


|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <p>Elektronická výměna dat pro správu, obchod a dopravu (EDIFACT) - Pravidla syntaxe aplikační úrovně (číslo verze syntaxe: 4, číslo vydání syntaxe: 1) - Část 3: Pravidla syntaxe specifická pro interaktivní EDI</p> | <p>ČSN<br/>ISO 9735-3<br/><br/>97 9735</p> |
|---|--|--|

Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) - Application level syntax rules

(Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) - Part 3: Syntax rules specific to interactive EDI

Échange de données informatisé pour l'administration, le commerce et le transport (EDIFACT) - Règles de syntaxe

au niveau de l'application (numéro de version de syntaxe: 4, numéro d'édition de syntaxe: 1) - Partie 3: Règles de syntaxe

spécifiques à l'EDI interactif

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 9735-3:2002. Mezinárodní norma ISO 9735-3:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 9735-3:2002. The International Standard ISO 9735-3:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 9735-3 (97 9735) z července 2000.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Název celé normy byl doplněn údajem „číslo vydání syntaxe: 1“. Byly provedeny formální úpravy a aktualizace předmluvy a úvodu. V textu byly provedeny drobné stylistické úpravy. Článek 5.1 byl přečíslován na kapitolu 6 a kapitola 6 na kapitolu 7. V kapitolách 5, 6 a 7 byly přečíslovány obrázky. V B.1 a B.2 byla doplněna nová funkce „hlášení o chybě“. V B.3 byly přečíslovány články. Tabulky 1, 2 a 3 byly přečíslovány na B.1, B.2 a B.3. V B.3 byly přečíslovány články.

### Citované normy

ISO 9735-1:2002 zavedena v ČSN ISO 9735-1:2003 (97 9735) Elektronická výměna dat pro správu, obchod a dopravu (EDIFACT) - Pravidla syntaxe aplikační úrovně (číslo verze syntaxe: 4, číslo vydání syntaxe: 1) - Část 1: Pravidla syntaxe společná pro všechny části

ISO 9735-10:2002 zavedena v ČSN ISO 9735-10:2004 (97 9735) Elektronická výměna dat pro správu, obchod a dopravu (EDIFACT) - Pravidla syntaxe aplikační úrovně (číslo verze syntaxe: 4, číslo vydání syntaxe: 1) - Část 10: Syntaktické služební sborníky

### Národní poznámka

Zkratka EDI znamená Elektronickou výměnu dat (Electronic Data Interchange).

### Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Kyncl, CSc., IČ 42505623

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

## MEZINÁRODNÍ NORMA

Elektronická výměna dat pro správu, obchod a dopravu (EDIFACT) - Pravidla syntaxe aplikační úrovně (číslo verze syntaxe: 4, číslo vydání syntaxe: 1) - Část 3: Pravidla syntaxe specifická pro interaktivní EDI

ISO 9735-3  
Druhé vydání  
2002-07-01

#### Odmítavé stanovisko k manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, ledaže by typy písma, které jsou vloženy, byly používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytváření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které jsou k souboru připojeny; parametry, pomocí kterých byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom na níže uvedené adrese Ústřední sekretariát ISO.

Všechna práva vyhrazena. Není-li uvedeno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo zpracována jakoukoli jinou formou, jako jsou například elektronické nebo mechanické prostředky, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného povolení ISO; povolení lze vyžádat na níže uvedené adrese nebo u členské národní organizace v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56, CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail [copyright@iso.ch](mailto:copyright@iso.ch)

Web [www.iso.ch](http://www.iso.ch)

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

**1** Předmět  
normy

..... 7

**2**  
Shoda

.....

|   |    |
|---|----|
| .....   | 7  |
| <b>3</b> Normativní odkazy  | 7  |
| .....   | 7  |
| <b>4</b> Termíny a definice   | 7  |
| .....   | 7  |
| <b>5</b> Struktura výměny I-EDI.....                                      | 7  |
| <b>6</b> Zpráva I-EDI v transakci   | 9  |
| .....   | 9  |
| <b>7</b> Řízení dialogu   | 10 |
| .....   | 10 |
| <b>Příloha A</b> (informativní) Příklady ilustrující pořadí segmentů..... | 12 |
| <b>Příloha B</b> (informativní) Funkce, stavy a události I-EDI.....       | 14 |
| <b>Příloha C</b> (informativní) Model procesu I-EDI.....                  | 19 |

Strana 5

---

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy se navrhují v souladu s pravidly uvedenými ve Směrnici ISO/IEC, část 3.

Hlavní činností technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této části ISO 9735 mohou být předmětem patentových práv. ISO neodpovídá za uvedení některého nebo všech takových patentových práv.

ISO 9735-3 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 154, *Procesy, datové prvky a doklady v obchodě, průmyslu a ve správě* ve spolupráci s UN/CEFACT prostřednictvím Společné pracovní skupiny pro syntaxi (JSWG).

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 9735-3:1998). Avšak dočasně je zachována ISO 9735:1988 a její Změna 1:1992 z důvodů uvedených v kapitole 2.

Z důvodů aktualizace byly ze všech částí série ISO 9735 odstraněny syntaktické služební sborníky. Ty jsou nyní soustředěny v nové části, ISO 9735-10.

V době vydání ISO 9735-1:1998 byla ISO 9735-10 určena jako část pro „Pravidla bezpečnosti pro interaktivní EDI“. Ta byla později stažena pro nedostatek podpory uživatelů a výsledkem je, že všechny odkazy na titul „Pravidla bezpečnosti pro interaktivní EDI“ byly z tohoto druhého vydání ISO 9735-3 odstraněny.

Definice ze všech částí série ISO 9735 byly soustředěny a zařazeny do ISO 9735-1.

ISO 9735 se společným názvem *Elektronická výměna dat pro správu, obchod a dopravu (EDIFACT) - Pravidla syntaxe aplikační úrovně (číslo verze syntaxe: 4, číslo vydání syntaxe: 1)* sestává z částí:

- *Část 1: Pravidla syntaxe společná pro všechny části*
- *Část 2: Pravidla syntaxe specifická pro dávkovou EDI*
- *Část 3: Pravidla syntaxe specifická pro interaktivní EDI*
- *Část 4: Syntaktické a služební hlášení pro dávkovou EDI (zpráva CONTRL)*
- *Část 5: Pravidla bezpečnosti pro dávkovou EDI (autentičnost, integrita a nepopření původu)*
- *Část 6: Bezpečnostní autentizace a potvrzení (zpráva AUTACK)*
- *Část 7: Pravidla bezpečnosti pro dávkovou EDI (důvěrnost)*
- *Část 8: Přidružená data v EDI*
- *Část 9: Správa bezpečnostních klíčů a certifikátů (zpráva KEYMAN)*
- *Část 10: Syntaktické služební sborníky*

Později mohou být doplněny další části.

Přílohy A, B a C této části ISO 9735 jsou pouze informativní.

## Úvod

Tato část ISO 9735 obsahuje pravidla aplikační úrovně pro strukturování dat při výměně elektronických zpráv v otevřeném prostředí založená na požadavcích interaktivního zpracování. Tato pravidla byla schválena Evropskou hospodářskou komisí OSN (OSN/EHK) jako pravidla syntaxe pro elektronickou výměnu dat pro správu, obchod a dopravu (EDIFACT) a jsou součástí Sborníku OSN pro výměnu dat v

obchodě (United Nations Trade Data Interchange Directory - UNTDID), který také obsahuje příručky pro návrh jak dávkových, tak i interaktivních zpráv.

Tato část ISO 9735 se může použít v jakékoli aplikaci, ale zprávy používající tato pravidla mohou být označovány jako zprávy EDIFACT, jen pokud odpovídají jiným příručkám, pravidlům a sborníkům v UNTDID. Interaktivní zprávy UN/EDIFACT musí odpovídat pravidlům pro tvorbu zpráv pro interaktivní použití. Tato pravidla se aktualizují v UNTDID.

Komunikační specifikace a protokoly nejsou předmětem této části ISO 9735.

Toto je nová část, která byla připojena k ISO 9735. Je určena pro výměnu zpráv EDIFACT v interaktivním (konverzačním) prostředí EDI.

Interaktivní EDI (I-EDI) se vyznačuje:

- formalizovaným spojením mezi dvěma účastníky používajícími dialog;
- schopností řídit dynamicky průběh transakce I-EDI v závislosti na výsledku předchozích výměn v dialogu;
- krátkou dobou odezvy;
- tím, že všechny zprávy vyměňované v jednom dialogu se týkají stejné byznys transakce;
- transakcí jako řízenou řadou dialogů, které se mohou uskutečnit mezi dvěma nebo více účastníky.

Tyto charakteristiky odlišují I-EDI od dávkové EDI, která je specifikována v ISO 9735-2 (pravidla syntaxe specifická pro dávkovou EDI).

V zájmu důslednosti a zjednodušení zavádění této normy pro uživatele, kteří si přejí používat jak dávkové, tak i interaktivní zpracování, byla tato část ISO 9735 v maximální možné míře přizpůsobena ISO 9735-2.

Strana 7

---

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 9735 specifikuje syntaktická pravidla výhradně pro přenos interaktivních zpráv vyměňovaných mezi systémy počítačových aplikací. Pro přenos balíků v interaktivním prostředí viz ISO 9735-8.

---

**-- Vynechaný text --**