

OBSAH

Předmluva	7
1. Systém PPPD a jeho souvislost s ASŘ	7
1.1. Výpočetní technika a řízení	7
1.2. Vazba systémů PPPD na ASŘ	8
1.3. Organizace PPPD v systému automatizovaného zpracování	11
2. Klasifikace a vývoj prostředků přípravy, předzpracování a přenosu dat (PPPD)	16
2.1. Vývojové generace PPPD	16
2.2. Členění prostředků PPPD	21
2.3. Členění systémů PPPD	23
3. Prostředky a systémy přípravy a předzpracování dat (PPD)	25
3.1. Principy PPD	25
3.2. Prostředky PPD s papírovým nosičem	26
3.3. Prostředky PPD s magnetickým nosičem	34
3.4. Prostředky PPD s elektrickým nosičem	39
4. Prostředky přenosu dat (PD)	45
4.1. Přenosové prostředky	45
4.2. Přepojovací prostředky	62
4.3. Pomocné prostředky	69
5. Struktura a architektura systémů PPPD	72
5.1. Struktura systémů PPPD	72
5.2. Řízení datových spojů	77
5.3. Přepojování v sítích	82
5.4. Řízení datových sítí	85
6. Programové vybavení systémů PPPD	92
6.1. Význam a členění programového vybavení	92
6.2. Programové vybavení prostředků a systémů PPD	94
6.3. Programové vybavení prostředků a systémů PD	97
7. Datové sítě	104
7.1. Uživatelské sítě	106
7.2. Veřejné datové sítě	109
7.3. Telematické služby	117

8. Zásady projektování	122
8.1. Zásady projektování velkých systémů	122
8.2. Členění dokumentace ASŘ	126
8.3. Popis systému	129
8.4. Postup návrhu systémů PPPD a DZD	136
9. Analýza systému PPPD	138
9.1. Specifikace zadání úkolu	138
9.2. Získání podkladů	141
9.3. Metody získání podkladů	147
10. Návrh struktury a řízení systémů PPPD	150
10.1. Návrh hvězdicové struktury	150
10.2. Návrh řízení	154
11. Výběr prostředků PPPD	161
11.1. Metodika výběru prostředků	161
11.2. Výběr prostředků PPD	163
11.3. Výběr přenosových prostředků	170
11.4. Výběr přepojovacích prostředků	179
11.5. Výběr programových prostředků PD	181
12. Efektivnost a výkonnost systémů PPD	185
12.1. Význam efektivnosti a výkonnosti	185
12.2. Uživatelská hlediska výkonnosti systémů PPPD	186
12.3. Výkonnostní veličiny	187
12.4. Tarifní politika	189
12.5. Ekonomická efektivnost	191
13. Normalizace PPPD	194
13.1. Normalizační organizace	194
13.2. Normy ISO pro PPPD	196
13.3. Doporučení CCITT pro PPPD	199
13.4. Normy RVHP pro PPPD	202
13.5. Normativní materiály MVK VT pro PPPD	203
13.6. Čs. normy pro PPPD	204
Literatura	205

Příloha č. 1:

Charakteristické údaje technických prostředků PPPD JSEP a SMEP

Příloha č. 2:

Zkratky z oblasti PPPD