

**Obsah**

<b>Základní údaje o systému</b>	1
Báze dat CDS/ISIS	1
Funkce systému	1
Struktura báze dat	2
Popisné soubory báze dat	3
Základní soubor	3
Invertovaný soubor	3
Soubor ANY	4
Vztahy mezi soubory	5
Verze 3.0: Ochrana báze dat před přepsáním při práci v síti	5
Zámek vstupu dat	5
Zámek výlučného zápisu do báze dat	5
Zámek záznamu	6
Architektura systému	6
Menu	6
Dialog v různých jazycích	7
Pracovní listy	8
Systémová omezení	8
Verze 3.0: EXPANDED MEMORY SUPPORT a systémová omezení	9
Verze 3.0: Přechod do DOS	9
Používané konvence	9
<b>Instalace systému</b>	11
Požadavky na hardware	11
Soubory systémových parametrů	11
SYSPAR.PAR: Parametry obecného charakteru	12
Parametr 0: Změna uložení SYSPAR.PAR	12
Parametr 1: Cesta pro programy	14
Parametr 2: Cesta pro menu	14
Parametr 3: Cesta pro soubory zpráv	14
Parametr 4: Cesta pro pracovní soubory	14
Parametr 5: Cesta pro báze dat	14
Parametr 6: Jméno standardní báze dat	15
Parametr 7: Standardní jazyk dialogu	15
Parametr 8: Oddělovač opakovatelných polí	15
Parametr 9: Úvodní automaticky zaváděný řetěz znaků	15
Parametr 10: Počáteční režim editoru	16
Verze 3.0: Parametry 11 a 12: Kreslení rámečků	16
Verze 3.0: Parametr 13: řízení Expanded memory	16
Verze 3.0: Parametr 14: řízení práce v síti	17
Parametry popisu funkčních kláves	17
dbn.PAR: Parametry souborů bází dat	20
Instalace CDS/ISIS na počítači:	20
Instalace CDS/ISIS na počítači IBM PC nebo kompatibilním a WANG PC	20
Založení adresářů	21
Uložení INSTALL.BAT na pevný disk	22
Spuštění INSTALL	22

Vytvoření cesty k programu ISIS	22
Vytvoření SYSPAR.PAR	22
Základní požadavky na konfiguraci	23
Instalace CDS/ISIS na počítači VAX (včetně micro VAX)	24
Uložení instalačních souborů na disk	24
Založení adresářů	24
Spuštění INSTALL	25
Příkaz pro vyvolání CDS/ISIS	25
Ochrana souborů	25
Vytvoření SYSPAR.PAR	26
Vlastnosti specifické pro VAX	26
Převod bází dat vytvořených ve verzi 1.0	28
Instalace verze 3.0	29
Verze 3.0: Podpora práce v lokální síti (LAN)	30
<b>Tabulka FDT pro popis polí</b>	<b>31</b>
Návod na zpracování projektu báze dat	31
Údaje	32
Pole a podpole	32
Opakovatelná pole	33
Řídící znaky	33
Omezovače selekčních termínů	34
Informace pro řazení	34
Parametry tabulky FDT	35
Tag pole	35
Název pole	35
Délka pole	35
Typ pole	36
Opakovatelnost	36
Podpole/maska	37
Podpole	37
Maska	37
Úpravy tabulky FDT	37
<b>Formátovací jazyk</b>	<b>41</b>
Selektory pole	42
Příkaz pro výběr pole	42
Příkaz pro výběr podpole	43
Výběr části pole nebo podpole	43
Příkaz pro odsazení řádky	44
Příkaz pro výběr MFN	45
Volba režimu zobrazení	46
Horizontální a vertikální uspořádání výstupní sestavy	47
Literály	49
Pseudoselektory pole	51
Výrazy	53
Numerické výrazy	53
Textové výrazy	54
Booleovské výrazy	55



---

Funkce	57
Numerické funkce	57
VAL(formát)	57
RSUM(formát)	58
RMIN(formát)	58
RMAX(formát)	59
RAVR(formát)	59
L(formát)	60
Textové funkce	60
F(výr-1,výr-2,výr-3)	60
REF(výraz,formát)	61
S(formát)	64
Formátové exity	64
Booleovské funkce	66
P(selektor pole)	66
A(selektor pole)	66
Příkaz IF	66
Opakovatelné skupiny	68
Posloupnost ESC	71
Chyby ve formátech	72
<b>Tabulka FST pro výběr polí</b>	75
Parametry tabulky FST	76
Formát výběru	76
Techniky výběru selekčních termínů	77
Technika výběru 0	77
Technika výběru 1	77
Technika výběru 2	77
Technika výběru 3	78
Technika výběru 4	79
Verze 3.0: Nové techniky výběru v FST	79
Identifikátor pole	79
Tabulka FST pro invertovaný soubor	80
Testování tabulky FST invertovaného souboru	81
Změny v tabulce invertovaného souboru	84
<b>Ukládání dat</b>	87
Vytváření nových záznamů	88
Úpravy záznamu	88
Výmaz záznamu	90
Ukládání dat - pokyny pro operátora	90
Zápis údaje do pole	91
Pole s podpoli	91
Opakovatelná pole	91
Pole s maskou	92
Ověřování správnosti zápisu	92
Aktualizace invertovaného souboru	92

<b>Dotazovací jazyk</b>	95
Úvod	95
Formulace dotazu	95
Typy selekčních termínů	95
Plné termíny	96
Termíny zkrácené zprava	96
Termíny ANY	97
Operátory dotazu	98
Logické OR (logický součet)	98
Logické AND (logický součin)	98
Operátory úrovně pole a proximity (blízkosti)	100
Logické NOT	101
Syntax formulace dotazu	101
Kvalifikátor operandu	102
Rešeršní strategie	103
Hledání v textu	105
<b>Menu</b>	109
Vztahy mezi jednotlivými menu	109
Klávesy pro přímý skok	109
Volba z nabídky menu	109
Základní údaje o bázi dat	109
Výzvy	111
Systémové pracovní listy	112
<b>Moduly CDS/ISIS</b>	113
Menu xXISI	113
A - ISISPAS	113
L - Změna jazyka dialogu	113
C - Změna báze dat	114
X - Konec	114
<b>ISISENT - Modul pro ukládání dat</b>	115
Menu xXE1	115
C - Výmaz dočasných standardních hodnot	115
D - Zápis dočasných standardních hodnot	116
E - Úpravy záznamu nebo řady záznamů	117
L - Změna jazyka dialogu	117
N - Vytváření nového záznamu	117
P - Volání posledního upravovaného záznamu	117
R - Úpravy výsledků posledního dotazu	118
X - Konec ukládání dat	118
W - Výběr jiného pracovního listu	118
<b>ISISRET - Modul pro vyhledávání</b>	119
Menu xXGEN	119
B - Prohlížení základního souboru	119
D - Zobrazení výsledků dotazu	120



---

F - Změna formátu zobrazení	121
G - Provedení dřívějšího dotazu	123
L - Změna jazyka dialogu	123
P - Uložení výsledků dotazu	124
R - Zobrazení formulací dotazů	124
S - Formulace dotazu	124
T - Zobrazení slovníku termínů	125
Klávesy pro listování	126
Klávesy pro výběr termínů	126
Klávesy pro výstup	127
Verze 3.0: Zobrazení slovníku	127
X - Konec	127
<b>ISISPRT - Modul pro třídění a tisk</b>	129
Návod pro zadání tiskového chodu	129
Menu xXPRT	131
L - Změna jazyka dialogu	131
P - Systémový pracovní list pro tisk	131
S - Uživatelský pracovní list pro tisk	132
Verze 3.0: H - Konverze souboru hitů	132
X - Konec	132
Systémový pracovní list pro tisk xYPRT	133
Jméno báze dat	133
Vymezení řady MFN	133
Jméno ukládacího souboru	134
První, druhý a třetí název	134
Tiskový formát	134
Šířka řádky	135
Počet sloupců	135
Šířka sloupce	135
Počet řádek na stránku	136
Číslo první stránky	136
Rezervace řádek	137
Odsazování údajů	137
Třídění	137
Jméno pracovního listu pro třídění	137
Jméno tiskového souboru	138
Prověрка pracovního listu pro tisk	138
Uživatelský pracovní list pro tisk	139
Systémový pracovní list pro třídění xYSRT	139
Počet záhlaví	139
Jméno souboru stopslov	140
Formát záhlaví	141
Parametry třídícího klíče	142
Tabulka FST	142
Indikátor záhlaví	143
Délka klíče	144
Prověрка pracovního listu pro třídění	144
Uživatelský pracovní list pro třídění	145

Vytváření a aktualizace uživatelských pracovních listů pro tisk a třídění	145
Ukázka tiskových sestav	145
<b>ISISINV - Modul pro invertovaný soubor</b>	151
Menu xXG1	151
B - Bezpečnostní kopie invertovaného souboru	151
C - Plnění invertovaného souboru	152
D - Výpis invertovaného souboru	152
F - Vytvoření invertovaného souboru	153
G - Vytvoření spojovacího souboru	155
L - Změna jazyka dialogu	155
P - Tisk slovníku selekčních termínů	155
S - Třídění spojovacího souboru	156
U - Aktualizace invertovaného souboru	157
X - Konec	158
<b>ISISDEF - Modul pro popis báze dat</b>	159
Menu xXDEF	159
C - Popis nové báze dat	160
I - Vyčištění báze dat	162
L - Změna jazyka dialogu	163
U - Úpravy popisu báze dat	163
X - Konec	163
Menu xXDBU	163
A - Úpravy tabulky FDT	164
B - Vytváření/úpravy pracovního listu	165
C - Kopírování pracovního listu	165
D - Výmaz pracovního listu	165
E - Vytváření/úpravy tabulky FST	165
F - Kopírování tabulky FST	166
G - Výmaz tabulky FST	166
H - Vytvoření/úpravy formátu zobrazení.	166
I - Kopírování formátu zobrazení	166
J - Výmaz formátu zobrazení	167
K - Seznam souborů s parametry báze dat	167
X - Konec	168
<b>ISISUTL - Modul systémových služeb</b>	169
Menu xXM1	169
A - Zobrazení/úpravy atributů obrazovky	169
D - Tisk systémových zpráv	171
L - Změna jazyka dialogu	172
M - Vytváření/úpravy systémových menu	172
N - Vytváření/úpravy systémových pracovních listů	172
P - Tisk pracovních listů/menu	172
X - Konec	173
Menu xXM2 - Úpravy systémových pracovních listů	173
C - Vytvoření nového pracovního listu	174
D - Kopírování pracovních listů	174



E - Úpravy pracovního listu	175
F - Výmaz pracovního listu	175
R - Zobrazení zvoleného pracovního listu	175
S - Výběr dalšího pracovního listu	175
X - Konec	176
<b>Menu xXM3 - Úpravy systémových menu</b>	176
C - Vytvoření nového menu	176
D - Kopírování menu	177
E - Úpravy menu	177
F - Výmaz menu	177
R - Zobrazení zvoleného menu	177
S - Výběr dalšího menu	178
X - Konec	178
<b>ISISXCH - Modul základního souboru</b>	179
<b>Menu xXCH</b>	179
B - Bezpečnostní kopie základního souboru	179
C - Komprese základního souboru	181
E - Export souboru CDS/ISIS	181
I - Import souboru	182
L - Změna jazyka dialogu	183
R - Obnova základního souboru	183
X - Konec	185
<b>Pracovní list xYISI pro export</b>	185
Jméno báze dat	186
<b>Parametry souboru ISO</b>	186
Jméno výstupního souboru ISO	186
Oddělovač pole	186
Oddělovač záznamu	186
<b>Parametry výběru</b>	186
Vymezení MFN	187
Ukládací soubor	187
Soubor hitů	187
<b>Parametry pro konverzi záznamů</b>	187
Tabulka FST pro konverzi záznamu	187
Tabulka GIZMO	188
Přečíslování záznamů od	189
<b>Pracovní list xYISO pro import</b>	189
Jméno báze dat	189
<b>Parametry souboru ISO</b>	190
Jméno výstupního souboru ISO	190
Oddělovač pole	190
Oddělovač záznamu	191
<b>Začlenění importovaného souboru</b>	191
Počáteční MFN	191
Vstupní tag obsahující MFN	191
Způsoby začlenění importovaného souboru	191
<b>Parametry pro konverzi záznamu</b>	192
Tabulka FST pro konverzi záznamu	192

---

Tabulka GIZMO	193
<b>Editor pole</b>	195
Řídicí klávesy použitelné vždy	195
Klávesy pro úpravy	195
Klávesy pro přemísťování textů	196
Řídicí klávesy účinné pouze při ukládání dat	197
Řídicí klávesy účinné pouze při úpravách formátu	197
Řídicí klávesy pro verzi v arabštině	198
Rolující pole	198
<b>Řádkový editor</b>	199
<b>Editor pracovního listu</b>	203
Vytváření nového pracovního listu	203
Tag pole	204
Umístění názvu pole	204
Umístění hodnoty pole	205
Atribut pole	205
Délka pole	206
Typy pole	206
Maska pole	207
Vysvětlivky	207
Standardní hodnota	208
Úpravy pracovního listu	208
<b>Editor menu</b>	211
Vytvoření nového menu	211
Umístění textu pole	212
Umístění hodnoty	212
Atribut pole	212
Délka pole	213
Druh pole	213
Kód akce	214
Vnitřní identifikátor volby	215
Popis volby	215
Úpravy menu	216
<b>Přizpůsobení CDS/ISIS místním požadavkům</b>	219
Vytvoření nové jazykové mutace	219
Překlad menu a systémových pracovních listů	219
Překlad zpráv	219
Přizpůsobení kódů voleb v submenu	220
Pseudozprávy	221
Verze 3.05: Nové pseudo-zprávy	221
Vytváření souboru stopslov	222
Vytváření souboru ANY	222
Tabulka pro převod na velká písmena (ISISUC.TAB)	223



Tabulka alfabetických znaků (ISISAC.TAB)	224
<b>Příloha A: Ekvivalenty kláves</b>	225
Řídící klávesy	225
Zjištění odpovídajícího znaku	226
<b>Příloha B: Struktura záznamu pro výměnu dat ISO 2709</b>	227
Návěští	227
Adresář	229
Oblast dat (polí proměnné délky)	229
Struktura souborů ISO, kterou je CDS/ISIS schopen vytvářet a s ní pracovat	229
<b>Příloha C: Výpis zpráv v češtině</b>	231
<b>Příloha D: Zprávy o chybách</b>	245
Odstranitelné chyby	245
Závažné chyby	248
<b>Příloha E: Formální popis formátovacího jazyka CDS/ISIS</b>	251
<b>Příloha F: Soubory CDS/ISIS</b>	253
Systémové soubory	253
Program CDS/ISIS	253
Systémová menu a pracovní listy	253
Soubory systémových zpráv	254
Systémové tabulky	255
Systémové tiskové a pracovní soubory	255
Soubory bází dat	256
Povinné soubory báze dat	256
Pomocné soubory	257
Uživatelské soubory	257
<b>Příloha G: Struktura základního souboru a jeho záznamu</b>	259
Struktura záznamu základního souboru	259
Struktura úvodní oblasti	259
Struktura adresáře	259
Pole proměnné délky	260
Řídící záznam	260
Struktura bloku základního souboru	260
Soubor křížových odkazů	260
Přidávání/úpravy existujících záznamů základního souboru	261
Vytváření nových záznamů	261
Úpravy již invertovaných záznamů	261
Zrušení záznamu	262
Kompresí základního souboru	262
<b>Příloha H: Struktura invertovaného souboru a jeho záznamů</b>	265
Úvod	265

Struktura souboru .CNT	265
Struktura souborů .N0x	266
Struktura souborů .L0x	267
Soubor .IFP	267
<b>Příloha I: Výpis souboru INSTALL.BAT</b>	<b>271</b>
<b>Příloha J: Výpis souboru INSTALL.COM</b>	<b>273</b>
<b>Příloha K: Odstraněné problémy a novinky verzí 2.33, 3.0 a 3.05</b>	<b>275</b>
Verze 2.33	275
Problémy odstraněné verzí 2.33	275
Novinky ISIS Pascal verze 2.33	276
Úpravy	276
Nové funkce a procedury	277
Verze 3.0	279
Odstraněné chyby	279
SYSPAR.PAR (pouze verze VAX a WANG)	279
ISISENT - Modul vstupu dat	279
ISISINV - Modul pro invertovaný soubor	279
ISISPAS - CDS/ISIS Pascal	279
ISISUTL - Modul systémových služeb	280
ISISPRT - Modul pro třídění a tisk	280
ISISRET - Vyhledávací modul	280
ISISXCH - Modul základního souboru	280
ISISDEF - Modul pro popis báze dat	281
Formátovací jazyk	281
Novinky	281
CDS/ISIS Pascal	281
Verze 3.05	283
Chyby verzí 2.3x odstraněné ve verzi 3.05	283
Ovladač menu	283
ISISENT - Modul pro ukládání dat	283
ISISPAS - CDS/ISIS Pascal	283
ISISUTL - Modul systémových služeb	283
ISISPRT - Modul pro třídění a tisk	284
ISISRET - Vyhledávací modul	284
ISISXCH - Modul základního souboru	284
ISISDEF - Modul pro popis báze dat	285
Novinky a odstraněné problémy verze 3.0	285
<b>Porovnání terminologie INORGA, filozofické fakulty UK Praha a SLTK Bratislav s terminologií Národní knihovny</b>	<b>287</b>
<b>Výkladový rejstřík</b>	<b>291</b>
<b>Rejstřík hesel (termínů)</b>	<b>297</b>