



**Informační technika. Použití protokolu
paketové vrstvy X.25 pro poskytování
síťové služby v režimu se spojením OSI po
telefonní síti**

ČSN ISO/IEC 10732

36 9696

Information technology - Use of X.25 Packet Layer Protocol to provide the OSI connection-mode Network Service over the telephone network

Technologies de l'information - Utilisation du protocole X.25 de couche de paquet fournir le service réseau OSI en mode connection sur le réseau téléphonique

Informationstechnik - Benutzung des X.25-Paketvermittlungsprotokolls zur Erbringung des verbindungsorientierten OSI-Vermittlungsdienstes über dem Fernsprechnet

Tato norma je identická s ISO/IEC 10732:1993.

This standard is identical with ISO/IEC 10732:1993.

Národní předmluva

Citované normy a normativní dokumenty

ISO/IEC 8208:1990 dosud nezavedena

ISO/IEC 8348:1993 zavedena v ČSN ISO/IEC 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 7498:1984 zavedena v ČSN EN 27498 Systémy na spracovanie informácií - Prepojenie otvorených

systemov Základný referenčný model (36 9614) (idt ISO 7498: 1984 + Add. 1:1987)

ISO 7776:1986 dosud nezavedena

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

Doporučení CCITT: V.25 (1988), V.25 *bis* (1988), X.200 (1988), X.210 (1988), X.223 (1988), X.25 (1988), X.32 (1988).

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

Tato norma obsahuje národní přílohu 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

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

© Český normalizační institut, 1995

18898

MEZINÁRODNÍ NORMA
Informační technika - Použití protokolu paketové
vrstvy X.25 pro poskytování síťové služby
v režimu se spojením OSI po telefonní síti
ISO/IEC 10732

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	3
2 Normativní odkazy	4
3 Definice	5
4 Zkratky	6
5 Přehled	7
6 Řízení spojení v nižších vrstvách	8
7 Spojová vrstva	9
8 Paketová vrstva	10
Příloha A Literatura	12
Národní příloha NA	13

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 k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10732 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, *Informační technika* ve spolupráci s CCITT. Identický text je publikován jako Doporučení CCITT X.614.

1 Předmět normy

Toto doporučení CCITT | mezinárodní norma platí pro prostředí, kde je protokol paketové vrstvy X.25 (PLP) (jak je normalizován v ISO/IEC 8208 (PLP)) provozován spojením po telefonní síti, aby poskytl síťovou službu v režimu se spojením (CONS) OSI. Tato prostředí zahrnují

- a) spojení mezi dvěma KZ prostřednictvím pronajatého okruhu telefonní sítě;
- b) spojení mezi dvěma KZ prostřednictvím komutovaného okruhu telefonní sítě;
- c) přístup KZ k PSDN prostřednictvím spojení pronajatého okruhu telefonní sítě; a
- d) přístup KZ k PSDN prostřednictvím spojení komutovaného okruhu telefonní sítě.

Tato ustanovení jsou provedena specifikováním mapování primitiv a parametrů CONS k prvkům a od prvků použitého protokolu.