

ICS 35. 240. 20

ČSN

ISO/IEC 8613-11

36 9642

Leden 1999

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

Informační technologie -

Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny:

Struktury tabulek a uspořádání tabulek

Information technology - Open Document Architecture (ODA) and Interchange Format: Tabular structures and tabular layout

Technologies de l'information - Architecture des documents ouverts (ODA) et format d'échange: Structures tabulaires et disposition tabulaire

Informationstechnik - Büro-Dokumenten-Architektur (ODA) und Austauschformat: Tabellenstruktur und Tabellenlayout

©Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

---

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35. 240. 20

Leden 1999

Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Struktury tabulek a uspořádání tabulek

ČSN

ISO/IEC 8613-11

36 9642

Information technology - Open Document Architecture (ODA) and Interchange Format: Tabular structures and tabular layout

Technologies de l'information - Architecture des documents ouverts (ODA) et format d'échange:

Structures tabulaires et disposition tabulaire

Informationstechnik - Büro-Dokumenten-Architektur (ODA) und Austauschformat: Tabellenstruktur und Tabellenlayout

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 8613-11: 1995. Mezinárodní norma ISO/IEC 8613-11: 1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 8613-11: 1995. The International Standard ISO/IEC 8613-11: 1995 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53920

---

ČSN ISO/IEC 8613-11

Národní předmluva

Citované normy

ISO/IEC 8613-1: 1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-1 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Úvod a obecné principy (36 9642)

ISO/IEC 8613-2: 1995 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-2 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Struktury dokumentů (36 9642)

ISO/IEC 8613-4: 1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-4 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Profil dokumentu (36 9642)

ISO/IEC 8613-5: 1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-5 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Formát výměny otevřených dokumentů (36 9642)

ISO/IEC 8613-7: 1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-7 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Architektury obsahu tvořeného rastrovou grafikou (36 9642)

ISO/IEC 8613-8: 1994 zavedena v ČSN ISO/IEC 8613-8 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Architektury obsahu tvořeného vektorovou grafikou (36 9642)

ISO/IEC 8824: 1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824 Informační technika. Propojení otevřených systémů. Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN. 1) - Specifikace (36 9632), nahrazena ISO/IEC 8824-1 až -4: 1995

ISO/IEC 8825: 1990 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825 Informační technika. Propojení otevřených systémů. Specifikace základních kódovacích pravidel pro abstraktní syntaktickou notaci jedna (ASN. 1) (36 9635), nahrazena ISO/IEC 8825-1 a -2: 1995

## Souvisící normy

ČSN ISO/IEC 8613-3 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Abstraktní rozhraní pro manipulaci s dokumenty ODA (36 9642)

ČSN ISO/IEC 8613-6 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Architektury obsahu tvořeného znaky (36 9642)

ČSN ISO/IEC 8613-9 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Architektury zvukového obsahu (36 9642)

ČSN ISO/IEC 8613-10 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Formální specifikace (36 9642)

ČSN ISO/IEC 8613-12 Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Identifikace fragmentů dokumentu (36 9642)

Tato norma má národní přílohu (NA) obsahující česko-anglický rejstřík odborných termínů, vysvětlení zkratk a překlad ponechaných anglických termínů.

## Vypracování normy

Zpracovatel: NEOPRO, IČO 46618660, Ing. Jindřich Schwarz Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

2

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

### MEZINÁRODNÍ NORMA

Informační technologie Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny: Struktury tabulek a uspořádání tabulek

ISO/IEC 8613-11

První vydání 1995-11-15

ICS: 35. 240. 20

Deskriptory: data processing, text processing, information interchange, documents, document architecture, logical structure, formats.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	12
2	Normativní odkazy	12

2.1	Identická doporučení   mezinárodní normy	13
2.2	Dvojice doporučení   mezinárodní normy s ekvivalentními technickými pojmy	13
3	Definice	13
4	Zkratky	15
5	Konvence	15
5.1	Obsah sdružený se složeným logickým objektem	15
5.2	Znak/	15
6	Vztah k Doporučení ITU-T T. 412   ISO/IEC 8613-2	16
7	Charakteristické vlastnosti struktur tabulek a uspořádání tabulek	17
7.1	Typy obsahu a vnitřní struktury tabulkových údajů	17
7.2	Rozměry tabulek, řádků a sloupců	17
7.3	Umístění tabulek	17
7.4	Překlenující buňky	18
7.5	Umístění tabulkových údajů	18
7.5.1	Prostor obložky okolo čar tabulky	18
7.5.2	Posunutí tabulkových údajů	18
7.5.3	Zarovnání tabulkových údajů uvnitř buňky tabulky	18

7. 5. 4 Zarovnání podle referenční čáry.....	18
7. 6 Rozdělování tabulek.....	18
7. 6. 1 Směr rozdělování tabulky.....	19
7. 6. 2 Opakování nadepsání.....	19
7. 7 Provedení čar tabulky.....	19
7. 8 Přídavné čáry.....	19
8 Logické komponenty mřížky.....	19
8. 1 Logické mřížky.....	19
8. 1. 1 Čáry logické mřížky a adresní místa logické mřížky.....	19

3

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

Strana

8. 1. 2 Hlavní a vedlejší postup.....	20
8. 1. 3 Hlavní a vedlejší čáry logické mřížky.....	20
8. 1. 4 Hlavní a vedlejší velikost logické mřížky.....	20
8. 1. 5 Logické souřadnice.....	21
8. 1. 6 Obdélníky logické mřížky.....	21
8. 2 Sdružení údajových objektů s obdélníky logické mřížky.....	21

9 Komponenty rámu

mřížky.....	22
9. 1 Mřížka uspořádání.....	22
9. 1. 1 Čáry mřížky uspořádání.....	22
9. 1. 2 Hlavní a vedlejší postup.....	23
9. 1. 3 Hlavní a vedlejší čáry mřížky uspořádání.....	23
9. 1. 4 Segmenty čáry mřížky.....	24
9. 1. 5 Hlavní a vedlejší velikost mřížky uspořádání.....	25
9. 1. 6 Hlavní a vedlejší rozměr mřížky uspořádání.....	25
9. 1. 7 Intervaly mřížky, adresní místa mřížky uspořádání a obdélníky mřížky uspořádání.....	25
9. 1. 8 Rozměry intervalů mřížky.....	26
9. 1. 9 Pojmenování krajů obdélníku mřížky uspořádání.....	27
9. 1. 10 Prostory obložek mřížky.....	28
9. 1. 11 Pozice mřížky uspořádání.....	28
9. 1. 12 Minimální uspořádání platné pro mřížku uspořádání.....	29
9. 2 Sdružení rámců mřížky s logickými objekty mřížky.....	29
9. 3 Navázání údajových rámců na obdélníky mřížky uspořádání.....	29
9. 3. 1 Vzájemná shoda mezi čarami mřížky uspořádání a čarami logické mřížky.....	29
9. 3. 2 Vzájemná shoda mezi obdélníky mřížky uspořádání a obdélníky logické mřížky.....	30
9. 3. 3 Uspořádání obsahu sdruženého s údajovými	

objekty.....	30
10 Duplikace obsahu.....	30
10.1 Reprodukce obsahu.....	30
10.1.1 Reprodukce obsahu základního logického objektu .....	30
10.1.2 Reprodukce obsahu cílového objektu .....	30
10.1.3 Reprodukční svazky .....	31
10.2 Uspořádání obsahu v reprodukcích .....	31
10.2.1 Pořadí uspořádání.....	31
10.2.2 Rozdělování podílů obsahu .....	31
10.2.3 Vlivy direktivních atributů uspořádání na uspořádání.....	31
10.3 Identifikátory obsahu pro reprodukce .....	34
11 Výrazy.....	34
11.1 Konstrukční výrazy pro mřížku.....	34
11.2 Atributy s konstrukčními výrazy pro mřížku jako hodnotami .....	35
11.3 Výrazy pro intervaly mřížky.....	36
11.4 Indikátory intervalů.....	36
11.5 Výrazy pro obložky mřížky .....	39

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

### Strana

11. 6	Indikátory obložek	39
11. 7	Výrazy pro čáry mřížky	39
11. 8	Charakteristiky čar	40
11. 9	Výrazy pro charakteristiky čar	40
11. 10	Charakteristiky segmentů čar	41
12	Definice atributů	42
12. 1	Atributy uspořádání	42
12. 1. 1	Bod zarovnání rámu	42
12. 1. 2	Rozměry mřížky	43
12. 1. 3	Obložky mřížky	44
12. 1. 4	Rozměry intervalů mřížky	45
12. 1. 5	Čáry mřížky	46
12. 1. 6	Pozice mřížky	48
12. 1. 7	Odsazení - hlavní; Odsazení - vedlejší	50
12. 1. 8	Hlavní postup	52
12. 1. 9	Vedlejší postup	



.....	52
12. 1. 10 Pozice	.....53
12. 1. 11 Zarovnání podle referenční čáry - hlavní; Zarovnání podle referenční čáry - vedlejší	.....59
12. 1. 12 Přídavné čáry.....	64
12. 2 Direktivní atributy uspořádání	.....65
12. 2. 1 Bod zarovnání bloku	.....65
12. 2. 2 Popis mřížky	.....66
12. 2. 3 Třídy rámu mřížky	.....68
12. 2. 4 Závazné stejné objekty uspořádání	.....68
12. 2. 5 Přednost prezentace.....	70
12. 2. 6 Výběrové stejné objekty uspořádání.....	72
12. 2. 7 Direktiva přídavné čáry	.....73
12. 3 Prezentační atributy	.....75
12. 3. 1 Architektura obsahu tvořeného znaky.....	75
12. 3. 2 Architektura obsahu tvořeného rastrovou grafikou	.....77
12. 3. 3 Architektura obsahu tvořeného vektorovou grafikou.....	78
13 Referenční model procesu uspořádání dokumentu vzhledem k uspořádání tabulek.....	79
13. 1 Uspořádání reprodukcí obsahu	.....79
13. 2 Odkaz na uspořádání z logického objektu mřížky na rámy mřížky	

.....	80
13. 3 Určení rozměrů mřížek uspořádání.....	80
13. 3. 1 Omezení rozměrů mřížek uspořádání .....	80
13. 3. 2 Minimální uspořádání mřížky uspořádání .....	81
13. 4 Určení faktorů zobrazení tabulkových čar.....	81
13. 5 Pořadí zpracování základních logických objektů .....	82
13. 6 Umístění údajového rámu neohrazeného na obdélník mřížky .....	82
13. 7 Umístění údajového rámu ohraničeného na obdélník mřížky .....	82

5

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

Strana

13. 7. 1 Určení plochy dostupné pro umístění údajových rámu .....	83
13. 7. 2 Umístění údajového rámu uvnitř jeho dostupné plochy.....	89
13. 7. 3 Umístění dočasně umístovaných údajových rámu.....	93
13. 7. 4 Opravení pozice údajových rámu s centrálním pořadím .....	94
14 Referenční model procesu zobrazování dokumentu vzhledem k uspořádání tabulek .....	95
14. 1 Generování obrazů čar mřížky uspořádání.....	95
14. 1. 1 Směr segmentu čáry mřížky.....	96
14. 1. 2 Pozice a rozměr segmentu čáry mřížky.....	96

14. 1. 3 Faktory zobrazení pro segment čáry mřížky.....	96
14. 2 Generování obrazů přídavných čar.....	96
Příloha A - Formální definice struktur tabulek a uspořádání tabulek .....	97
A. 1 Deskriptory uspořádání .....	97
A. 2 Logické deskriptory .....	99
A. 3 Deskriptory stylu .....	100
A. 4 Seznamy předurčených hodnot.....	101
A. 5 Prezentační atributy znaků .....	102
A. 6 Prezentační atributy rastrové grafiky.....	103
A. 7 Prezentační atributy vektorové grafiky .....	103
A. 8 Deskriptory uspořádání mřížky.....	104
A. 9 Deskriptory stylu mřížky .....	108
Příloha B- Příklady .....	111
B. 1 Příklad 1 .....	111
B. 1. 1 Generická Struktura Uspořádání.....	111
B. 1. 2 Vysvětlení.....	113
B. 2 Příklad 2 .....	115
B. 2. 1 Generická Logická Struktura.....	115
B. 2. 2 Specifická Logická Struktura.....	116
B. 2. 3 Specifická Struktura Uspořádání.....	118

B. 2. 4 Vysvětlení.....	122
B. 3 Příklad 3 .....	127
B. 3. 1 Generická Logická Struktura.....	127
B. 3. 2 Specifická Logická Struktura.....	127
B. 3. 3 Specifická Struktura Uspořádání.....	129
B. 3. 4 Vysvětlení.....	133
B. 4 Příklad 4 .....	134
B. 4. 1 Generická Logická Struktura.....	134
B. 4. 2 Specifická Logická Struktura.....	134
B. 4. 3 Vysvětlení.....	136
B. 5 Příklad 5 .....	136
B. 5. 1 Generická Logická Struktura.....	136
B. 5. 2 Specifická Logická Struktura.....	138
6	

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

### Strana

B. 5. 3 Generická Struktura Uspořádání .....	146
B. 5. 4 Styl Uspořádání .....	148
B. 5. 5 Vysvětlení .....	150
B. 6 Příklad 6.....	151
B. 6. 1 Generická Logická Struktura .....	151
B. 6. 2 Specifická Logická Struktura .....	151
B. 6. 3 Generická Struktura Uspořádání .....	152
B. 6. 4 Styl Uspořádání .....	154
B. 6. 5 Vysvětlení .....	155

B. 7 Příklad	
7.....	157
B. 7. 1 Generická Logická struktura.....	157
B. 7. 2 Styly Uspořádání .....	158
B. 7. 3 Prezentační Styly.....	158
B. 7. 4 Generická Struktura Uspořádání .....	158
B. 7. 5 Specifická Logická Struktura .....	160
B. 7. 6 Vysvětlení .....	161
7	

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

### Seznam obrázků

#### Strana

1	Logická mřížka.....	20
2	Sdružení údajových objektů s obdélníky logické mřížky.....	21
3	Mřížka uspořádání .....	23
4	Čáry mřížky uspořádání.....	24
5	Intervaly mřížky.....	26
6	Rozměry intervalů mřížky .....	27
7	Kraje obdélníků mřížky .....	28
8	Počátek mřížky a referenční bod mřížky.....	29
9	Prostory obložek .....	45
10	Počátek mřížky a referenční bod mřížky.....	49

11	Hlavní zarovnání mřížky	50
12	Odsazení - hlavní	51
13	Příklad prvního typického případu umístění údajových ráků s centrálním pořadím	58
14	Příklad druhého typického případu umístění údajových ráků s centrálním pořadím	59
15	Skupiny pseudozarovnání	61
16	Skupiny zarovnání	62
17	Prezentace referenčních čar	63
18	Pořadí zpracování základních logických objektů	72
19	Body zarovnání v architektuře obsahu tvořeného znaky	76
20	Body zarovnání v architektuře obsahu tvořeného rastrovou grafikou	78
21	Dostupná plocha pro údajový rám s normálním pořadím	86
22	Dostupná plocha pro údajový rám s centrálním pořadím	87
23	Dostupná plocha pro údajový rám s obráceným pořadím	88
24	Zarovnání podle referenční čáry	93
B. 1	Generická Struktura Uspořádání z příkladu 1	113
B. 2	Příklad 1	114
B. 3	Generická Logická Struktura z příkladu 2	116
B. 4	Specifické Struktury z příkladu 2	122

B. 5 Formátovaná tabulka z příkladu 2.....	123
B. 6 Umístění Údajového Rámu uvnitř Obdélníku Mřížky .....	127
B. 7 Přeplnění obsahu tabulky .....	134
B. 8 Tabulka s Obsahem Mřížky .....	136
B. 9 Generická Logická Struktura z příkladu 5.....	137
B. 10 Specifická Logická Struktura z příkladu 5.....	145
B. 11 Uspořádání z příkladu 5.....	150
B. 12 Odsazení.....	151
B. 13 Vložená nadepsání .....	156
B. 14 Nadbytečná duplikace nadepsání tabulky .....	157
B. 15 Zarovnání Podle Referenční Čáry .....	161
8	

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

### Seznam tabulek

#### Strana

1 Typy konstrukčního výrazu mřížky.....	35
2 Pozice počátků mřížky a referenčních bodů mřížky .....	49

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

### Předmluva

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 oboustranného zájmu. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC spojenou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté spojenou technickou komisí kolují mezi národními orgány pro hlasování. Ke schválení publikace jako mezinárodní normy se vyžaduje schválení nejméně u 75 % hlasujících národních orgánů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 8613-11 byla připravena spojenou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, Informační technologie, subkomisí SC 18, Zpracování dokumentace a související komunikace ve spolupráci s ITU-T. Identický text byl vydán jako Doporučení ITU-T T. 421.

ISO/IEC 8613 se skládá z následujících částí se společným názvem Informační technologie - Architektura otevřených dokumentů (ODA) a formát výměny:

- Část 1: Úvod a obecné principy
- Část 2: Struktury dokumentů
- Část 3: Abstraktní rozhraní pro manipulaci s dokumenty ODA
- Část 4: Profil dokumentu
- Část 5: Formát výměny otevřených dokumentů
- Část 6: Architektury obsahu tvořeného znaky
- Část 7: Architektury obsahu tvořeného rastrovou grafikou
- Část 8: Architektury obsahu tvořeného vektorovou grafikou
- Část 9: Architektury zvukového obsahu
- Část 10: Formální specifikace
- Část 11: Struktury tabulek a uspořádání tabulek
- Část 12: Identifikace fragmentů dokumentu
- Část 13: Tabulky
- Část 14: Dočasné vztahy a nelineární struktury

Příloha A tvoří nedílnou součást této části ISO/IEC 8613. Příloha B je pouze pro informaci.



## ČSN ISO/IEC 8613-11

### Úvod

Toto doporučení mezinárodní normu vypracovala jako společnou publikaci Studijní skupina 8 ITU a spojená technická komise 1 ISO/IEC.

V současné době se řada doporučení ITU-T T. 410 mezinárodní norma ISO/IEC 8613 skládá z těchto částí:

- Úvod a obecné principy;
- Struktury dokumentů;
- Profil dokumentu;
- Formát výměny otevřených dokumentů;
- Architektury obsahu tvořeného znaky;
- Architektury obsahu tvořeného rastrovou grafikou;
- Architektury obsahu tvořeného vektorovou grafikou;
- Formální specifikace Architektury otevřených dokumentů (FODA). (Formální specifikaci lze uplatnit pouze na ISO/IEC 8613. )

K této řadě doporučení ITU-T mezinárodních norem se mohou přidat další doporučení mezinárodní normy.

Vypracování této řady doporučení ITU-T mezinárodních norem původně probíhalo souběžně s normou ECMA-101: Architektura otevřených dokumentů.

Tato řada doporučení ITU-T mezinárodních norem je novým vydáním řady doporučení CCITT T. 410 (1988) a ISO 8613 (1989).

Významné technické změny spočívají v začlenění následujících změn odsouhlasených v ITU a v ISO/IEC a týkajících se:

- Alternativní reprezentace;
- Přílohy o použití MHS/MOTIS;
- Barvy;
- Přílohy o zkoušení shody;
- Proformy a notace aplikačního profilu dokumentu;
- Bezpečnosti;

- Toků dat;
- Stylů;
- Dlaždicové rastrové grafiky.

Kromě toho se u této řady doporučení ITU-T mezinárodní normy uplatnila řada technických oprav. Toto doporučení ITU-T mezinárodní norma obsahuje dvě přílohy:

- Přílohu A - Formální definice struktur tabulek a uspořádání tabulek.
- Přílohu B - Příklady.

11

---

## ČSN ISO/IEC 8613-11

### 1 Předmět normy

Účelem řady doporučení ITU-T T. 410 | ISO/IEC 8613 je usnadnit výměnu dokumentů.

V kontextu těchto doporučení | mezinárodních norem se za dokumenty považují písemnosti jako jsou zápisy, dopisy, faktury, formuláře a zprávy, které mohou obsahovat obrázky a tabulky. Prvky obsahu použité v dokumentech mohou obsahovat grafické znaky, prvky rastrové grafiky a prvky vektorové grafiky, které je možné potenciálně všechny zahrnout do jednoho dokumentu.

**POZNÁMKA** - Tato doporučení | mezinárodní normy jsou navrženy tak, že umožňují další rozšíření včetně hypermediálních vlastností, tabulek (pracovních formulářů) a doplňkových typů obsahu jako je zvuk a video.

ODA také zajišťuje, aby se do dokumentů kromě typů obsahu definovaných v těchto doporučeních | mezinárodních normách mohly začlenit libovolné jiné typy obsahu.

Tato doporučení | mezinárodní normy se uplatňují při výměně dokumentů pomocí prostředků datové komunikace nebo výměnou paměťových médií.

Při výměně dokumentů plní tato doporučení | mezinárodní normy buď jeden, nebo oba následující účely:

- umožnit prezentaci podle úmyslu původce;
- umožnit zpracování, jako je editování a přeformátování. Složení dokumentu může mít při výměně několik tvarů:
  - formátovaný tvar umožňující prezentaci dokumentu;
  - zpracovatelný tvar umožňující zpracování dokumentu;
  - formátovaný zpracovatelný tvar umožňující jak prezentaci tak i zpracování dokumentu.

Tato doporučení | mezinárodní normy také zajišťují výměnu informačních struktur ODA používaných pro zpracování vyměňovaných dokumentů.

Toto doporučení ITU-T | mezinárodní norma:

- definuje architekturu dokumentů umožňující prezentaci a zpracování tabulkového materiálu, kterou lze použít v součinnosti s architekturou dokumentů definovanou v Doporučení ITU-T T. 412 | ISO/IEC 8613-2;
- definuje dva typy komponent, logickou komponentu mřížky a komponentu rámu mřížky, charakterizované sdružením s mřížkami;
- definuje atributy uspořádání a direktivní atributy uspořádání umožňující reprezentaci uspořádání tabulek, které lze uplatnit na tuto architekturu dokumentů;
- definuje prezentační atributy umožňující prezentaci uspořádání tabulek, které lze uplatnit na architektury obsahů definované v Doporučení ITU-T T. 416 | ISO/IEC 8613-6, Doporučení ITU-T T. 417 | ISO/IEC 8613-7 a Doporučení ITU-T T. 418 | ISO/IEC 8613-8;
- popisuje referenční modely procesu uspořádání dokumentu a procesu zobrazování dokumentu, které společně s modelem zpracování dokumentu popsáním v Doporučení ITU-T T. 412 | ISO/IEC 8613-2 určuje reprezentaci a prezentaci uspořádání tabulek.