

# Obsah

<b>Úvodem</b> .....	7
<b>Úpravy pro běžný silniční provoz</b> .....	9
<b>Zlepšení jízdních výkonů</b> .....	9
Hlava válců .....	9
Vyvážení pohyblivých hmot motoru .....	15
Úprava řemenice .....	16
Setrvačnik a věnec setrvačniku .....	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
<b>Úpravy pro zvýšení bezpečnosti posádky</b> .....	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
<b>Vzhledový a výkonový tuning</b> .....	57
<b>Výkonový tuning</b> .....	59
Karoserie a její úpravy .....	59
Vyztužení 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
<b>Podvozek vozidla .....</b>	<b>73</b>
Přední náprava .....	74
Vinuté pružiny a tlumiče pérování .....	76
Zadní náprava .....	77
<b>Motor Škoda 100 / 110 .....</b>	<b>77</b>
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
Karburač a filtrace vzduchu .....	97
Úpravy chladicí soustavy .....	97
<b>Převodovka a její úpravy .....</b>	<b>99</b>
Horní úchyt převodovky .....	100
Stálý převod rozvodovky .....	102
<b>Brzdový systém .....</b>	<b>103</b>
Kotoučová zadní brzda .....	104
Podtlakový posilovač brzd .....	104
<b>Elektrická soustava vozidla .....</b>	<b>105</b>
Zapalovací soustava .....	105
Zdroj elektrického proudu .....	106
Přídavné světlomety .....	106
<b>Modernizace vozidla .....</b>	<b>110</b>
<b>Použití dílů z novějších modelů vozidel .....</b>	<b>110</b>
Motor ze Škody Favorit .....	110
Výměna držáků motoru .....	110
Výměna ozubeného věnce setrvačniku .....	111
Úprava příruby převodovky .....	111
Uložení spojkové hřídele .....	111
Olejevá 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
<b>Pětistupňová převodovka .....</b>	<b>115</b>
Co budete potřebovat pro záměnu převodovky .....	115
Příprava karoserie na montáž pětistupňové převodovky .....	116
Řadící táhlo a řadící páka .....	117
Testování nové převodovky .....	117
<b>Záměny náprav a montáž hřebenového řízení .....</b>	<b>118</b>
Úpravy karoserie pro montáž hřebenového řízení .....	118
<b>Přestavba na sportovní historické vozidlo .....</b>	<b>119</b>
<b>Bezpečnost nade vše .....</b>	<b>120</b>
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
<b>Přihlášení vozidla do evidence .....</b>	<b>125</b>
<b>Snížení hmotnosti vozidla .....</b>	<b>127</b>
<b>Přestavba vozidla na repliku .....</b>	<b>129</b>
<b>Úpravy interiéru .....</b>	<b>130</b>
Anatomická sedadla .....	130
Volant .....	130
Pedály .....	131
Doplňková výbava .....	131
Upevnění rezervního kola .....	132
<b>Chlazení motoru .....</b>	<b>132</b>
Náporový chladič .....	133
<b>Výroba laminátové přední kapoty .....</b>	<b>137</b>

<b>Příprava na montáž stabilizátoru zadní nápravy .....</b>	<b>139</b>
<b>Rarity a zajímavosti .....</b>	<b>141</b>
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
<b>Závěrem .....</b>	<b>151</b>
<b>Literatura .....</b>	<b>152</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>152</b>
<b>Nabídka odborné literatury .....</b>	<b>155</b>