

2002

	Informační technologie - Implementace a funkce kabeláže v areálu uživatele - Část 2: Plánování a instalace	ČSN ISO/IECTR 14763-2 36 9979
--	---	---

Information technology - Implementation and operation of customer premises cabling - Part 2: Planning and instalation

Tato norma je českou verzí technické zprávy ISO/IEC TR 14763-2:2000. Technická zpráva ISO/IEC TR 14763-2:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the Technical Report ISO/IEC TR 14763-2:2000. The Technical Report ISO/IEC TR 14763-2:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65601

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 11801 dosud nezavedena

ISO/IEC 14763-1 dosud nezavedena

ISO/IEC TR 14763-3 zavedena v ČSN ISO/IEC TR 14763-3:2002 (36 9979) Informační technologie - Implementace a funkce kabeláže v areálu uživatele - Část 3: Zkoušení optické vláknové kabeláže

IEC 60793 (všechny části) dosud nezavedena

IEC 60794 (všechny části) část 3:1998 zavedena v ČSN EN 60794-3:1999 (35 9221) Optické kabely - Část 3: Kabely pro uložení v trubkách, do země a pro nadzemní vedení - Dílčí specifikace, nahrazena IEC 60794-3:2001 (ostatní části dosud nezavedeny)

IEC 61156 (všechny části) dosud nezavedena

IEC 61935-1 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jindřich Schwarz - NEOPRO, IČO 46618660

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

Strana 3

TECHNICKÁ ZPRÁVA	
Informační technologie - Implementace funkce kabeláže v areálu uživatele -	ISO/IEC TR 14763-2 a První vydání
Část 2: Plánování a instalace	2000-07

ICS 33.040.20

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Normativní

odkazy	7
3 Definice a zkratky	7
3.1 Definice	7
3.2 Zkratky	8
4 Bezpečnost	8
5 Plánování	9
5.1 Všeobecně	9
5.2 Rozváděče, přechodové body a telekomunikační zásuvky	9
5.3 Trasy a systémy tras	11
5.4 Uzemňování a jeho připojení	13
6 Instalační specifikace	13
6.1 Všeobecně	13
6.2 Funkční	

požadavky	14
.....	14
6.3 Technická specifikace	14
.....	14
6.4 Rozsah prací	14
.....	14
....	14
6.5 Smluvní časové termíny a podmínky	15
.....	15
6.6 Změny a alternativy	15
.....	15
7 Plán jakosti	15
.....	15
.....	15
7.1 Všeobecně	15
.....	15
.....	15
7.2 Přejímací zkoušky součástí kabeláže	16
.....	16
7.3 Přejímací zkoušky před instalací kabeláže (etapa 1)	16
.....	16
7.4 Přejímací zkoušky po instalaci kabeláže (etapa 2)	16
.....	16
7.5 Zkušební vybavení	17
.....	17
7.6 Dokumentace	17
.....	17
...	17
8 Výběr kabelu a uzávěru	17
.....	17
17	
8.1 Všeobecně	

.....	17
8.2 Pracovní prostředí	17
8.3 Instalační prostředí	18
9 Instalační postupy	19
9.1 Všeobecně	19
9.2 Postupy před instalací	19
9.3 Trasy	19
9.4 Systémy tras	19
9.5 Přebírání a skladování součástí	20
9.6 Instalace kabelu	20
9.7 Ochrana instalovaných kabelů	21
9.8 Instalace	

uzávěrů

.....
21

9.9 Přijímací zkoušky před instalací kabeláže (etapa
1)..... 21

9.10 Zakončování, spojování a instalace kabelu v
uzávěrech..... 21

9.11

Administrativa

.....
... 21

9.12 Přijímací prohlídka a zkoušky po instalaci kabeláže (etapa
2)..... 21

9.13 Další
práce

.....
..... 21

10

Dokumentace

.....
... 22

10.1 Instalační
dokumentace

..... 22

10.2 Dokumentace
kabeláže.....

22

Příloha A Centralizovaná optická

kabeláž..... 23

A.1

Úvod

.....
..... 23

A.2 Všeobecný
návod

.....
23

A.3 Požadavky na spojovací

hardware..... 24

Předmluva

- 1) ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. Technické komise ISO a IEC spolupracují v oblastech společného zájmu. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.
- 2) V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.
- 3) Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této technické zprávy mohou být předmětem patentových práv. ISO a IEC nenesou odpovědnost za identifikaci určitých nebo všech takových patentových práv.

Hlavním úkolem technických komisí IEC a ISO je vypracovat mezinárodní normy. Za výjimečných okolností může být technickou komisí navržena k vydání technická zpráva jednoho z následujících typů:

- typ 1, když přes opakované úsilí nelze dosáhnout požadované podpory pro vydání mezinárodní normy;
- typ 2, když je předmět normy dosud ve vývoji nebo když z nějakých jiných důvodů existuje budoucí, ale nikoliv bezprostřední možnost souhlasu s mezinárodní normou;
- typ 3, když technická komise shromáždila údaje odlišného druhu, než které jsou běžně publikovány jako mezinárodní norma, například „současný stav oboru“.

Technické zprávy typu 1 a 2 podléhají přezkoumání do tří let od vydání, aby se rozhodlo, zda by mohly být převedeny na mezinárodní normy. Technické zprávy typu 3 nemusejí být nutně přezkoumávány, dokud údaje, které jsou v nich poskytovány, již nadále nebudou považovány za platné nebo užitečné.

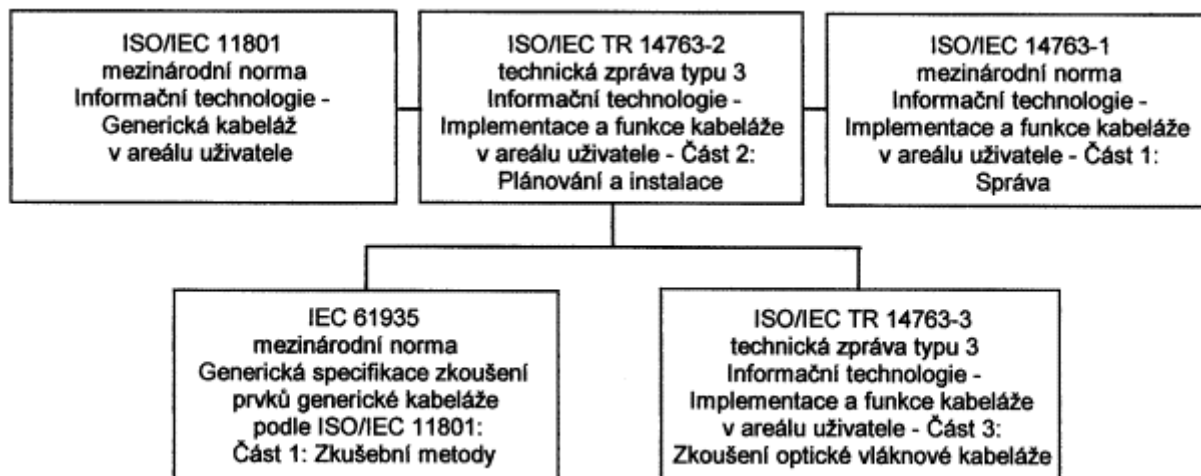
ISO/IEC 14763-2, která je technickou zprávou typu 3, byla připravena podkomisí 25 „Propojení zařízení informační technologie“ společné technické komise ISO/IEC JTC 1 „Informační technologie“.

Tento dokument se nepovažuje za mezinárodní normu. Komentáře k obsahu tohoto dokumentu je třeba zasílat na Ústředí IEC (IEC Central Office).

Úvod

Tato technická zpráva je jednou ze dvou technických zpráv, které byly připraveny pro podporu mezinárodní normy ISO/IEC 11801. Vzájemný vztah aktuálně vypracovaných technických zpráv a dalších

podporujících norem znázorňuje dále uvedený přehled.



Obrázek 1 - Vztahy dokumentů

Tento dokument tvoří část 2 normy ISO/IEC 14763 (technickou zprávu typu 3) a vysvětluje otázky důležité pro plánování a instalaci generické kabeláže, která byla navržena podle ISO/IEC 11801.

Administrativní postupy, které jsou důležité pro generickou kabeláž v areálu uživatele, jsou podrobně uvedeny v ISO/IEC 14763-1.

Zkušební postupy, kterými se zkouší kabeláž během instalace i po ní, jsou pro optickou kabeláž podrobně uvedeny v ISO/IEC 14763-3 a pro kabeláž z měděných symetrických vodičů v IEC 61935-1.

Uživatelé tohoto dokumentu by měli být obeznámeni s ISO/IEC 11801.

Doplňující informace, které souvisejí s používáním centralizované optické kabeláže, jsou uvedeny v příloze A.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato technická zpráva specifikuje požadavky a předkládá obecné úvahy o plánování, specifikaci, zárukách jakosti a instalaci nové kabeláže zhotovené podle ISO/IEC 11801.

-- Vynechaný text --