

ČESKÁ NORMA

ICS 35.020;01.03020



**Zpracování informací
DOKUMENTAČNÍ SYMBOLY A KONVENCE
PRO VÝVOJOVÉ DIAGRAMY TOKU DAT,
PROGRAMU A SYSTÉMU, SÍŤOVÉ DIAGRAMY
PROGRAMU A DIAGRAMY ZDROJŮ SYSTÉMU**

Leden 1996

**ČSN
ISO 5807**

36 9011

Information processing - Documentation symbols and conventions for data, program and system flowcharts, program network charts and system resources charts

Traitement de l'information - Symboles de documentation et conventions applicables aux données, aux organigrammes de programmation et d'analyse, aux schémas des réseaux de programmes et des ressources de système

Informationsverarbeitung - Dokumentationssymbole und -konventionen für Daten, für Programm- und Systemabläufe, für Pläne von Programmnetzen und Systemhilfsquellen

Tato norma obsahuje ISO 5807:1985.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2382-1 zavedena v ČSN ISO 2382-1 Informační technika. Slovník. Část 1: Základní termíny (36 9001)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS 5487 Specification for data processing flow chart symbols, rules and conventions (Specifikace symbolů v diagramech zpracování dat, pravidla a konvence)

DIN 66 001 Informationsverarbeitung; Sinnbilder und ihre Anwendung (Zpracování informací. Symboly a jejich použití)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma ruší ČSN 36 9030 z 19. 7. 1989. Tím pozbývá platnosti ČSN 36 9030 z 19. 7. 1989 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Tato norma je identickým překladem mezinárodní normy ISO 5807:1985 a byla vydána s cílem sjednotit terminologii a zajistit návaznosti na ostatní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: RECHECK, Praha, IČO 13155008, Ing. Jindřich Řečtáček

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

ã Český normalizační institut, 1995

18290

Strana 2

**ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ
DOKUMENTAČNÍ SYMBOLY A KONVENCE
PRO VÝVOJOVÉ DIAGRAMY TOKU DAT,
PROGRAMU A SYSTÉMU,
SÍŤOVÉ DIAGRAMY PROGRAMU
A DIAGRAMY ZDROJŮ SYSTÉMU**

**ISO 5807
První vydání
1985-02-15**

MDT 681.3:003.62/.63

Deskriptory: data processing, information interchange, computer programs, symbols, graphic methods, charts, flowcharts

	Předmluva	2
0	Úvod	3
1	Předmět normy a rozsah působnosti	3
2	Odkazy na normy	3
3	Definice	3
4	Vývojový diagram toku dat	3
5	Vývojový diagram programu	4
6	Vývojový diagram systému	4
7	Síťový diagram programu	4
8	Diagram zdrojů systému	4
9	Symboly	5
10	Konvence	13
11	Přehledná tabulka symbolů	18
	Přílohy	
A	Příklad vývojového diagramu toku dat	21
B	Příklad vývojového diagramu programu	22
C	Příklad vývojového diagramu systému	24
D	Příklad síťového diagramu programu	25
E	Příklad diagramu zdrojů systému	26

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o nějaké téma, pro které byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi jsou před tím, než jsou přijaty jako mezinárodní normy Radou ISO, rozesílány všem členům k připomínkovému řízení. Normy jsou přijímány v souhlase s procedurami ISO při minimálně 75 % souhlasu hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5807 byla připravena technickou komisí ISO/TC 97, *Systémy zpracování informací*.

0 Úvod

Tato mezinárodní norma spojuje v jeden celek informace uvedené v ISO 1028 a ISO 2636, čímž je

nahrazuje.

Pro znázornění různých typů problémů zpracování informací a způsobů jejich řešení se v širokém měřítku používají diagramy. Jejich použití se touto mezinárodní normou neomezuje na zvláštní aplikace, které jsou zde doloženy příklady.

Pro vnitřní potřeby organizace mohou být navržena pravidla, která vyhovují příslušnému procesu nebo datové specifikaci. Existují však obecné principy, jejichž dodržování zvýší čitelnost textu a urychlí křížové odkazy.

Diagramy se skládají ze symbolů, majících stanovený význam, krátkého vysvětlujícího textu a spojovacích čar. Tato norma nepojednává o znění textu. Přesto se ke každému symbolu vztahuje jednoznačný a účelný název (pokud možno nezkrácený) s jasným smyslem, který je shodný v celé dokumentaci.

Diagramy mohou být použity na různých úrovních podrobnosti; počet úrovní je závislý na velikosti a složitosti problematiky zpracování informací. Úroveň podrobnosti by měla být taková, aby různé části a vzájemné vztahy mezi nimi byly srozumitelné jako celek.

Vrchol hierarchie diagramů obvykle tvoří diagram celého systému, který ukazuje hlavní podstatné části; každá nižší úroveň poskytuje podrobnější popis jedné nebo více částí objevujících se na nejbližší vyšší úrovni.

1 Předmět normy a rozsah působnosti

Tato mezinárodní norma specifikuje symboly používané v dokumentaci zpracování informací a poskytuje návod pro jejich použití v těchto případech:

- a) vývojové diagramy toku dat;
- b) vývojové diagramy programu;
- c) vývojové diagramy systému;
- d) síťové diagramy programu;
- e) diagramy zdrojů systému.

-- Vynechaný text --