



Zpracování informací

STRUKTURA ZNAKŮ PRO ARYTMICKÝ

A SYNCHRONNÍ ZNAKOVĚ ORIENTO VANÝ

PŘENOS

ČSN ISO 1177

36 9209

Information processing - Character structure for start/stop and synchronous character oriented transmission  
Traitement de l'information - Structure des caractères pour la transmission arythmique et synchrone orientée caractère  
Informationsverarbeitung - Zeichenstruktur für Start/Stop und synchrone Zeichenorientierte Übertragung

Tato norma obsahuje ISO 1177: 1985.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původního anglického znění normy.

This standard contains the International Standard ISO 1177: 1985.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes, the English version applies.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 646 dosud nezavedena

ISO 2022 dosud nezavedena

ISO 2047 dosud nezavedena

ISO 4873 zavedena v ČSN 36 9103 (eqv ISO 4873: 1986) Systémy zpracování informací. 8bitové kódované soubory symbolů

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN ISO 1177: 1989 Datenkommunikation. Zeichendarstellung bei Serienübergabe (Datová komunikace. Repräsentace znaků pro sériový přenos dat)

NF Z66-100: 1992 Technologies de l'information. Telecommunications et échanges d'information entre systemes. Structure des caractères pour la transmission serie arythmique et synchrone orientée caractère (Informační technika. Telekomunikace a výměna informací mezi systémy. Struktura znaků pro sériový arytmičtý a synchronní znakově orientovaný přenos)

BS 4505-2: 1990 (ISO 1177: 1985) Digital data transmission. Character structure for start/stop and Synchronous

transmission

(Digitální přenos dat. Struktura znaků pro arytmičtý a synchronní přenos)

Tato norma obsahuje národní přílohu NA (informativní) se seznamem pojmů a jejich překladů.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA TELEKOMUNIKACE, spol. s r. o., IČO 41194403, Ing. Jiří Ženíšek, CSc. Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

© Český normalizační institut, 1994

17015

---

ČSN ISO 1177

ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ - STRUKTURA ZNAKŮ PRO ARYTMICKÝ A SYNCHRONNÍ ZNAKOVĚ ORIENTOVANÝ PŘENOS

ISO 1177

Druhé vydání 1985-08-15

MDT 681. 327. 8: 681. 3. 04

Deskriptory: data processing, international interchange, data transmission, parity bit, character set, ISO seven-bit codes, synchronous transmission.

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 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 navázalo pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k odsouhlasení před jejich přijetím jako mezinárodních norem Shromážděním ISO. Jsou odsouhlaseny ve shodě s postupy ISO vyžadujícími souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 1177 byla připravena Technickou komisí ISO/TC 97, Systémy zpracování informací.

ISO 1177 byla poprvé publikována v roce 1973. Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání, z něhož vycházela technická revize.

## 1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma specifikuje strukturu znaku používanou pro systémy bitově sériového arytmiického a synchronního přenosu dat používající 7bitového souboru kódovaných znaků, který je předmětem ISO 6461), 8bitového souboru kódovaných znaků, který je předmětem ISO 4873 a rozšíření tohoto souboru kódovaných znaků, které je předmětem ISO 2022.

Je též specifikován smysl parity užívané se 7bitovým souborem kódovaných znaků.

Používá se k přenosu informace pomocí rozhraní, které je normalizováno CCITT a IEC/ISO mezi koncovým datovým zařízením přenosu dat KZ a ukončujícím datovým zařízením UZ, jak jsou definovány v Doporučeních CCITT řad V a X.

- 1) Tento soubor znaků je též normalizován CCITT: Mezinárodní abeceda č. 5, Doporučení V 3.
- 2) V současné době (tj. v roce 1985 - poznámka zpracovatele) ve stavu návrhu (Revize ISO 2022 - 1982. )
- 3) V současné době (tj. v roce 1985 - poznámka zpracovatele) ve stavu návrhu.