapalování/zapalovací svíčky</b> .....                                      | <b>79</b>  |
| Bezpečnostní opatření při práci<br>se zapalovací a vstříkovací soustavou ..... | 80         |
| Kontrola zapalovacích kabelů .....   | 80         |
| Zapalovací cívky - demontáž a montáž .....                                     | 80         |
| Snímač detonačního spalování<br>- demontáž a montáž .....                      | 82         |
| Řídicí jednotka motoru - demontáž<br>a montáž .....                            | 82         |
| Zapalovací svíčky .....  | 83         |
| Správné zapalovací svíčky pro vozidla RENAULT<br>MÉGANE .....                  | 83         |
| <b>Tabulka poruch zapalování</b> .....   | <b>84</b>  |
| <b>Palivová soustava</b> .....   | <b>85</b>  |
| Úspora paliva při jízdě .....  | 85         |
| Pravidla bezpečnosti a čistoty při práci<br>na palivovém systému .....         | 86         |
| Kontrola relé palivového čerpadla .....  | 86         |
| Kontrola dodávky paliva .....  | 87         |
| Palivové čerpadlo/snímač stavu paliva<br>- demontáž a montáž/kontrola .....    | 87         |
| Táhlo plynu - demontáž, montáž<br>a seřízení .....                             | 89         |
| Vzduchový filtr - demontáž a montáž .....                                      | 90         |
| <b>Vstříkovací zařízení zážehových motorů</b> .....                            | <b>92</b>  |
| Bezpečnostní pokyny a pravidla čistoty pro<br>vstříkovací zařízení .....       | 92         |
| Kontrola zapalování a vstříkování .....  | 92         |
| Kontrola katalyzátoru/lambda regulace .....                                    | 95         |
| Těleso škrtilcí klapky - demontáž<br>a montáž .....                            | 95         |
| Kontrola vstříkovacích ventilů .....   | 96         |
| Vstříkovací ventily - demontáž<br>a montáž .....                               | 97         |
| <b>Tabulka poruch vstříkovacích<br/>  zařízení zážehových motorů</b> .....     | <b>99</b>  |
| <b>Vstříkovací zařízení vznětových motorů</b> .....                            | <b>100</b> |
| Princip vznětového motoru .....  | 100        |
| Přímé vstříkování u motorů o výkonu 98 PS .....                                | 100        |
| Turbodmychadlo .....   | 100        |
| Žhavicí systém/řídící jednotka .....   | 101        |
| Žhavicí svíčky - kontrola .....  | 102        |
| Odvzdušnění palivové soustavy .....  | 102        |
| Kontrola/seřízení Volnoběžné otáčky .....                                      | 103        |
| Volnoběžné otáčky Kontrola/seřízení .....                                      | 103        |
| Volnoběžné otáčky Kontrola .....   | 104        |
| Vstříkovací trysky - demontáž a montáž .....                                   | 104        |
| Vstříkovací trysky .....   | 106        |
| Technická data vznětového motoru .....   | 106        |
| <b>Tabulka poruch vstříkovacího<br/>  zařízení vznětových motorů</b> .....     | <b>107</b> |
| <b>Výfuková soustava</b> .....   | <b>108</b> |
| Funkce katalyzátoru .....  | 108        |
| Zacházení s vozidly, vybavenými katalyzátorem ....                             | 109        |
| Výfuková soustava - kontrola těsnosti .....                                    | 109        |
| Výfuková soustava - demontáž a montáž .....                                    | 109        |
| Střední tlumič výfuku/hlavní<br>tlumič výfuku - výměna .....                   | 110        |
| Katalyzátor - demontáž a montáž .....  | 111        |
| Lambda sonda - demontáž a montáž .....   | 112        |
| <b>Spojka</b> .....  | <b>114</b> |
| Spojka - demontáž, montáž a kontrola .....                                     | 115        |
| Vysouvací ložisko - demontáž a montáž .....                                    | 117        |
| Automatické seřizovací zařízení spojky .....                                   | 118        |
| Táhlo spojky - demontáž a montáž .....   | 118        |
| Automatické seřizovací zařízení spojky - kontrola .....                        | 119        |
| <b>Tabulka poruch spojky</b> .....   | <b>120</b> |
| <b>Převodovka (manuální/automatická)</b> .....                                 | <b>121</b> |
| Převodovka - demontáž a oddělení<br>převodovky od motoru .....                 | 121        |
| Řazení .....   | 126        |
| Seřízení řazení .....  | 127        |
| Automatická převodovka .....   | 128        |
| Zacházení s vozidly s automatickou převodovkou                                 | 128        |
| <b>Přední náprava</b> .....  | <b>129</b> |
| Tlumič pérování - demontáž a montáž .....                                      | 130        |
| Teleskopický tlumič/pružina přední   |            |

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| nápravy - demontáž a montáž .....                  | 131        | Přední nárazník - demontáž a montáž, rozebrání .... | 187        |
| Kontrola/likvidace teleskopického tlumiče .....    | 132        | Zadní nárazník - demontáž a montáž .....            | 189        |
| Výztuhy přední nápravy - demontáž a montáž .....   | 132        | Maska chladiče - demontáž a montáž .....            | 190        |
| Příčný stabilizátor - montáž a demontáž .....      | 133        | Mřížka pod čelním sklem - demontáž                  |            |
| Příčné rameno - demontáž                           |            | a montáž .....                                      | 191        |
| a montáž/výměna pryžového ložiska .....            | 134        | Výplň předního blatníku - demontáž a montáž .....   | 192        |
| Rejdivový čep - demontáž a montáž .....            | 135        | Přední blatník - demontáž a montáž .....            | 193        |
| Ložisko předního kola - demontáž                   |            | Kapota motoru/zámek kapoty                          |            |
| a montáž .....                                     | 136        | - demontáž a montáž/seřízení .....                  | 194        |
| Kloubový hřídel - demontáž a montáž .....          | 138        | Táhlo zámku kapoty motoru                           |            |
| Výměna vnější manžety kloubového hřídele .....     | 140        | - demontáž a montáž .....                           | 195        |
| Výměna vnitřní manžety kloubového hřídele .....    | 142        | Výklopná zád' - demontáž a montáž .....             | 195        |
| <b>Zadní náprava .....</b>                         | <b>146</b> | Zámek výklopné zádě/vložka zámku                    |            |
| Teleskopický tlumič - demontáž                     |            | - demontáž a montáž .....                           | 198        |
| a montáž .....                                     | 147        | Ozdobná lišta výklopné zádě                         |            |
| Ložisko kola - demontáž a montáž .....             | 147        | - demontáž a montáž .....                           | 199        |
| Brzdový buben/brzdový kotouč                       |            | Boční lišty - demontáž a montáž .....               | 200        |
| s nábojem kola - demontáž a montáž .....           | 148        | Střešní lišta - demontáž a montáž .....             | 201        |
| <b>Řízení .....</b>                                | <b>150</b> | Zadní spoiler - demontáž a montáž .....             | 201        |
| Bezpečnostní pokyny k airbagu .....                | 150        | Dveře - demontáž a montáž/seřízení .....            | 202        |
| Volant - demontáž a montáž .....                   | 151        | Zamykací čep dveří - seřízení .....                 | 203        |
| Řídicí tyče/klouby řídicích tyčí                   |            | Obložení dveří - demontáž a montáž .....            | 203        |
| - demontáž a montáž .....                          | 153        | Tlumič bočního nárazu ve dveřích                    |            |
| Hydraulické čerpadlo - demontáž                    |            | - demontáž a montáž .....                           | 206        |
| a montáž .....                                     | 154        | Vnější klika dveří - demontáž a montáž .....        | 207        |
| <b>Geometrie vozidla .....</b>                     | <b>155</b> | Vložka zámku/zámek dveří - demontáž a montáž .....  | 208        |
| <b>Brzdy .....</b>                                 | <b>156</b> | Okno dveří - demontáž a montáž .....                | 209        |
| Technická data brzdové soustavy .....              | 157        | Stahovací mechanismus okna                          |            |
| Přední brzdová obložení - demontáž                 |            | - demontáž a montáž .....                           | 211        |
| a montáž .....                                     | 158        | Centrální zamykání .....                            | 212        |
| Kontrola tloušťky brzdových kotoučů .....          | 160        | Infračervený přijímač centrálního zamykání          |            |
| Brzdový kotouč/brzdový třmen                       |            | ve vnitřním světle - demontáž a montáž .....        | 212        |
| - demontáž a montáž .....                          | 160        | Vnější zpětné zrcátko - demontáž                    |            |
| Brzdová obložení zadních kotoučových               |            | a montáž .....                                      | 213        |
| brzd - demontáž a montáž .....                     | 161        | Sklo vnějšího zpětného zrcátka                      |            |
| Brzdové čelisti zadní bubnové brzdy                |            | - demontáž a montáž .....                           | 212        |
| - demontáž a montáž .....                          | 164        | Těleso zrcátka - demontáž a montáž .....            | 214        |
| Brzdový váleček v kole - demontáž                  |            | Vnitřní obložení sloupku A                          |            |
| a montáž .....                                     | 169        | - demontáž a montáž .....                           | 215        |
| Ruční brzda - seřízení .....                       | 169        | Vnitřní obložení sloupku B                          |            |
| Páka ruční brzd - demontáž a montáž .....          | 171        | - demontáž a montáž .....                           | 215        |
| Brzdová kapalina .....                             | 172        | Vnitřní obložení prahu předních dveří               |            |
| Odvzdušnění brzdové soustavy .....                 | 172        | - demontáž a montáž .....                           | 216        |
| Brzdové hadice - demontáž a montáž .....           | 174        | Zadní postranní vnitřní obložení                    |            |
| Posilovač brzd - kontrola .....                    | 174        | - demontáž a montáž .....                           | 217        |
| Spínač brzdových světel                            |            | Zadní postranní vnitřní obložení                    |            |
| - demontáž a montáž .....                          | 175        | - demontáž a montáž .....                           | 218        |
| <b>Tabulka poruch brzd .....</b>                   | <b>176</b> | Vnitřní obložení spodní části                       |            |
| <b>Kola a pneumatiky .....</b>                     | <b>179</b> | výklopné zádě - demontáž a montáž .....             | 220        |
| Rozměry kol a pneumatik, tlak v pneumatikách ..... | 179        | Víko příruční skříňky demontáž a montáž .....       | 221        |
| Označení ráfků .....                               | 180        | Střední konzola - demontáž a montáž .....           | 221        |
| Označení pneum atik .....                          | 180        | Napínák bezpečnostního pásu .....                   | 222        |
| Výměna kol .....                                   | 181        | Bezpečnostní opatření při práci                     |            |
| Péče o pneumatiky .....                            | 182        | s napínákem bezpečnostních pásů .....               | 222        |
| Sněhové řetězy .....                               | 182        | Přední sedadlo - demontáž a montáž .....            | 223        |
| Chybné opotřebení pneumatik .....                  | 182        | Zadní sedadlo - demontáž a montáž .....             | 224        |
| Odstranění chvění přední části vozidla .....       | 183        | <b>Topení .....</b>                                 | <b>225</b> |
| <b>Tabulka poruch pneumatik .....</b>              | <b>184</b> | Ovládání topení - demontáž a montáž .....           | 226        |
| <b>Karosérie .....</b>                             | <b>185</b> | Ovládací táhla topení - demontáž a montáž .....     | 226        |
| Spáry v karosérii .....                            | 185        | Motor ventilátoru topení - demontáž a montáž .....  | 227        |
|  |            | Předřadné odpory motoru ventilátoru                 |            |

|  |            |  |            |
|--|------------|--|------------|
| - demontáž a montáž .....                            | 230        | Žárovka pro osvětlení zapalovače                       |            |
| Filtr pro čištění vzduchu - demontáž a montáž .....  | 231        | - demontáž a montáž .....                              | 273        |
| Klimatizace .....                                    | 232        | Rádio - demontáž a montáž .....                        | 273        |
| <b>Tabulka poruch topení .....</b>                   | <b>233</b> | Anténa - demontáž a montáž .....                       | 274        |
| <b>Elektrická instalace .....</b>                    | <b>234</b> | <b>Stírače .....</b>                                   | <b>275</b> |
| Měřicí přístroje .....                               | 234        | Výměna stíracích gum .....                             | 275        |
| Technika měření .....                                | 235        | Raménka stíračů - demontáž a montáž .....              | 276        |
| Dodatečná montáž elektrického příslušenství .....    | 236        | Seřízení trysek ostřikovačů .....                      | 276        |
| Hledání závad v elektrické instalaci .....           | 237        | Motor stíračů - demontáž a montáž .....                | 277        |
| Kontrola průchodnosti spínače .....                  | 238        | Pohon předních stíračů - demontáž                      |            |
| Relé - kontrola .....                                | 238        | a montáž .....   | 277        |
| Elektronické řídicí centrum .....                    | 239        | Motor zadního stírače - demontáž                       |            |
| Kontrola motoru stíračů .....                        | 240        | a montáž .....   | 278        |
| Brzdová světla - kontrola .....                      | 240        | Nádžka ostřikovačů/čerpadlo                            |            |
| Vyhřívání zadního okna - kontrola .....              | 240        | ostřikovačů - demontáž a montáž .....                  | 279        |
| Houkačka - demontáž a montáž .....                   | 241        | Tabulka poruch stíracích gum .....                     | 280        |
| Alarm .....  | 241        | <b>Péče o vozidlo/Náradí .....</b>                     | <b>281</b> |
| Immobilizér .....                                    | 241        | Mytí vozidla .....                                     | 281        |
| Výměna pojistek .....                                | 242        | Péče o lak .....                                       | 281        |
| Osazení pojistek a relé .....                        | 243        | Ochrana spodku vozidla/konzervace dutin .....          | 282        |
| Baterie - demontáž a montáž .....                    | 244        | Péče o polstrování .....                               | 282        |
| Pokyny k bezúdržbové baterii .....                   | 246        | Náradí .....   | 283        |
| Baterie - kontrola .....                             | 247        | <b>Pomocné startování/Odtahování vozidla .....</b>     | <b>284</b> |
| Baterie se samovolně vybíjí .....                    | 247        | Odtahování vozidla .....                               | 285        |
| Baterie - nabíjení .....                             | 248        | Zvedání vozidla .....                                  | 286        |
| Tabulka poruch baterie .....                         | 249        | <b>Plán údržby vozidla RENAULT MÉGANE .....</b>        | <b>288</b> |
| Alternátor .....                                     | 250        | <b>Údržbářské práce .....</b>                          | <b>289</b> |
| Bezpečnostní pokyny při práci                        |            | <b>Motor a výfuková soustava .....</b>                 | <b>289</b> |
| s alternátorem .....                                 | 250        | Výměna motorového oleje .....                          | 289        |
| Dobíjecí napětí alternátoru - kontrola .....         | 250        | Optická kontrola úniku oleje .....                     | 291        |
| Alternátor - demontáž a montáž .....                 | 250        | Kontrola stavu oleje .....                             | 291        |
| Regulátor napětí/uhlíky alternátoru - výměna .....   | 254        | Kontrola stavu chladicí kapaliny .....                 | 291        |
| Tabulka poruch alternátoru .....                     | 255        | Kontrola koncentrace nemrznoucí směsi .....            | 292        |
| Spouštěč .....                                       | 255        | Optická kontrola těsnosti chladicího systému .....     | 292        |
| Magnetický spínač - kontrola/demontáž a montáž ..... | 256        | Výměna zapalovacích svíček .....                       | 292        |
| Spouštěč - demontáž a montáž .....                   | 256        | Výměna vložky vzduchového filtru .....                 | 293        |
| <b>Tabulka poruch spouštěče .....</b>                | <b>258</b> | Palivový filtr vznětového motoru                       |            |
| <b>Osvětlení .....</b>                               | <b>259</b> | odvodnění/výměna .....                                 | 294        |
| Tabulka žárovek .....                                | 259        | Klínové řemeny kontrola/napínání .....                 | 295        |
| Výměna žárovek .....                                 | 259        | Ozubený řemen - výměna .....                           | 295        |
| Směrová světla - demontáž a montáž .....             | 264        | Optická kontrola výfukové soustavy .....               | 295        |
| Motor pro regulaci sklonu světlometů                 |            | <b>Převodovka/pohon nápravy .....</b>                  | <b>296</b> |
| - demontáž a montáž .....                            | 264        | Optická kontrola těsnosti .....                        | 296        |
| Seřízení světlometů .....                            | 265        | Kontrola stavu oleje u manuální převodovky .....       | 296        |
| Světlometry - demontáž a montáž .....                | 265        | Výměna oleje u automatické převodovky .....            | 296        |
| Mlhové světlometry - demontáž                        |            | Automatická převodovka: kontrola                       |            |
| a montáž .....                                       | 266        | stavu oleje v diferenciálu .....                       | 297        |
| Koncová světla - demontáž a montáž .....             | 267        | Gumové manžety kloubových hřídelů - kontrola .....     | 297        |
| <b>Přístroje .....</b>                               | <b>268</b> | <b>Brzdy/pneumatiky/kola .....</b>                     | <b>298</b> |
| Přístrojová deska - demontáž a montáž .....          | 268        | Optická kontrola brzdových vedení .....                | 298        |
| Hodiny/displej rádia - demontáž a montáž .....       | 269        | Kontrola stavu brzdové kapaliny                        |            |
| Přepínač ve sloupku volantu                          |            | a varovné kontrolky .....                              | 298        |
| - demontáž a montáž .....                            | 269        | Kontrola tloušťky brzdových obložení .....             | 299        |
| Rozložení přepínačů ve sloupku volantu .....         | 270        | Brzdová kapalina - výměna .....                        | 299        |
| Zámek zapalování - demontáž a montáž .....           | 271        | Kontrola tlaku v pneumatikách .....                    | 299        |
| Zapojení konektoru zámku zapalování .....            | 272        | Ventil pneumatiky - kontrola .....                     | 300        |
| Spínače v přístrojové desce                          |            | Kontrola vzorku pneumatik .....                        | 300        |
| a ve dveřích - demontáž a montáž .....               | 272        | <b>Řízení/přední náprava .....</b>                     | <b>300</b> |
| Kontaktní spínač ve dveřích                          |            | Manžety kloubů řídicích tyčí a náprav - kontrola ..... | 300        |
| - demontáž a montáž .....                            | 272        |  |            |

|  |            |
|--|------------|
| Kontrola stavu oleje pro posilovač řízení .....      | 301        |
| <b>Elektrická instalace .....</b>                    | <b>301</b> |
| Baterie - kontrola stavu elektrolytu .....           | 301        |
| Infračervené dálkové ovládání - výměna baterie ..... | 302        |
| <b>Karosérie/vybavení interiéru .....</b>            | <b>302</b> |
| Optická kontrola bezpečnostních pásů .....           | 302        |
| Optická kontrola spodku vozidla a karosérie .....    | 302        |
| <b>Schémat zapojení .....</b>                        | <b>303</b> |
| Práce se schémata zapojení .....                     | 303        |
| Uspořádání schémat .....                             | 304        |
| Přehled schémat zapojení .....                       | 305        |