

OBSAH

strana

1.	Úvod	7
2.	CELKOVÝ POPIS SYSTÉMU	9
2.1	Stručná charakteristika koksovny NHKG	9
2.2	Požadavky na operativní řízení koksovny	10
2.3	Struktura operativního řízení s využitím výpočetní techniky na koksovně NHKG	12
2.4	Cíle a dekompozice systému operativního řízení s využitím počítače EC 1010	15
2.5	Důvody pro realizaci ASŘ	17
3.	DETAILNÍ POPISY SUBSYSTÉMŮ, JEJICH PRACOVIŠŤ A FUNKCÍ	20
3.1	Vazby systému	20
3.2	Subsystem "Obsluhovací stroje VKB"	26
3.3	Subsystem "Tepelný režim VKB"	38
3.4	Subsystem "Vybrané parametry"	44
3.5	Popis a úkoly pracovišť systému	55
4.	TECHNICKÉ A PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ SYSTÉMU	76
4.1	Technická struktura operativního řízení, jeho technické vybavení	76
4.1.1	Technické prostředky pro koordinaci obsluhovacích strojů	76

4.1.2	Technické prostředky výpočetního systému operativního řízení koksovny	78
4.2	Programové vybavení	82
4.2.1	Operační systém	82
4.2.2	Aplikační programové vybavení	88
5.	REALIZACE A OVĚŘENÍ SYSTÉMU	107
6.	ZÁVĚR	112
7.	SEZNAM ZKRATEK A VÝKLAD NĚKTERÝCH POJMŮ	114
	PŘÍLOHA	120
	LITERATURA	121