

|  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| <b>Motor</b> .....   | <b>11</b> | <b>Zapalování</b> .....  | <b>58</b> |
| Nejdůležitější údaje o motoru .....                                      | 13        | Bezpečnostní opatření při práci se<br>zapalovací a vstříkovací soustavou ..... | 60        |
| Motor - demontáž a montáž .....  | 14        | Rozdělovač - demontáž a montáž .....   | 60        |
| Ozubený řemen - demontáž a montáž (benzin) ..                            | 17        | Zapalovací cívka - kontrola/demontáž<br>a montáž .....                         | 61        |
| Ozubený řemen - demontáž a montáž (diesel) ...                           | 21        | Předstih - kontrola/seřízení .....   | 62        |
| Hlava válců - demontáž a montáž (benzin) ..                              | 24        | Zapalovací svíčky .....  | 63        |
| Hlava válců - demontáž a montáž (diesel) ...                             | 29        | Zapalovací svíčky pro vozidla PEUGEOT 106 ...                                  | 64        |
| Vačkový hřídel - demontáž a montáž (benzin) ....                         | 32        | <b>Tabulka poruch zapalování</b> .....   | <b>64</b> |
| Vačkový hřídel - demontáž a montáž (diesel) ..                           | 35        | <b>Palivová soustava</b> .....   | <b>65</b> |
| Ventily - demontáž a montáž .....  | 36        | Pravidla čistoty při práci na palivové soustavě                                | 65        |
| Těsnění dřívků ventilů - výměna .....                                    | 37        | Táhlo plynu - demontáž a montáž/seřízení ..                                    | 65        |
| Sedla ventilů - zabroušení .....   | 38        | Vzduchový filtr - demontáž a montáž .....                                      | 67        |
| Kompresce - kontrola .....   | 38        | Palivová nádrž - demontáž a montáž .....                                       | 68        |
| Klínový řemen pro pohon alternátoru -<br>demontáž a montáž/napnutí ..... | 40        | Palivové čerpadlo/palivoměr - demontáž<br>a montáž .....                       | 70        |
| <b>Tabulka poruch motoru</b> .....                                       | <b>42</b> | <b>Vstříkovací zařízení zážehových<br/>motorů</b> .....                        | <b>72</b> |
| <b>Mazání motoru</b> .....   | <b>43</b> | Jednobodové (monopoint) vstříkování .....                                      | 72        |
| Oběh oleje .....   | 45        | Vícebodové (multipoint) vstříkování  |           |
| Olejová vana - demontáž a montáž .....                                   | 46        | BOSCH MP 3.1 .....   | 73        |
| Spínač tlaku oleje - kontrola .....                                      | 46        | Bezpečnostní opatření při práci se<br>vstříkovací soustavou .....              | 74        |
| Olejové čerpadlo - demontáž a montáž .....                               | 47        | Volnoběžné otáčky a obsah CO - kontrola ...                                    | 74        |
| <b>Tabulka poruch olejového systému</b> .....                            | <b>48</b> | Dopravní tlak palivového čerpadla - kontrola ..                                | 75        |
| <b>Chlazení motoru</b> .....   | <b>49</b> | Výkon palivového čerpadla - kontrola .....                                     | 78        |
| Oběh chladicí kapaliny .....   | 50        | <b>Tabulka poruch vstříkovacích zařízení<br/>    zážehových motorů</b> .....   | <b>80</b> |
| Nemrznoucí chladicí směs .....   | 50        | <b>Vznětový motor</b> .....  | <b>81</b> |
| Těleso termostatu - demontáž a montáž .....                              | 50        | Princip vznětového motoru .....  | 81        |
| Termostat - demontáž a montáž .....                                      | 51        | Žhavicí svíčky - kontrola .....  | 81        |
| Termostat - kontrola .....   | 51        | Odvzdušnění palivové soustavy .....  | 82        |
| Čerpadlo chladicí kapaliny - demontáž<br>a montáž .....                  | 51        | Volnoběžné otáčky - seřízení .....   | 83        |
| Chladič/ventilátor u chladiče - demontáž<br>a montáž .....               | 53        | Vstříkovací trysky - demontáž a montáž .....                                   | 84        |
| Termospínač - kontrola .....   | 55        | Magnetický palivový ventil - kontrola/<br>demontáž a montáž .....              | 85        |
| Chladicí kapalina - vypouštění a plnění .....                            | 55        | <b>Tabulka poruch vstříkovacích zařízení<br/>    vznětových motorů</b> .....   | <b>86</b> |
| <b>Tabulka poruch chlazení motoru</b> .....                              | <b>57</b> |  |           |

|   |            |   |            |
|---|------------|---|------------|
| <b>Výfuková soustava .....</b>  | <b>87</b>  | Tloušťka brzdového kotouče - kontrola .....                             | 135        |
| Výfuk - demontáž a montáž .....   | 88         | Brzdové čelisti - demontáž a montáž .....                               | 135        |
| Zadní tlumič výfuku - demontáž a montáž .....   | 89         | Brzdová kapalina .....  | 139        |
| Lambda sonda - demontáž a montáž .....  | 89         | Odvzdušnění brzdové soustavy .....                                      | 139        |
| Výfuková soustava - kontrola těsnosti .....   | 90         | Brzdová vedení/brzdové hadičky - výměna .....                           | 141        |
| Těsnění kolena výfuku - výměna .....  | 90         | Posilovač brzd - kontrola .....   | 142        |
| Katalyzátor .....   | 90         | Ruční brzda - kontrola/seřízení .....                                   | 142        |
| <b>Spojka .....</b>   | <b>92</b>  | Táhla ruční brzdy - demontáž a montáž .....                             | 143        |
| Spojka - demontáž a montáž .....  | 93         | Spínač brzdových světel - výměna .....                                  | 143        |
| Vysouvací ložisko - demontáž a montáž/<br>kontrola .....                                      | 95         | Protiblokovací brzdový systém (ABS) .....                               | 144        |
| Táhlo spojky - výměna .....   | 96         | <b>Tabulka poruch brzd .....</b>  | <b>145</b> |
| Vůle spojky - seřízení .....  | 97         | <b>Kola a pneumatiky .....</b>  | <b>148</b> |
| <b>Tabulka poruch spojky .....</b>  | <b>99</b>  | Rozměry kol a pneumatik, tlak v pneumatikách ..                         | 148        |
| <b>Převodovka/řazení .....</b>  | <b>100</b> | Označení pneumatik .....  | 149        |
| Převodovka - demontáž a montáž .....  | 100        | Výměna kol .....  | 149        |
| Řazení .....  | 104        | Sněhové řetězy .....  | 150        |
| Řadičí soutyčí - kontrola/seřízení .....  | 104        | Péče o pneumatiky .....   | 150        |
| <b>Přední náprava .....</b>   | <b>105</b> | Vyvážení kol .....  | 151        |
| Tlumič pérování - demontáž a montáž .....   | 106        | Nouzové rezervní kolo .....   | 151        |
| Tlumič pérování - rozebrání/teleskopický tlumič<br>a vinutá pružina - demontáž a montáž ..... | 108        | Abnormální opotřebení pneumatik .....                                   | 151        |
| Kloubový hřídel - demontáž a montáž .....   | 110        | Odstranění chvění přední části vozidla .....                            | 152        |
| Stabilizátor - demontáž a montáž .....  | 113        | <b>Tabulka poruch pneumatik .....</b>                                   | <b>153</b> |
| Příčné rameno nápravy - demontáž a montáž ...   | 113        | <b>Karoserie .....</b>  | <b>154</b> |
| Ložisko kola - demontáž a montáž .....  | 115        | Přední nárazník - demontáž a montáž .....                               | 155        |
| <b>Zadní náprava .....</b>  | <b>117</b> | Zadní nárazník - demontáž a montáž .....                                | 157        |
| Teleskopický tlumič - demontáž a montáž ..  | 118        | Přední blatník - demontáž a montáž .....                                | 158        |
| Teleskopický tlumič - kontrola .....  | 118        | Kapota motoru - demontáž a montáž/vyrovnění                             | 159        |
| Brzdový buben/ložisko kola - demontáž<br>a montáž .....                                       | 119        | Zámek a ovládací táhlo zámku kapoty motoru -<br>demontáž a montáž ..... | 159        |
| Zadní náprava - demontáž a montáž .....   | 121        | Výklopná zád' - demontáž a montáž/vyrovnění ..                          | 160        |
| <b>Řízení .....</b>   | <b>123</b> | Zámek výklopné zádě - demontáž a montáž                                 | 162        |
| Volant - demontáž a montáž .....  | 124        | Dveře - demontáž a montáž .....   | 162        |
| Kloub řídicí tyče - demontáž a montáž .....   | 124        | Zamykací čep dveří - demontáž a montáž/<br>seřízení .....               | 163        |
| Gumová manžeta na převodce řízení -<br>demontáž a montáž .....                                | 125        | Obložení dveří - demontáž a montáž .....                                | 164        |
| <b>Geometrie podvozku .....</b>   | <b>126</b> | Zámek dveří .....   | 165        |
| <b>Brzdy .....</b>  | <b>127</b> | Vložka zámku dveří/zámek dveří/klika -<br>demontáž a montáž .....       | 166        |
| Brzdové třmeny u vozidel PEUGEOT 106 ..   | 128        | Spouštěč okna - demontáž a montáž .....                                 | 168        |
| Přední brzdové destičky - demontáž a montáž ..  | 129        | Okno dveří/vodící lišty okna - demontáž<br>a montáž .....               | 169        |
| Brzdový třmen - demontáž a montáž .....   | 132        | Sklo zpětného zrcátka - výměna .....                                    | 169        |
| Brzdový kotouč - demontáž a montáž .....  | 134        | Zpětné zrcátko - demontáž a montáž .....                                | 170        |
|   |            | Ovládací mechanismus zpětného zrcátka -<br>demontáž a montáž .....      | 170        |
|   |            | Přední sedadlo - demontáž a montáž .....                                | 171        |
|   |            | Zadní sedačka - demontáž a montáž .....                                 | 172        |

|  |            |  |            |
|--|------------|--|------------|
| <b>Lakování .....</b>                                      | <b>173</b> | <b>Přístroje .....</b>   | <b>208</b> |
| Oprava poškozených míst od kamenů .....                    | 173        | Přístrojová deska - demontáž a montáž .....                        | 208        |
| Vyklepávání karoserie/oprava děr po korozi ..              | 174        | Součásti přístrojové desky .....                                   | 209        |
| Příprava k lakování .....                                  | 174        | Tlačítkové spínače - demontáž a montáž ..                          | 210        |
| Lakování .....   | 176        | Volantové přepínače - demontáž a montáž                            | 211        |
| <b>Topení .....</b>  | <b>177</b> | Spínač vnitřního osvětlení - výměna .....                          | 212        |
| Ventilátor topení a větrání - demontáž                     |            | Příruční skříňka - demontáž a montáž .....                         | 212        |
| a montáž .....   | 178        | Rádio - demontáž a montáž .....                                    | 213        |
| Ovládací panel topení - demontáž a montáž ..               | 179        | Reproduktory - dodatečná montáž .....                              | 215        |
| <b>Tabulka poruch topení .....</b>                         | <b>179</b> | Anténa - demontáž a montáž .....                                   | 216        |
| <b>Elektrická instalace .....</b>                          | <b>180</b> | <b>Stírače .....</b>   | <b>217</b> |
| Měřicí přístroje .....                                     | 180        | Stírací gumy - výměna .....  | 217        |
| Technika měření .....                                      | 181        | Trysky ostříkovačů - demontáž a montáž/<br>seřízení .....          | 218        |
| Dodatečná montáž elektrického příslušenství ..             | 182        | Raménko stírače - demontáž a montáž .....                          | 218        |
| Hledání závad v elektrické instalaci .....                 | 183        | Pohon stíračů .....  | 219        |
| Kontrola průchodnosti spínače .....                        | 184        | Motor stíračů - demontáž a montáž .....                            | 220        |
| Relé - kontrola .....                                      | 184        | <b>Tabulka poruch stíracích gum .....</b>                          | <b>221</b> |
| Brzdová světla - kontrola .....                            | 185        | <b>Péče o vozidlo .....</b>  | <b>222</b> |
| Vyhřívání zadního okna - kontrola .....                    | 185        | Mytí vozidla .....   | 222        |
| Pojistky - výměna .....                                    | 185        | Péče o lak .....   | 222        |
| Osazení pojistek .....                                     | 187        | Ochrana spodku vozidla/konzervace dutin ..                         | 223        |
| Baterie - demontáž a montáž .....                          | 187        | Péče o polstrování .....   | 223        |
| Pokyny k bezúdržbové baterii .....                         | 188        | <b>Nouzové startování</b>  |            |
| Baterie - nabíjení .....                                   | 189        | <b>a odtahování vozidla .....</b>                                  | <b>224</b> |
| Baterie - kontrola .....                                   | 189        | Nouzové startování .....   | 224        |
| Samovolné vybíjení baterie .....                           | 190        | Odtahování .....   | 225        |
| <b>Tabulka poruch baterie .....</b>                        | <b>192</b> | <b>Zvedání vozidla, náradí .....</b>                               | <b>226</b> |
| Alternátor .....   | 193        | Náradí .....   | 228        |
| Bezpečnostní pokyny pro práci s alternátorem ..            | 193        | <b>Plán údržby vozidla</b>   |            |
| Alternátor - demontáž a montáž .....                       | 194        | <b>PEUGEOT 106 .....</b>   | <b>229</b> |
| Dobíjecí napětí alternátoru - kontrola .....               | 195        | <b>Údržbářské práce .....</b>                                      | <b>231</b> |
| Sběrné uhlíky/regulátor napětí - výměna/<br>kontrola ..... | 195        | <b>Motor a výfuková soustava .....</b>                             | <b>231</b> |
| <b>Tabulka poruch alternátoru .....</b>                    | <b>196</b> | Výměna motorového oleje .....                                      | 231        |
| Startér .....  | 197        | Optická kontrola úniku oleje .....                                 | 233        |
| Startér - demontáž a montáž .....                          | 198        | Kontrola stavu oleje .....   | 233        |
| Magnetický spínač - demontáž a montáž ..                   | 200        | Klínový řemen/drážkovaný klínový řemen -<br>kontrola/napnutí ..... | 233        |
| <b>Tabulka poruch startéru .....</b>                       | <b>202</b> | Kontrola stavu chladicí kapaliny .....                             | 233        |
| <b>Osvětlení .....</b>                                     | <b>203</b> | Kontrola koncentrace nemrznoucí chladicí<br>směsi .....            | 234        |
| Žárovky - výměna .....                                     | 203        | Výměna chladicí kapaliny .....                                     | 234        |
| Tabulka žárovek .....                                      | 205        | Optická kontrola těsnosti chladicího systému ..                    | 235        |
| Zadní světlo - demontáž a montáž .....                     | 205        |  |            |
| Světlomety - seřízení .....                                | 206        |  |            |
| Světlomet - demontáž a montáž .....                        | 207        |  |            |
| Přední směrové světlo - demontáž a montáž                  | 207        |  |            |

|  |            |
|--|------------|
| Optická kontrola výfukové soustavy .....                                   | 235        |
| Vůle ventilů - kontrola a seřízení .....                                   | 235        |
| Palivový filtr - výměna .....  | 237        |
| Výměna vložky vzduchového filtru .....                                     | 238        |
| Výměna zapalovacích svíček/kontrola elektrických kontaktů .....            | 238        |
| <b>Převodovka/pohon kol .....</b>  | <b>239</b> |
| Kontrola a seřízení spojky .....   | 239        |
| Kontrola gumových manžet kloubových hřídelů ..                             | 239        |
| Optická kontrola těsnosti .....  | 240        |
| Kontrola stavu oleje u manuální převodovky ....                            | 240        |
| <b>Brzdy/pneumatiky/kola .....</b>   | <b>240</b> |
| Kontrola tloušťky brzdových obložení .....                                 | 240        |
| Optická kontrola brzdových vedení .....                                    | 241        |
| Kontrola stavu brzdové kapaliny a varovné kontrolky .....                  | 241        |
| Výměna brzdové kapaliny .....  | 242        |
| Kontrola ruční brzdy .....   | 242        |
| Kontrola tlaku v pneumatikách .....  | 242        |
| Kontrola vzorku pneumatik .....  | 242        |
| Ventil pneumatiky - kontrola .....   | 243        |
| <b>Řízení/přední náprava .....</b>   | <b>243</b> |
| Prachovky a manžety kloubů řídicích tyčí a rejdových čepů - kontrola ..... | 243        |
| Kontrola vůle ložisek kol .....  | 243        |
| Kontrola vůle volantu .....  | 243        |
| Kontrola stavu oleje pro posilovač řízení ....                             | 244        |
| <b>Elektrická instalace .....</b>  | <b>244</b> |
| Kontrola baterie .....   | 244        |
| <b>Karoserie/vybavení interiéru .....</b>                                  | <b>245</b> |
| Optická kontrola spodku vozidla a karoserie .                              | 245        |
| <b>Schématá zapojení .....</b>   | <b>246</b> |
| Práce se schémata zapojení .....   | 246        |
| Schématá zapojení vozidla PEUGEOT 106 .                                    | 246        |
| Uspořádání schémat zapojení .....  | 247        |
| Uspořádání konektorových schémat .....                                     | 248        |
| Označení součástí .....  | 248        |
| Označení kabelových svazků, konektorů a ukostřovacích přípojek .....       | 248        |
| Zkratky: .....   | 249        |
| Legenda pro schémata zapojení .....  | 250        |
| Kódy barev .....   | 250        |