ICS 33. 080; 35. 100. 00
Leden 1996

ČESKÁ NORMA

Informační technika - Použití protokolu

paketové vrstvy X. 25 spolu s X. 21/X. 21 bis

pro poskytování síťové služby OSI

v režimu se spojením

ČSN

ISO/IEC 10588

36 9695

Information technology - Use of X. 25 Packet Layer Protocol in conjunction with X. 21/X. 21 bis to provide the OSI

connection-mode Network Service

Technologie de l'information - Utilisation du protocole X. 25 de couche de paquet conjointement avec X. 21/X. 21 bis pour

fournir le service de réseau OSI en mode connexion

Informationstechnik - Benutzung des X. 25-PaketvermittlungsprotokoUs zusammen mit X. 21/X. 21 bis zur Erbringung des

verbindungsorientierten OSI-Vermittlungsdienstes

Tato norma je identická s ISO/IEC 10588: 1993.

This standard is identical with КОЛЕС 10588: 1993.

Národní předmluva

Citované normy a normativní dokumenty

ISO 7498: 1984 zavedena v ČSN EN 27498 Systémy na spracovanie informácií - Prepojenie otvorených systémov - Základný referenčný model (36 9614) (idt ISO 7498: 1984+Add. 1: 1987)

ISO 7776: 1986 dosud nezavedena

КОЛЕС 8208: 1990 dosud nezavedena

КОЛЕС 8348: 1993 zavedena v ČSN КОЛЕС 8348 Informační technika - Propojení otevřených systémů Definice síťové služby (36 9641) (idt CCITT Recommendation X. 213 (1992))

ISO/TR 8509: 1987 zavedena v ČSN ISO TR 8509 Systémy zpracování informací - Propojení otevřených systémů - Konvence pro služby (36 9645)

ISO 8878: 1987 nezavedena, nahrazena КОЛЕС 8878: 1992 zavedenou v ČSN КОЛЕС 8878 Informační technika - Telekomunikace a výměna informací mezi systémy - Použití X. 25 к poskytování síťové služby OSI v módu se spojením (36 9205)

Doporučení CCITT: X. 200 (1988), X. 210 (1988), X. 223 (1988), X. 2 (1988), X. 21 (1992), X. 21 bis (1988), X. 25 (1988), X. 30 (1988), X. 31 (1988), X. 32 (1988).

Doporučení CCITT jsou dostupná v Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt Praha, Hvožďanská 3, 148 00 Praha 4.

Tato norma obsahuje národní přílohu NA 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, 1995

18977

MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technika - Použití protokolu

paketové vrstvy X. 25 spolu s X. 21/X. 21 bis

pro poskytování síťové služby OSI

v režimu se spojením

ČSN ISO/IEC 10588

ISO/IEC 10588

První vydání

1993-05-01

MDT 681. 3: 621. 39

Deskriptory: data processing, telecommunications, information interchange, data transmission, network interconnection, open systems interconnection, network layer, network service, protocols.

Obsah

Strana

1 Předmět normy..... 4

2 Normativní odkazy..... 4

3 Definice..... 6

4 Zkratky..... 7

5 Přehled..... 8

6 Řízení spojem v nižších vrstvách.....10

7 Spojová vrstva.....12

8 Paketová vrstva.....13

Přílohy

A Adaptéry terminálu X. 30 pro ISDN.....15

B Literatura.....16

NA Slovníček použitých termínů.....17

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) vytvářejí specializovanou soustavu pro celosvětovou normalizaci. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se spoluúčastní vývoje mezinárodních norem pomocí technických komisí ustavených příslušnými organizacemi, aby se zabývaly jednotlivými oblastmi technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblasti společného zájmu. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní a nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační techniky ustavily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají členům ISO к hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10588 byla připravena společnou technickou komisí КОЛЕС JTC 1, Informační technika ve spolupráci s CCITT. Identický text je publikován jako Doporučení CCITT X. 613.

Toto doporučení CCITT | mezinárodní norma platí pro prostředí, kde se používá Doporučení X. 21 nebo X. 21 bis a kde je během fáze přenosu dat X. 21/X. 21 bis provozován protokol paketové vrstvy X. 25 (PLP) (jak je normalizován v ISO/IEC 8208 (PLP)), aby poskytl síťovou službu v režimu se spojením (CONS) OSI. Tato prostředí zahrnují CSDN a koncový adaptér ISDN vyhovující Doporučení X. 30, které poskytuje přístup X. 21. PLP podle X. 25 pracuje buď v režimu KZ/KZ nebo v režimu KZ/UZ.

Tato ustanovení jsou provedena specifikováním mapování primitiv a parametrů CONS κ prvkům a od prvků použitého protokolu (např. PLP X. 25 a X. 21).

4