

Obsah

Úvodem	7
Úpravy pro běžný silniční provoz	9
Zlepšení jízdních výkonů	9
Hlava válců	9
Vyvážení pohyblivých hmot motoru	15
Úprava řemenice	16
Setrvačnick a věnec setrvačnicku	16
Ojnice	17
Úpravy mazání	18
Zlepšení účinnosti vodního chlazení	19
Spojka a její ovládání	20
Výfuková soustava	22
Sání a filtrace vzduchu	22
Montáž karburátoru JIKOV 32 EDSR nebo SEDR	24
Montáž plnoprůtokového filtru oleje	25
Úpravy olejové vany	25
Úpravy pro zvýšení bezpečnosti posádky	26
Zesílení karoserie	26
Přední náprava	30
Zadní náprava	44
Vinuté pružiny a tlumiče pérování	44
Brzdový systém	47
Bezpečnostní fólie na skla	55
Samonavíjecí bezpečnostní pásy	55
Vzhledový a výkonový tuning	57
Výkonový tuning	59
Karoserie a její úpravy	59
Vytužení skeletu	60
Ochranné kryty motoru, převodovky, nádrže a přední nápravy	63
Úpravy karoserie pro vedení brzdových trubek	66
Příprava karosérie pro montáž ochranného rámu	67

Úpravy vzhledu vozidla	69
Laminování a plastové doplňky	70
Podvozek vozidla	73
Přední náprava	74
Vinuté pružiny a tlumiče pérování	76
Zadní náprava	77
Motor Škoda 100 / 110	77
Hlava válců	79
Průběh hoření směsi	81
Ventily a vodítka ventilů	82
Vačkové hřídele	83
Písty a pístní kroužky	85
Jak zvýšit objem motoru	86
Výfuková soustava	86
Karburaátor a filtrace vzduchu	97
Úpravy chladicí soustavy	97
Převodovka a její úpravy	99
Horní úchyt převodovky	100
Stálý převod rozvodovky	102
Brzdový systém	103
Kotoučová zadní brzda	104
Podtlakový posilovač brzd	104
Elektrická soustava vozidla	105
Zapalovací soustava	105
Zdroj elektrického proudu	106
Přídavné světlomety	106
Modernizace vozidla	110
Použití dílů z novějších modelů vozidel	110
Motor ze Škody Favorit	110
Výměna držáků motoru	110
Výměna ozubeného věnce setrvačnicku	111
Úprava příruby převodovky	111
Uložení spojkové hřídele	111
Olejová vana	112
Spojka	112
Palivové čerpadlo	113
Řemenice a jejich záměna	113

Sací potrubí	113
Výfukové potrubí	114
Těleso termostatu	114
Alternátor	114
Měrka oleje	114
Úprava motorového bloku pro identifikaci	114
Pětistupňová převodovka	115
Co budete potřebovat pro záměnu převodovky	115
Příprava karoserie na montáž pětistupňové převodovky	116
Řadící táhlo a řadící páka	117
Testování nové převodovky	117
Záměny náprav a montáž hřebenového řízení	118
Úpravy karoserie pro montáž hřebenového řízení	118
Přestavba na sportovní historické vozidlo	119
Bezpečnost nade vše	120
Ochranné konstrukce	121
Hlavní odpojovač baterie	123
Sedadla a jejich upevnění	123
Tažné oko	124
Bezpečnostní pásy	124
Dodatečné úchyty kapot	124
Ochrana potrubí brzd a paliva	125
Rychlozvedák na výměnu kol	125
Přihlášení vozidla do evidence	125
Snížení hmotnosti vozidla	127
Přestavba vozidla na repliku	129
Úpravy interiéru	130
Anatomická sedadla	130
Volant	130
Pedály	131
Doplňková výbava	131
Upevnění rezervního kola	132
Chlazení motoru	132
Náporový chladič	133
Výroba laminátové přední kapoty	137

Příprava na montáž stabilizátoru zadní nápravy	139
Rarity a zajímavosti	141
Škoda 120 S	141
Škoda 130 RS, Škoda 130 RS A5	142
Škoda Super-Chevrolet	142
Škoda 110 R s motorem Ford Cosworth	143
Škoda 2000 MI-Turbo	143
Škoda Turbo z BAZ	144
Škoda 130 RS Super Saloon	144
Škoda 180–200 RS	144
Škoda 110 R Coupé - Isuzu 2,0	148
Škoda 130 B6 ÚVMV	149
FA 30-21 Škoda Sport	150
Závěrem	151
Literatura	152
Rejstřík	152
Nabídka odborné literatury	155