

# Obsah

<b>Honda Civic</b> .....	<b>11</b>
Identifikace vozidla a motoru .....	12
<b>Přehled motorů a jejich údaje</b> .....	<b>13</b>
<b>Údržba</b> .....	<b>15</b>
Plán údržby .....	15
Péče o vozidlo .....	15
Údržba .....	15
Dále provedeme následující úkony .....	16
<b>Údržbářské práce</b> .....	<b>17</b>
<b>Motor a výfuková soustava</b> .....	<b>17</b>
Stav motorového oleje — kontrola .....	17
Optická kontrola ztráty oleje .....	18
Motorový olej/olejový filtr — výměna .....	18
Chladičí kapalina — kontrola stavu .....	20
Nemrznoucí směs — kontrola koncentrace .....	21
Chladičí systém — optická kontrola těsnosti .....	21
Palivové vedení a přípojky — kontrola těsnosti .....	22
Klínový řemen — kontrola .....	22
Vložka vzduchového filtru — výměna .....	23
Zapalovací svíčky — výměna .....	26
Hodnoty zapalovacích svíček pro motory používané u modelu Honda Civic .....	27
<b>Převodovka/pohon nápravy/spojka</b> .....	<b>28</b>
Gumové manžety kloubových hřídelů — kontrola ..	28
Hydraulická brzdová/spojková kapalina — kontrola stavu .....	28
Optická kontrola těsnosti převodovky .....	29
Manuální převodovka — kontrola stavu a výměna převodového oleje .....	29
Automatická převodovka/automatická převodovka CVT — kontrola stavu převodového oleje .....	30
Automatická převodovka/převodovka CVT — výměna převodového oleje .....	30
<b>Přední náprava/řízení</b> .....	<b>32</b>
Manžety řízení — kontrola .....	32
Prachovky kloubů spojovacích tyčí a kloubů nápravy — kontrola .....	32
Olej pro posilovač řízení — kontrola stavu .....	33
<b>Brzdy/pneumatiky/kola</b> .....	<b>34</b>
Brzdová kapalina — kontrola stavu .....	34
Brzdová potrubí — optická kontrola .....	34
Kotoučové brzdy — kontrola tloušťky brzdových obložení .....	35
Zadní bubnové brzdy — kontrola tloušťky brzdových obložení .....	35
Ruční brzda — kontrola .....	36
Brzdová kapalina — výměna .....	36
Tlak v pneumatikách — kontrola .....	38
Ventilek pneumatiky — kontrola .....	38
Vzorek pneumatik — kontrola .....	39
<b>Karoserie/vybavení interiéru/topení</b> .....	<b>40</b>
Pylový filtr — výměna .....	40
<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>41</b>
Elektrospotřebiče — kontrola .....	41
Stírací gumy — kontrola .....	41
Baterie — kontrola .....	41

<b>Péče o vozidlo</b> .....	<b>43</b>
Mytí vozidla .....	43
Péče o lak .....	43
Ochranný nástřik spodku vozidla/konzervace dutin .....	44
Potahy — péče a čištění .....	44
Oprava poškození laku .....	45
<b>Nářadí</b> .....	<b>46</b>
<b>Nouzové startování motoru</b> .....	<b>47</b>
<b>Vlečení vozidla</b> .....	<b>48</b>
<b>Elektrická instalace</b> .....	<b>49</b>
Měřicí přístroje .....	49
Technika měření .....	50
Elektrické příslušenství — dodatečná montáž .....	51
Elektrická instalace — hledání závad .....	52
Spínač — kontrola průchodnosti .....	53
Relé — kontrola .....	53
Směrová světla — kontrola .....	54
Motor stíračů — kontrola .....	54
Vyhřívání zadního okna — kontrola .....	55
Brzdová světla — kontrola .....	55
Houkačka — demontáž a montáž .....	55
Pojistky — výměna .....	56
Osazení pojistek .....	57
Baterie — demontáž a montáž .....	58
Baterie — kontrola .....	59
Baterie — nabíjení .....	60
Póly baterie — čištění .....	61
Baterie — skladování .....	61
Samovolné vybíjení baterie odběrem proudu tzv. permanentními spotřebiči .....	62
Tabulka poruch baterie .....	63
Alternátor/dynamo/bezpečnostní pokyny pro práci s alternátorem .....	64
Dobíjecí napětí alternátoru — kontrola .....	64
Alternátor — demontáž a montáž .....	64
Sběrné uhlíky/regulátor napětí — výměna/kontrola .....	65
Tabulka poruch alternátoru .....	67
Startér — demontáž a montáž .....	68
Magnetický spínač startéru — kontrola/demontáž a montáž .....	69
Tabulka poruch startéru .....	70
<b>Stírače a ostřikovače</b> .....	<b>71</b>
Stírací gumy — výměna .....	71
Trysky ostřikovačů — seřízení .....	72
Trysky ostřikovačů předního okna — demontáž a montáž .....	72
Tryska ostřikovače zadního okna — demontáž a montáž .....	72
Raménka stíračů — demontáž a montáž/kontrola parkovací polohy/seřízení .....	73
Raménko zadního stírače — demontáž a montáž/kontrola parkovací polohy/seřízení .....	74
Motor zadního stírače — demontáž a montáž .....	75
Nádržka/čerpadlo ostřikovačů — demontáž a montáž .....	76
Úhel náběhu vzduchu — kontrola/seřízení .....	77
Tabulka poruch stíracích gum .....	77

<b>Osvětlení</b> .....	<b>78</b>	<b>Ráfky a pneumatiky</b> .....	<b>123</b>
Žárovky vnějších světel — výměna .....	78	Plnicí tlak pneumatik pro různé velikosti	
Tlumené/dálkové světlo .....	78	pneumatik u vozidel Honda Civic od '95 .....	123
Parkovací světlo .....	79	Pneumatiky — plnicí tlak .....	123
Přední směrové světlo .....	79	Sněhové řetězy .....	124
Postranní směrové světlo .....	80	Kola — výměna/zachování správného	
Koncové světlo .....	80	směru otáčení .....	124
Přídavné brzdové světlo .....	81	Pneumatiky a ráfky — označení/výrobní datum ..	125
Osvětlení SPZ .....	81	Kola — vyvážení .....	126
Osvětlení interiéru — výměna žárovek .....	82	Péče o pneumatiky .....	126
Světlomet — demontáž a montáž .....	83	Abnormální opotřebení pneumatik .....	126
Koncové světlo — demontáž a montáž .....	83	<b>Zvedání vozidla</b> .....	<b>127</b>
Světlomety — seřízení .....	84	<b>Řízení</b> .....	<b>128</b>
<b>Přístrojová deska</b> .....	<b>85</b>	Airbag — bezpečnostní pokyny .....	129
Přístrojová deska — demontáž a montáž .....	85	Airbag — demontáž a montáž .....	129
Volantový přepínač — demontáž		Volant — demontáž a montáž .....	131
a montáž .....	86	Hlava řídicí tyče — demontáž a montáž .....	133
Spínače a kontrolky — demontáž		Geometrie předních kol — seřízení .....	134
a montáž .....	87	Hydraulický posilovač řízení — vyprázdnění/	
Přístroje — osvětlení .....	88	doplnění/odvzdušnění .....	134
Regulátor sklonu světel — demontáž		<b>Brzdy</b> .....	<b>136</b>
a montáž .....	89	Technické údaje brzdové soustavy .....	137
Součásti rádia — přehled .....	90	Přední brzdové destičky — demontáž	
Rádio — demontáž a montáž .....	90	a montáž .....	138
Reproduktor — demontáž a montáž .....	91	Přední brzdové destičky — demontáž	
Reproduktor pro vysoké tóny .....	91	a montáž .....	141
Sřešní anténa — demontáž a montáž .....	92	Zadní brzdové destičky — demontáž	
<b>Topení/klimatizace</b> .....	<b>94</b>	a montáž .....	143
Topné těleso/ventilátor/ovládání topení .....	94	Brzdový kotouč — kontrola tloušťky .....	146
Mřížka větrací trysky — demontáž		Brzdový třmen/držák brzdového třmenu —	
a montáž .....	95	demontáž a montáž .....	146
Ventilátor topení — demontáž a montáž .....	95	Brzdový kotouč — demontáž a montáž .....	147
Topné těleso — demontáž a montáž .....	96	Zadní bubnová brzda .....	149
Výměník tepla — demontáž a montáž .....	98	Zadní bubnová brzda .....	150
Motor ventilátoru/předřadný odpor/servomotorek		Brzdový buben/brzdové čelisti zadní nápravy —	
cirkulační klapky — demontáž a montáž .....	98	demontáž a montáž .....	151
Ovládací panel topení — demontáž		Brzdový válec — demontáž a montáž .....	154
a montáž/oprava/výměna žárovek .....	99	Páka ruční brzdy/táhla ruční brzdy .....	155
Ovládací táhla topení — demontáž		Ruční brzda — kontrola/seřízení .....	155
a montáž .....	101	Pokyny pro práci s brzdovou kapalinou .....	157
Klimatizace .....	102	Brzdy — odvzdušnění .....	157
Držák kompresoru klimatizace — demontáž a		Brzdové hadičky — demontáž a montáž .....	159
montáž .....	103	Posilovač brzd — kontrola .....	160
Tabulka poruch topení .....	104	Spínač brzdových světel — kontrola/demontáž	
<b>Přední náprava</b> .....	<b>105</b>	a montáž .....	160
Pružicí jednotka — demontáž a montáž .....	106	Tabulka poruch brzd .....	162
Tlumič/vinutá pružina — demontáž		<b>Motor</b> .....	<b>165</b>
a montáž .....	107	Motor 1,4 l .....	166
Kloubový hřídel — demontáž a montáž .....	108	Motor — nastavení do pozice	
Spojovací hřídel — demontáž a montáž .....	111	HÚ válce č. 1 .....	167
Kloubový hřídel — kontrola/rozebrání/výměna		Pohon ozubeným rozvodovým řemenem .....	169
manžet .....	112	Pohon ozubeným rozvodovým řemenem .....	170
Ložisko předního kola .....	115	Ozubený rozvodový řemen —	
<b>Zadní náprava</b> .....	<b>116</b>	kontrola/napnutí .....	171
Zadní pružicí jednotka — demontáž a montáž ....	117	Rozvodový řemen — demontáž	
Zadní tlumič/vinutá pružina —		a montáž/napnutí .....	171
demontáž a montáž .....	119	<b>Hlava válců</b> .....	<b>174</b>
Tlumič — kontrola .....	120	Hlava válců — demontáž a montáž/výměna	
Tlumič — likvidace .....	121	těsnění .....	175
Náboj kola — demontáž a montáž .....	122		

Hlava válců .....	180	Startovací automatika — kontrola .....	219
Hlava válců — demontáž a montáž/výměna těsnění .....	181	Zvýšení volnoběhu — kontrola .....	221
Vůle ventilů — kontrola/seřízení .....	182	Táhlo sytiče — kontrola/seřízení .....	221
Kompresní tlak — kontrola .....	184	Vysoký volnoběh — kontrola/seřízení .....	222
Klínový řemen — demontáž a montáž/napnutí .....	185	<b>Vstřikování benzínu</b> .....	<b>223</b>
Klínový řemen čerpadla posilovače řízení — demontáž a montáž .....	186	Schéma zařízení v motorovém prostoru .....	223
Klínový řemen kompresoru klimatizace — demontáž a montáž .....	186	Funkce vstřikovacího zařízení .....	223
Klínový řemen alternátoru — demontáž a montáž .....	187	Volnoběžné otáčky/obsah CO — kontrola/seřízení .....	224
Startování motoru .....	188	Vstřikování benzínu — kontrola .....	224
Tabulka poruch motoru .....	188	Tabulka poruch vstřikovacích zařízení zážehových motorů .....	225
<b>Mazání motoru</b> .....	<b>189</b>	<b>Zapalování</b> .....	<b>226</b>
Cirkulace oleje v motoru .....	190	Systém zapalování .....	226
Olejevá vana/olejové čerpadlo/olejový filtr .....	191	Víčko rozdělovače — kontrola .....	226
Olejevá vana — demontáž a montáž .....	192	Zapalovací kabely — kontrola .....	226
Tlak oleje — kontrola .....	193	Zapalovací cívka — kontrola .....	226
Tabulka poruch mazání motoru .....	194	Předstih — kontrola/seřízení .....	227
<b>Chlazení motoru</b> .....	<b>195</b>	Rozdělovač zapalování — demontáž a montáž .....	228
Oběh chladicí kapaliny .....	195	Zapalovací cívka — demontáž a montáž .....	229
Nemrznoucí chladicí směs .....	196	Zapalovací svíčky .....	230
Chladicí kapalina — vypuštění a plnění .....	196	<b>Výfuková soustava</b> .....	<b>231</b>
Termostat — demontáž a montáž .....	198	Funkce katalyzátoru .....	231
Termostat — kontrola .....	199	Zacházení s vozidly s katalyzátorem .....	232
Termospínač — kontrola .....	199	Výfukové soustavy modelu Honda Civic .....	232
Chladicí systém — kontrola těsnosti .....	200	Výfuková soustava — demontáž a montáž .....	235
Čerpadlo chladicí kapaliny — demontáž a montáž .....	201	Výfuková soustava — kontrola těsnosti .....	236
Motor ventilátoru — demontáž a montáž .....	201	Lambda sonda — demontáž a montáž .....	236
Chladič — demontáž a montáž .....	202	<b>Spojka</b> .....	<b>237</b>
Tabulka poruch chladicího systému .....	203	Spojka — demontáž a montáž/kontrola .....	238
<b>Palivová soustava</b> .....	<b>204</b>	Táhlo spojky — výměna .....	240
Úsporné jízdy .....	204	Táhlo spojky — seřízení .....	241
Zásady bezpečnosti a čistoty při práci s palivovou soustavou .....	204	Výsuvné ložisko — demontáž a montáž .....	241
Přetlak v palivové soustavě — zrušení .....	205	Ovládání spojky — odzdušnění .....	242
Tlak paliva — kontrola .....	205	Pracovní hydraulický válec — demontáž a montáž .....	243
Relé palivového čerpadla — demontáž a montáž/kontrola .....	206	Tabulka poruch spojky .....	244
Palivové čerpadlo — demontáž a montáž .....	207	<b>Převodovka/řazení</b> .....	<b>245</b>
Zážehový motor .....	207	Manuální převodovka — demontáž a montáž .....	245
Palivoměr — demontáž a montáž .....	209	Řazení .....	250
Palivové čerpadlo — kontrola .....	209	<b>Vybavení interiéru</b> .....	<b>251</b>
Vzduchový filtr — demontáž a montáž .....	211	Středová konzola palubní desky — demontáž a montáž .....	252
Vzduchový filtr .....	212	Odkládací skříňka — demontáž a montáž .....	253
Regulace teploty nasávaného vzduchu — kontrola .....	213	Spodní kryt sloupku řízení — demontáž a montáž .....	253
Táhlo plynu na tělesu škrticí klapky — demontáž a montáž/seřízení .....	214	Prahová lišta — demontáž a montáž .....	253
Odvětrávání klikové skříně — kontrola .....	215	Boční čalounění prostoru pro nohy — demontáž a montáž .....	254
<b>Řídicí systém motoru</b> .....	<b>216</b>	Horní čalounění A-sloupku — demontáž a montáž .....	254
Bezpečnostní opatření při práci s řídicím systémem motoru .....	216	Kryt vložky zámku výklopné zádě — demontáž a montáž .....	254
<b>Karburátor</b> .....	<b>217</b>	Držák odkládací desky za zadními sedadly — demontáž a montáž .....	255
Volnoběžné otáčky/obsah CO — kontrola .....	217	Boční čalounění zavazadlového prostoru — demontáž a montáž .....	255
Ovládání škrticí klapky — kontrola .....	218	Koncová stropní lišta — demontáž a montáž .....	256

Výplň výklopné zádě — demontáž	
a montáž .....	256
Přední sedadlo — demontáž a montáž .....	257
Zadní sedačka/opěradlo zadní sedačky — demontáž a montáž .....	258
<b>Karoserie .....</b>	<b>260</b>
Bezpečnostní opatření při pracích na karoserii ...	260
Varianty karoserie .....	261
Plastový kryt stíračů (torpédo) — demontáž a montáž .....	262
Postranní ochranné lišty — demontáž a montáž ..	263
Prahová lišta — demontáž a montáž .....	264
Zadní spoiler — demontáž a montáž .....	264
Střešní lišta — demontáž a montáž .....	265
Mřížka chladiče — demontáž a montáž .....	265
Přední plastový podběh — demontáž a montáž ..	265
Přední nárazník — demontáž a montáž .....	266
Přední příčný nosník — demontáž a montáž .....	267
Zadní nárazník — demontáž a montáž .....	267
Zadní příčný nosník — demontáž a montáž .....	268
Přední blatník — demontáž a montáž .....	269
Víko zavazadlového prostoru — demontáž a montáž .....	269
Výklopná zád' — demontáž a montáž/plynová vzpěra výklopné zádě — demontáž a montáž ....	270
Kapota motoru — demontáž a montáž/lícování ...	272
Dveře — demontáž a montáž/lícování .....	274
Výplně dveří/klika dveří — demontáž a montáž .....	275
Okno dveří/stahovací mechanismus okna dveří — demontáž a montáž .....	277
Motorek stahování oken — demontáž a montáž ..	279
Vnější ozdobná okenní lišta — demontáž a montáž .....	280
Vnější klika dveří/vložka zámku — demontáž a montáž .....	280
Zámek dveří — demontáž a montáž .....	281
Zámek výklopné zádě/vložka zámku — demontáž a montáž .....	282
Víčko nádrže/zámek víčka — demontáž a montáž .....	283
Vnější zpětné zrcátko — demontáž a montáž ....	283
Sklo zrcátka — demontáž a montáž .....	284
<b>Schématy zapojení .....</b>	<b>286</b>
Práce se schémata zapojení .....	286
Vysvětlení symbolů ve schématech zapojení .....	287
Osazení relé a řídicích jednotek .....	288
Přehled schémat zapojení .....	289