

-----  
Obsah

Předmluva .....	iii
Část 1: ÚVOD .....	1
Základní údaje o systému .....	3
Báze dat CDS/ISIS .....	3
Funkce systému .....	3
Struktura báze dat .....	4
Definiční soubory báze dat .....	5
Základní soubor .....	5
Invertovaný soubor .....	5
ANY soubor .....	6
Vztahy mezi soubory .....	7
Architektura systému .....	7
Menu .....	8
Vícejazyčný dialog .....	8
Formuláře .....	8
Systémová omezení .....	10
Používané konvence .....	10
Instalace systému .....	11
Požadavky na hardware .....	11
Soubory systémových parametrů .....	11
SYSPAR.PAR: Globální parametry .....	12
Parametr 0: Změna uložení SYSPAR.PAR .....	12
Parametr 1: Cesta pro programy .....	13
Parametr 2: Cesta pro menu .....	14
Parametr 3: Cesta pro soubory zpráv .....	14
Parametr 4: Cesta pro pracovní soubory .....	14
Parametr 5: Cesta pro databázové soubory .....	14
Parametr 6: Standardní jméno báze dat .....	14
Parametr 7: Standardní jazyk dialogu .....	15
Parametr 8: Oddělovač opakovatelných polí .....	15
Parametr 9: Počáteční automatické zadání vstupu .....	15
Parametr 10: Počáteční režim editování .....	15
Parametry definice funkčních kláves .....	15
dbn.PAR: Parametry pro bázi dat .....	18
Instalace CDS/ISIS na počítači .....	18
Instalace CDS/ISIS na IBM PC nebo kompatibilních počítačích .....	18
Založení adresářů .....	18
Uložení INSTALL.BAT na pevný disk .....	19
Provedení INSTALL .....	19
Stanovení cesty k programu ISIS .....	20
Vytvoření SYSPAR.PAR .....	20
Požadavky na konfiguraci .....	20
Instalace CDS/ISIS na počítačích microVAX nebo VAX ...	21
Uložení instalačních souborů na disk .....	21
Založení adresářů .....	22
Provedení INSTALL .....	23
Ochrana souborů .....	23
Vytvoření SYSPAR.PAR .....	24
Ochrana souborů .....	23

Převodází dat vytvořených ve verzi 1 .....	26
<b>Část 1: TECHNIKY .....</b>	<b>29</b>
Tabulka definic polí (FDT) .....	31
Návrh na zpracování projektu báze dat .....	31
Údaje .....	32
Pole a podpole .....	32
Opakovatelná pole .....	33
Řídící znaky .....	34
Omezovače výběrových terminů .....	34
Informace pro třídění .....	35
Parametry tabulky FDT .....	35
Tag pole .....	36
Název pole .....	36
Délka pole .....	36
Typ pole .....	36
Opakovatelnost .....	37
Podpole/maska .....	37
Podpole .....	27
Maska .....	37
Změny tabulky FDT .....	38
Formátovací jazyk .....	41
Parametry výběru pole .....	42
Příkaz pro výběr pole .....	42
Příkaz pro výběr podpole .....	43
Příkaz pro odsazení .....	45
Příkaz pro výběr MFN .....	45
Režim zobrazení .....	46
Horizontální a vertikální mezerování .....	48
Literály .....	50
Pseudoparametr výběru pole .....	51
Výrazy .....	53
Numerické výrazy .....	53
Textové výrazy .....	55
Booleovské výrazy .....	55
Funkce .....	57
Numerické funkce .....	58
VAL(formát) .....	58
RSUM(formát) .....	58
RMIN(formát) .....	59
RMAX(formát) .....	59
RAVR(formát) .....	60
L(formát) .....	60
Textové funkce .....	60
F(výr-1,výr-2,výr-3) .....	60
REF(výraz,formát) .....	61
S(formát) .....	63
Formátové exity .....	63
Booleovská funkce .....	66
P(parametr výběru pole) .....	66
A(parametr výběru pole) .....	67
Příkaz IF .....	67
Opakovací skupina .....	68
Posloupnost ESC .....	73
Chyby ve formátech .....	74

Tabulka výběru polí (FST) .....	75
Parametry tabulky FST .....	76
Formát výběru .....	76
Technika výběru .....	77
Technika výběru 0 .....	77
Technika výběru 1 .....	77
Technika výběru 2 .....	77
Technika výběru 3 .....	78
Technika výběru 4 .....	79
Identifikátor pole .....	79
Tabulka FST pro invertovaný soubor .....	79
Testování tabulky FST invertovaného souboru .....	81
Změny tabulky FST invertovaného souboru .....	84
Vstup dat .....	87
Vytváření nových záznamů .....	88
Editování záznamu .....	89
Výmaz záznamu .....	90
Pokyny pro operátora při ukládání dat .....	91
Zápis údaje do pole .....	91
Pole s podpolí .....	91
Opakovatelná pole .....	92
Pole s maskou .....	92
Ověřování správnosti zápisu .....	93
Aktualizace Invertovaného souboru .....	93
Dotazovací jazyk .....	95
Úvod .....	95
Formulace dotazu .....	95
Typy výběrových termínů .....	95
Přesné termíny .....	95
Termíny zkrácené zprava .....	96
Termín ANY .....	97
Operátory dotazu .....	97
Logické OR .....	98
Logické AND .....	98
Operátory úrovně pole a sousedství .....	100
Logické NOT .....	101
Syntaxe formulace dotazu .....	101
Kvalifikátor operandu .....	102
Rešeršní strategie .....	103
Vyhledávání v textu .....	105
Část 3: Menu .....	109
Úvod .....	111
Hierarchické vztahy mezi jednotlivými menu .....	111
Klávesy přímého skoku na menu .....	111
Provedení volby z menu .....	111
Základní údaje o bázi dat .....	111
Výzvy .....	113
Systémové formuláře .....	114
Moduly CDS/ISIS .....	115
Menu xXISI .....	115
A - ISISPAS - Modul programové nadstavby .....	115
L - Změna jazyka dialogu .....	116
C - Změna báze dat .....	116

X - Konec .....	116
ISISRET - Modul pro vstup dat .....	117
Menu xXEL .....	117
C - Výmaz dočasných standardních hodnot .....	117
D - Zápis dočasných standardních hodnot .....	117
E - Editování záznamu nebo řady záznamů .....	118
L - Změna jazyka dialogu .....	119
N - Vytváření nového záznamu .....	119
P - Volání posledního modifikovaného záznamu .....	119
R - Editování vyhledaných záznamů .....	119
X - Konec .....	120
W - Výběr jiného vstupního formuláře .....	120
ISISRET - Modul pro vyhledávání .....	121
Menu xXGEN .....	121
B - Prohlížení základního souboru .....	121
D - Zobrazení výsledků dotazu .....	122
F - Změna formátu zobrazení .....	124
G - Provedení dřívějšího dotazu .....	125
L - Změna jazyka dialogu .....	126
P - Uložení výsledků dotazu .....	126
R - Zobrazení formulace dotazu .....	126
S - Formulace dotazu .....	126
T - Zobrazení slovníku termínů .....	127
X - Konec .....	129
ISISPRT - Modul pro třídění a tisk .....	131
Návod pro zadání tiskového chodu .....	131
Menu xXPRT .....	133
L - Změna jazyka dialogu .....	133
P - Systémový tiskový formulář .....	133
S - Uživatelský tiskový formulář .....	134
X - Konec .....	134
Systémový tiskový formulář .....	134
Jméno báze dat .....	134
Limit MFN .....	134
Jméno uloženého souboru .....	135
První, druhý a třetí řádek nadpisu .....	135
Tiskový formát .....	136
Šířka řádky .....	137
Počet sloupců .....	137
Šířka sloupce .....	137
Řádky/strana .....	138
Číslo první strany .....	138
EOC tolerance - rezervace řádků .....	138
Odsazení dat .....	138
Třídění .....	139
Jméno WS pro třídění .....	139
Jméno tiskového souboru .....	139
Kontrola tiskového formuláře .....	140
Uživatelský tiskový formulář .....	140
Systémový formulář pro třídění xYSRT .....	141
Počet hlaviček .....	141
Jméno souboru stopslov .....	142
Formát hlaviček .....	142
Parametry třídícího klíče .....	143
Tabulka FST .....	144
Indikátor zpracování hlaviček .....	145
Délka třídícího klíče .....	145

Kontrola formuláře pro třídění .....	145
Uživatelský formulář pro třídění .....	146
Vytváření a změna uživatelských formulářů pro tisk a třídění .....	146
Ukázka tiskových sestav .....	147
ISISINV - Modul pro údržbu Invertovaného souboru .....	153
Menu xXG1 .....	153
B - Vytvoření kopie Invertovaného souboru .....	153
C - Obnova Invertovaného souboru .....	154
D - Výpis Invertovaného souboru .....	155
F - Plně generování Invertovaného souboru .....	156
G - Vytvoření nesetříděného spojovacího souboru ..	157
L - Změna jazyka dialogu .....	158
P - Výpis slovníku termínů .....	158
S - Třídění spojovacího souboru .....	159
U - Aktualizace Invertovaného souboru .....	160
X - Konec .....	160
ISISDEF - Modul pro definování báze dat .....	161
Menu xXDEF .....	162
C - Definování báze dat .....	162
I - Re-inicializace báze dat .....	164
L - Změna jazyka dialogu .....	165
U - Úprava definic báze dat .....	165
X - Konec .....	165
Menu xXDBU .....	165
A - Aktualizace tabulky definic polí .....	167
B - Vytváření/úprava formuláře pro vstup dat .....	167
C - Kopírování formuláře pro vstup dat .....	167
D - Zrušení formuláře pro vstup dat .....	167
E - Vytváření/úprava tabulky výběru polí (FST) ..	168
F - Kopírování tabulky výběru polí (FST) .....	168
G - Zrušení tabulky výběru polí (FST) .....	168
H - Vytváření/úprava formátu zobrazení .....	168
I - Kopírování formátu zobrazení .....	169
J - Zrušení formátu zobrazení .....	169
K - Seznam definičních souborů báze dat .....	169
X - Konec .....	170
ISISUTL - Modul systémových služeb .....	171
Menu xXM1 .....	171
A - Zobrazení/změna atributů .....	172
D - Tisk systémových zpráv .....	174
L - Změna jazyka dialogu .....	174
M - Vytváření/editování systémových menu .....	174
N - Vytváření/editování systémových formulářů ..	174
P - Tisk formuláře/menu .....	175
X - Konec .....	175
Menu xXM2 - Volby pro editování systémových formulářů .....	176
C - Vytváření nového systémového formuláře .....	176
D - Kopírování systémového formuláře .....	177
E - Editování systémového formuláře .....	177
F - Zrušení systémového formuláře .....	178
R - Obnovení aktuálního formuláře .....	178
S - Volba aktuálního formuláře .....	178
X - Konec .....	178
Menu xXM3 .....	178
C - Vytvoření nového menu .....	179

D - Kopírování menu .....	179
E - Editování menu .....	180
F - Zrušení aktuálního menu .....	180
R - Zobrazení aktuálního menu .....	180
S - Volba aktuálního menu .....	180
X - Konec .....	180
ISISXCH - Modul pro údržbu Základního souboru .....	181
Menu xxCH .....	181
B - Vytvoření záložní kopie Základního souboru ..	181
C - Reorganizace Základního souboru .....	184
E - Výstup souboru pro přenos .....	184
I - Vstup externího souboru .....	185
L - Změna jazyka dialogu .....	186
R - Obnova Základního souboru .....	186
X - Konec .....	187
Formulář xYISI pro export .....	188
Jméno báze dat .....	189
Parametry ISO souboru .....	189
Jméno výstupního souboru .....	189
Oddělovač pole .....	189
Oddělovač záznamu .....	189
Parametry výběru .....	189
Limit MFN .....	189
Jméno uloženého souboru .....	190
Hit soubor .....	190
Parametry přeformátování .....	190
Přeformátovací FST .....	190
Soubor konverze diakritiky .....	191
Přecíslování záznamů od .....	192
Formulář xYISO pro import .....	192
Jméno báze dat .....	192
Parametry ISO souboru .....	192
Jméno vstupního ISO souboru .....	192
Oddělovač pole .....	193
Oddělovač záznamu .....	193
Vstupní volby .....	194
První přiřazené MFN .....	194
Vstupní tag obsahující MFN .....	194
Způsoby začlenění importovaného souboru .....	194
Parametry přeformátování .....	195
Přeformátovací FST .....	195
Soubor konverze diakritiky .....	195
Část 4: NÁSTROJE .....	197
Editor pole .....	199
Řídící klávesy použitelné vždy .....	199
Editovací klávesy .....	199
Klávesy pro vyřezávání a vkládání .....	200
Řídící klávesy pouze pro vstup dat .....	201
Řídící klávesy pouze pro úpravy formátu zobrazení ..	201
Řídící klávesy pouze pro úpravu v arabštině .....	202
Rolovatelné pole .....	202
Řádkový editor .....	203
Editor formulářů .....	207
Vytvoření nového formuláře .....	207

---

Tag pole .....	208
Umístění jména pole .....	208
Umístění hodnoty pole .....	209
Atribut pole .....	209
Délka pole .....	210
Typ pole .....	210
Maska pole .....	211
Vysvětlivky .....	211
Standardní hodnota .....	212
Úpravy formuláře .....	212
Editor menu .....	215
Vytvoření nového menu .....	215
Umístění jména pole .....	216
Umístění hodnoty .....	216
Atribut pole .....	216
Délka pole .....	217
Typ zápisu .....	217
Kód akce .....	217
Interní identifikátor volby .....	218
Popis volby .....	219
Úprava menu .....	220
Část 5: Volby závislé na instalaci .....	221
Přizpůsobení CDS/ISIS místním požadavkům .....	223
Vytváření nové jazykové verze .....	223
Překlad menu a systémového formuláře .....	223
Překlad zpráv .....	223
Přizpůsobení kódů voleb v submenu .....	224
Pseudozprávy .....	225
Vytváření souboru stopslov .....	226
Vytváření ANY souboru .....	226
Tabulka pro převod na velká písmena (ISISUC.TAB) ....	227
Tabulka alfabatických znaků (ISISAC.TAB) .....	228
Příloha A: Ekvivalenty kláves .....	229
Řídící klávesy .....	229
Zjištění odpovídajícího znaku .....	230
Příloha B: Výměnný formát ISO 2709 .....	231
Příloha D: Chybové zprávy .....	235
Odstranitelné chyby .....	235
Závažné chyby .....	238
Příloha F: Soubory CDS/ISIS .....	241
Systémové soubory .....	241
Program CDS/ISIS .....	241
Systémová menu a formuláře .....	241

---

Systémové soubory zpráv .....	242
Systémové tabulky .....	242
Systémové tiskové a pracovní soubory .....	243
Databázové soubory .....	244
Povinné soubory .....	244
Pomocné soubory .....	244
Uživatelské soubory .....	245
Příloha G: Struktura Základního souboru .....	247
Formát záznamu Základního souboru .....	247
Formát úvodní části .....	247
Formát adresáře .....	247
Datová pole proměnné délky .....	247
Řídící záznam .....	247
Formát bloku Základního souboru .....	248
Soubor křížových referencí .....	248
Aktualizace Základního souboru .....	249
Vytváření nových záznamů .....	249
Aktualizace existujících záznamů .....	249
Rušení záznamů .....	250
Rerorganizace Základního souboru .....	250
Příloha H: Struktura Invertovaného souboru a formáty vět ..	251
Úvod .....	251
Formát souboru .CNT .....	251
Formát souboru .NOx .....	253
Formát souboru .LOx .....	253
Formát souboru .IFP .....	253
Příloha I: Výpis souboru INSTALL.BAT .....	257