

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 27.010; 35.240.50; 35.240.60 **Únor 2015**

**Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 451-2: Plánování obchodních procesů a kontextový model
CIM pro evropský trh**

**ČSN
EN 62325-451-2
33 5000**

idt IEC 62325-451-2:2014

Framework for energy market communications -
Part 451-2: Scheduling business process and contextual model for CIM European market

Cadre pour les communications pour le marché de l'énergie -
Partie 451-2: Processus métier de programmation et modele contextuel pour le marché européen CIM

Kommunikation im Energiemarkt -
Teil 451-2: Planungs-Geschäftsprozess und kontextbezogene CIM-Modelle für den europäischen Markt

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62325-451-2:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62325-451-2:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC/TS 61970-2 dosud nezavedena

IEC 62325-301 zavedena v ČSN EN 62325-301 (33 5000) Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 301: Rozšíření obecného informačního modelu (CIM) pro trhy

IEC 62325-351 zavedena v ČSN EN 62325-351 (33 5000) Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 351: Profil výměny modelu CIM pro evropský trh

IEC 62325-450 zavedena v ČSN EN 62325-450 (33 5000) Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 450: Pravidla profilů a kontextového modelování

IEC 62325-451-1 zavedena v ČSN EN 62325-451-1 (33 5000) Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 451-1: Potvrzování obchodních procesů a kontextový model CIM pro evropský trh

IEC 62361-100 dosud nevydána

Souvisící ČSN

ČSN EN 61968-11 ed. 2 (33 4900) Integrace aplikací v energetických společnostech – Systémová rozhraní pro řízení dodávky elektrické energie – Část 11: Rozšíření obecného informačního modelu (CIM) pro distribuci

ČSN EN 61970-301 ed. 3 (33 4910) Rozhraní aplikačního programu pro systémy řízení elektrické energie (EMS-API) – Část 301: Základ obecného informačního modelu (CIM)

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy používat taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 62325-451-2:2014

Mezinárodní normu IEC 62325-451-2 vypracovala technická komise IEC/TC 57 *Řízení elektrizačních soustav a výměna přidružených informací*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
57/1355/CDV	57/1421/RVC

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze nalézt ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 62325 se společným názvem *Rámeček pro komunikaci na trhu s energií* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: EGC – EnerGoConsult ČB, s. r. o., IČ 25166972, Ing. Václav Král

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jiří Holub

EVROPSKÁ NORMA EN 62325-451-2
EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červenec 2014

ICS 33.200

Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 451-2: Plánování obchodních procesů a kontextový model CIM
pro evropský trh
(IEC 62325-451-2:2014)

Framework for energy market to communications -
Part 451-2: Scheduling business process and contextual model
for CIM European market
(IEC 62325-451-2:2014)

Cadre pour les communications pour le marché
de l'énergie -
Partie 451-2: Processus métier de programmation
et modèle contextuel pour le marché européen CIM
(CEI 62325-451-2:2014)

Kommunikation im Energiemarkt -
Teil 451-2: Planungs-Geschäftsprozess
und kontextbezogene CIM-Modelle
für den europäischen Markt
(IEC 62325-451-2:2014)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2014-06-12. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 62325-451-2:2014 E

Předmluva

Text dokumentu 57/1355/CDV, který vypracovala technická komise IEC/TC 57 *Řízení elektrizační soustavy a výměna přidružených informací*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 62325-451-2:2014.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2015-03-12
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2017-06-12

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62325-451-2:2014 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 10

1 Rozsah platnosti 11

2 Citované dokumenty 11

3 Termíny a definice 11

4 Základní koncepty kontextového modelu dokumentu a modelu sestavení zprávy 13

4.1 Přehled 13

4.2 Struktura sestavy Trh evropského typu (ESMP) 14

4.3 Od profilu evropského typu trhu ke kontextovému modelu dokumentu 15

4.4 Od kontextového modelu dokumentu k modlu sestavení zprávy 15

4.5 Od modelu sestavení ke XML schématu 15

5 Časové plánování obchodního procesu 15

5.1 Obecně 15

5.2 Definice obchodního procesu 15

5.3 Definice plánování obchodního procesu 17

5.3.1 Příklad použití 17

5.3.2 Navržené plány pro komoditní obchod 17

5.3.3 Přenos naplánovaných plánů 18

5.4	Vývojový diagram obchodního procesu	19
5.4.1	Obecně	19
5.4.2	Vývojový diagram scénáře 1	20
5.4.3	Vývojový diagram scénáře 2	20
5.4.4	Vývojový diagram scénáře 3	22
5.4.5	Vývojový diagram scénáře 4	23
5.5	Pozice aktéra trhu	23
5.6	Všeobecné obchodní předpisy pro dokumenty	24
5.6.1	Obecně	24
5.6.2	Typ zpracování rozlišující mezi obchodováním během dne a další den	24
5.6.3	Použití Do_Doména a Od_Doména	24
5.6.4	Použití Do_AktérTrhu a Od_AktérTrhu	24
5.6.5	Použití ObchodníSmlouvy	24
5.6.6	Potvrzení dokumentu obchodního plánu	24
5.6.7	Podmínky pro přijetí a zamítnutí plánu tržního dokumentu	25
5.6.8	Dokument bez jakýchkoli případů ČasovéŘady	25
5.6.9	Obchodní předpisy pro tržní dokumenty s hlášením anomálie	25
5.6.10	Obchodní předpisy pro tržní dokumenty s potvrzovacím hlášením	25
6	Kontextové modely a modely sestavení	26
6.1	Kontextový model plánu	26
6.1.1	Přehled modelu	26
6.1.2	Vazby JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu	28
6.1.3	Podrobný kontextový model plánu	28
6.2	Model sestavení plánu	35
6.2.1	Přehled modelu	35
6.2.2	Vazby JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu	36
6.2.3	Podrobný model sestavení plánu	36

6.3	Kontextový model hlášení anomálie	40
6.3.1	Přehled modelu	40
6.3.2	Vazby JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu	42
6.3.3	Podrobný Kontextový model hlášení anomálie	42
6.4	Model sestavení hlášení anomálie	49
6.4.1	Přehled modelu	49
6.4.2	Vazby JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu	50
6.4.3	Podrobný Model sestavení hlášení anomálie	50
6.5	Kontextový model potvrzovacího hlášení	54
6.5.1	Přehled modelu	54
6.5.2	Vazby JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu	55
6.5.3	Podrobný Kontextový model potvrzovacího hlášení	55
6.6	Model sestavení potvrzovacího hlášení	64
6.6.1	Přehled modelu	64
6.6.2	Vazby JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu	66
6.6.3	Podrobný Model sestavení potvrzovacího hlášení	66
7	XML schéma	73
7.1	Pravidla rozsahu názvů URN XML schéma	73
7.2	Pravidla seznamu kódů URN rozsahu názvu	74
7.3	Pravidla URI pro dokumentaci modelu	74
7.3.1	Datovýtyp	74
7.3.2	Třída	74
7.3.3	Atribut	74
7.3.4	Název úlohy konce asociace	75
7.4	Schéma Plán_TržníDokument	75
7.4.1	Struktura schématu	75
7.4.2	Popis schématu	78
7.5	Schéma HlášeníAnomálie_TržníDokument	83

7.5.1 Struktura schématu 83

7.5.2 Popis schématu 85

7.6 Schéma Potvrzení_TržníDokument 89

7.6.1 Struktura schématu 89

7.6.2 Popis schématu 93

Bibliografie 99

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace 100

Obrázek 1 - Modelovací rámec IEC 62325-450 13

Obrázek 2 - Přehled závislosti profilu evropského typu trhu 14

Obrázek 3 - Scénáře plánování obchodů 17

Obrázek 4 - Vývojový diagram procesu plánování 19

Obrázek 5 - Vývojový diagram plánování scénář 1 20

Obrázek 6 - Vývojový diagram plánování scénář 2 21

Strana

Obrázek 7 - Vývojový diagram plánování scénář 3 22

Obrázek 8 - Vývojový diagram plánování scénář 4 23

Obrázek 9 - Kontextový model plánu 27

Obrázek 10 - Model sestavení plánu 35

Obrázek 11 - Kontextový model hlášení anomálie 41

Obrázek 12 - Model sestavení hlášení anomálie 49

Obrázek 13 - Kontextový model potvrzovacího hlášení 54

Obrázek 14 - Model sestavení potvrzovacího hlášení 65

Obrázek 15 - Struktura XML schématu Plán_TržníDokument - 1/2 76

Obrázek 16 - Struktura XML schématu Plán_TržníDokument - 2/2 77

Obrázek 17 - Struktura XML schématu HlášeníAnomálie_TržníDokument - 1/2 83

Obrázek 18 - Struktura XML schématu HlášeníAnomálie_TržníDokument - 2/2 84

Obrázek 19 - Struktura XML schématu Potvrzení_TržníDokument - 1/3 90

Obrázek 20 – Struktura XML schématu Potvrzení_TržníDokument – 2/3 91

Obrázek 21 – Struktura XML schématu Potvrzení_TržníDokument – 3/3 92

Tabulka 1 – Charakteristiky obchodování na další den a aktuální den 23

Tabulka 2 – Chybové podmínky a možné akce 25

Tabulka 3 – Závislost JeZaloženoNa 28

Tabulka 4 – Atributy Kontextového modelu plánu::Plán_TržníDokument 28

Tabulka 5 – Konce asociací Kontextového modelu plánu::Plán_TržníDokument s ostatními třídami 29

Tabulka 6 – Atributy Kontextového modelu plánu::Doména 30

Tabulka 7 – Atributy Kontextového modelu plánu::ObchodníSmlouva 30

Tabulka 8 – Atributy Kontextového modelu plánu::MístoVyhodnoceníTrhu 30

Tabulka 9 – Atributy Kontextového modelu plánu::AktérTrhu 30

Tabulka 10 – Konce asociací Kontextového modelu plánu::AktérTrhu s ostatními třídami 30

Tabulka 11 – Atributy Kontextového modelu plánu::ÚlohaNaTrhu 31

Tabulka 12 – Atributy Kontextového modelu plánu::Jednotka_Měření 31

Tabulka 13 – Atributy Kontextového modelu plánu::Strana_AktérTrhu 31

Tabulka 14 – Atributy Kontextového modelu plánu::Bod 31

Tabulka 15 – Konce asociací Kontextového modelu plánu::Bod s ostatními třídami 32

Tabulka 16 – Atributy Kontextového modelu plánu::Proces 32

Tabulka 17 – Atributy Kontextového modelu plánu::Příčina 32

Tabulka 18 – Atributy Kontextového modelu plánu::Perioda_Řady 32

Tabulka 19 – Konce asociací Kontextového modelu plánu::Perioda_Řady s ostatními třídami 33

Tabulka 20 – Atributy Kontextového modelu plánu::Časová_Perioda 33

Tabulka 21 – Atributy Kontextového modelu plánu::ČasováŘada 33

Tabulka 22 – Konce asociací Kontextového modelu plánu::ČasovéŘady s ostatními třídami 34

Tabulka 23 – Závislost JeZaloženoNa 36

Tabulka 24 – Atributy Modelu sestavení plánu::Plán_TržníDokument 36

Tabulka 25 – Konce asociací Modelu sestavení plánu::Plán_TržníDokument s ostatními třídami 37

Tabulka 26 – Atributy Modelu sestavení plánu::Bod 37

Tabulka 27 - Konce asociací Modelu sestavení plánu::Bod s ostatními třídami 38

Tabulka 28 - Atributy Modelu sestavení plánu::Příčina 38

Strana

Tabulka 29 - Atributy Modelu sestavení plánu::Perioda_Řady 38

Tabulka 30 - Konce asociací Modelu sestavení plánu::Perioda_Řady s ostatními třídami 38

Tabulka 31 - Atributy Modelu sestavení plánu::ČasováŘada 39

Tabulka 32 - Konce asociací Modelu sestavení plánu::ČasováŘada s ostatními třídami 40

Tabulka 33 - Závislost JeZaloženoNa 42

Tabulka 34 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::HlášeníAnomálie_TržníDokument 42

Tabulka 35 - Konce asociací Kontextového modelu hlášení anomálie::HlášeníAnomálie_TržníDokument s ostatními třídami 42

Tabulka 36 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Anomálie_ČasováŘada 43

Tabulka 37 - Konce asociací Kontextového modelu hlášení anomálie::Anomálie_ČasováŘada s ostatními třídami 44

Tabulka 38 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Doména 45

Tabulka 39 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::ObchodníSmlouva 45

Tabulka 40 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::MístoVyhodnoceníTrhu 45

Tabulka 41 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::AktérTrhu 45

Tabulka 42 - Konce asociací Kontextového modelu hlášení anomálie::AktérTrhu s ostatními třídami 45

Tabulka 43 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::ÚlohaNaTrhu 46

Tabulka 44 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Jednotka_Měření 46

Tabulka 45 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Původní_TržníDokument 46

Tabulka 46 - Konce asociací Kontextového modelu hlášení anomálie::Původní_TržníDokument s ostatními třídami 46

Tabulka 47 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Strana_AktérTrhu 47

Tabulka 48 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Bod 47

Tabulka 49 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Příčina 47

Tabulka 50 - Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Perioda_Řady 47

Tabulka 51 - Konce asociací Kontextového modelu hlášení anomálie::Perioda_Řady s ostatními třídami 48

Tabulka 52 – Atributy Kontextového modelu hlášení anomálie::Časová_Perioda 48

Tabulka 53 – Závislost JeZaloženoNa 50

Tabulka 54 – Atributy Modelu sestavení hlášení anomálie::HlášeníAnomálie_TržníDokument 50

Tabulka 55 – Konce asociací Modelu sestavení hlášení anomálie::HlášeníAnomálie_TržníDokument s ostatními třídami 51

Tabulka 56 – Atributy Modelu sestavení hlášení anomálie::Anomálie_ČasováŘada 51

Tabulka 57 – Konce asociací Modelu sestavení hlášení anomálie::Anomálie_ČasováŘada s ostatními třídami 52

Tabulka 58 – Atributy Modelu sestavení hlášení anomálie::Původní_TržníDokument 52

Tabulka 59 – Konce asociací Modelu sestavení hlášení anomálie::Původní_TržníDokument s ostatními třídami 53

Tabulka 60 – Atributy Modelu sestavení hlášení anomálie::Bod 53

Tabulka 61 – Atributy Modelu sestavení hlášení anomálie::Příčina 53

Tabulka 62 – Atributy Modelu sestavení hlášení anomálie::Perioda_Řady 53

Tabulka 63 – Konce asociací Modelu sestavení hlášení anomálie::Perioda_Řady s ostatními třídami 53

Tabulka 64 – Závislost JeZaloženoNa 55

Tabulka 65 – Atributy Kontextový model potvrzovacího hlášení::Potvrzení_TržníDokument 55

Tabulka 66 – Konce asociací Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Potvrzení_TržníDokument s ostatními třídami 56

Tabulka 67 – Atributy Kontextový model potvrzovacího hlášení::Potvrzený_TržníDokument 57

Tabulka 68 – Atributy Kontextový model potvrzovacího hlášení::Potvrzená_ČasováŘada 57

Tabulka 69 – Konce asociací Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Potvrzená_ČasováŘada s ostatními třídami 58

Tabulka 70 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Doména 59

Strana

Tabulka 71 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Předepsaná_ČasováŘada 59

Tabulka 72 – Konce asociací Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Předepsaná_ČasováŘada s ostatními třídami 60

Tabulka 73 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::ObchodníSmlouva 61

Tabulka 74 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::MístoVyhodnoceníTrhu 61

Tabulka 75 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::AktérTrhu 61

Tabulka 76 – Konce asociací Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::AktérTrhu s ostatními třídami 62

Tabulka 77 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::ÚlohaNaTrhu 62

Tabulka 78 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Jednotka_Měření 62

Tabulka 79 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::AktérTrhu 62

Tabulka 80 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Bod 63

Tabulka 81 – Konce asociací Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Bod s ostatními třídami 63

Tabulka 82 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Proces 63

Tabulka 83 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Příčina 63

Tabulka 84 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Perioda_Řady 64

Tabulka 85 – Konce asociací Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Perioda_Řady s ostatními třídami 64

Tabulka 86 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Časová_Perioda 64

Tabulka 87 – Závislost JeZaloženoNa 66

Tabulka 88 – Atributy Model sestavení potvrzovacího hlášení::Potvrzení_TržníDokument 66

Tabulka 89 – Konce asociací Modelu sestavení potvrzovacího hlášení::Potvrzení_TržníDokument s ostatními třídami 67

Tabulka 90 – Atributy Model sestavení potvrzovacího hlášení::Potvrzená_ČasováŘada 68

Tabulka 91 – Konce asociací Model sestavení potvrzovacího hlášení::Potvrzená_ČasováŘada s ostatními třídami 70

Tabulka 92 – Atributy Model sestavení potvrzovacího hlášení::Předepsaná_ČasováŘada 70

Tabulka 93 – Konce asociací Model sestavení potvrzovacího hlášení::Předepsaná_ČasováŘada s ostatními třídami 72

Tabulka 94 – Atributy Modelu sestavení potvrzovacího hlášení::Bod 72

Tabulka 95 – Konce asociací Modelu sestavení potvrzovacího hlášení::Bod s ostatními třídami 72

Tabulka 96 – Atributy Modelu sestavení potvrzovacího hlášení::Příčina 73

Tabulka 97 – Atributy Kontextového modelu potvrzovacího hlášení::Perioda_Řady 73

Tabulka 98 – Konce asociací Modelu sestavení potvrzovacího hlášení::Perioda_Řady s ostatními třídami 73

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou ze souboru IEC 62325-451-x určeného pro datovou výměnu v rámci

deregulovaného trhu s energií, založenou na profilu evropského trhu. Tato norma definuje kontextové modely dokumentu, modely sestavení zprávy a XML schéma použité pro proces plánování založený na čase.

Principiální úkol souboru norem IEC 62325 je vytvoření norem, které usnadňují integraci aplikačního softwaru pro trh, vyvinutého nezávisle různými prodejci, do systému správy trhu, mezi systémy správy trhu a systémy aktérů na trhu. Toho je docíleno pomocí definice výměny zpráv, která umožňuje těmto aplikacím nebo systémům přístup k veřejným datům a výměnu informací nezávisle na tom, jak jsou tyto informace vnitřně znázorněny.

Obecný Informační Model (CIM) popsany v IEC 62325-301, IEC 61970-301 a IEC 61968-11 specifikuje základ sémantiky výměny zpráv.

Tento profil trhu evropského typu je založen na různých částech normy IEC pro CIM a specifikují obsah vyměňovaných zpráv.

Tento dokument poskytuje pro profil trhu evropského typu plánovací proces založený na čase. Tyto tržní procesy jsou založeny na evropských nařízeních a na konceptech přístupu třetích stran a zónovém trhu. Tato norma byla původně založena na práci Úkolového Uskupení EDI (Elektronická Datová Výměna) Evropských Provozovatelů Přenosových Soustav (ETSO) a také na práci Pracovní Skupiny EDI Sdružení evropských provozovatelů elektroenergetických přenosových soustav (ENTSO-E).

1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 62325 specifikuje sestavu UML pro plánování obchodního procesu a s ním spojené kontextové modely dokumentu, modely sestavení a XML schémata pro použití v rámci evropského typu trhů s elektrickou energií.

Mezinárodní norma je založena na kontextovém modelu evropského typu trhu (IEC 62325-351). Plánování obchodního procesu, kterým se zabývá tato mezinárodní norma je popsáno v kapitole 5.

Důležité souhrnné kmenové části (ACC) definované v IEC 62325-351 byly kontextualizovány do souhrnných entit obchodních informací (ABIE) tak, aby splňovaly požadavky plánování obchodního procesu evropského typu trhu.

Kontextualizované ABIE byly sestaveny do plánovacího dokumentu, kontextového modelu, kontextového modelu pro hlášení anomálií a kontextového modelu potvrzovacího hlášení.

Příslušné modely sestavení a XML schémata výměny plánovacích informací mezi aktéry trhu jsou vytvářeny automaticky ze sestavených kontextových modelů dokumentu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.