

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.50; 35.240.60 **Duben 2015**

**Rámec pro komunikaci na trhu s energií -
Část 451-3: Obchodní proces přidělování přenosové kapacity
(explicitní nebo implicitní aukce) a kontextové modely pro
evropský trh**

ČSN
EN 62325-451-3
33 5000

idt IEC 62325-451-3:2014

Framework for energy market communications –
Part 451-3: Transmission capacity allocation business process (explicit or implicit auction) and
contextual models
for European market

Cadre pour les communications pour le marché de l'énergie –
Partie 451-3: Processus métier d'attribution de la capacité de transport (vente aux enchères explicite
ou implicite)
et modèles contextuels pour le marché européen

Kommunikation im Energiemarkt –
Teil 451-3: Geschäftsprozess für die Übertragungskapazitäts-Zuteilung (explizite oder implizite
Auktion)
und kontextbezogene Modelle für den europäischen Markt

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62325-451-3:2014. 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 62325-451-3:2014. 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 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 62325-450:2013 zavedena v ČSN EN 62325-450:2014 (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 62325-451-2 zavedena v ČSN EN 62325-451-2 (33 5000) Rámec pro komunikaci na trhu s energií – Část 451-2: Plánování obchodních procesů a kontextový model CIM pro evropský trh

IEC 62361-100 dosud nezavedena

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. 4 (33 4910) Rozhraní aplikačního programu pro systémy řízení elektrické energie (EMS-API) – Část 301: Základ obecného informačního modelu (CIM)

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

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článcích „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 62325-451-3:2014

Mezinárodní normu IEC 62325-451-3 vypracovala technická komise IEC/TC 57 *Řízení elektrizačních soustav a výměna přidružených informací*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
57/1457/FDIS	57/1480/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít 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 *Rozhraní aplikačního programu pro systémy řízení elektrické energie (EMS-API)* 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 62325-451-3

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Říjen 2014

ICS 33.200

Rámec pro komunikaci na trhu s energií -

Část 451-3: Obchodní proces přidělování přenosové kapacity (explicitní nebo implicitní aukce) a kontextové modely pro evropský trh (IEC 62325-451-3:2014)

Framework for energy market to communications -

Part 451-3: Transmission capacity allocation business process

(explicit or implicit auction) and contextual models for European market

(IEC 62325-451-3:2014)

Cadre pour les communications pour le marché de l'énergie -
Partie 451-3: Processus métier d'attribution de la capacité de transport (vente aux enchères explicite ou implicite) et modèles contextuels pour le marché européen
(CEI 62325-451-3:2014)

Kommunikation im Energiemarkt -
Teil 451-3: Geschäftsprozess für die Übertragungskapazitäts-Zuteilung (explizite oder implizite Auktion) und kontextbezogene Modelle für den europäischen Markt
(IEC 62325-451-3:2014)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2014-08-13. 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 členu 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.



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 62325-451-3:2014 E

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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Předmluva

Text dokumentu 57/1457/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 62325-451-3, 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 62325-451-3:2014.

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) 2015-05-13
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2017-08-13

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 62325-451-3:2014 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 15

1 Rozsah platnosti 16

2 Citované dokumenty 16

3 Termíny a definice 16

4 Základní koncepty kontextového modelu dokumentu a modelu sestavení zprávy 19

4.1 Přehled 19

4.2 Struktura sestavy evropského typu trhu (ESMP) 20

4.3 Od profilu evropského typu trhu ke kontextovému modelu dokumentu 21

4.4 Od kontextového modelu dokumentu k modelu sestavení zprávy 21

4.5 Od modelu sestavení k XML schématu 21

5 Obchodní proces přidělení přenosové kapacity 21

5.1 Obecný obchodní kontext 21

5.2 Proces zjištění nabízené kapacity 23

- 5.3** Proces explicitní aukce 24
 - 5.3.1** Přehled procesu explicitní aukce 24
 - 5.3.2** Poptávka a přidělená kapacita 24
 - 5.3.3** Zveřejnění výsledků aukce 24
 - 5.3.4** Přidělená kapacita – obchod a zprostředkování 25
 - 5.3.5** Přeprodej práv na kapacitu 25
 - 5.3.6** Možnost omezení přidělené kapacity 25
 - 5.3.7** Určení odpovědnosti za nominaci u vzájemně propojeného obchodu 26
 - 5.3.8** Nominace využívající hraniční kapacitu 26
 - 5.3.9** Potvrzení nominací 26
- 5.4** Proces implicitní aukce 26
 - 5.4.1** Přehled procesu implicitní aukce 26
 - 5.4.2** Předkládání poptávek a nabídek na místní burze 27
 - 5.4.3** Implicitní aukce 27
 - 5.4.4** Zveřejnění výsledků burzy 27
 - 5.4.5** Zveřejnění výsledků obchodů 27
- 5.5** Obchodní pravidla pro proces přidělování přenosové kapacity 28
 - 5.5.1** Obecná pravidla 28
 - 5.5.2** Pravidla, kterými se řídí Poptávka_TržníDokument 28
 - 5.5.3** Pravidla, kterými se řídí Kapacita_TržníDokument 28
 - 5.5.4** Pravidla, kterými se řídí VýsledkyPřidělení_TržníDokument 29
 - 5.5.5** Pravidla, kterými se řídí CelkovéVýsledkyPřidělení_TržníDokument 29
 - 5.5.6** Pravidla, kterými se řídí Práva_TržníDokument 29
- 6** Kontextové modely a modely sestavení 30
 - 6.1** Kontextový model poptávky 30
 - 6.1.1** Přehled modelu 30
 - 6.1.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 32
 - 6.1.3** Kontextový model podrobné Poptávky 32

6.2 Model sestavení poptávky 38

6.2.1 Přehled modelu 38

6.2.2 Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 39

6.2.3 Podrobný model sestavení poptávky 39

6.3 Kontextový model specifikace aukce s kapacitou 41

6.3.1 Přehled modelu 41

6.3.2 Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 43

6.3.3 Podrobný kontextový model specifikace aukce s kapacitou 43

6.4 Model sestavení specifikace aukce s kapacitou 50

6.4.1 Přehled modelu 50

6.4.2 Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 52

6.4.3 Podrobný model sestavení specifikace aukce s kapacitou 52

6.5 Kontextový model kapacity 57

6.5.1 Přehled modelu 57

6.5.2 Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 59

6.5.3 Podrobný kontextový model Kapacity 59

6.6 Model sestavení kapacity 65

6.6.1 Přehled modelu 65

6.6.2 Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 66

6.6.3 Podrobný model sestavení Kapacity 66

6.7 Kontextový model Výsledku přidělení 69

6.7.1 Přehled modelu 69

6.7.2 Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 71

6.7.3 Podrobný kontextový model Výsledku přidělení 71

6.8 Model sestavení Výsledků přidělení 79

6.8.1 Přehled modelu 79

6.8.2 Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 80

- 6.8.3** Podrobný model sestavení Výsledek přidělení 80
- 6.9** Kontextový model celkového výsledku přidělení 84
 - 6.9.1** Přehled modelu 84
 - 6.9.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 86
 - 6.9.3** Podrobný kontextový model Celkového výsledku přidělení 86
- 6.10** Model sestavení Celkový výsledek přidělení 94
 - 6.10.1** Přehled modelu 94
 - 6.10.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 94
 - 6.10.3** Podrobný model sestavení Celkový výsledek přidělení 95
- 6.11** Kontextový model Výsledek implicitní aukce 100
 - 6.11.1** Přehled modelu 100
 - 6.11.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 102
 - 6.11.3** Podrobný kontextový model Výsledek implicitní aukce 102
- 6.12** Model sestavení VýsledekImplicitníAukce 108
 - 6.12.1** Přehled modelu 108
 - 6.12.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 109
 - 6.12.3** Podrobný model sestavení Výsledek implicitní aukce 109
- 6.13** Kontextový model Zveřejnění 113
 - 6.13.1** Přehled modelu 113
 - 6.13.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 114
 - 6.13.3** Podrobný kontextový model Zveřejnění 114
- 6.14** Model sestavení Zveřejnění 121
 - 6.14.1** Přehled modelu 121
 - 6.14.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 122
 - 6.14.3** Podrobný model sestavení Zveřejnění 122
- 6.15** Kontextový model Práv 126
 - 6.15.1** Přehled modelu 126

- 6.15.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 128
- 6.15.3** Podrobný kontextový model Práv 128
- 6.16** Model sestavení Práv 135
 - 6.16.1** Přehled modelu 135
 - 6.16.2** Vazba JeZaloženoNa z profilu evropského typu trhu 136
 - 6.16.3** Podrobný model sestavení Práv 136
- 7** Schéma XML 139
 - 7.1** Pravidla rozsahu názvů URN schéma XML 139
 - 7.2** Seznam kódů pravidel rozsahu názvu URN 140
 - 7.3** Pravidla URI dokumentace modelu 140
 - 7.3.1** Datový typ 140
 - 7.3.2** Třída 140
 - 7.3.3** Atribut 140
 - 7.3.4** Název úlohy konce asociace 141
 - 7.4** Schéma Poptávka_TržníDokument 142
 - 7.4.1** Struktura schéma 142
 - 7.4.2** Popis schéma 143
 - 7.5** Schéma SpecifikaceAukceSKapacitou_TržníDokument 147
 - 7.5.1** Struktura schéma 147
 - 7.5.2** Popis schéma 149
 - 7.6** Schéma Kapacita_TržníDokument 154
 - 7.6.1** Struktura schéma 154
 - 7.6.2** Popis schéma 155
 - 7.7** Schéma VýsledekPřidělení_TržníDokument 160
 - 7.7.1** Struktura schéma 160
 - 7.7.2** Popis schéma 162
 - 7.8** Schéma CelkovýVýsledekPřidělení_TržníDokument 167
 - 7.8.1** Struktura schéma 167

7.8.2	Popis schéma	169
7.9	Schéma VýsledekImplicitníAukce_TržníDokument	174
7.9.1	Struktura schéma	174
7.9.2	Popis schéma	176
7.10	Schéma Zveřejnění_TržníDokument	180
7.10.1	Struktura schéma	180
7.10.2	Popis schéma	182
7.11	Schéma Práva_TržníDokument	187
7.11.1	Struktura schéma	187
7.11.2	Popis schéma	189

Strana

Bibliografie 194

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace 195

Obrázek 1 - Modelovací rámec IEC 62325-450 19

Obrázek 2 - Přehled závislostí profilu evropského typu trhu 20

Obrázek 3 - Příklad použití procesu přidělení přenosové kapacity 22

Obrázek 4 - Přehled zjištění nabízené kapacity 23

Obrázek 5 - Aukce kapacity 24

Obrázek 6 - Převod a omezení 25

Obrázek 7 - Nominace práv na kapacitu 26

Obrázek 8 - Přehled implicitní aukce 27

Obrázek 9 - Kontextový model poptávky 31

Obrázek 10 - Model sestavení poptávky 38

Obrázek 11 - Kontextový model specifikace aukce s kapacitou 42

Obrázek 12 - Model sestavení specifikace aukce s kapacitou 51

Obrázek 13 - Kontextový model kapacity 58

Obrázek 14 - Model sestavení kapacity 65

- Obrázek 15 – Kontextový model Výsledku přidělení 70
- Obrázek 16 – Model sestavení Výsledek přidělení 79
- Obrázek 17 – Kontextový model celkového výsledku přidělení 85
- Obrázek 18 – Model sestavení Celkový výsledek přidělení 94
- Obrázek 19 – Kontextový model Výsledek implicitní aukce 101
- Obrázek 20 – Model sestavení Výsledek implicitní aukce 108
- Obrázek 21 – Kontextový model Zveřejnění 113
- Obrázek 22 – Model sestavení Zveřejnění 121
- Obrázek 23 – Kontextový model Práv 127
- Obrázek 24 – Model sestavení Práv 135
- Obrázek 25 – Struktura schéma XML Poptávka_TržníDokument 1/2 142
- Obrázek 26 – Struktura schéma XML Poptávka_TržníDokument 2/2 143
- Obrázek 27 – Struktura schéma XML SpecifikaceAukceSKapacitou_TržníDokument 1/2 147
- Obrázek 28 – Struktura schéma XML SpecifikaceAukceSKapacitou_TržníDokument 2/2 148
- Obrázek 29 – Struktura schéma XML Kapacita_TržníDokument 1/2 154
- Obrázek 30 – Struktura schéma XML Kapacita_TržníDokument 2/2 155
- Obrázek 31 – Struktura schéma XML VýsledekPřidělení_TržníDokument – 1/2 160
- Obrázek 32 – Struktura schéma XML VýsledekPřidělení_TržníDokument – 2/2 161
- Obrázek 33 – Struktura schéma XML CelkovýVýsledekPřidělení_TržníDokument – 1/2 167
- Obrázek 34 – Struktura schéma XML CelkovýVýsledekPřidělení_TržníDokument – 2/2 168
- Obrázek 35 – Struktura schéma XML VýsledekImplicitníAukce_TržníDokument – 1/2 174
- Obrázek 36 – Struktura schéma XML VýsledekImplicitníAukce_TržníDokument – 2/2 175
- Obrázek 37 – Struktura schéma XML Zveřejnění_TržníDokument – 1/2 180
- Obrázek 38 – Struktura schéma XML Zveřejnění_TržníDokument – 2/2 181
- Obrázek 39 – Struktura schéma XML Práva_TržníDokument – 1/2 187
- Obrázek 40 – Struktura schéma XML Práva_TržníDokument – 2/2 188
- Tabulka 1 – Závislost indikátorů poptávky 28
- Tabulka 2 – Tabulka závislostí Práva_TržníDokument 30

Tabulka 4 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Poptávka_TržníDokument 32

Tabulka 5 – Konce asociací kontextového modelu Poptávka::Poptávka_TržníDokument s ostatními třídami 33

Tabulka 6 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Aukce 33

Tabulka 7 – Atributy kontextového modelu Poptávka::ČasováŘadaPoptávky 34

Tabulka 8 – Konce asociací kontextového modelu Poptávka::ČasováŘadaPoptávky s ostatními třídami 34

Tabulka 9 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Měnová_Jednotka 35

Tabulka 10 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Doména 35

Tabulka 11 – Atributy kontextového modelu Poptávka::AktérTrhu 35

Tabulka 12 – Konce asociací kontextového modelu Poptávka::AktérTrhu s ostatními třídami 35

Tabulka 13 – Atributy kontextového modelu Poptávka::ÚlohaNaTrhu 35

Tabulka 14 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Měrná_Jednotka 36

Tabulka 15 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Bod 36

Tabulka 16 – Konce asociací kontextového modelu Poptávka::Bod s ostatními třídami 36

Tabulka 17 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Cena 36

Tabulka 18 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Perioda_Řady 37

Tabulka 19 – Konce asociací kontextového modelu Poptávka::Perioda_Řady s ostatními třídami 37

Tabulka 20 – Atributy kontextového modelu Poptávka::Časová_Perioda 37

Tabulka 21 – Závislost JeZaloženoNa 39

Tabulka 22 – Atributy modelu sestavení Poptávky::Poptávka_TržníDokument 39

Tabulka 23 – Konce asociací modelu sestavení Poptávky::Poptávka_TržníDokument s ostatními třídami 40

Tabulka 24 – Atributy modelu sestavení Poptávky::ČasováŘadaPoptávky 40

Tabulka 25 – Konce asociací modelu sestavení Poptávky::ČasováŘadaPoptávky s ostatními třídami 41

Tabulka 26 – Atributy modelu sestavení Poptávky::Bod 41

Tabulka 27 – Atributy modelu sestavení Poptávky::Perioda_Řady 41

Tabulka 28 – Konce asociací modelu sestavení Poptávky::Perioda_Řady s ostatními třídami 41

Tabulka 29 – Závislost JeZaloženoNa 43

Tabulka 30 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::SpecifikaceAukceSKapacitou_TržníDokument 43

Tabulka 31 – Konce asociací kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::SpecifikaceAukceSKapacitou_TržníDokument s ostatními třídami 44

Tabulka 32 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::SložkaPřípaduAtributu 44

Tabulka 33 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Aukce 45

Tabulka 34 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Aukce_ČasováŘada 45

Tabulka 35 – Konce asociací kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Aukce_ČasováŘada s ostatními třídami 45

Tabulka 36 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Smlouva_TržníSmlouva 47

Tabulka 37 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Měnová_Jednotka 47

Tabulka 38 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Datum_TržníSmlouva 48

Tabulka 39 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Doména 48

Tabulka 40 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::AktérTrhu 48

Tabulka 41 – Konce asociací kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::AktérTrhu s ostatními třídami 48

Tabulka 42 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::ÚlohaNaTrhu 48

Tabulka 43 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Měrná_Jednotka 49

Tabulka 44 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Bod 49

Tabulka 45 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Proces 49

Tabulka 46 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Příčina 49

Strana

Tabulka 47 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::VlastnostiPráv_Aukce 50

Tabulka 48 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Perioda_Řady 50

Tabulka 49 – Konce asociací kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Perioda_Řady s ostatními třídami 50

Tabulka 50 – Atributy kontextového modelu specifikace aukce s kapacitou::Časová_Perioda 50

Tabulka 51 – Závislost JeZaloženoNa 52

Tabulka 52 – Atributy modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::SpecifikaceAukceSKapacitou_TržníDokument 52

Tabulka 53 – Konce asociací modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::SpecifikaceAukceSKapacitou_TržníDokument s ostatními třídami 53

Tabulka 54 – Atributy modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::SložkaPřípaduAtributu 53

Tabulka 55 – Atributy modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::Aukce_ČasováŘada 54

Tabulka 56 – Konce asociací modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::Aukce_ČasováŘada s ostatními třídami 56

Tabulka 57 – Atributy modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::Bod 56

Tabulka 58 – Atributy modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::Příčina 57

Tabulka 59 – Atributy modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::VlastnostiPráv_Aukce 57

Tabulka 60 – Atributy modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::Perioda_Řady 57

Tabulka 61 – Konce asociací modelu sestavení specifikace aukce s kapacitou::Perioda_Řady s ostatními třídami 57

Tabulka 62 – Závislost JeZaloženoNa 59

Tabulka 63 – Atributy kontextového modelu Kapacita::Kapacita_TržníDokument 59

Tabulka 64 – Konce asociací kontextového modelu Kapacita::Kapacita_TržníDokument s ostatními třídami 60

Tabulka 65 – Atributy kontextového modelu Kapacita::Aukce 60

Tabulka 66 – Atributy kontextového modelu Kapacita::Doména 61

Tabulka 67 – Atributy kontextového modelu Kapacita::AktérTrhu 61

Tabulka 68 – Konce asociací kontextového modelu Kapacita::AktérTrhu s ostatními třídami 61

Tabulka 69 – Atributy kontextového modelu Kapacita::ÚlohaNaTrhu 61

Tabulka 70 – Atributy kontextového modelu Kapacita::Měrná_Jednotka 61

Tabulka 71 – Atributy kontextového modelu Kapacita::Bod 62

Tabulka 72 – Konce asociací kontextového modelu Kapacita::Bod s ostatními třídami 62

Tabulka 73 – Atributy kontextového modelu Kapacita::Proces 62

Tabulka 74 – Atributy kontextového modelu Kapacita::Příčina 62

Tabulka 75 – Atributy kontextového modelu Kapacita::Perioda_Řady 63

Tabulka 76 – Konce asociací kontextového modelu Kapacita::Perioda_Řady s ostatními třídami 63

- Tabulka 77 - Atributy kontextového modelu Kapacita::Časová_Perioda 63
- Tabulka 78 - Atributy kontextového modelu Kapacita::ČasováŘada 63
- Tabulka 79 - Konce asociací kontextového modelu Kapacita::ČasováŘada s ostatními třídami 64
- Tabulka 80 - Závislost JeZaloženoNa 66
- Tabulka 81 - Atributy modelu sestavení Kapacita::Kapacita_TržníDokument 66
- Tabulka 82 - Konce asociací modelu sestavení Kapacita::Kapacita_TržníDokument s ostatními třídami 67
- Tabulka 83 - Atributy modelu sestavení Kapacita::Bod 67
- Tabulka 84 - Konce asociací modelu sestavení Kapacita::Bod s ostatními třídami 67
- Tabulka 85 - Atributy modelu sestavení Kapacita::Příčina 67
- Tabulka 86 - Atributy modelu sestavení Kapacita::Perioda_Řady 68
- Tabulka 87 - Konce asociací modelu sestavení Kapacita::Perioda_Řady s ostatními třídami 68
- Tabulka 88 - Atributy modelu sestavení Kapacita::ČasováŘada 68
- Tabulka 89 - Konce asociací modelu sestavení Kapacita::ČasováŘada s ostatními třídami 69
- Strana
- Tabulka 90 - Závislost JeZaloženoNa 71
- Tabulka 91 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::VýsledekPřidělení_TržníDokument 71
- Tabulka 92 - Konce asociací kontextového modelu Výsledekpřidělení::
VýsledekPřidělení_TržníDokument
s ostatními třídami 72
- Tabulka 93 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Aukce 72
- Tabulka 94 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::DokumentPoptávky_TržníDokument 73
- Tabulka 95 - Konce asociací kontextového modelu Výsledek
přidělení::DokumentPoptávky_TržníDokument
s ostatními třídami 73
- Tabulka 96 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::ČasováŘadaPoptávky 73
- Tabulka 97 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Smlouva_TržníSmlouva 73
- Tabulka 98 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Měnová_Jednotka 74
- Tabulka 99 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Doména 74
- Tabulka 100 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::AktérTrhu 74

Tabulka 101 - Konce asociací kontextového modelu Výsledek přidělení::AktérTrhu s ostatními třídami 74

Tabulka 102 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::ÚlohaNaTrhu 74

Tabulka 103 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Měrná_Jednotka 75

Tabulka 104 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Bod 75

Tabulka 105 - Konce asociací kontextového modelu Výsledek přidělení::Bod s ostatními třídami 75

Tabulka 106 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Cena 76

Tabulka 107 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Příčina 76

Tabulka 108 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Perioda_Řady 76

Tabulka 109 - Konce asociací kontextového modelu Výsledek přidělení::Perioda_Řady s ostatními třídami 76

Tabulka 110 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Časová_Perioda 77

Tabulka 111 - Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::ČasováŘada 77

Tabulka 112 - Konce asociací kontextového modelu Výsledek přidělení::ČasováŘada s ostatními třídami 77

Tabulka 113 - Závislost JeZaloženoNa 80

Tabulka 114 - Atributy modelu sestavení Výsledek přidělení::VýsledekPřidělení_TržníDokument 80

Tabulka 115 - Konce asociací modelu sestavení Výsledek přidělení::VýsledekPřidělení_TržníDokument s ostatními třídami 81

Tabulka 116 - Atributy modelu sestavení Výsledek přidělení::Bod 82

Tabulka 117 - Konce asociací modelu sestavení Výsledek přidělení::Bod s ostatními třídami 82

Tabulka 118 - Atributy modelu sestavení Výsledek přidělení::Příčina 82

Tabulka 119 - Atributy modelu sestavení Výsledek přidělení::Perioda_Řady 82

Tabulka 120 - Konce asociací modelu sestavení Výsledek přidělení::Perioda_Řady s ostatními třídami 83

Tabulka 121 - Atributy modelu sestavení Výsledek přidělení::ČasováŘada 83

Tabulka 122 - Konce asociací modelu sestavení Výsledek přidělení::ČasováŘada s ostatními třídami 84

Tabulka 123 - Závislost JeZaloženoNa 86

Tabulka 124 - Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::CelkovýVýsledekPřidělení_TržníDokument 86

Tabulka 125 – Konce asociací kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::CelkovýVýsledekPřidělení_TržníDokument s ostatními třídami 87

Tabulka 126 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Aukce 87

Tabulka 127 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::PoptávajícíStrana_AktérTrhu 88

Tabulka 128 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::DokumentPoptávky_TržníDokument 88

Tabulka 129 – Konce asociací kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::DokumentPoptávky_TržníDokument s ostatními třídami 88

Tabulka 130 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::ČasováŘadaPoptávky 88

Tabulka 131 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Měnová_Jednotka 89

Strana

Tabulka 132 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Doména 89

Tabulka 133 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::TržníSmlouva 89

Tabulka 134 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::AktérTrhu 89

Tabulka 135 – Konce asociací kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::AktérTrhu s ostatními třídami 89

Tabulka 136 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::ÚlohaNaTrhu 90

Tabulka 137 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Měrná_Jednotka 90

Tabulka 138 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::AukceBezPoptávky_ČasováŘada 90

Tabulka 139 – Konce asociací kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::AktérTrhu s ostatními třídami 90

Tabulka 140 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Bod 91

Tabulka 141 – Konce asociací kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Bod s ostatními třídami 91

Tabulka 142 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Cena 91

Tabulka 143 – Atributy kontextového modelu Výsledek přidělení::Příčina 92

Tabulka 144 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Perioda_Řady 92

Tabulka 145 – Konce asociací kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Perioda_Řady s ostatními třídami 92

Tabulka 146 – Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::Časová_Perioda 92

Tabulka 147 - Atributy kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::ČasováŘada 92

Tabulka 148 - Konce asociací kontextového modelu Celkový výsledek přidělení::ČasováŘada s ostatními třídami 93

Tabulka 149 - Závislost JeZaloženoNa 94

Tabulka 150 - Atributy modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::CelkovýVýsledekPřidělení_TržníDokument 95

Tabulka 151 - Konce asociací modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::CelkovýVýsledekPřidělení_TržníDokument s ostatními třídami 96

Tabulka 152 - Atributy modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::AukceBezPoptávky_ČasováŘada 96

Tabulka 153 - Konce asociací modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::AukceBezPoptávky_ČasováŘada s ostatními třídami 97

Tabulka 154 - Atributy modelu sestavení Celkový Výsledek přidělení::Bod 97

Tabulka 155 - Konce asociací modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::Bod s ostatními třídami 97

Tabulka 156 - Atributy modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::Příčina 98

Tabulka 157 - Atributy modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::Perioda_Řady 98

Tabulka 158 - Konce asociací modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::Perioda_Řady s ostatními třídami 98

Tabulka 159 - Atributy modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::ČasováŘada 98

Tabulka 160 - Konce asociací modelu sestavení Celkový výsledek přidělení::ČasováŘada s ostatními třídami 100

Tabulka 161 - Závislost JeZaloženoNa 102

Tabulka 162 - Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::VýsledekImplicitníAukce_TržníDokument 102

Tabulka 163 - Konce asociací kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::VýsledekImplicitníAukce_TržníDokument s ostatními třídami 103

Tabulka 164 - Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Aukce 103

Tabulka 165 - Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Měnová_Jednotka 103

Tabulka 166 - Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Doména 104

Tabulka 167 - Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::TržníSmlouva 104

Tabulka 168 - Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::AktérTrhu 104

Tabulka 169 – Konce asociací kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::AktérTrhu s ostatními třídami 104

Tabulka 170 – Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::ÚlohaNaTrhu 104

Tabulka 171 – Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Měrná_Jednotka 105

Tabulka 172 – Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Bod 105

Tabulka 173 – Konce asociací kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Bod s ostatními třídami 105

Tabulka 174 – Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Cena 105

Strana

Tabulka 175 – Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Příčina 106

Tabulka 176 – Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Perioda_Řady 106

Tabulka 177 – Konce asociací kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Perioda_Řady s ostatními třídami 106

Tabulka 178 – Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::Perioda_Řady 106

Tabulka 179 – Atributy kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::ČasováŘada 107

Tabulka 180 – Konce asociací kontextového modelu Výsledek implicitní aukce::ČasováŘada s ostatními třídami 107

Tabulka 181 – Závislost JeZaloženoNa 109

Tabulka 182 – Atributy modelu sestavení Výsledek implicitní aukce::VýsledekImplicitníAukce_TržníDokument 109

Tabulka 183 – Konce asociací modelu sestavení Výsledek implicitní aukce::VýsledekImplicitníAukce_TržníDokument s ostatními třídami 110

Tabulka 184 – Atributy modelu sestavení Výsledek implicitní aukce::Bod 110

Tabulka 185 – Atributy modelu sestavení Výsledek implicitní aukce::Příčina 110

Tabulka 186 – Atributy modelu sestavení Výsledek implicitní aukce::Perioda_Řady 111

Tabulka 187 – Konce asociací modelu sestavení Výsledek implicitní aukce::Perioda_Řady s ostatními třídami 111

Tabulka 188 – Atributy modelu sestavení Výsledek implicitní aukce::ČasováŘada 111

Tabulka 189 – Konce asociací modelu sestavení Výsledek implicitní aukce::ČasováŘada s ostatními třídami 112

Tabulka 190 – Závislost JeZaloženoNa 114

Tabulka 191 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Zveřejnění_TržníDokument 114

Tabulka 192 - Konce asociací kontextového modelu Zveřejnění::Zveřejnění_TržníDokument s ostatními třídami 115

Tabulka 193 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::SložkaPřípaduAtributu 115

Tabulka 194 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Aukce 115

Tabulka 195 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Smlouva_TržníDokument 116

Tabulka 196 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Měnová_Jednotka 116

Tabulka 197 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Doména 116

Tabulka 198 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::AktérTrhu 116

Tabulka 199 - Konce asociací kontextového modelu Zveřejnění::AktérTrhu s ostatními třídami 116

Tabulka 200 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::ÚlohaNaTrhu 117

Tabulka 201 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Měrná_Jednotka 117

Tabulka 202 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Bod 117

Tabulka 203 - Konce asociací kontextového modelu Zveřejnění::Bod s ostatními třídami 117

Tabulka 204 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Cena 118

Tabulka 205 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Příčina 118

Tabulka 206 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Perioda_Řady 118

Tabulka 207 - Konce asociací kontextového modelu Zveřejnění::Bod s ostatními třídami 118

Tabulka 208 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Časová_Perioda 118

Tabulka 209 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::ČasováŘada 119

Tabulka 210 - Konce asociací kontextového modelu Zveřejnění::ČasováŘada s ostatními třídami 119

Tabulka 211 - Atributy kontextového modelu Zveřejnění::Vítěz_AktérTrhu 120

Tabulka 212 - Závislost JeZaloženoNa 122

Tabulka 213 - Atributy modelu sestavení Zveřejnění::Zveřejnění_TržníDokument 122

Tabulka 214 - Konce asociací modelu sestavení Zveřejnění::Zveřejnění_TržníDokument s ostatními třídami 123

Tabulka 215 - Atributy modelu sestavení Zveřejnění::Bod 123

Tabulka 216 - Konce asociací modelu sestavení Zveřejnění::Bod s ostatními třídami 123

Tabulka 217 - Atributy modelu sestavení Zveřejnění::Příčina 123

Tabulka 218 - Atributy modelu sestavení Zveřejnění::Perioda_Řady 124

Strana

Tabulka 219 - Konce asociací modelu sestavení Zveřejnění::Perioda_Řady s ostatními třídami 124

Tabulka 220 - Atributy modelu sestavení Zveřejnění::ČasováŘada 124

Tabulka 221 - Konce asociací modelu sestavení Zveřejnění::ČasováŘada s ostatními třídami 126

Tabulka 222 - Atributy modelu sestavení Zveřejnění::Vítězové_AktérTrhu 126

Tabulka 223 - Závislost JeZaloženoNa 128

Tabulka 224 - Atributy kontextového modelu Práv::Práva_TržníDokument 128

Tabulka 225 - Konce asociací kontextového modelu Práv::Práva_TržníDokument s ostatními třídami 129

Tabulka 226 - Atributy kontextového modelu Práva::Aukce 129

Tabulka 227 - Atributy kontextového modelu Práva::Měnová_Jednotka 129

Tabulka 228 - Atributy kontextového modelu Práva::Doména 130

Tabulka 229 - Atributy kontextového modelu Práva::TržníDokument 130

Tabulka 230 - Atributy kontextového modelu Práva::AktérTrhu 130

Tabulka 231 - Konce asociací kontextového modelu Práva::AktérTrhu s ostatními třídami 130

Tabulka 232 - Atributy kontextového modelu Práva::ÚlohaNaTrhu 130

Tabulka 233 - Atributy kontextového modelu Práva::Měrná_Jednotka 131

Tabulka 234 - Atributy kontextového modelu Práva::Bod 131

Tabulka 235 - Konce asociací kontextového modelu Práva::Bod s ostatními třídami 131

Tabulka 236 - Atributy kontextového modelu Práva::Předchozí_TržníDokument 131

Tabulka 237 - Atributy kontextového modelu Práva::Cena 132

Tabulka 238 - Atributy kontextového modelu Práva::Příčina 132

Tabulka 239 - Atributy kontextového modelu Práva::Práva_AktérTrhu 132

Tabulka 240 - Atributy kontextového modelu Práva::Perioda_Řady 132

Tabulka 241 - Konce asociací kontextového modelu Práva::Perioda_Řady s ostatními třídami 132

Tabulka 242 - Atributy kontextového modelu Práva::Časová_Perioda 133

Tabulka 243 - Atributy kontextového modelu Práva::ČasováŘada 133

Tabulka 244 – Konce asociací kontextového modelu Práva::ČasováŘada s ostatními třídami 133

Tabulka 245 – Závislost JeZaloženoNa 136

Tabulka 246 – Atributy modelu sestavení Práva::Práva_TržníDokument 136

Tabulka 247 – Konce asociací modelu sestavení Práv::Práva_TržníDokument s ostatními třídami 137

Tabulka 248 – Atributy modelu sestavení Práva::Bod 137

Tabulka 249 – Atributy modelu sestavení Práva::Příčina 137

Tabulka 250 – Atributy modelu sestavení Práva::Perioda_Řady 138

Tabulka 251 – Konce asociací modelu sestavení Práva::Perioda_Řady s ostatními třídami 138

Tabulka 252 – Atributy modelu sestavení Práva::ČasováŘada 138

Tabulka 253 – Konce asociací modelu sestavení Práva::ČasováŘada s ostatními třídami 139

Úvod

Tato norma je jednou ze souboru IEC 62325, který definuje protokoly pro komunikaci na deregulovaném trhu s energií.

Hlavním úkolem souboru norem IEC 62325 je vytvořit normy, které usnadní integraci aplikačního softwaru trhu, vyvinutého nezávisle různými prodejci, do systému pro řízení trhu, mezi systémy pro řízení trhu a systémy účastníků trhu. Toho je docíleno pomocí definice výměny zpráv, která těmto aplikacím nebo systémům umožní přístup k veřejně dostupným datům a výměnu informací nezávisle na tom, jakým způsobem jsou takové informace vnitřně znázorněny.

Obecný informační model (CIM) specifikuje platformu pro sémantiku této výměny zpráv.

Profil evropského typu trhu je založen na různých částech CIM norem IEC. CIM je definován pomocí souboru norem, tj. IEC 62325-301, IEC 61970-301 a IEC 61968-11.

Tento dokument poskytuje pro profil evropského typu trhu obchodní proces přidělování přenosové kapacity, založený buď na explicitní nebo implicitní aukci, který lze využít v evropském typu 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 pro obchodní proces přidělování přenosové kapacity pomocí explicitních nebo implicitních aukcí a přidružených kontextových modelů dokumentu, modelů sestavení a schéma XML pro použití v rámci evropských trhů.

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

Aby se vyhovělo požadavkům těchto obchodních procesů byly důležité agregované kmenové součásti (ACC), definované v IEC 62325-351, kontextualizovány do agregovaných objektů obchodních

informací (ABIE).

Kontextualizované ABIE byly sestaveny do relevantních kontextových modelů dokumentu.

Příslušné modely sestavení a schéma XML pro výměnu informací o přidělení přenosové kapacity mezi účastníky trhu jsou vytvářeny automaticky ze sestavených kontextových modelů dokumentu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.