

OBSAH

PŘEDMLUVA	4
1. ÚVOD	5
2. CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ	6
2.1 Typ a umístění motoru	7
2.2 Druh karoserie a nosné části podvozku	8
2.3 Rozložení a počet náprav	9
2.4 Uspořádání poháněcí soustavy a převodného ústrojí	9
3. POHÁNĚCÍ SOUSTAVA	11
3.1 Motor	11
3.1.1 Mazací soustava motoru	12
3.1.2 Palivová soustava motoru	13
3.1.3 Chladicí soustava motoru	15
3.1.4 Soustava přívodu vzduchu a odvodu spalín	16
3.1.5 Činnost, ovládání a řízení motoru	18
3.1.6 Technické údaje o motoru vozidla Pandur II 8x8 [3]	20
3.2 Spojka	21
3.3 Převodovka	22
3.3.1 Technické údaje automatické převodovky ZF 6HP602 S PLUS [3]	24
3.4 Přídavná převodovka	24
3.4.1 Technické údaje přídavné převodovky vozidla Pandur II 8x8[3]	24
3.5 Hnací hřídele	25
3.6 Stálý převod hnacích náprav	26
3.7 Diferenciály	28
3.7.1 Automatické řízení pohonu (ADM)	28
4. PODVOZEK	29
4.1 Karoserie a rámy	29
4.1.1 Přehled vypouštěcích vík a zátek korby[3]	31
4.2 Nápravy, jejich zavěšení a vozidlová kola	32
4.3 Pérování	34
4.4 Řízení	35
4.5 Brzdná zařízení	38
5. ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ	41
5.1.1 Technická data zdrojové soustavy[3]	42
6. SPECIÁLNÍ VYBAVENÍ	43
7. ZÁVĚR	44
8. LITERATURA	48