

Obsah

Úvodem	9
Úpravy karoserie	11
Spoilery, křídla a další doplňky	12
Nárazníkové spoilery	13
Tuningová křídla	15
Stříšky (límce)	15
Lemy blatníků	16
Prahové nástavce	17
Zpětná zrcátka	17
Kryty sacího otvoru	18
Mračítka světlometů	18
Výdechy a nasávače	18
Body kit (nebo chcete-li „styling set“)	19
Laminátové doplňky	19
Postup výroby doplňků z laminátu	20
Úpravy plechových dílů karosérie	21
Rozšiřování blatníků	22
Protažení kapoty	23
Zavaření klik	23
Zavaření pátých dveří	24
Sportovní víčko nádrže	25
Úprava masky chladiče	26
Tmelení povrchu karoserie	26
Samolepky a jejich výroba	27
Stínítka na skla	29
Postup lepení samolepek	29
Okenní fólie versus pokovení	29
Okenní fólie a jejich instalace	31
Pokovení autoskel	33
Airbrush	33

Přestavba na Kit Car	35
Osvětlení vozu	41
Zadní světla a jejich úpravy	41
Lakování neboli takzvané „zakouření“	41
Krytky zadních světel	41
Speciální fólie	42
Čiré překrytí	42
Výroba zadních světel	43
Extrémní řešení	44
Podsvícení vozidla – neony versus LED	45
Neonové trubice (zkráceně nazývané „neony“)	45
LED trubice (trochu nelogicky zvané „LED neony“)	46
Instalace podsvícení podvozku	47
Podvozek	51
Sportovní podvozek	51
Rozpěrné tyče	53
Stabilizátory	53
Instalace sportovního podvozkového setu	53
Kola a pneumatiky	58
Výhody „hliníkových“ kol	59
Nevýhody širokých pneumatik	59
Výběr vhodných montážních rozměrů ráfku	60
Velikost ráfku a kombinace s pneumatikami	61
Kola versus legislativa	62
Distanční podložky	62
Kolové šrouby	63
Leštění nebo chromování ráfků?	63
Leštění „hliníkových“ ráfků	63
Chromování	65
Lakování brzdíčů	66
Motor a motorový prostor	68
Úpravy motoru	68
Chiptuning (přeprogramování řídicí jednotky)	68
Lehký tuning	70

Střední tuning	73
Úskalí dalších úprav	74
Sportovní vzduchové filtry	75
Rozdělení sportovních filtrů	75
Čištění filtrů	76
Instalace „kitu“ vzduchového filtru	77
Vzhled motorového prostoru	84
Lakování motorových dílů	84
Leštění kovových dílů motoru	85
Návleky Flexo	86
Zrcadlové fólie, odhlučnění	87
Interiér vozidla	88
Hlavice řadící páky a madlo ruční brzdy	89
Sportovní pedály	89
Sportovní volant	91
Sportovní sedačky	92
Podklady měřicích přístrojů	93
Možnosti úprav ciferníků	94
Postup výměny ciferníků	95
Výměna přístrojových žárovek za supersvitivé LED diody	97
Doplňkové měřicí přístroje	98
Otáčkoměr pro felicii	99
Měřiče teploty a tlaku oleje	100
Další doplňkové měřiče	102
Poloha přidavných měřičů	102
Potahové materiály	102
Zátěžové tkaniny	103
Kůže, alcantara, koženka	103
Průzvučné tkaniny	104
Flockování	105
Audiosystémy	106
Konstrukce autoozvučovacích systémů	106
Návrh audio systému	107
Autorádia a jejich funkce	107

Reproduktory a jejich výběr	108
Zesilovače	110
Výhybky	112
Kapacitory	112
Subwoofery	112
Kabely pro autoozvučení	114
Příklad instalace audiosoustavy	114
Použité komponenty	114
Výškové reproduktory	115
Triaxiální reproduktory	116
Subwoofer	117
Zesilovač a jeho umístění	117
Kabeláž a zapojení	118
Soupis použitých komponentů a materiálu	119
Zhodnocení instalace	120
Zabezpečení vozidla	121
Mechanické zabezpečení	121
Elektronické zabezpečení	121
Sériově montované elektronické zabezpečení	121
Dodatečně montované elektronické zabezpečení	122
Imobilizér	122
Autoalarm	122
Snímače a spínače	123
Dálkové ovládání	124
Signalizace poplachu	124
Všeobecná doporučení	125
Instalace autoalarmu	125
Co je k instalaci potřeba?	126
Anténa pro přenos informací	126
Programovací tlačítko	127
Vstup spínačů kapoty a kufru	127
Vstup spínačů dveří	128
Vstup zapalování, imobilizér	129
Výstup relé výstražných světel	129
Výstup na sirénu	129
Napájení systému, centrální jednotka	130
Otřesový senzor	130
Indikační LED dioda	131

Ovládání dveří	131
Programování autoalarmu	131
Závěrečná doporučení	132
Virtuální tuning	133
Představení upravených vozidel	137
Škoda Felicia RRS Orange	137
Historie vozu	137
První úpravy	137
Motivace k absolutní přestavbě	138
Vznik Felicie RRS Orange	139
Karoserie	139
Volba kol a pneumatik	144
Podvozek	145
Interiér vozidla	146
Audiosoustava	149
Motor	150
Výfuk	151
Další plánované úpravy	152
Ceny za tuning celkem	153
Škoda Felicia RS Lambo	153
Historie vozu	153
Příčina dalších úprav	153
Karosérie	154
Kola a podvozek	160
Interiér	161
Muzika	163
Motor a výfuková soustava	164
Další plánované úpravy	165
Ceny za tuning	166
Škoda Felicia Kit Car	167
Historie vozu	167
Karosérie vozidla	167
Výfuk	167
Kola	168
Muzika	169
Interiér vozidla	170
Přestavba na „Kit Car“	172
Lakování a plánování podoby vozu	174

ŠKODA FELICIA - TUNING

Plánované úpravy - budoucnost	176
Ceny za tuning	176
Kde, co a za kolik	177
Závěrem	178
Literatura a další zdroje	179
Rejstřík	181
Příloha	193