



**Zpracování informací. Výměna dat v zásobníku magnetické pásky o šířce 6,30 mm (0,25 in) používající záznam GCR při 394 zm/mm (10 000 zm/in), 39 zn/mm (1 000 zn/mm). Část 2: Kontinuální provoz**

**ČSN ISO 8462-2**

36 9347

Information processing - Data interchange on 6,30 mm (0,25 in) wide magnetic tape cartridge using GCR recording at 394 ftpmm (10 000 ftpi), 39 cpmm (1 000 cpi) - Part 2: Streaming mode

Traitement de l'information - Echange de données sur cartouche a bande magnetique de 6,30 mm (0,25 in) de large utilisant un enregistrement GCR a 394 ftpmm (10 000 ftpi), 39 cpmm (1 000 cpi) - Partie 2: Mode en continu

Informationsverarbeitung - Datenaustausch mit 6,30 mm (0,25 in)-Magnetbandkassette unter Verwendung des GCR-Verfahrens mit 394 Flußwechsel/mm (10 000 ftpi), 39 Zeichen/mm (1 000 cpi) - Teil 2: Aufzeichnungsverfahren

Tato norma je identická s ISO 8462-2:1986.

This standard is identical with ISO 8462-2:1986.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO 646 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 646 zavedenou v ČSN ISO/IEC 646 Informační technika - 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

ISO 2022 zavedena v ČSN ISO 2022 Informační technika - 7-bitové a 8-bitové kódované soubory znaků - Metody rozšiřování kódů (36 9106)

ISO 4873 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 4873 zavedenou v ČSN ISO/IEC 4873 Informační technika - 8-bitový kód ISO pro výměnu informací - Struktura a pravidla pro zavádění (36 9107)

ISO 8462-1 zavedena v ČSN ISO 8462-1 Zpracování informací - Výměna dat v zásobníku magnetické pásky o šířce 6,30 mm (0,25 in) používající záznam GCR při 394 zm/mm (10 000 zm/in), 39 zn/mm (1 000 zn/in) - Část 1: Mechanické, fyzikální a magnetické vlastnosti (36 9347)

Tato norma obsahuje národní přílohu NA se seznamem anglických termínů a jejich překladů.

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: TESLA TELEKOMUNIKACE, spol. s r. o., IČO 41194403, Ing. Milan Seidl

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

© Český normalizační institut, 1995

19153

Strana 2

---

### **MEZINÁRODNÍ NORMA**

**Zpracování Informací - Výměna dat v zásobníku magnetické pásky o šířce 6,30 mm (0,25 in) používající záznam GCR při 394 zm/mm (10 000 zm/in), 39 zn/mm (1 000 zn/in) - Část 2: Kontinuální provoz ISO 8462-2**

---

První vydání

1986-02-01

MDT 681.327.64

Deskriptory: data processing, information interchange, magnetic tapes, 6,3 mm magnetic tapes, cassettes for magnetic tapes, recording tracks, magnetic recording, representation of characters, track formats.

## Předmluva

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

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím za mezinárodní normy Radou ISO. Normy jsou schvalovány v souladu s obvyklými postupy ISO vyžadujícími souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 8462-2 byla připravena technickou komisí ISO/TC 97, *Systémy zpracování informací*.

Uživatelé by měli vzít na vědomí, že všechny mezinárodní normy jsou čas od času revidovány, a že tedy každý odkaz zde učiněný na jakoukoliv jinou mezinárodní normu se vztahuje k jejímu poslednímu vydání, pokud není stanoveno jinak.

<b>Obsah</b>	strana
<b>1</b> Předmět normy a oblast použití	4
<b>2</b> Shoda	4
<b>3</b> Normativní odkazy	4
<b>4</b> Šestnáctkový záznam	5
<b>5</b> Referenční rovina	5
<b>6</b> Geometrie stopy	5
<b>6.1</b> Poloha stopy	5
<b>6.2</b> Počet stop	5
<b>6.2.1</b> 4-stopý formát	5

6.2.2	9-stopý formát	5
6.3	Šířka stopy	5
7	Záznam	5
7.1	Metoda záznamu	5
7.2	Fyzické hustoty záznamu	6
7.3	Změny průměrné délky paměťové buňky	6
7.3.1	Průměrná délka paměťové buňky	6
7.3.2	Dlouhodobá průměrná délka paměťové buňky	6

Strana 3

---

7.3.3	Krátkodobá průměrná délka paměťové buňky	6
7.4	Rozteč změn magnetického toku	6
7.4.1	Okamžitá rozteč změn magnetického toku	6
7.4.2	Rychlost změny průměrné rozteče změny magnetického toku	6
7.5	Amplituda signálu zaznamenaného zásobníku pro výměnu dat	8
7.5.1	Průměrná amplituda signálu při jmenovité maximální hustotě	8
7.5.2	Minimální amplituda signálu	8
7.5.3	Maximální amplituda signálu	8
8	Mazání	8
9	Úhel odchylky záznamu	8
10	Použití stop	8
10.1	4stopý formát	8
10.2	9stopý formát	9
10.3	Shrnutí požadavků pro použití stop a referenční série	9
11	Kódovaná reprezentace dat	10
11.1	Všeobecně	10
11.2	Metody kódování	10
12	Záznam kódovaných znaků na pásku	11
13	Formát stopy	12
13.1	Blok dat 1	2
13.1.1	Preambule	12
13.1.2	Značka bloku	12
13.1.3	Data	12
13.1.4	Adresa bloku	12
13.1.5	CRC (Kontrola cyklickým kódem)	13
13.1.6	Postambule	13
13.2	Blok souboru značek	14
13.3	Řídící bloky	14
13.4	Použití řídicích bloků	14
13.4.1	Stopa 0	15
13.4.2	Další použití řídicích bloků	15
14	Konec zaznamenaných dat	15
15	Operace opakování záznamu	15
15.1	Pravidla opakování záznamu	15
15.2	Kritérium vyřazení	16
16	Operace aktualizace	16
17	Operace snímání	16
	<b>Příloha</b> - Příklad operací záznamu	17

Strana 4

---

## 1 Předmět normy a oblast použití

ISO 8462 specifikuje parametry zásobníku pásky opatřeného magnetickou páskou o šířce 6,30 mm (0,25 in) určeného pro digitální záznam při hustotách fyzického záznamu 252 zm/mm (6 400 zm/in) a 394 zm/mm (10 000 zm/in).

ISO 8462-1 specifikuje mechanické, fyzikální a magnetické vlastnosti zásobníku magnetické pásky o šířce 6,30 mm (0,25 in) a metody pro zkoušení kvality povrchu pásky. Specifikuje též podmínky prostředí, ve kterém musí být zásobník zkoušen a provozován a doporučuje podmínky pro uskladnění.

Tato část ISO 8462 specifikuje metodu záznamu a formát dat určený pro použití v kontinuálním provozu. Jsou specifikovány dva alternativní formáty stop:

- 4-stopý formát; a

- 9-stopý formát.

ISO 8462-1 a ISO 8462-2 zajišťují fyzickou výměnu zásobníků mezi systémy zpracování dat a specifikují formát dat. Norma pro označování zásobníků pásky používané v kontinuálním provozu se zkoumá. Dostupnost takové normy pro označování umožní úplnou výměnu dat mezi systémy zpracování dat.

POZNÁMKA - Číselné hodnoty v jednotkách SI a/nebo v britském systému měř v této části ISO 8462 mohly být zaokrouhleny, a tudíž jsou navzájem konzistentní, ale ne přesně navzájem sobě rovné. Může být použita libovolná z těchto soustav, ale vzájemně by neměly být ani směřovány ani zpětně převáděny. Původní návrh byl proveden při použití britského systému měř