

	Strana
1. ÚVOD (Zapletal)	7
2. NĚKTERÉ ZÁKLADNÍ POJMY Z TECHNICKÉ DIAGNOSTIKY (Zapletal, Vítek)	10
3. IDENTIFIKACE DIAGNÓZOVANÉHO OBJEKTU (Zapletal)	16
3.1 Inovované technologické celky TC2N a TC3N	18
3.2 Automat kráčení rypadla RK 400.2R	21
4. NÁVRH DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU (Zapletal)	23
4.1 Diagnostický systém pro technologické celky TC2N a TC3N	26
4.2 Diagnostický systém pro ověřovací aplikaci na rypadle RK 400.2R	29
5. STRUKTURA A POPIS DIAGNOSTICKÉHO ZAŘÍZENÍ	34
5.1 Technické řešení diagnostického zařízení (Zapletal)	34
5.1.1 Mikropočítačový systém	36
5.1.2 Periferní zařízení	38
5.2 Programové řešení diagnostického zařízení (Drlík, Zapletal)	41
5.2.1 Programové vybavení DIAMO L/PL 80	42
5.2.2 Programové vybavení SAPI 1	46
5.2.3 Komunikační program	62

6.	TVORBA A OŽIVENÍ DIAGNOSTICKÉHO ZAŘÍZENÍ (Drlík, Vítek)	66
7.	ZKUŠENOSTI Z PROVOZU DIAGNOSTICKÉHO ZAŘÍZENÍ (Zapletal)	73
8.	ZÁVĚR (Zapletal)	78
	LITERATURA	79