

# CUPRINS

Cuvânt înainte .....	9
Prefață .....	11
<b>Capitolul 1</b>	
<b>DOCUMENTELE NECESARE ELABORĂRII PROIECTULUI DE EXECUȚIE A SISTEMULUI TEHNICO-ECONOMIC .....</b>	<b>13</b>
1.1. Proiect de execuție – ușa celulară cu lamele din P.F.L.....	13
1.2. Studiul de fezabilitate (extras) .....	15
<b>Capitolul 2</b>	
<b>PROIECTAREA FLUXURILOR DE INTRĂRI-IEȘIRI LA NIVELUL STRUCTURII EFECTORII .....</b>	<b>19</b>
2.1. Analiza intrărilor, a proceselor de transformare și a ieșirilor din S.T.E. ....	19
<b>Capitolul 3</b>	
<b>PROIECTAREA SUBSISTEMULUI DE FABRICAȚIE .....</b>	<b>23</b>
3.1. Concepția tehnologică.....	23
3.2. Organizarea .....	23
3.3. Alegerea utilajelor, echipamentelor și dotărilor .....	27
3.4. Determinarea necesarului de utilaje, echipamente și forță de muncă.....	29
3.5. Descrierea procesului tehnologic .....	39
3.6. Montaj utilaje: ordinea de montaj, probe tehnologice .....	41
3.7. Stabilirea S.D.V.-urilor, determinarea necesarului de S.D.V.-uri, materiale de întreținere, piese de schimb, materii prime și materiale.....	42
3.8. Determinarea fluxurilor de intrări-ieșiri pe schimb și a stocurilor interfazice .....	47
3.9. Măsuri de protecția muncii și P.S.I.....	51
3.10. Determinarea consumurilor de utilități tehnologice .....	52

**Capitolul 4**

<b>PROIECTAREA SUBSISTEMULUI LOGISTIC .....</b>	<b>55</b>
4.1. Proiectarea sistemului de achiziție-aprovizionare .....	55
4.2. Proiectarea sistemului de distribuție .....	57
4.3. Proiectarea sistemului de depozitare.....	58
4.3.1. Stabilirea tipurilor de depozite și a modului de așezare interioară a materialelor .....	58
4.3.2. Dimensionarea spațiilor de depozitare .....	59
4.3.3. Determinarea necesarului de personal și a dotărilor .....	63
4.4. Proiectarea sistemului de transport-manipulare.....	64
4.4.1. Proiectarea sistemului de transport-manipulare interior .....	64
4.4.1.1. Proiectarea sistemului de transport-manipulare în subsistemul de fabricație .....	64
4.4.1.2. Proiectarea sistemului de transport-manipulare în sistemul de depozitare.....	67
4.4.2. Proiectarea sistemului de transport-manipulare în incintă .....	70
4.4.3. Proiectarea sistemului de transport-manipulare exterior.....	71

**Capitolul 5**

<b>PROIECTAREA SUBSISTEMULUI-SUPPORT .....</b>	<b>73</b>
5.1. Proiectarea sistemului de întreținere-reparații .....	75
5.2. Proiectarea sistemului de gospodărie a utilităților și protecția mediului .....	75
5.3. Proiectarea sistemului de servicii sociale .....	79

**Capitolul 6**

<b>PROIECTAREA SUBSISTEMULUI DE CONTROL .....</b>	<b>81</b>
6.1. Stabilirea punctelor de control și a parametrilor controlați .....	81
6.2. Determinarea necesarului de dotări, a forței de muncă și a spațiilor aferente.....	83

**Capitolul 7**

<b>PROIECTAREA SUBSISTEMULUI DE CONDUCERE.....</b>	<b>87</b>
7.1. Determinarea necesarului de personal, întocmirea organigramei S.T.E.....	87

**Capitolul 8**

<b>PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR.....</b>	<b>91</b>
8.1. Centralizatorul obiectelor .....	91
8.2. Descrierea soluțiilor constructive .....	91

**Capitolul 9**

<b>PROIECTAREA INSTALAȚIILOR</b> .....	99
9.1. Instalații interioare .....	99
9.2. Rețelele exterioare .....	101

**Capitolul 10**

<b>PROIECTAREA DRUMURILOR INTERIOARE</b> .....	103
10.1. Descrierea soluțiilor constructive .....	103

**Capitolul 11**

<b>DOCUMENTAȚIA ECONOMICĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII</b> .....	105
11.1. Devizul pe obiecte .....	105
11.2. Devizul general .....	109

**Capitolul 12**

<b>ANALIZA EFICIENȚEI ECONOMICO-FINANCIARE A INVESTIȚIEI</b> .....	111
12.1. Calculul cheltuielilor și al veniturilor anuale.....	111
12.2. Evaluarea eficienței economice a investiției.....	116
12.3. Finanțarea investiției.....	117
12.4. Analiza financiară prin metodologia B.I.R.D. ....	117
Anexe .....	121
Bibliografie .....	223