

OBSAH

ÚVOD	5
1. PROJEKTOVÉ ŘÍZENÍ	6
2. ENERGETICKÉ SPOLEČNOSTI VYBRANÝCH ZEMÍ	7
2.1 Spolková republika Německo	7
2.2 Dědictví z NDR	8
2.3 Maďarsko	9
2.4 Francie	9
3. ENERGETICKÁ SPOLEČNOST IVO (FINSKO)	15
3.1 Základní informace o společnosti IVO	16
3.2 Jaderná elektrárna Loviisa	19
4. ENERGETIKA FINSKA	25
5. EFEKTIVNÍ INVESTOVÁNÍ V ENERGETICKÉ SPOLEČNOSTI IVO	30
5.1 Soubor programů IVOSTUDY	31
5.2 Sledování nákladů během výstavby	33
6. ŘÍZENÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉMY ENERGETICKÉ SPOLEČNOSTI IVO	39
6.1 Počítačová síť İVONET	41
6.2 Architektura datových souborů	42
6.3 Datové a programové systémy IVO	42
6.3.1 Ústřední správa IVO	42
6.3.2 IVO-Engineering	43
6.3.3 IVO-Energy	44
6.4 LOTI - Informační systém elektrárny Loviisa	45
6.5 IVO a projektování pomocí počítače	46
6.6 WALL-CHART - Týmová plánovací technika	47
7. ŘÍZENÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉMY ENERGETICKÉ SPOLEČNOSTI EdF	52
7.1 Řízení a informační systémy výstavby u EdF	52
7.2 Uplatnění výpočtové techniky a programů CAD	53
8. PROGRAMOVÉ SYSTÉMY PRO ŘÍZENÍ	58
8.1 Programový soubor ARTEMIS v přípravě a řízení projektů	59
8.2 BASIS - Soubor programů pro práci s technickými a ekonomickými informacemi	62
8.3 AFORA PMS - Programový soubor pro řízení v reálném čase	62
8.4 APROS - Programový soubor pro simulaci procesů a modelování situací	64
9. ZÁVĚR	67
10. LITERATURA	69
ČÁST A: STANOVY AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI IVO	71
ČÁST B: PROJECT MANAGEMENT (R. A. Raade, IVO)	74
ČÁST C: ARTEMIS 2000	79
ČÁST D: ARTEMIS PROJECT 2010	84