

Uživatelská příručka informačního systému



Externí rozhraní CS OTE Formáty zpráv pro DT, IDA, ZO, FZ, CDS, ERD

Tento dokument a jeho obsah je důvěrný. Dokument nesmí být reprodukován celý ani částečně, ani ukazován třetím stranám nebo používán k jiným účelům, než pro jaké byl poskytnut, bez předchozího písemného schválení společností OTE, a.s.

2022 OTE, a.s.

Revize dne:
30.06.2023

Název dokumentu:
Externí rozhraní CS OTE
Formáty zpráv pro DT, IDA, ZO a
FZ

Datum	Verze	Popis změny
24.01.2023	2.0	Vytvoření dokumentu.
03.03.2023	3.0	Doplnění za Zúčtování
06.03.2023	4.0	Doplnění za CDS
10.03.2023	5.0	Zpracování komentářů
26.6.2023	5.2	Doplnění za ERD
29.9.2023	5.3	Zohlednění ukončení evidence dlouhodobých zahraničních realizačních diagramů

Obsah

1. Referenční dokumenty	8
2. Zkratky.....	9
3. Komunikační zprávy – obecné informace	11
3.1. <i>Formáty zpráv OTE za oblasti DT, IDA a Zúčtování.....</i>	<i>11</i>
3.1.1. Standardní hlavička zpráv formátu OTE.....	11
3.1.2. Hodnoty datum a času ve zprávách.....	12
3.2. <i>Formáty zpráv CIM za oblasti DT a IDA.....</i>	<i>13</i>
4. Denní trh	14
4.1. <i>Komunikační scénáře DT.....</i>	<i>14</i>
4.1.1. Zadání/Modifikace nabídky DT	14
4.1.2. Anulace nabídky DT	15
4.1.3. Zjištění stavu nabídky DT	16
4.1.4. Požadavek na data – Marginální ceny DT.....	17
4.1.5. Požadavek na data – Data kapacit DT	18
4.2. <i>Obsah datových zpráv DT.....</i>	<i>19</i>
4.2.1. ISOTEDATA	19
4.2.2. RESPONSE.....	23
4.2.3. ISOTEREQ	29
4.2.4. StatusRequest_MarketDocument	30
4.2.5. Capacity_OTEMarketDocument.....	31
4.2.6. Acknowledgement_MarketDocument.....	33
5. Vnitrodenní aukce (IDA)	35
5.1. <i>Komunikační scénáře IDA</i>	<i>35</i>
5.1.1. Zadání/Modifikace nabídky IDA	35
5.1.2. Anulace nabídky IDA.....	36
5.1.3. Zjištění stavu nabídky IDA	37
5.1.4. Požadavek na data – Marginální ceny IDA.....	38
5.1.5. Požadavek na data – Data kapacit IDA	39
5.2. <i>Obsah datových zpráv IDA</i>	<i>40</i>
5.2.1. ISOTEDATA	40
5.2.2. RESPONSE.....	44
5.2.3. ISOTEREQ	49
5.2.4. StatusRequest_MarketDocument	50
5.2.5. Capacity_OTEMarketDocument.....	51
5.2.6. Acknowledgement_MarketDocument.....	54
6. Evidence realizačních diagramů (ERD)	56
6.1. <i>Komunikační scénáře ERD</i>	<i>56</i>
6.1.1. Zavedení RD	56
6.1.2. Zjištění stavu RD.....	57
6.1.3. Výsledek párování RD	58
6.1.4. Hromadné zprávy RD.....	59
6.2. <i>Obsah datových zpráv ERD</i>	<i>59</i>
6.2.1. Schedule_MarketDocument	59

6.2.2.	Acknowledgement_MarketDocument.....	63
6.2.3.	StatusRequest_MarketDocument	64
6.2.4.	AnomalyReport_MarketDocument	67
6.2.5.	Confirmation_MarketDocument	70
6.2.6.	Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	73
6.2.7.	RESPONSE.....	76
7.	Zúčtování – trhů (ZT) a odchylek (ZO).....	78
7.1.	<i>Komunikační scénáře ZT a ZO</i>	<i>78</i>
7.1.1.	Požadavek na data – Koncový plán.....	78
7.1.2.	Požadavek na data – Rozpis výsledků zúčtování	2
7.1.3.	Požadavek na data – Výsledky zúčtování (elektřina).....	1
7.1.4.	Požadavek na data – Statistická data zúčtování odchylek	1
7.1.5.	Požadavek na data – Výsledky zúčtování (plyn).....	1
7.2.	<i>Obsah datových zpráv ZT a ZO</i>	<i>1</i>
7.2.1.	ISOTEREQ	1
7.2.2.	RESPONSE.....	3
7.2.3.	ISOTEDATA	4
7.3.	<i>Identifikace profilů ZT a ZO</i>	<i>1</i>
7.3.1.	Koncový plán	1
7.3.2.	Rozpis výsledků zúčtování a Výsledky zúčtování (elektřina).....	2
7.3.3.	Statistická data zúčtování odchylek	9
7.3.4.	Výsledky zúčtování (plyn)	11
8.	FZ.....	13
8.1.	<i>Komunikační scénáře.....</i>	<i>13</i>
8.2.	<i>Obsah datových zpráv.....</i>	<i>14</i>
8.2.1.	SFVOTREQ	14
8.2.2.	SFVOTGASREQ	14
8.2.3.	SFVOTSETTINGS	14
8.2.4.	RESPONSE.....	15
8.2.5.	GASRESPONSE.....	15
8.2.6.	Datové struktury	15
9.	CDS.....	16
9.1.	<i>Zpráva CDSDATA</i>	<i>16</i>
9.1.1.	Popis změn ve stávajícím formátu CDSDATA:.....	16
	Změny v elementu „Data“	16
	Změny v elementu „Location“	17
	Ukázka změn na zprávě CDSDATA	17
9.1.2.	Dopady změn do číselníků	18
	Role profilů.....	18
	Kódy zpráv formátu CDSDATA – atribut Message-code	19
9.1.3.	Dokumentace zprávy CDSDATA v celém rozsahu:	20

Seznam obrázků

Obrázek 1 - Komunikační scénář - Zadání/Modifikace nabídek na DT.....	15
Obrázek 2 – Komunikační scénář – Anulace nabídek DT	16
Obrázek 3 - Komunikační scénář - Zjištění stavu nabídky DT	17
Obrázek 4 - Komunikační scénář - Požadavek na data - Marginální ceny DT	18
Obrázek 5 - Komunikační scénář - Požadavek na data - Data kapacit DT.....	19
Obrázek 6 - Komunikační scénář - Zadání/Modifikace nabídek na IDA.....	36
Obrázek 7 - Komunikační scénář - Anulace nabídek IDA.....	37
Obrázek 8 - Komunikační scénář - Zjištění stavu nabídky IDA	38
Obrázek 9 - Komunikační scénář - Požadavek na data - Marginální ceny IDA.....	39
Obrázek 10 - Komunikační scénář - Požadavek na data - Data kapacit IDA.....	40
Obrázek 11 - Komunikační scénář – Zavedení RD.....	57
Obrázek 12 - Komunikační scénář – Zjištění stavu RD.....	58
Obrázek 13 - Komunikační scénář – Výsledek párování RD.....	58
Obrázek 14 - Komunikační scénář – Hromadné zprávy RD.....	59
Obrázek 15 – Komunikační scénář – Požadavek na data – Koncový plán	2
Obrázek 16 – Komunikační scénář – Požadavek na data – Rozpis výsledků zúčtování	1
Obrázek 17 – Komunikační scénář – Požadavek na data –Výsledky zúčtování (elektrina).....	1
Obrázek 18 – Komunikační scénář – Požadavek na data – Statistická data zúčtování odchylek.....	1
Obrázek 19 – Komunikační scénář – Požadavek na data –Výsledky zúčtování (plyn)	1

Seznam tabulek

Tabulka 1 - Standardní hlavička zpráv formátu OTE za oblasti DT, IDA a Zúčtování	11
Tabulka 2 - Očekávané hodnoty datumu a času.....	12
Tabulka 3 – Způsoby komunikace pro komunikační scénáře DT	14
Tabulka 4 - Obsah datových zpráv DT – ISOTEDATA	19
Tabulka 5 - Obsah datových zpráv DT – RESPONSE.....	23
Tabulka 6 - Chyby/hlášení pro oblast DT – plnění atributu code, result-code a error-code.....	24
Tabulka 7 - Hromadné zprávy DT	28
Tabulka 8 - Obsah datových zpráv DT – ISOTEREQ	29
Tabulka 9 - Dotaz na konkrétní nabídku:	30
Tabulka 10 - Dotaz na veškeré nabídky pro stanovený den dodávky:	30
Tabulka 11 - StatusRequest_MarketDocument (v4.1)	30
Tabulka 12 - Capacity_OTEMarketDocument (CIM like Capacity_MarketDocument v8.1)	31
Tabulka 13 - Acknowledgement_MarketDocument (v8.1).....	33
Tabulka 14 - Acknowledgement_MarketDocument (v8.1) – Návrátové kódy atributů Reason.code, Reason.text pro oblast DT	34
Tabulka 15 – Způsoby komunikace pro komunikační scénáře IDA	35
Tabulka 16 - Obsah datových zpráv IDA – ISOTEDATA	40
Tabulka 17 - Obsah datových zpráv IDA – RESPONSE.....	44
Tabulka 18 - Chyby/hlášení pro oblast IDA – plnění atributu code, result-code a error-code.....	45
Tabulka 19 - Hromadné zprávy IDA.....	49
Tabulka 20 - Obsah datových zpráv IDA – ISOTEREQ	49
Tabulka 21 - Dotaz na konkrétní nabídku:	50
Tabulka 22 - Dotaz na veškeré nabídky pro stanovený den dodávky (a případně aukci):	50
Tabulka 23 - StatusRequest_MarketDocument (v4.1)	50
Tabulka 24 - CapacityDocument_OTEMarketDocument (CIM like CapacityDocument_MarketDocument v8.1)	52
Tabulka 25 - Acknowledgement_MarketDocument (v8.1).....	54
Tabulka 26 - Acknowledgement_MarketDocument (v8.1) – Návrátové kódy atributů Reason.code, Reason.text pro oblast IDA	55
Tabulka 27 – Způsoby komunikace pro komunikační scénáře ERD	56
Tabulka 28 - Schedule_MarketDocument (v5.2).....	59
Tabulka 29 – Akceptovatelné kombinace hodnot při zadání RD.....	62
Tabulka 30 – Acknowledgement_MarketDocument (v8.1)	63
Tabulka 31 - StatusRequest_MarketDocument (v4.1)	64
Tabulka 32 – Dvě varianty dotazu na RD	67
Tabulka 33 - AnomalyReport_MarketDocument (v5.3).....	67
Tabulka 34 - Confirmation_MarketDocument (v5.3)	70
Tabulka 35 - Návrátové kódy atributů Reason.code, Reason.text pro oblast ERD	73
Tabulka 36 – RESPONSE.....	76
Tabulka 37 - Hromadné zprávy ERD.....	77
Tabulka 38 – Způsoby komunikace pro komunikační scénáře ZT a ZO	78
Tabulka 39 - Obsah datových zpráv ZT a ZO (elektřina) – ISOTEREQ.....	1
Tabulka 40 - Dotaz na aktuální koncový plán.....	2
Tabulka 41 - Dotaz na časový snímek koncového plánu dle konkrétní verze zúčtování	2
Tabulka 42 - Obsah datových zpráv ZT a ZO – RESPONSE	3
Tabulka 43 – Chyby/hlášení pro oblast TZ a ZO (elektřina) – plnění atributu code, result-code a error-code.....	4
Tabulka 44 - Hromadné zprávy ZT a ZO	4
Tabulka 45 - Obsah datových zpráv ZT a ZO – ISOTEDATA.....	4
Tabulka 46 – Seznam profilů – Koncový plán.....	1
Tabulka 47 – Seznam profilů – Rozpis výsledků zúčtování a Výsledky zúčtování (elektřina)	3
Tabulka 48 – Seznam profilů – Statistická data zúčtování odchylek	10
Tabulka 49 – Seznam profilů – Výsledky zúčtování (plyn).....	11
Tabulka 50 – FZ reporty a jejich kódy pro komoditu elektřina.....	13

Tabulka 51 – FZ reporty a jejich kódy pro komoditu plyn	13
Tabulka 52 – FZ reporty a jejich kódy pro obě komodity	14
Tabulka 53 – SFVOTREQ	14
Tabulka 54 – SFVOTSETTINGS	14
Tabulka 55 – Návrátové kódy RESPONSE pro oblast FZ	15

1. Referenční dokumenty

- [1] D1.4.3_CZ_Rozhraní_web_služeb_v2.1.docx
- [2] [Definice XML struktur \(XSD\)](#)

2. Zkratky

AR	Activity Report
CDS	Centrum Datových služeb OTE
CR	Confirmation Report
CS OTE	Centrální systém Operátora trhu
DT	Denní trh
EAN	European Article Number – jednoznačný mezinárodní identifikátor obecný
ERD	Evidence realizačních diagramů dodávek
EIC	Energy Identification Code - jednoznačný mezinárodní identifikátor v energetice
FZ	Finanční zajištění
IDA	Vnitrodenní aukce
IS OTE	Informační systém Operátora trhu
MV	Měsíční vypořádání
PXE	POWER EXCHANGE CENTRAL EUROP – Pražská burza
RD	Realizační diagram dodávky
SFVOT	Systém Finančního vypořádání OTE
SN	Stav nouze
SZ	Subjekt zúčtování
TDD	Typové diagramy dodávek - elektřina
TDP	Typové diagramy dodávek - plyn
UTC	Specifikace časového pásma
ÚT	Účastník trhu
VDP	Vnitrodenní trh s plynem
VDT	Vnitrodenní trh s elektřinou

XML	Extensible Markup Language
ZMV	Závěrečné měsíční vypořádání
ZO	Zúčtování odchylek
ZT	Zúčtování trhů

3. Komunikační zprávy – obecné informace

Smyslem této kapitoly je definovat obecné informace platné pro všechny komunikační zprávy komunikačních scénářů, které je možno provádět v rámci automatické komunikace, v členění dle jednotlivých agend IS OTE.

3.1. Formáty zpráv OTE za oblasti DT, IDA a Zúčtování

Níže uvedené formáty zpráv automatické komunikace jsou používány pro zadávání pokynů a dotazů na data v rámci agendy DT, IDA a Zúčtování a v oblasti hromadných zpráv zmíněných agend:

- ISOTEDATA
- ISOTEREQ
- RESPONSE

Pro oblast finančního zajištění je využíváno velké množství XML struktur s prefixem SFVOT v kořenovém elementu. Všechny slouží jako výstup různých reportů generovaných FZ modulem a mají jednotnou hlavičku jako ostatní výše uvedené struktury.

3.1.1. Standardní hlavička zpráv formátu OTE

Kapitola popisuje význam atributů standardní hlavičky, která je použita u všech zpráv formátů OTE za oblast tržů. Pokud konkrétní komunikační scénář vyžaduje specifické využití atributu hlavičky, je tento zmíněn také u jednotlivých zpráv v kapitolách 4.2 *Obsah datových zpráv DT*, 5.2 *Obsah datových zpráv IDA*, 7.2 *Obsah datových zpráv ZT a ZO* nebo 8.2 *Obsah datových zpráv*.

Tabulka 1 - Standardní hlavička zpráv formátu OTE za oblasti DT, IDA a Zúčtování

Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ¹	Využití ve zprávách ²
Standardní Hlavička zprávy			
*/xmlns	XML namespace dané zprávy	http://www.ote-cr.cz/schema/market/data	P
*/id	Identifikátor zprávy. Číselná položka: max. 35 číslic.	ote:msg-id 76638	P
*/message-code	Kód zprávy identifikující typ zprávy. Číselná položka: pevná délka 3 číslice.	xsd:string 811	P
*/date-time	Datum a čas zprávy ve formátu dle ISO 8601 v UTC formátu (viz kapitola 3.1.2 Hodnoty datum a času ve zprávách).	xsd:dateTime 2020-06-18T16:32:03Z	P
*/dtd-version ³	Označení verze (využíváno dříve jako rezerva pro pozdější verze).	xsd:string 1	V
*/dtd-release ⁴	Označení release (využíváno dříve jako rezerva pro pozdější release).	Xsd:string 1	V
*/answer-required ⁵	Indikace požadavku na odpověď:	xsd:boolean {0; 1}	P

¹ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

² Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka

³ Atribut dtd-version je definovaný pouze v hlavičce RESPONSE. Pro ISOTEDATA a ISOTEREQ atribut v hlavičce zpráv definován není.

⁴ Atribut dtd-release je definovaný pouze v hlavičce RESPONSE. Pro ISOTEDATA a ISOTEREQ atribut v hlavičce zpráv definován není.

⁵ Atribut answer-required je definovaný pouze v hlavičce ISOTEDATA. Pro RESPONSE a ISOTEREQ atribut v hlavičce zpráv definován není.

Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ¹	Využití ve zprávách ²
	1=Ano 0=Ne		
SenderIdIdentification			
*id	Identifikace odesílatele: - EAN kód – užíván v rámci komunikačních scénářů pro elektřinu (číselná položka: pevná délka 13 číslic). - EIC kód – užíván v rámci komunikačních scénářů pro plyn (textová položka: pevná délka 16 znaků)	xsd:string EAN: 8591824011607 EIC: 11XJKL-CZ-----1	P
coding-scheme	Formát, ve kterém je odesílatel uveden: 14 – pro EAN kód (European Article Number) 15 – pro EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	xsd:string {14; 15}	P
ReceiverIdentification			
*id	Identifikace příjemce: - EAN kód – užíván v rámci komunikačních scénářů pro elektřinu (číselná položka: pevná délka 13 číslic). - EIC kód – užíván v rámci komunikačních scénářů pro plyn (textová položka: pevná s délkou 16 znaků)	xsd:string EAN: 8591824011607 EIC: 11XJKL-CZ-----1	P
*/coding-scheme	Formát, ve kterém je příjemce uveden: 14 – pro EAN kód (European Article Number) 15 – pro EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	xsd:string {14; 15}	P

*Formát zpráv = ISOTEDATA nebo RESPONSE nebo ISOTEREQ

3.1.2. Hodnoty datum a času ve zprávách

Položky ve významu datum a čas jsou definovány jako “dateTime” datový typ. Formát těchto položek v XML zprávách je očekáván následující:

- YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ (příklad: 2020-06-18T16:32:03Z)

Tabulka 2 - Očekávané hodnoty datumu a času

Symbol	Popis	Příklad
YYYY	Rok	2020
MM	Měsíc	06
DD	Den	18
T	Separátor datumové a časové části	T
hh	Hodina (00-23 h)	16
mm	Minuta (00-59)	32
ss	Vteřina (00-59)	03
Z	UTC čas	Z

Všechny hodnoty jsou očekávány v UTC.

3.2. Formáty zpráv CIM za oblasti DT a IDA

Níže uvedené formáty zpráv automatické komunikace jsou používány pro dotazy na data kapacit v rámci agendy DT a IDA:

- StatusRequest_MarketDocument v4.1
- Capacity_OTEMarketDocument v8.1⁶
- Acknowledgement_MarketDocument v8.1

Níže uvedené formáty zpráv automatické komunikace jsou používány pro komunikační scénáře v rámci agendy ERD:

- StatusRequest_MarketDocument v4.1
- Acknowledgement_MarketDocument v8.1
- Schedule_MarketDocument v5.2
- Confirmation_MarketDocument v5.3
- AnomalyReport_MarketDocument v5.2

⁶Jedná se o upravenou šablonu CIM Capacity_MarketDocument_v8.1, CIM totiž nedefinuje standard pro FB data kapacit a jiná SDAC specifika

4. Denní trh

4.1. Komunikační scénáře DT

Schématické vyobrazení komunikačních scénářů nespecifikuje konkrétní reálné volání příslušné webové služby a neřeší specifické rozdíly v komunikaci Server-Server a Klient-Server, pro zjednodušení jen znázorňuje, v jakém formátu zpráv ÚT předává daný požadavek a jaký formát zprávy je poskytnut jako odpověď.

Způsoby komunikace pro jednotlivé komunikační scénáře DT jsou shrnuty v následující tabulce, detailní popis zmíněných způsobů komunikace a příslušných webových služeb je uveden v [1].

Tabulka 3 – Způsoby komunikace pro komunikační scénáře DT

Komunikační scénář	Způsob komunikace
Zadání/Modifikace nabídky DT (kapitola 4.1.1)	Asynchronní komunikační scénář
Anulace nabídky DT (kapitola 4.1.2)	Asynchronní komunikační scénář
Zjištění stavu nabídky DT (kapitola 4.1.3)	Asynchronní komunikační scénář
Požadavek na data – Marginální ceny DT (kapitola 4.1.4)	Asynchronní komunikační scénář
Požadavek na data – Data kapacit DT (kapitola 4.1.5)	Asynchronní komunikační scénář

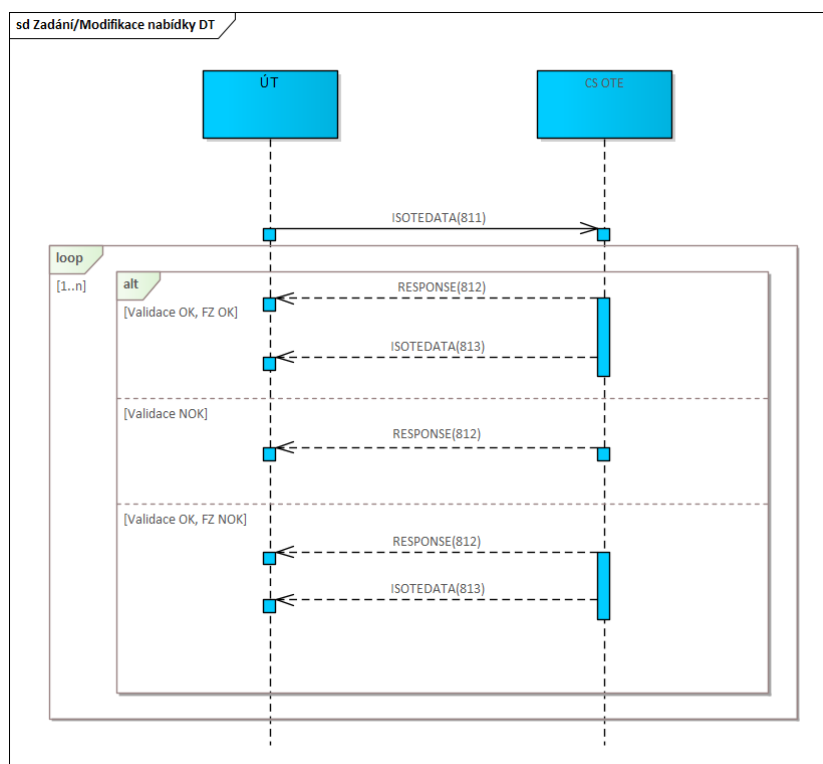
4.1.1. Zadání/Modifikace nabídky DT

Požadavek umožňuje zavedení nebo modifikaci (nahrazení) nabídky DT. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využity OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden v kapitole 4.2 *Obsah datových zpráv DT*.

Jeden pokyn obsahuje zadání (popř. modifikaci) pro libovolný počet nabídek. Ve výsledku jsou v rámci odpovědi poskytnuté zprávy:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování zavedení/modifikace nabídky
- ISOTEDATA obsahující opis dat vložené nabídky

Jeden pár těchto zpráv je poskytnutý separátně pro každou jednotlivou nabídku pokynu, a to pouze v případě, kdy je splněna podmínka formální validace. V případě nesplnění podmínky formální validace je pro každou zamítnutou nabídku vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE. V případě splnění formální validace, ale při nedostatečném finančním zajištění ÚT, je pro každou zamítnutou nabídku vedle opisu nabídek vrácena také negativní zpráva RESPONSE.



Obrázek 1 - Komunikační scénář - Zadání/Modifikace nabídek na DT

4.1.2. Anulace nabídky DT

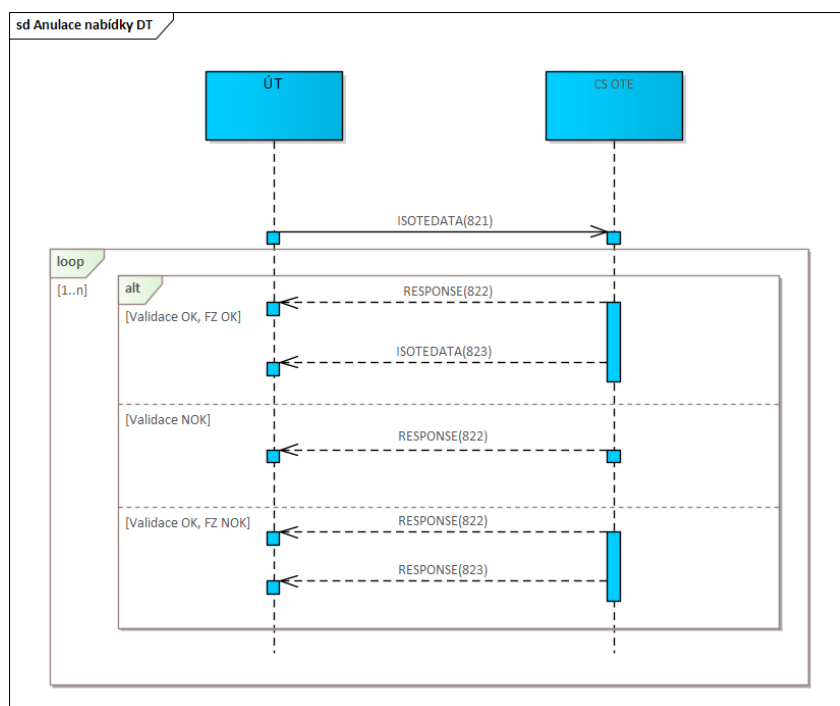
Požadavek umožňuje anulaci nabídky DT, případně hromadnou anulaci nabídek DT. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využity OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 4.2 *Obsah datových zpráv DT*.

Jeden pokyn obsahuje požadavek na anulaci libovolného počtu nabídek.

Ve výsledku jsou v rámci odpovědi poskytnuty zprávy:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování anulace nabídky
- ISOTEDATA obsahující opis dat anulované nabídky

Jeden pár těchto zpráv je poskytnut separátně pro každou jednotlivou nabídku pokynu anulace, a to pouze v případě, kdy je splněna podmínka formální validace. V případě nesplnění podmínky formální validace, je pro každou zamítnutou nabídku vrácena pouze zpráva RESPONSE.



Obrázek 2 – Komunikační scénář – Anulace nabídek DT

4.1.3. Zjištění stavu nabídky DT

Požadavek umožní zjistit stav nabídky DT (při dotazu s uvedením konkrétního id a verze nabídky), případně sady nabídek DT (při dotazu s uvedením dne dodávky).

Jeden pokyn obsahuje právě jeden požadavek na zjištění stavu nabídky (případně nabídek), jehož výsledkem může být žádná (neplatná výběrová kritéria), jedna (při uvedení id a verze nabídky) či sada nabídek (za požadovaný den dodávky). V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využity OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 4.2 *Obsah datových zpráv DT*.

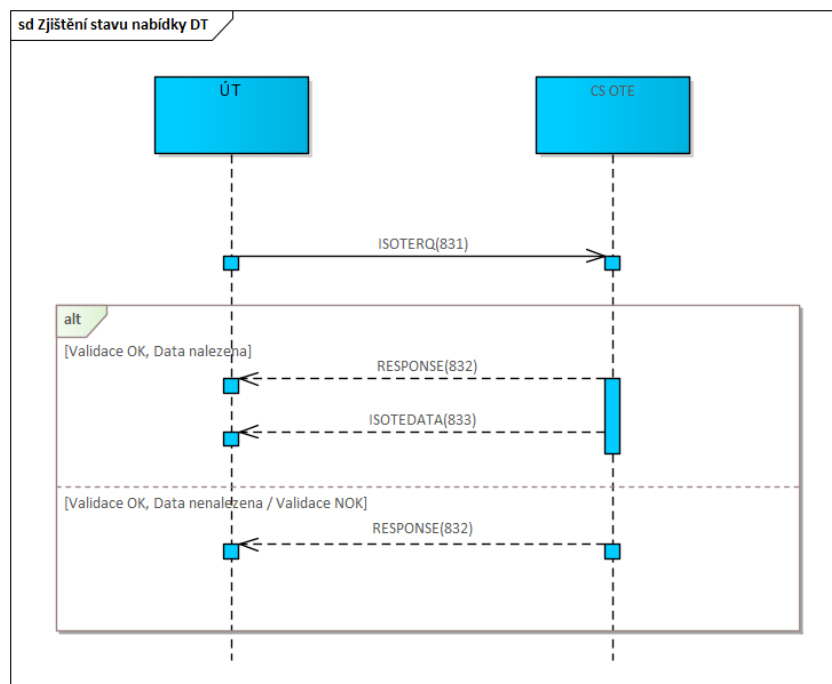
Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku na data nabídek DT
- ISOTEDATA obsahující opis dat nabídky, případně sady nabídek
 - tato zpráva s opisem dat není poskytnuta, pokud výběrovým kritériím neodpovídá žádná nabídka

V případě nesplnění formální validace pokynu je vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE.

Pozn.: Dotaz **Burzy (PXE)** splňující podmínky požadavku ve výsledku vrací:

- data nabídek denního trhu, jejichž zdrojovým systémem byl systém „PXE“.
- všechna data denního trhu, bez ohledu na zdrojový systém zadání („PXE“ nebo „OTE“), těch účastníků trhu, za něž Burza může zadávat nabídky na DT, a zároveň mají definovanou činnost „Zveřejnění neburzovních dat pro burzu“.



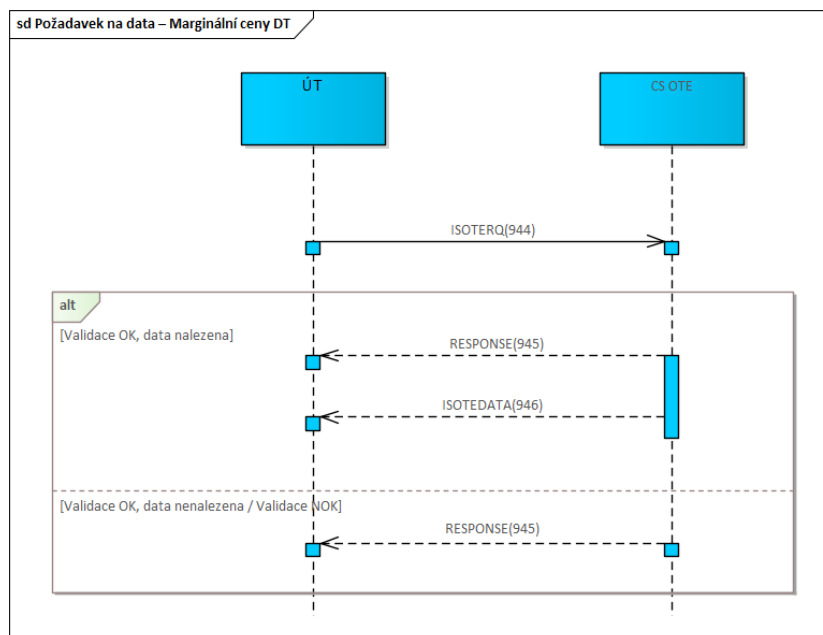
Obrázek 3 - Komunikační scénář - Zjištění stavu nabídky DT

4.1.4. Požadavek na data – Marginální ceny DT

Požadavek umožňuje zjistit marginální ceny dosažené na denním trhu. Jeden úkon obsahuje právě jeden požadavek na zjištění výsledných cen pro daný den dodávky, jehož odpovědí může být žádný nebo jeden výsledek. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využity OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 4.2 *Obsah datových zpráv DT*.

Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku na Marginální ceny DT
- ISOTEDATA obsahující data marginálních cen DT
 - Tato zpráva s opisem dat není poskytnuta, pokud pro požadovaný den dodávky nejsou marginální ceny DT k dispozici

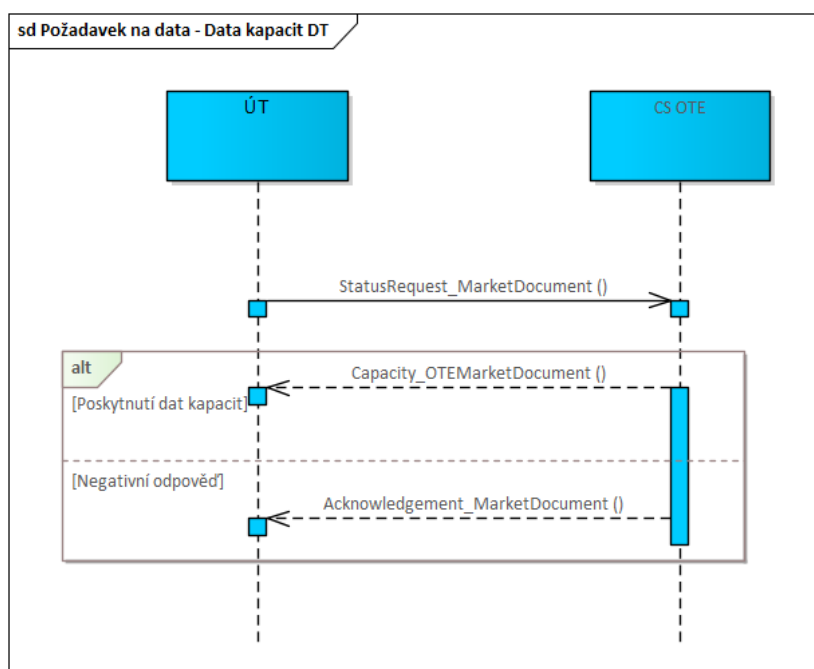


Obrázek 4 - Komunikační scénář - Požadavek na data - Marginální ceny DT

4.1.5. Požadavek na data – Data kapacit DT

Požadavek umožňuje zjistit data kapacit na denním trhu. Jeden úkon obsahuje právě jeden požadavek na zjištění dat kapacit pro daný den dodávky, jehož odpověď může být:

- Capacity_OTEMarketDocument – obsahující data kapacit pro požadovaný den dodávky nebo
- Acknowledgement_MarketDocument – jako negativní odpověď v případě, že pro daný den dodávky nejsou data kapacit k dispozici nebo v případě chyb ve validaci požadavku.



4.2. Obsah datových zpráv DT

Kapitola popisuje obsah datových zpráv používaných v rámci komunikačních scénářů na DT s důrazem na využití a popis atributů daných datových zpráv pro potřeby agendy DT. Viz také [2], kde jsou dostupné vlastní soubory šablon jednotlivých datových zpráv a jejich úplné definice.

4.2.1. ISOTEDATA

Tabulka 4 - Obsah datových zpráv DT – ISOTEDATA

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁷	Využití ve zprávách ⁸			
			811	821	813, 823, 833	946
ISOTEDATA						
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=811 - zadání/modifikace nabídky; */message-code=813 - opis zadané/modifikované nabídky; */message-code=821 - anulace nabídky; */message-code=823 - opis anulované nabídky; */message-code=833 - opis nabídky */message-code=946 - opis s marginální cenou}	P	P	P	P
Trade	1..n					
*/trade-day	Den dodávky ve formátu yyyy-mm-dd	xsd:date 2020-06-18	P	N/A	P	P
*/trade-type	Typ nabídky: - B - Nákup; - S - Prodej	xsd:string {B; S}	P	N/A	P	N/A
*/id	Kód nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic	xsd:string 76638	V	P	P	N/A
*/version	Verze nabídky v rámci EMTAS. Jedná se o třímístné číslo. Společně s kódem nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky v systému CS OTE. Pro modifikaci platné spotové nabídky je nutno uvést její kód a verzi. Pokud pro nabídku není vyplněn kód a verze, bude vytvořena nová nabídka (s novým kódem a verzí 1). Nabídky derivátové modifikovat nelze. Pokud pro derivátovou nabídku není	xsd:string 2	V	P	P	N/A

⁷ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

⁸ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka; PP = Podmíněná položka; N/A = Nevyužívaná položka

Element/Atribut		Popis	Datový typ anebo příklad ⁷	Využití ve zprávách ⁸			
				811	821	813, 823, 833	946
		vyplněn kód a verze, bude vytvořena nová nabídka nebo dojde k nahrazení nabídky stávající (nová nabídka je identická v rámci derivátových nabídek, vlastníka, dne dodávky a třídy nabídky), Nová nabídka bude mít stejný kód a s verzi n+1 (kde n je verze původní nabídky). Číselná položka: max. 5 číslic.					
	*/external-id	Id nabídky v systému účastníka trhu. Položka je povinná v případě zadávání nabídek v rámci jedné datové zprávy. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 120	PP	V	PP	N/A
	*/parent-external-id	Id nabídky v systému účastníka trhu týkající se nadřazené blokové propojené nabídky. Položka je povinná v případě zadávání propojených blokových nabídek v rámci jedné datové zprávy. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 500	PP	V	PP	N/A
	*/category	Kategorii blokové nabídky lze specifikovat pouze pro spotové nabídky - PBO – profilová blokovaná nabídka - LPBO – propojená profilová blokovaná nabídka (užíváno pouze v opisu nabídky - zprávy 813, 823, 833) - STD – pro typ nabídky standardní - FHO – flexibilní hodinová nabídka (uvedeno pouze v opisu historických nabídek dané kategorie při dotazu na data nabídky – zpráva 833)	xsd:string {PBO; LPBO; FHO, STD}	P	N/A	P	N/A
	*/accept-ratio	Minimální míra sesouhlaseného množství ve všech periodách, udávaná v procentech (povinná položka pouze u profilových blokových nabídek). Číselná položka: max. 3 číslice.	xsd:string 59	PP	N/A	PP	N/A
	*/actual-ratio	Aktuální míra sesouhlaseného množství pouze u profilových blokových nabídek. Číselná položka: max. 3 číslice. Pozn.: Uvedeno pouze v opisu nabídek (zpráva 833), pokud již byly zveřejněny výsledky sesouhlasení DT.	xsd:string 59	N/A	N/A	PP	N/A
	*/parent-block	Kód aktivní nadřazené nabídky v rámci profilových blokových nabídek daného účastníka, dne dodávky a třídy nabídky (povinná položka pouze v případě propojené profilové blokované nabídky, pokud se nejedná o nabídku na 1. úrovni propojených nabídek). Číselná položka: min. hodnota 1; max. 10 číslic.	xsd:string 68358	PP	N/A	PP	N/A
	*/excls-group	Identifikace výlučné skupiny profilových blokových nabídek účastníka v daném dni dodávky. Číselná položka: min. 1 číslice, max. 24 číslic.	xsd:string 158	PP	N/A	PP	N/A
	*/replacement	Příznak, zda byla nabídka nahrazena novou verzí - Y – ano, nahrazená; - N – ne, nenahrazená	xsd:string {Y; N}	N/A	N/A	P	N/A

Element/Atribut		Popis	Datový typ anebo příklad ⁷	Využití ve zprávách ⁸			
				811	821	813, 823, 833	946
	*/resolution	Časové rozlišení nabídky/marginální ceny - PT15M – nabídka zadána v 15 minutovém rozlišení - PT60M – nabídka zadána v 60 minutovém rozlišení	xsd:string {PT15M; PT60M}	P	N/A	P	P
	*/error-code	Identifikace chyby, ke které může dojít v průběhu zpracování požadavku. Jednotlivé identifikátory budou definovány číselníkem, viz kapitola 4.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast DT – plnění atributu code, result-code a error-code. Číselná položka: max. 10 číslic.	xsd:string 1009	N/A	N/A	P	N/A
	*/sett-curr	Měna pro vypořádání pokynu na denním trhu: - CZK; - EUR	xsd:string {CZK; EUR}	P	N/A	P	N/A
	*/source-sys	Identifikace zdrojového systému, který nabídku přijal: - PXE - OTE	xsd:string {PXE; OTE}	N/A	N/A	P	N/A
	*/trade-session	Identifikace seance: DAM – Day Ahead Market	xsd:string {DAM}	N/A	N/A	P	N/A
	*/trade-state	Příznak, zda je nabídka: - V – platná (valid); - I – neplatná (invalid)	xsd:string {V, I}	N/A	N/A	P	N/A
	*/trade-flag	Příznak anulace nabídky: - Y – ano, anulovaná; - N – ne, neanulovaná	xsd:string {Y, N}	N/A	N/A	P	N/A
	*/trade-market-flag	Příznak typu trhu: - SPT – spotový; - DER – derivátový	xsd:string {SPT, DER}	V	N/A	P	N/A
	*/util-flag	Příznak určující okamžik finančního zajištění: 0 - utilizace nabídky v rámci utilizačního okna (nejdříve v průběhu D-2); 1 - okamžitá utilizace (nabídka se využívá okamžitě v rámci zpracování pokynu). V případě nevyplnění této položky bude systémem u dané nabídky automaticky nastaven okamžik finančního zajištění na hodnotu 1 (okamžitá utilizace), platí i pro historická data.	xsd:int {0, 1}	V	N/A	P	N/A
	TimeData	0..2					
	*/datetime	Časové razítko pro zavedení nabídky (položka povinná) anebo Časové razítko pro anulaci nabídky (položka povinná v případě anulované nabídky) Dle ISO 8601, v UTC formátu, viz kapitola 3.1.2 Hodnoty datum a času ve zprávách.	xsd:dateTime 2020-06-18T16:32:03Z	N/A	N/A	P	N/A
	*/datetime-type	Identifikace typu časového razítka nabídky: - DTA – časové razítko zavedení - DTC – časové razítko anulace	xsd:string {DTA; DTC}	N/A	N/A	P	N/A
	ProfileData	1..n					
	*/profile-role	Identifikace segmentu pro nabídky:	xsd:string BC05	P	N/A	P	P

Element/Atribut				Popis	Datový typ anebo příklad ⁷	Využití ve zprávách ⁸			
						811	821	813, 823, 833	946
				- BC01-05 Identifikace segmentu nabídky (segment 1 až 5) – množství - BP01-05 Identifikace segmentu nabídky (segment 1 až 5) – cena nabídky - BS01-05 Identifikace segmentu nabídky (segment 1 až 5) – sesouhlasené množství (pokud byla nabídka sesouhlasena a pro daný den dodávky byly zveřejněny výsledky sesouhlasení DT). Při zadání nabídky se neuvádí. Pozn.: V případě vyhlášení SN v některé periodě, nebude v opisu nabídek (zpráva 833) pro dané periody poskytováno žádné sesouhlasené množství, tzn. profil „BS“ nebude pro danou periodu obsahovat žádný záznam. Pozn.: V opisu historických nabídek (zpráva 833), kdy v daném období bylo povoleno u nabídek 1-25 segmentů, mohou profily nabývat hodnot BC01-25, BP01-25, BS01-25. Identifikace profilu pro marginální cenu: - SP20 - marginální cena Pro jednotlivé periody nabídky musí být položka seříděna vzestupně. V případě blokové nabídky musí být uveden pouze první segment. Alfanumerická položka: max. 4 znaky.					
			*/unit	Jednotka vztahující se k předávané hodnotě pro danou roli profilu: - MAW - pro množství BC01-25, BS01-25 - EUR/MWH - pro cenu BP01-25, SP20	xsd:string {MAW; EUR/MWH}	P	N/A	P	P
			Data	1..n					
			*/period	Identifikace obchodní periody, pro kterou se bude provádět požadovaná akce. Definovaný interval závisí na hodnotě atributu resolution: - pokud resolution = PT15M, pak interval je 1 až 100 v závislosti na počtu hodin obchodního dne (přechod zimní/letní – 92; přechod letní/zimní – 100), - pokud resolution = PT60M, pak interval je 1 až 25 v závislosti na počtu hodin obchodního dne (přechod zimní/letní – 23; přechod letní/zimní – 25). Pro jednotlivé záznamy detailu musí být položka jednoznačná a musí být seříděna vzestupně. Číselná položka: min. hodnota 1, max. 3 číslice).	xsd:string 15	P	N/A	P	P
			*/value	Hodnota, která závisí na profile-role:	xsd:string	P	N/A	P	P

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁷	Využití ve zprávách ⁸			
			811	821	813, 823, 833	946
	- V případě množství (BC01-05) se očekává hodnota s přesností na 1 desetinné místo. - V případě množství (BS01-05) se očekává hodnota s přesností na 1 desetinné místo. Při zadání nabídky se neuvádí. - V případě ceny (BP01-05, SP20) se očekává hodnota s přesností na 2 desetinná místa. Pro derivátové nabídky cena není uváděna. Číselná položka s přesností max. 4 desetinná místa (oddělovač desetin: „.“).					
*/splitting	Příznak objemové nedělitelnosti hodin segmentu 1 N – objemově nedělitelná Pozn.: Uvedeno pouze v opisu historických nabídek (zpráva 833) v případě, kdy nabídka byla v 1. segmentu objemově nedělitelná.	xsd:string {N}	N/A	N/A	(V)	N/A
Comment	Komentář k nabídce. Textová položka: max. 30 znaků.	xsd:string	V	N/A	V	N/A
Party						
id	Identifikace vlastníka pokynu (EAN kód). Číselná položka: pevná délka 13 číslic.	xsd:string 8591824000007	P	N/A	P	N/A
role	Role účastníka trhu: TO – vlastník pokynu	xsd:string TO	P	N/A	P	N/A

4.2.2. RESPONSE

Tabulka 5 - Obsah datových zpráv DT – RESPONSE

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁹	Využití ve zprávách ¹⁰
RESPONSE			
/Standardní hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=812 - odpověď na zadání/modifikaci nabídky; */message-code=822 - odpověď na anulaci nabídky; */message-code=832 - odpověď na požadavek na nabídku; */message-code=945 - odpověď na požadavek na marginální cenu}	P
Reference			
*/id	Identifikace předešlé zprávy. Číselná položka: max. 35 číslic.	xsd:string 76638	P
Reason			P

⁹ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

¹⁰ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁹	Využití ve zprávách ¹⁰
	Textový popis hlášení/upozornění/chyby, viz kapitola 4.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast DT – plnění atributu code, result-code a error-code.	(MSG5505) Dotaz proveden. Nenalezena žádná data.	V
*/code	Číslo hlášení/upozornění/chyby, viz kapitola 4.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast DT – plnění atributu code, result-code a error-code. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 8 číslic.	xsd:string 5505	P
*/type	Identifikace typu zprávy. Alfanumerická položka: pevná délka 3 znaky.	xsd:string A02	P
*/trade-id	Identifikace nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 317871	V
*/version	Verze nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 10 číslic.	xsd:string 1	V
*/external-id	Id nabídky v systému účastníka trhu. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 325489	V
*/result-code	Rozšířené číslo hlášení/upozornění/chyby. Jedná se o 6ti místný alfanumerický řetězec ve tvaru Mmxxxx, kde: - M - kód systému EMTAS - m - kód modulu v rámci EMTAS: 1 – Denní trh 0 – Ostatní nezařazené a systémové zprávy - xxxx – číselná identifikace hlášení/upozornění/chyby, viz atribut „code“, seznam chybových hlášení na DT, viz kapitola 4.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast DT – plnění atributu code, result-code a error-code Alfanumerická položka: pevná délka 6 znaků,	xsd:string M15505	V

4.2.2.1. Chyby/hlášení pro oblast DT – plnění atributu code, result-code a error-code

Kapitola definuje seznam upozornění a chybových hlášení, které lze ve zprávě v rámci komunikačních scénářů DT očekávat i s rozlišením komunikačního scénáře, ve kterém může nastat. První položka tabulky je hodnota, kterou lze nalézt v atributu *code* XML elementu *Reason* ve zprávě RESPONSE, druhá položka tabulky definuje vzor textové zprávy popisující dané upozornění/chybu, jež lze nalézt v XML elementu *Reason* zprávy RESPONSE.

Tabulka 6 - Chyby/hlášení pro oblast DT – plnění atributu code, result-code a error-code

code	Popis	Typ ¹¹	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
1009	Neexistující nabídková jednotka.	E	*		

¹¹ Typ: E = Chybová zpráva; I = Informativní zpráva; W = Upozornění

code	Popis	Typ ¹¹	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
1116	Uzamčený účastník nemůže provádět žádné operace na trhu s elektřinou.	E	*	*	
1123	Pro typ zprávy %s1 je v položce SenderIdentification podporován pouze EIC kód účastníka.	E	*	*	*
1124	Pro typ zprávy %s1 je v položce SenderIdentification podporován pouze EAN kód účastníka.	E	*	*	*
2000	Seance ukončena	E	*		
2004	Maximální množství nabízejícího účastníka bylo překročeno.	E	*		
2009	Cena nabídky je nižší než minimální přípustná cena v systému.	E	*		
2010	Cena nabídky je vyšší než maximální přípustná cena v systému.	E	*		
2011	Nabízené hodinové množství je nižší než přípustné minimum v systému.	E	*		
2012	Nabízené hodinové množství je vyšší než přípustné maximum v systému.	E	*		
2014	V nabídce na nákup musí být ceny v segmentu striktně klesající.	E	*		
2015	V nabídce na prodej musí být ceny v segmentu striktně vzestupné.	E	*		
2019	Obchodní den musí být vyšší než datum aktuálního dne	E	*		
2020	V tabulce parametrů neexistuje záznam.	E	*		
2027	Nabízející účastník nemá oprávnění pro tento typ nabídky.	E	*		
2030	U druhého cyklu vyhodnocení není přípustná podmínka minimálního příjmu.	E	*		
2038	Množství je ve všech hodinách nabídky nulové.	E	*		
2200	Nejsou splněny garanční limity.	E	*	*	
2201	Součin množství a ceny je ve všech hodinách nabídky nulový.	E	*		
2260	Splňuje garance: Bankovní Validace.	I	*		
2261	Splňuje garance: Garanční limity jsou téměř vyčerpány.	E	*	*	
2262	SFVOT – při ověření garancí došlo k chybě %d.	E	*	*	
2264	SFVOT – Garanční limity jsou právě uzamčeny. Pokuste se akci zopakovat později.	E	*	*	
2290	Nejsou splněny garanční limity Super-Subjektu.	E	*	*	
2309	V případě modifikace nabídky musí být kód a verze nabídky vyplněn.	E	*		
2310	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná kategorie blokové nabídky.	E	*		
2311	V případě derivátové nabídky není přípustná kategorie blokové nabídky.	E	*		
2312	V případě profilové blokové nabídky musí být ve všech hodinách bloku fixní cena.	E	*		
2313	Minimální míra sesouhlasení musí být v rozsahu %s1 - 100.	E	*		
2314	Neplatná identifikace výlučné skupiny.	E	*		
2315	Minimální míra sesouhlaseného množství je povolena pouze v případě profilové blokové nabídky.	E	*		
2316	Výlučná skupina je povolena pouze v případě profilové blokové nabídky.	E	*		
2317	Anulace propojených blokových nabídek musí probíhat od nejnižší úrovně.	E		*	
2318	Nabídka nespĺňuje podmínky pro modifikaci.	E	*		

code	Popis	Typ ¹¹	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
2319	Identifikace výlučné skupiny musí být unikátní v rámci dne dodávky.	E	*		
2320	Nelze modifikovat derivátovou nabídku.	E	*		
2322	Pro nabídky PBN lze specifikovat pouze 1 blok.	E	*		
2323	Chybná identifikace nadřazené profilové blokové nabídky.	E	*		
2324	Pouze nabídka PBN může mít definovanou nadřazenou profilovou blokovou nabídku.	E	*		
2325	Výlučná skupina může obsahovat pouze nabídky pro jeden den dodávky.	E	*		
2328	Nabídka PBN nemůže být linkovanou nabídkou a zároveň mít definovanou výlučnou skupinu.	E	*		
2363	Překročena maximální úroveň propojené profilové blokové nabídky, limit je %s.	E	*		
2364	Pro daný den dodávky byl překročen maximální počet výlučných skupin účastníka, limit je %s.	E	*		
2365	Byl překročen maximální počet nabídek PBN v jedné výlučné skupině, limit je %s.	E	*		
2366	Byl překročen maximální počet rodin propojených nabídek PBN účastníka, limit je %s.	E	*		
2367	Byl překročen maximální počet propojených nabídek PBN v jedné rodině, limit je %s.	E	*		
2373	Účastník není platným subjektem zúčtování.	E	*		
2374	Při modifikaci nabídky nelze měnit výlučnou skupinu.	E	*		
2501	V neděli dojde ke změně času.	I	*		
2502	Dnes nastává změna času.	I	*		
2531	Datum anulace nemůže být menší, než je datum aktuální seance.	E	*		
2532	Nabídka %s1 verze %s2 již byla anulována a nelze ji znovu anulovat.	E	*		
2536	Vaše uživatelská práva jsou nedostatečná pro dokončení této operace.	E	*	*	
2538	Nelze zavést nabídku pro účastníka %s	E	*		
2604	Nepovolená hodnota množství.	E	*		
2605	Nepovolená hodnota ceny.	E	*		
2638	Nabídka nesplňuje podmínky pro anulaci.	E	*		
2641	Účastník %s není platným subjektem zúčtování (od %d1 do %d2).	E	*	*	
2642	Účastník není oprávněn účastnit se denního trhu (od %d1 do %d2).	E	*	*	
2645	Chyba v hlavičce nabídky: identifikace bloku nabídky je povinný údaj.	E	*		
2646	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná identifikace segmentu nabídky.	E	*		
2648	Účastník není oprávněn účastnit se denního trhu.	E	*	*	
2649	Chyba v hlavičce nabídky: kód měny vypořádání je povinný údaj.	E	*		
2650	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný kód měny vypořádání.	E	*		
2663	Seance pro příjem nabídek není otevřena.	E	*		
2665	Nabídka zamítnuta: obsahuje hodiny, ve kterých byl vyhlášen stav nouze.	E	*		
2920	Nabídka nesmí obsahovat prázdné segmenty	E	*		
2923	Akce byla provedena úspěšně.	I	*		
2924	Požadavek %s čeká na kontrolu FZ, zkontrolujte frontu požadavků.	I	*		

code	Popis	Typ ¹¹	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
2929	Pro den dodávky není nastavena činnost nebo defaultní měna!	E	*		
2941	Nenalezena měna účastníka. Návratový kód:	E	*		
2948	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný typ trhu nabídky.	E	*		
2949	Nabídku FS může zadávat/anulovat pouze PXE.	E	*		
2950	Chyba v hodině %d: cena nesmí být specifikovaná.	E	*		
2953	V 2. aukci lze měnit pouze periody, pro které byla vyhlášena 2. aukce.	E	*		
2954	Nabídku nelze anulovat – nesplňuje kritéria pro anulaci nabídek v 2. aukci.	E	*		
3015	Uživatel nemá potřebná povolení k realizaci této operace.	E	*	*	
3029	Účastník %s není registrován jako účastník trhu.	E	*	*	
3122	Uživatel %s neexistuje.	E	*	*	*
3165	Neočekávaný typ anulace.	E	*		
3183	Chybný komentář.	E	*		
3204	Data obsahují nepovolené znaky (ASCII-%s).	E	*		
3426	Byla vyhlášena 2. aukce pro den dodávky %d1: Začátek seance 2. aukce: GOT = %d2 Ukončení seance 2. aukce: GCT = %d3 Čas zveřejnění výsledků 2. aukce: GPT = %d4	I			
3427	Problémové periody – překročení horní meze %n1: Periody = %s1	I			
3428	Problémové periody – překročení dolní meze %n2: Periody = %s2	I			
3570	Chyba v syntaxi při prověřování segmentů nabídky.	E	*		
3585	Chyba v detailu objednávky: nulová cena není povolena.	E	*		
3700	U této nabídky nebyl zaveden žádný detail.	E	*		
3943	Neúspěšná systémová anulace nabídky %s1 na DT: %s2	E	*		
3945	Požadavek stornován na KS	E	*		
4018	Chyba v hlavičce nabídky: nesprávný počet položek.	E	*	*	
4019	Chyba v hlavičce nabídky: účastník je povinný údaj.	E	*		
4023	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný datum.	E	*		
4024	Chyba v hlavičce nabídky: třída nabídky je povinný údaj.	E	*		
4025	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná třída nabídky.	E	*		
4029	Chyba v detailu nabídky: perioda nabídky je povinný údaj.	E	*		
4030	Chyba v detailu nabídky: neplatná perioda nabídky.	E	*		
4031	Chyba v periodě %d: elektřina je povinný údaj.	E	*		
4033	Chyba v periodě %d: cena je povinný údaj.	E	*		
4039	Neplatný detail nabídky.	E	*		
4043	Data nenalezena v tabulce zpracování.	E	*	*	*
4044	Chyba v hlavičce nabídky: kód nabídky je povinný údaj.	E	*		
4046	Chyba v hlavičce nabídky: verze nabídky je povinný údaj.	E	*		
4050	Chyba při čtení detailu pro email.	E	*	*	*
4051	Neplatný typ operace.	E	*	*	
4063	Nabídka nenalezena.	E	*	*	

code	Popis	Typ ¹¹	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
4066	S nabídkou pracuje jiný uživatel, pokuste se akci zopakovat později.	E	*	*	
4077	Nabídka nesplňuje podmínky anulace.	E	*		
4079	Nabídka může být anulována pouze vlastníkem nabídky.	E	*		
4118	Neplatná hlavička nabídky.	E	*		
4131	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná %d. položka hlavičky. %c	E	*	*	
5003	Chybný počet oddělovačů.	E	*	*	*
5005	Chyba systému: %s	E	*	*	*
5007	Nabídka s kódem %d1 a verzí %d2 byla zavedena jako neplatná.	W	*		
5011	Nastala chyba při volání API funkcí. Kód chyby = %s.	E	*	*	*
5019	Odesílatel a majitel dat není identický účastník.	E	*	*	*
5020	Chyba v hlavičce: položka „%s“ je povinný údaj.	E	*	*	*
5021	Chyba v detailu: položka „%s“ je povinný údaj.	E	*	*	*
5022	Chyba v hlavičce: chybí kód nabídky.	E	*		
5023	Chyba v hlavičce: chybí verze nabídky.	E	*		
5024	Chyba v hlavičce: chybí kód a verze nabídky nebo datum.	E	*		
5025	Chyba při konverzi EAN/RUT. Neexistující EAN účastníka (%s).	E	*	*	*
5026	Chyba při konverzi EAN/RUT. Neexistující EAN odesílatele (%s).	E	*	*	*
5027	Chyba při konverzi RUT/EAN. Neexistující RUT účastníka (%s).	E	*	*	*
5028	Chyba v metadatech: položka „%s“ je povinný údaj.	E	*	*	*
5500	Byla vytvořena nabídka s kódem %d1 a verzí %d2.	I	*		
5503	Byla anulována nabídka s kódem %d1 a verzí %d2.	I		*	
5504	Dotaz proveden. Data nalezena.	I			*
5505	Dotaz proveden. Nenalezena žádná data.	I			*
5528	Nabídka byla anulována operátorem trhu. ¹²	I		*	
5537	Nabídka byla anulována systémem (SFVOT).	T		*	

4.2.2.2. Hromadné zprávy DT

Hromadné zprávy účastníkům obchodování na DT jsou odesílány při specifických situacích v průběhu DT. Jedná se o následující zprávy (identifikovány kódem zprávy – message-code):

Tabulka 7 - Hromadné zprávy DT

Message-code	Zpráva
904	Zpoždění zveřejnění dat kapacit
905	Posunutí uzávěrky příjmu nabídek DT
906	(ExC_02) Zpoždění zveřejnění výsledků DT
907	(ExC_03b) Zpoždění výsledků DT, možnost decouplingu
908	(ExC_04b) Úplné rozpojení trhů – decoupling / (ExC_05b) Úplné rozpojení trhů – předčasný decoupling

¹² V případě anulace všech platných nabídek z důvodu změny platnosti

Message-code	Zpráva
955	(UMM_01a) Zpoždění zveřejnění výsledků DT
956	(UMM_02) Riziko částečného rozpojení (PD) na jedné nebo více hranicích
957	(UMM_03) Rozpojení jednoho nebo více přeshraničních profilů
958	Úplné rozpojení trhů (předčasný decoupling) – detailní info
959	Rozpojení CZ oblasti – detailní info
960	Úplné rozpojení trhů – detailní info
974	(ExC_03a) Možnost částečného rozpojení trhů – partial decoupling
975	(ExC_04a) Částečné rozpojení trhů – možnost opětovného zadávání nabídek
976	(ExC_05a) Částečné rozpojení trhů – předčasný partial decoupling
977	(ExC_06) Zpoždění zveřejnění výsledků DT - maximální cena detekovaná v LT, FI nebo SE
981	Oznámení o změně/posunutí uzávěrky
989	Zveřejnění dat kapacit / Modifikace dat kapacit
990	[ExC_01] Překročení prahových hodnot ceny - možnost opětovného zadávání nabídek
997	Zveřejnění výsledků DT

4.2.3. ISOTEREQ

Tabulka 8 - Obsah datových zpráv DT – ISOTEREQ

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ¹³	Využití ve zprávách ¹⁴	
			831	944
ISOTEREQ				
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=831; */message-code=944}	P	P
Trade				
*/trade-day	Den dodávky ve formátu yyyy-mm-dd	xsd:date 2020-06-18	V	P
*/id	Kód nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 76638	V	N/A
*/version	Verze nabídky. Číselná položka: max. 5 číslic.	xsd:string 2	V	N/A
*/trade-market-flag	Příznak typu trhu: • SPT – spotový; • DER – derivátový.	xsd:string {DER; SPT}	V	N/A

Dotaz na nabídky (831) je možno pokládat ve dvou variantách:

¹³ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

¹⁴ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka; N/A = Nevyužívaná položka

Tabulka 9 - Dotaz na konkrétní nabídku:

Element/Atribut	Využití ve zprávách
*/id	Povinná položka
*/version	Povinná položka

Tabulka 10 - Dotaz na veškeré nabídky pro stanovený den dodávky:

Element/Atribut	Využití ve zprávách
*/trade-day	Povinná položka

Pokud jsou v požadavku vyplněny položky obou variant **má vždy přednost varianta č.1.**

4.2.4. StatusRequest_MarketDocument

Dotaz na data kapacit DT

Tabulka 11 - StatusRequest_MarketDocument (v4.1)

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ¹⁵	Využití ve zprávách ¹⁶
<i>StatusRequest_MarketDocument (v4.1)</i>			
mRID	Jednoznačný identifikátor StatusRequest dokumentu.	xs:string(60) 20090501_A13_8591824010402_1	P
type	Typ zprávy, na který je zasílán požadavek. • A13 – Data kapacit (Interconnection Capacity)	string(3) A13	P
sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EIC nebo EAN kód)	xs:string (16) 11XJKL-CZ-----1 nebo 8591824099902	P
sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je odesílatel uveden: • A01 – pro EIC kód (Energy Identification Coding Scheme) • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) {A01; A10}	P
sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce požadovaného dokumentu: • A01 – Účastník (Trade responsible party)	string(3) A01	P
receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EIC nebo EAN kód)	xs:string(16) 27XOTE-CZECHREPB nebo 8591824000007	P
receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je příjemce uveden: • A01 – pro EIC kód (Energy Identification Coding Scheme) • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) {A01; A10}	P
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce požadovaného dokumentu: • A11 – Market operator	string(3) A11	P
createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 009-04-30T07:10:30Z	P
<i>AttributeInstanceComponent</i>		<i>Struktura</i>	

¹⁵ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

¹⁶ Využití ve zprávách: P = Povinná položka

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ¹⁵	Využití ve zprávách ¹⁶
	attribute	Specifikace domény (rozeznávají se velká/malá písmena).	string domain.mRID	P
	attributeValue	10Y1001C--00059P	string 10Y1001C--00059P	P
	attributeValue.codingScheme	Formát, ve kterém je doména uvedena: A01 – pro EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
AttributeInstanceComponent		Struktura		
	attribute	Požadovaný časový interval, na který je zasílán požadavek (rozeznávají se velká/malá písmena).	string requestedTimeInterval	P
	attributeValue	Specifikace požadovaného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z/YYYY-MM-DD+1Thh:00Z Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.	string 2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	P

4.2.5. Capacity_OTEMarketDocument

Odpověď na dotaz na data kapacit DT.

Tabulka 12 - Capacity_OTEMarketDocument (CIM like Capacity_MarketDocument v8.1)

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ¹⁷	Využití ve zprávách ¹⁸
Capacity_OTEMarketDocument				
	mRID	Jednoznačný identifikátor zprávy Capacity_OTEMarketDocument.	xs:string(60) 17XTSO-CS-----W-20220311F144v1	P
	revisionNumber	Verze dokumentu <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
	type	Typ odesílané zprávy: A13 – Data kapacit (Interconnection Capacity)	string(3) A13	P
	process.processType	Typ odesílaného procesu: A07 - Capacity allocation	string(3) A07	P
	sender_MarketParticipant.mRID	EIC kód odesílatele TSO: 17XTSO-CS-----W	xs:string(16) 17XTSO-CS-----W	P
	sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je odesílatel uveden: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	String(3) A01	P
	sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele dokumentu: A36 – Capacity Coordinator	string(3) A36	P
	receiver_MarketParticipant.mRID	EIC kód příjemce OTE: 17X100A100M003CI	xs:string(16) 17X100A100M003CI	P
	receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je příjemce uveden: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P

¹⁷ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

¹⁸ Využití ve zprávách: P = Povinná položka

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ¹⁷	Využití ve zprávách ¹⁸
	receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce dokumentu: • A11 – Market operator	string(3) A11	P
	createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:MM:SSZ	xs:dateTime 2022-03-10T10:42:07Z	P
	received_MarketDocument.mRID	Jednoznačný identifikátor dokumentu, na který je vrácena odpověď.	xs:string(60) 20190501_A13_8591824010402_1	P
	period.timeInterval¹⁹ <i>Struktura</i>			
	start	Specifikace počátku vráceného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z	xs:string(17) 2022-03-10T23:00Z	P
	end	Specifikace konce vráceného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z	xs:string(17) 2022-03-11T23:00Z	P
	domain.mRID	EIC kód domény: 10Y1001C--00059P	xs:string(18) 10Y1001C--00059P	P
	domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je doména uvedena: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	FlowBasedTimeSeries <i>Struktura (četnost: 0..n)</i>			
	mRID	Jednoznačný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	string(60) 41	P
	businessType	Typ obchodu: • A25 - General Capacity Information	string(3) A25	P
	product	8716867000016 - ActivePower	string(13) 8716867000016	P
	balancingArea.mRID	EIC kód, balancing area, pro kterou jsou flow-based data poskytována	xs:string(18) 10Y1001C--00059P	P
	balancingArea.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je balancing area uvedena: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	measurement_Unit.name	Jednotka množství • MAW (Mega watt)	string(3) MAW	P
	Period <i>Struktura (četnost: 1..n)</i>			
	timeInterval²⁰ <i>Struktura</i>			
	start	Specifikace počátku vráceného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z	xs:string(17) 2022-03-10T23:00Z	P
	end	Specifikace konce vráceného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z	xs:string(17) 2022-03-11T23:00Z	P
	resolution	Rozlišení intervalu: • PT60M - hodinový interval • PT15M – 15ti minutový interval	xs:duration {PT60M; PT15M}	P
	Point <i>Struktura (1..n)</i>			
	position	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se jich pro dané rozlišení vejde do daného časového intervalu [(timeInterval.end - timeInterval.start)/resolution]: • Pro 15min. resolution 1..96 (92/100 – při dnech přechodu) intervalů	xs:integer; <1;999999> 5	P

¹⁹ Časový interval (start-end) je v rozmezí jednoho dne.

²⁰ Časový interval odpovídá intervalu definovaném v hlavičce Capacity_OTEMarketDocument

Element/Atribut				Popis	Datový typ a příklad ¹⁷	Využití ve zprávách ¹⁸
				Pro 60min. resolution: 1..24(23/25 - při dnech přechodu) intervalů		
			Constraint	Struktura (1..n)		
			constraint.mRID	Jednoznačný identifikátor kritického prvku sítě; rozpětí: <1;999999>	string (max. 9 number) 010017286	P
			RAM	Disponibilní záloha (RAM - Remaining available margin) kritického prvku sítě, jenž společně s distribučním faktorem přenosu elektřiny pro danou oblast a daný kritický prvek sítě omezují výsledný tok do/z dané oblasti na tomto kritickém prvku sítě (přesnost: 11.5).	xs:decimal 298	P
			PTDF	Struktura (1..n)		
			PTDFFactor	Distribuční faktor přenosu elektřiny (PTDF - Power Transfer Distribution Factor) pro danou oblast a daný kritický prvek sítě společně s disponibilní zálohou kritického prvku sítě omezují výsledný tok do/z dané oblasti na tomto kritickém prvku sítě (přesnost: 11.5, rozpětí: (-1;+1)).	xs:decimal -0.00116	P
			Hub	Struktura		
			hub.mRID	EIC kód oblasti dodávky, ke které se PTDF hodnoty vztahují	xs:string(18) 10YAT-APG-----L	P
			hub.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je kód oblasti dodávky PTDF uvedena: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P

4.2.6. Acknowledgement_MarketDocument

Potvrzení příjmu dotazu na data kapacit DT.

Tabulka 13 - Acknowledgement_MarketDocument (v8.1)

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ²¹	Využití ve zprávách ²²
Acknowledgement_MarketDocument (v8.1)				
	mRID	Jednoznačný identifikátor Acknowledgement dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	xs:string(60) 20190501_A13_8591824000007_1	P
	createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2019-05-01T07:10:30Z	P
	sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EIC nebo EAN kód)	xs:string(16) 27XOTE-CZECHREPB nebo 8591824000007	P
	sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je odesílatel uveden: - A01 - Energy Identification Coding Scheme (EIC) - A10 – pro EAN	string(3) {A01; A10}	P
	sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele požadovaného dokumentu:	string(3) A11	P

²¹ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

²² Využití ve zprávách: P = Povinná položka N/A = Nevyužívá se

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ²¹	Využití ve zprávách ²²
	• A11 – Market operator		
receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EIC nebo EAN kód)	xs:string(16) 11XJKL-CZ-----1 nebo 8591824099902	P
receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je příjemce uveden: • A01 - Energy Identification Coding Scheme (EIC) • A10 – pro EAN	string(3) {A01; A10}	P
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce požadovaného dokumentu: • A01 – Účastník (Trade responsible party)	string(3) {A01}	P
received_MarketDocument.mRID	Jednoznačný identifikátor dokumentu s dotazem, na který je vracena odpověď.	xs:string(60) 20190501_A13_8591824010402_1	P
received_MarketDocument.type	Typ dokumentu s dotazem, na který je vracena odpověď: A13 – Data kapacit (Interconnection Capacity)	string(3) {A13}	P
received_MarketDocument.createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu s požadavkem na data, na který je poskytována odpověď. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2019-05-01T07:11:05Z	P
Reason	Struktura (četnost: 1..n)		
code	Návratové kódy (dle standardu CIM) identifikující chyby na úrovni hlavičky dokumentu.	string(3) A94	P
text	Upřesňující popis chyby.	xs:string(512) Invalid message type.	P

4.2.6.1. Acknowledgement_MarketDocument (v8.1) – návratové kódy v elementu Reason pro oblast DT

Návratové kódy a jejich upřesňující popis v Acknowledgement_MarketDocument (EAD) pro oblast DT:

Tabulka 14 - Acknowledgement_MarketDocument (v8.1) – Návratové kódy atributů Reason.code, Reason.text pro oblast DT

code	text
A04	The time interval is to be within one delivery day only.
A51	Message identification conflict.
A53	Invalid receiver identification.
A78	Sender role invalid.
A78	Invalid sender coding scheme.
A78	Invalid sender identification.
A79	Invalid message type.
A94	Data capacity are not available, were not published.
A94	Invalid message type.
A94	Sender role invalid.
A94	Invalid receiver role.
A94	Data capacity are not available, delivery date is not yet open for trading.
A94	Inquiry conducted. No data found.

5. Vnitrodenní aukce (IDA)

5.1. Komunikační scénáře IDA

Schématické vyobrazení komunikačních scénářů nespecifikuje konkrétní reálné volání příslušné webové služby a neřeší specifické rozdíly v komunikaci Server-Server a Klient-Server, pro zjednodušení jen znázorňuje, v jakém formátu zpráv ÚT předává daný požadavek a jaký formát zprávy je poskytnut jako odpověď.

Způsoby komunikace pro jednotlivé komunikační scénáře IDA jsou shrnuté v následující tabulce, detailní popis zmíněných způsobů komunikace a příslušných webových služeb je uveden v [1].

Tabulka 15 – Způsoby komunikace pro komunikační scénáře IDA

Komunikační scénář	Způsob komunikace
Zadání/Modifikace nabídky IDA(kapitola 5.1.1)	Asynchronní komunikační scénář
Anulace nabídky IDA (kapitola 5.1.2)	Asynchronní komunikační scénář
Zjištění stavu nabídky IDA (kapitola 5.1.3)	Asynchronní komunikační scénář
Požadavek na data – Marginální ceny IDA (kapitola 5.1.4)	Asynchronní komunikační scénář
Požadavek na data – Data kapacit IDA (kapitola 5.1.5)	Asynchronní komunikační scénář

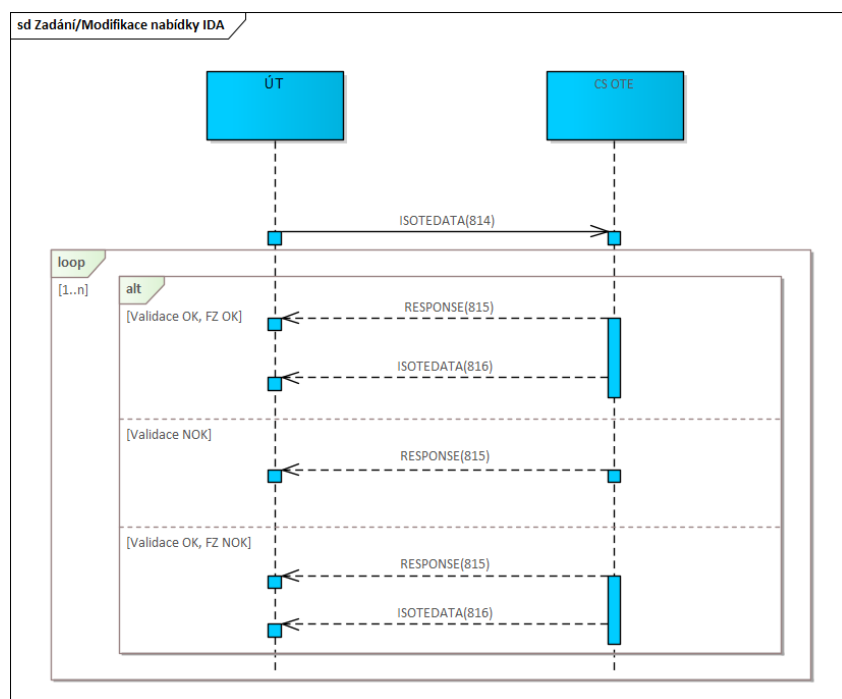
5.1.1. Zadání/Modifikace nabídky IDA

Požadavek umožní zavedení nebo modifikaci (nahrazení) nabídky IDA. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využité OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden v kapitole 5.2 *Obsah datových zpráv IDA*.

Jeden pokyn obsahuje zadání (popř. modifikaci) pro libovolný počet nabídek. Ve výsledku jsou v rámci odpovědi poskytnuté zprávy:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování zavedení/modifikace nabídky
- ISOTEDATA obsahující opis dat vložené nabídky

Jeden pár těchto zpráv je poskytnutý separátně pro každou jednotlivou nabídku pokynu, a to pouze v případě, kdy je splněna podmínka formální validace. V případě nesplnění podmínky formální validace je pro každou zamítnutou nabídku vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE. V případě splnění formální validace, ale při nedostatečném finančním zajištění ÚT, je pro každou zamítnutou nabídku vedle opisu nabídek vrácena také negativní zpráva RESPONSE.



Obrázek 6 - Komunikační scénář - Zadání/Modifikace nabídek na IDA

5.1.2. Anulace nabídky IDA

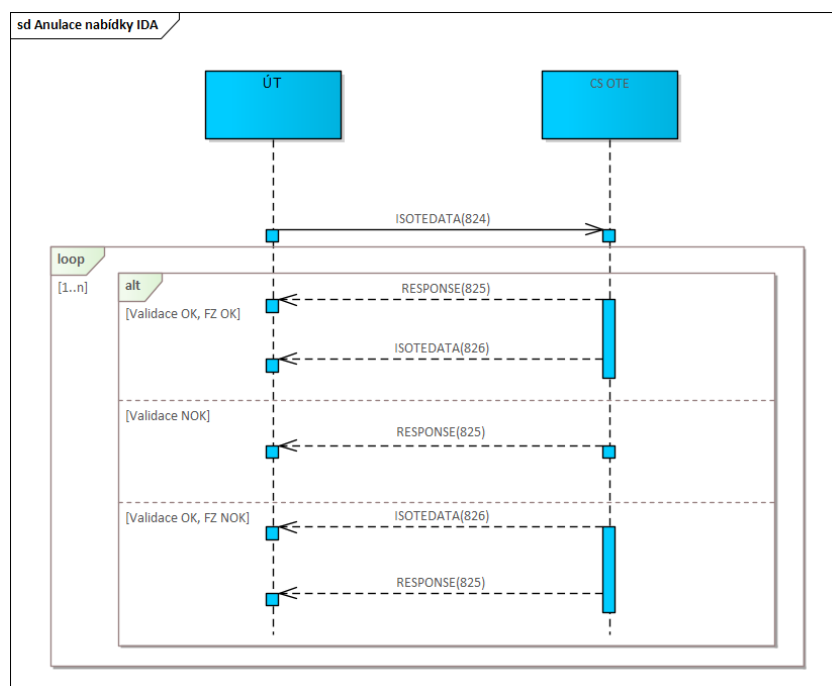
Požadavek umožní anulaci nabídky IDA, případně hromadnou anulaci nabídek IDA. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využity OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 5.2 *Obsah datových zpráv IDA*.

Jeden pokyn obsahuje požadavek na anulaci libovolného počtu nabídek.

Ve výsledku jsou v rámci odpovědi poskytnuté zprávy:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování anulace nabídky
- ISOTEDATA obsahující opis dat anulované nabídky

Jeden pár těchto zpráv je poskytnutý separátně pro každou jednotlivou nabídku pokynu anulace, a to pouze v případě, kdy je splněna podmínka formální validace. V případě nesplnění podmínky formální validace je pro každou zamítnutou nabídku vrácena pouze zpráva RESPONSE.



Obrázek 7 - Komunikační scénář - Anulace nabídek IDA

5.1.3. Zjištění stavu nabídky IDA

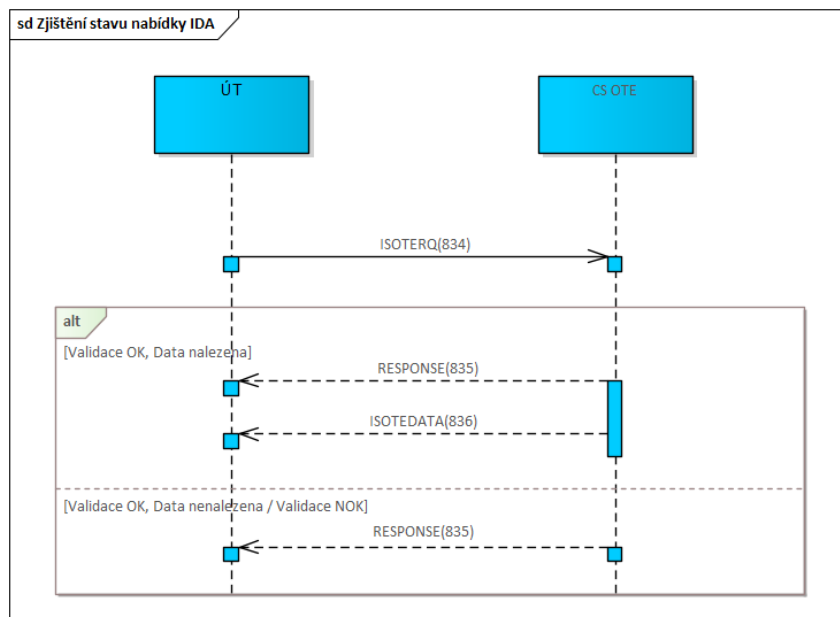
Požadavek umožní zjistit stav nabídky IDA (při dotazu s uvedením konkrétního id a verze nabídky), případně sady nabídek IDA (při dotazu s uvedením dne dodávky, případně také aukce).

Jeden pokyn obsahuje právě jeden požadavek na zjištění stavu nabídky (případně nabídek), jehož výsledkem může být žádná (neplatná výběrová kritéria), jedna (při uvedení id a verze nabídky) či sada nabídek (za požadovaný den dodávky, případně také za požadovanou aukci). V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využité OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 5.2 *Obsah datových zpráv IDA*.

Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku na data nabídek IDA
- ISOTEDATA obsahující opis dat nabídky, případně sady nabídek
 - tato zpráva s opisem dat není poskytnutá, pokud výběrovým kritériím neodpovídá žádná nabídka

V případě nesplnění formální validace pokynu je vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE.



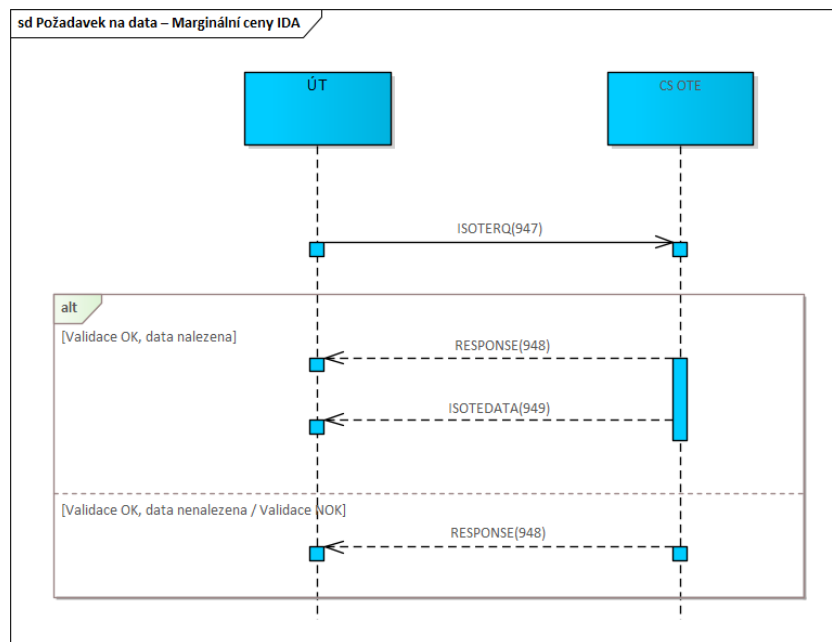
Obrázek 8 - Komunikační scénář - Zjištění stavu nabídky IDA

5.1.4. Požadavek na data – Marginální ceny IDA

Požadavek umožní zjistit marginální ceny dosažené na IDA. Jeden úkon obsahuje právě jeden požadavek na zjištění výsledných cen pro daný den dodávky, všech IDA aukcí nebo konkrétní IDA akce, jehož odpovědí může být žádný nebo jeden výsledek. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využité OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 5.2 *Obsah datových zpráv IDA*.

Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku na Marginální ceny IDA
- ISOTEDATA obsahující data marginálních cen IDA
 - Tato zpráva s opisem dat není poskytnutá, pokud pro požadovaný den dodávky nejsou k dispozici žádné marginální ceny požadovaných IDA aukcí



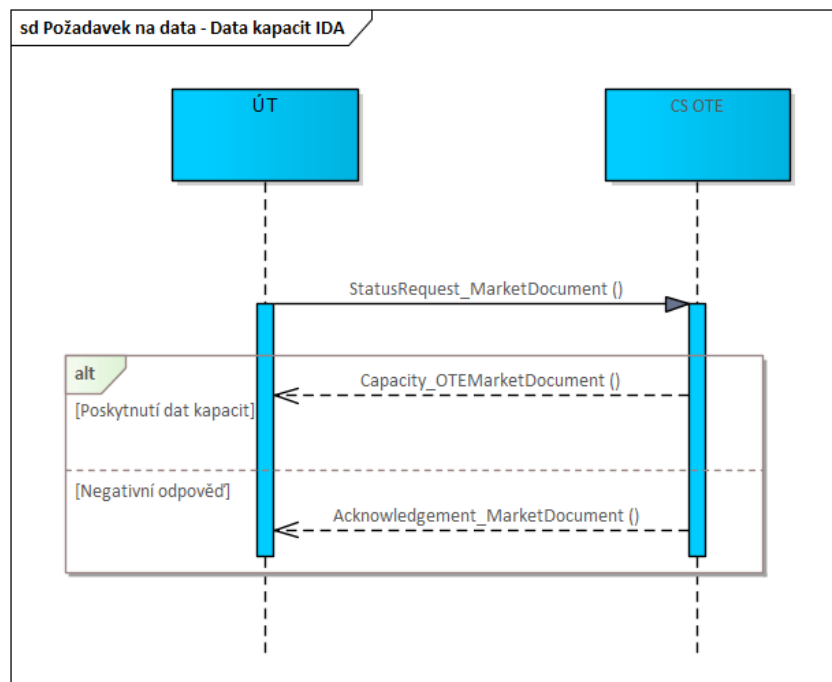
Obrázek 9 - Komunikační scénář - Požadavek na data - Marginální ceny IDA

5.1.5. Požadavek na data – Data kapacit IDA

Požadavek umožní zjistit data kapacit konkrétní IDA aukce daného dne dodávky. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění dat kapacit pro daný den dodávky a danou IDA aukci, jehož odpovědí může být:

- Capacity_OTEMarketDocument – obsahující data kapacit pro požadovaný den dodávky a konkrétní IDA aukci. Tato zpráva není poskytnutá, pokud pro daný den dodávky nejsou data kapacit požadované IDA aukce k dispozici.
- Acknowledgement_MarketDocument – jako negativní odpověď v případě, že pro zadané kritéria nejsou data kapacit k dispozici nebo v případě chyb ve validaci požadavku.

Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 5.2 *Obsah datových zpráv IDA*.



Obrázek 10 - Komunikační scénář - Požadavek na data - Data kapacit IDA

5.2. Obsah datových zpráv IDA

Kapitola popisuje obsah datových zpráv používaných v rámci komunikačních scénářů v rámci IDA. Viz také [2], kde jsou dostupné vlastní soubory šablon jednotlivých datových zpráv a jejich úplné definice.

5.2.1. ISOTEDATA

Tabulka 16 - Obsah datových zpráv IDA – ISOTEDATA

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ²³	Využití ve zprávách ²⁴			
			814	824	816, 826, 836	949
ISOTEDATA						
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=814 - zadání/modifikace nabídky; */message-code=816 - opis zadané/modifikované nabídky; */message-code=824 - anulace nabídky;	P	P	P	P

²³ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

²⁴ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka; PP = Podmíněná položka; N/A = Nevyužívaná položka

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ²³	Využití ve zprávách ²⁴			
			814	824	816, 826, 836	949
		*/message-code=826 - opis anulované nabídky; */message-code=836 – opis nabídky dle dotazu */message-code=949 - opis s marginální cenou}				
Trade	1..n					
*/trade-day	Den dodávky ve formátu yyyy-mm-dd	xsd:date 2020-06-18	P	N/A	P	P
*/trade-type	Typ nabídky: • B - Nákup; • S - Prodej	xsd:string {B; S}	P	N/A	P	N/A
*/id	Kód nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic	xsd:string 76638	V	P	P	N/A
*/version	Verze nabídky v rámci EMTAS. Jedná se o třímístné číslo. Společně s kódem nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky v systému CS OTE. Pro modifikaci platné spotové nabídky je nutno uvést její kód a verzi. Nová nabídka bude mít stejný kód a s verzi n+1 (kde n je verze původní nabídky). Pokud pro nabídku není vyplněn kód a verze, bude vytvořena nová nabídka (s novým kódem a verzí 1). Číselná položka: max. 5 číslic.	xsd:string 2	V	P	P	N/A
*/external-id	Id nabídky v systému účastníka trhu Položka je povinná v případě zadávání nabídek v rámci jedné datové zprávy. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 120	PP	V	PP	N/A
*/parent-external-id	Id nabídky v systému účastníka trhu týkající se nadřazené blokové propojené nabídky. Položka je povinná v případě zadávání propojených blokových nabídek v rámci jedné datové zprávy. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 500	PP	V	PP	N/A
*/category	Kategorii blokové nabídky lze specifikovat pouze pro spotové nabídky • PBO – profilová bloková nabídka • LPBO – propojená profilová bloková nabídka (užíváno pouze v opisu nabídky - zprávy 813, 823, 833) • STD – pro typ nabídky standardní	xsd:string {LBO; PPBO; STD}	P	N/A	P	N/A
*/accept-ratio	Minimální míra sesouhlaseného množství ve všech periodách, udávaná v procentech (povinná položka pouze u profilových blokových nabídek). Číselná položka: max. 3 číslice.	xsd:string 59	PP	N/A	PP	N/A
*/actual-ratio	Aktuální míra sesouhlaseného množství pouze u profilových blokových nabídek. Číselná položka: max. 3 číslice. Pozn.: Uvedeno pouze v opisu nabídek (zpráva 833), pokud již byly zveřejněny výsledky sesouhlasení IDA pro danou aukci.	xsd:string 59	N/A	N/A	PP	N/A
*/parent-block	Kód aktivní nadřazené nabídky v rámci profilových blokových nabídek daného	xsd:string 68358	PP	N/A	PP	N/A

Element/Atribut		Popis	Datový typ anebo příklad ²³	Využití ve zprávách ²⁴			
				814	824	816, 826, 836	949
		účastníka, dne dodávky, třídy nabídky a aukce (povinná položka pouze v případě propojené profilové blokové nabídky, pokud se nejedná o nabídku na 1. úrovni propojených nabídek). Číselná položka: min. hodnota 1; max. 10 číslic.					
	*/excls-group	Identifikace výlučné skupiny profilových blokových nabídek účastníka v daném dni dodávky a v rámci aukce. Číselná položka: min. 1 číslice, max. 24 číslic.	xsd:string 158	PP	N/A	PP	N/A
	*/replacement	Příznak, zda byla nabídka nahrazena novou verzí - Y – ano, nahrazená; - N – ne, nenahrazená	xsd:string {Y; N}	N/A	N/A	P	N/A
	*/resolution	Časové rozlišení nabídky/marginální ceny - PT15M – nabídka zadána v 15 minutovém rozlišení - PT60M – nabídka zadána v 60 minutovém rozlišení	xsd:string {PT15M; PT60M}	P	N/A	P	P
	*/error-code	Identifikace chyby, ke které může dojít v průběhu zpracování požadavku. Jednotlivé identifikátory budou definovány číselníkem, viz kapitola 5.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast IDA – plnění atributu code, result-code a error-code Číselná položka: max. 10 číslic.	xsd:string 1009	N/A	N/A	P	N/A
	*/sett-curr	Měna pro vypořádání IDA pokynu: - CZK; - EUR	xsd:string {CZK; EUR}	P	N/A	P	N/A
	*/source-sys	Identifikace zdrojového systému, který nabídku přijal: OTE	xsd:string {OTE}	N/A	N/A	P	N/A
	*/trade-session	Identifikace aukce pro daný den dodávky: - IDA1 – První IDA aukce - IDA2 – Druhá IDA aukce - IDA3 – Třetí IDA aukce	xsd:string {IDA1; IDA2; IDA3}	P	N/A	P	P
	*/trade-state	Příznak, zda je nabídka: - V – platná (valid); - I – neplatná (invalid)	xsd:string {V, I}	N/A	N/A	P	N/A
	*/trade-flag	Příznak anulace nabídky: - Y – ano, anulovaná; - N – ne, neanulovaná	xsd:string {Y, N}	N/A	N/A	P	N/A
	*/trade-market-flag	Příznak typu trhu: SPT – spotový;	xsd:string {SPT}	V	N/A	P	N/A
	*/util-flag	Příznak určující okamžik finančního zajištění: 1 - okamžitá utilizace (nabídka se využívá okamžitě v rámci zpracování pokynu). V případě nevyplnění této položky bude systémem u dané nabídky automaticky nastaven okamžik finančního zajištění na hodnotu 1 (okamžitá utilizace)	xsd:int {1}	V	N/A	P	N/A
	TimeData	0..2					
	*/datetime	Časové razítko pro zavedení nabídky (položka povinná) anebo	xsd:dateTime 2020-06-18T16:32:03Z	N/A	N/A	P	N/A

Element/Atribut			Popis	Datový typ anebo příklad ²³	Využití ve zprávách ²⁴			
					814	824	816, 826, 836	949
			Časové razítko pro anulaci nabídky (položka povinná v případě anulované nabídky) Dle ISO 8601, v UTC formátu, viz kapitola 3.1.2 Hodnoty datum a času ve zprávách.					
		*/datetime-type	Identifikace typu časového razítka nabídky: - DTA – časové razítko zavedení - DTC – časové razítko anulace	xsd:string {DTA; DTC}	N/A	N/A	P	N/A
		ProfileData	1..n					
		*/profile-role	Identifikace segmentu pro nabídky: - BC01-05 Identifikace segmentu nabídky (segment 1 až 5) – množství - BP01-05 Identifikace segmentu nabídky (segment 1 až 5) – cena nabídky - BS01-05 Identifikace segmentu nabídky (segment 1 až 5) – sesouhlasené množství (pokud byla nabídka sesouhlasena a pro daný den dodávky a příslušnou IDA aukci byly zveřejněny výsledky sesouhlasení). Při zadání nabídky se neuvádí. Pozn.: V případě vyhlášení SN v některé periodě, nebude opisu nabídek (zpráva 836) pro dané periody poskytováno žádné sesouhlasené množství, tzn. profil „BS“ nebude pro danou periodu obsahovat žádný záznam. Identifikace profilu pro marginální cenu: - SP20 - marginální cena Pro jednotlivé periody nabídky musí být položka seříděna vzestupně. V případě blokové nabídky musí být uveden pouze první segment. Alfanumerická položka: max. 4 znaky.	xsd:string BC05	P	N/A	P	P
		*/unit	Jednotka vztahující se k předávané hodnotě pro danou roli profilu: - MAW - pro množství BC01-25, BS01-25 - EUR/MWH - pro cenu BP01-25, SP20	xsd:string {MAW; EUR/MWH}	P	N/A	P	P
		Data	1..n					
		*/period	Identifikace obchodní periody, pro kterou se bude provádět požadovaná akce. Definovaný interval závisí na hodnotě atributu resolution: - pokud resolution = PT15M, pak interval je 1 až 100 v závislosti na počtu hodin obchodního dne (přechod zimní/letní – 92; přechod letní/zimní – 100), - pokud resolution = PT60M, pak interval je 1 až 25 v závislosti na počtu hodin obchodního dne (přechod zimní/letní – 23; přechod letní/zimní – 25). Pro jednotlivé záznamy detailu musí být položka jednoznačná a musí být seříděna vzestupně.	xsd:string 15	P	N/A	P	P

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ²³	Využití ve zprávách ²⁴			
			814	824	816, 826, 836	949
	Číselná položka: min. hodnota 1, max. 3 číslice).					
*/value	Hodnota, která závisí na profile-role: - V případě množství (BC01-05) se očekává hodnota s přesností na 1 desetinné místo. - V případě množství (BS01-05) se očekává hodnota s přesností na 1 desetinné místo. Při zadání nabídky se neuvádí. V případě ceny (BP01-05, SP20) se očekává hodnota s přesností na 2 desetinná místa. Číselná položka s přesností max. 4 desetinná místa (oddělovač desetin: „.“).	xsd:string	P	N/A	P	P
Comment	Komentář k nabídce. Textová položka: max. 30 znaků.	xsd:string	V	N/A	V	N/A
Party						
id	Identifikace vlastníka pokynu (EAN kód). Číselná položka: pevná délka 13 číslic.	xsd:string 8591824000007	P	N/A	P	N/A
role	Role účastníka trhu: TO – vlastník pokynu	xsd:string TO	P	N/A	P	N/A

5.2.2. RESPONSE

Tabulka 17 - Obsah datových zpráv IDA – RESPONSE

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ²⁵	Využití ve zprávách ²⁶
RESPONSE			
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=815 - odpověď na zadání/modifikaci nabídky; */message-code=825 - odpověď na anulaci nabídky; */message-code=835 - odpověď na požadavek na nabídku; */message-code=948 - odpověď na požadavek na marginální cenu}	P
Reference			
*/id	Identifikace předešlé zprávy. Číselná položka: max. 35 číslic.	xsd:string 76638	P
Reason			P
	Textový popis hlášení/upozornění/chyby, viz kapitola 5.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast IDA – plnění atributu code, result-code a error-code	(MSG5505) Dotaz proveden. Nenalezena žádná data.	V

²⁵ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

²⁶ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka

Element/Atribut		Popis	Datový typ anebo příklad ²⁵	Využití ve zprávách ²⁶
	*/code	Číslo hlášení/upozornění/chyby, viz kapitola 5.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast IDA – plnění atributu code, result-code a error-code. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 8 číslic.	xsd:string 5505	P
	*/type	Identifikace typu zprávy. Alfanumerická položka: pevná délka 3 znaky.	xsd:string A02	P
	*/trade-id	Identifikace nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 317871	V
	*/version	Verze nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 10 číslic.	xsd:string 1	V
	*/external-id	Id nabídky v systému účastníka trhu. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 325489	V
	*/result-code	Rozšířené číslo hlášení/upozornění/chyby. Jedná se o 6ti místný alfanumerický řetězec ve tvaru Mmxxxx, kde: - M - kód systému EMTAS - m - kód modulu v rámci EMTAS: 7 – Vnitrodenní aukce 0 – Ostatní nezařazené a systémové zprávy - xxxx – číselná identifikace hlášení/upozornění/chyby, viz atribut „code“, seznam chybových hlášení v IDA, viz kapitola 5.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast IDA – plnění atributu code, result-code a error-code Alfanumerická položka: pevná délka 6 znaků,	xsd:string M75505	V

5.2.2.1. Chyby/hlášení pro oblast IDA – plnění atributu code, result-code a error-code

Kapitola definuje seznam upozornění a chybových hlášení, které lze ve zprávě v rámci komunikačních scénářů IDA očekávat i s rozlišením komunikačního scénáře, ve kterém může nastat. První položka tabulky je hodnota, kterou lze nalézt v atributu code XML elementu Reason ve zprávě RESPONSE, druhá položka tabulky definuje vzor textové zprávy popisující dané upozornění/chybu, jež lze nalézt v XML elementu Reason zprávy RESPONSE.

Tabulka 18 - Chyby/hlášení pro oblast IDA – plnění atributu code, result-code a error-code

code	Popis	Typ ²⁷	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
1009	Neexistující nabídková jednotka.	E	*		
1116	Uzamčený účastník nemůže provádět žádné operace na trhu s elektřinou.	E	*	*	

²⁷ Typ: E = Chybová zpráva; I = Informativní zpráva; W = Upozornění

code	Popis	Typ ²⁷	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
1123	Pro typ zprávy %s1 je v položce SenderIdentification podporován pouze EIC kód účastníka.	E	*	*	*
1124	Pro typ zprávy %s1 je v položce SenderIdentification podporován pouze EAN kód účastníka.	E	*	*	*
2000	Aukce %s je ukončena.	E	*		
2004	Maximální množství nabízejícího účastníka bylo překročeno.	E	*		
2009	Cena nabídky je nižší než minimální přípustná cena v systému.	E	*		
2010	Cena nabídky je vyšší než maximální přípustná cena v systému.	E	*		
2011	Nabízené hodinové množství je nižší než přípustné minimum v systému.	E	*		
2012	Nabízené hodinové množství je vyšší než přípustné maximum v systému.	E	*		
2014	V nabídce na nákup musí být ceny v segmentu striktně klesající.	E	*		
2015	V nabídce na prodej musí být ceny v segmentu striktně vzestupné.	E	*		
2019	Obchodní den musí být vyšší než datum aktuálního dne	E	*		
2020	V tabulce parametrů neexistuje záznam.	E	*		
2027	Nabízející účastník nemá oprávnění pro tento typ nabídky.	E	*		
2030	U druhého cyklu vyhodnocení není přípustná podmínka minimálního příjmu.	E	*		
2038	Množství je ve všech hodinách nabídky nulové.	E	*		
2200	Nejsou splněny garanční limity.	E	*	*	
2201	Součin množství a ceny je ve všech hodinách nabídky nulový.	E	*		
2260	Splňuje garance: Bankovní Validace.	I	*		
2261	Splňuje garance: Garanční limity jsou téměř vyčerpány.	E	*	*	
2262	SFVOT – při ověření garancí došlo k chybě %d.	E	*	*	
2264	SFVOT – Garanční limity jsou právě uzamčeny. Pokuste se akci zopakovat později.	E	*	*	
2290	Nejsou splněny garanční limity Super-Subjektu.	E	*	*	
2309	V případě modifikace nabídky musí být kód a verze nabídky vyplněn.	E	*		
2310	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná kategorie blokové nabídky.	E	*		
2312	V případě profilové blokové nabídky musí být ve všech hodinách bloku fixní cena.	E	*		
2313	Minimální míra sesouhlasení musí být v rozsahu %s1 - 100.	E	*		
2314	Neplatná identifikace výlučné skupiny.	E	*		
2315	Minimální míra sesouhlaseného množství je povolena pouze v případě profilové blokové nabídky.	E	*		
2316	Výlučná skupina je povolena pouze v případě profilové blokové nabídky.	E	*		
2317	Anulace propojených blokových nabídek musí probíhat od nejnižší úrovně.	E		*	
2318	Nabídka nespĺňuje podmínky pro modifikaci.	E	*		
2319	Identifikace výlučné skupiny musí být unikátní v rámci dne dodávky.	E	*		
2322	Pro nabídky PBN lze specifikovat pouze 1 blok.	E	*		
2323	Chybná identifikace nadřazené profilové blokové nabídky.	E	*		
2324	Pouze nabídka PBN může mít definovanou nadřazenou profilovou blokovou nabídku.	E	*		

code	Popis	Typ ²⁷	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
2325	Výlučná skupina může obsahovat pouze nabídky pro jeden den dodávky.	E	*		
2328	Nabídka PBN nemůže být linkovanou nabídkou a zároveň mít definovanu výlučnou skupinu.	E	*		
2363	Překročena maximální úroveň propojené profilové blokové nabídky, limit je %s.	E	*		
2364	Pro daný den dodávky byl překročen maximální počet výlučných skupin účastníka, limit je %s.	E	*		
2365	Byl překročen maximální počet nabídek PBN v jedné výlučné skupině, limit je %s.	E	*		
2366	Byl překročen maximální počet rodin propojených nabídek PBN účastníka, limit je %s.	E	*		
2367	Byl překročen maximální počet propojených nabídek PBN v jedné rodině, limit je %s.	E	*		
2373	Účastník není platným subjektem zúčtování.	E	*		
2374	Při modifikaci nabídky nelze měnit výlučnou skupinu.	E	*		
2501	V neděli dojde ke změně času.	I	*		
2502	Dnes nastává změna času.	I	*		
2532	Nabídka %s1 verze %s2 již byla anulována a nelze ji znovu anulovat.	E	*		
2536	Vaše uživatelská práva jsou nedostatečná pro dokončení této operace.	E	*	*	
2538	Nelze zavést nabídku pro účastníka %s	E	*		
2604	Nepovolená hodnota množství.	E	*		
2605	Nepovolená hodnota ceny.	E	*		
2638	Nabídka nesplňuje podmínky pro anulaci.	E	*		
2641	Účastník %s není platným subjektem zúčtování (od %d1 do %d2).	E	*	*	
2642	Účastník není oprávněn účastnit se IDA (od %d1 do %d2).	E	*	*	
2645	Chyba v hlavičce nabídky: identifikace bloku nabídky je povinný údaj.	E	*		
2646	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná identifikace segmentu nabídky.	E	*		
2648	Účastník není oprávněn účastnit se IDA.	E	*	*	
2649	Chyba v hlavičce nabídky: kód měny vypořádání je povinný údaj.	E	*		
2650	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný kód měny vypořádání.	E	*		
2663	Aukce %s pro příjem nabídek není otevřena.	E	*		
2665	Nabídka zamítnuta: obsahuje hodiny, ve kterých byl vyhlášen stav nouze.	E	*		
2920	Nabídka nesmí obsahovat prázdné segmenty	E	*		
2923	Akce byla provedena úspěšně.	I	*		
2924	Požadavek %s čeká na kontrolu FZ, zkontrolujte frontu požadavků.	I	*		
2929	Pro den dodávky není nastavena činnost nebo defaultní měna!	E	*		
2941	Nenalezena měna účastníka. Návratový kód:	E	*		
2948	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný typ trhu nabídky.	E	*		
2950	Chyba v hodině %d: cena nesmí být specifikovaná.	E	*		
3015	Uživatel nemá potřebná povolení k realizaci této operace.	E	*	*	
3029	Účastník %s není registrován jako účastník trhu.	E	*	*	
3122	Uživatel %s neexistuje.	E	*	*	*

code	Popis	Typ ²⁷	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
3165	Neočekávaný typ anulace.	E	*		
3183	Chybný komentář.	E	*		
3204	Data obsahují nepovolené znaky (ASCII-%s).	E	*		
3570	Chyba v sintaxi při prověřování segmentů nabídky.	E	*		
3585	Chyba v detailu objednávky: nulová cena není povolena.	E	*		
3700	U této nabídky nebyl zaveden žádný detail.	E	*		
3943	Neúspěšná systémová anulace IDA nabídky %s1 na den dodávky: %s2 a aukci: %s3	E	*		
3945	Požadavek stornován na KS	E	*		
4018	Chyba v hlavičce nabídky: nesprávný počet položek.	E	*	*	
4019	Chyba v hlavičce nabídky: účastník je povinný údaj.	E	*		
4023	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný datum.	E	*		
4024	Chyba v hlavičce nabídky: třída nabídky je povinný údaj.	E	*		
4025	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná třída nabídky.	E	*		
4029	Chyba v detailu nabídky: perioda nabídky je povinný údaj.	E	*		
4030	Chyba v detailu nabídky: neplatná perioda nabídky.	E	*		
4031	Chyba v periodě %d: elektřina je povinný údaj.	E	*		
4033	Chyba v periodě %d: cena je povinný údaj.	E	*		
4039	Neplatný detail nabídky.	E	*		
4043	Data nenalezena v tabulce zpracování.	E	*	*	*
4044	Chyba v hlavičce nabídky: kód nabídky je povinný údaj.	E	*		
4046	Chyba v hlavičce nabídky: verze nabídky je povinný údaj.	E	*		
4050	Chyba při čtení detailu pro email.	E	*	*	*
4051	Neplatný typ operace.	E	*	*	
4063	Nabídka nenalezena.	E	*	*	
4066	S nabídkou pracuje jiný uživatel, pokuste se akci zopakovat později.	E	*	*	
4077	Nabídka nespĺňuje podmínky anulace.	E	*		
4079	Nabídka může být anulována pouze vlastníkem nabídky.	E	*		
4118	Neplatná hlavička nabídky.	E	*		
4131	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná %d. položka hlavičky. %c	E	*	*	
5003	Chybný počet oddělovačů.	E	*	*	*
5005	Chyba systému: %s	E	*	*	*
5007	Nabídka s kódem %d1 a verzí %d2 byla zavedena jako neplatná.	W	*		
5011	Nastala chyba při volání API funkcí. Kód chyby = %s.	E	*	*	*
5019	Odesílatel a majitel dat není identický účastník.	E	*	*	*
5020	Chyba v hlavičce: položka „%s“ je povinný údaj.	E	*	*	*
5021	Chyba v detailu: položka „%s“ je povinný údaj.	E	*	*	*
5022	Chyba v hlavičce: chybí kód nabídky.	E	*		
5023	Chyba v hlavičce: chybí verze nabídky.	E	*		
5024	Chyba v hlavičce: chybí kód a verze nabídky nebo datum.	E	*		
5025	Chyba při konverzi EAN/RUT. Neexistující EAN účastníka (%s).	E	*	*	*

code	Popis	Typ ²⁷	Zavedení / Modifikace	Anulace	Dotaz
5026	Chyba při konverzi EAN/RUT. Neexistující EAN odesílatele (%s).	E	*	*	*
5027	Chyba při konverzi RUT/EAN. Neexistující RUT účastníka (%s).	E	*	*	*
5028	Chyba v metadatech: položka „%s“ je povinný údaj.	E	*	*	*
5500	Byla vytvořena nabídka s kódem %d1 a verzí %d2.	I	*		
5503	Byla anulována nabídka s kódem %d1 a verzí %d2.	I		*	
5504	Dotaz proveden. Data nalezena.	I			*
5505	Dotaz proveden. Nenalezena žádná data.	I			*
5528	Nabídka byla anulována operátorem trhu. ²⁸	I		*	
5537	Nabídka byla anulována systémem (SFVOT).	T		*	

5.2.2.2. Hromadné zprávy IDA

Hromadné zprávy účastníkům obchodování na IDA jsou odesílány při specifických situacích v průběhu IDA. Jedná se o následující zprávy (identifikovány kódem zprávy – message-code):

Tabulka 19 - Hromadné zprávy IDA

Message-code	Zpráva
804	Posunutí uzávěrky otevření příjmu nabídek IDA
805	Posunutí uzávěrky ukončení příjmu nabídek IDA
806	Zpoždění zveřejnění výsledků IDA
807	Zrušení aukce
808	Data kapacit pro IDA
	Modifikace dat kapacit pro IDA
809	Oznámení o změně/posunutí uzávěrky
810	Zveřejnění výsledků IDA

5.2.3. ISOTEREQ

Tabulka 20 - Obsah datových zpráv IDA – ISOTEREQ

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ²⁹	Využití ve zprávách ³⁰	
			834	947
ISOTEREQ				
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=834 požadavek na data vlastní nabídky; */message-code=947 požadavek na marginální cenu}}	P	P

²⁸ V případě anulace všech platných nabídek z důvodu změny platnosti

²⁹ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

³⁰ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka; N/A = Nevyužívaná položka

Element/Atribut		Popis	Datový typ anebo příklad ²⁹	Využití ve zprávách ³⁰	
				834	947
	Trade				
	*/trade-day	Den dodávky ve formátu yyyy-mm-dd	xsd:date 2020-06-18	V	P
	*/trade-session	Identifikace aukce daného dne dodávky - IDA1 – První IDA aukce - IDA2 – Druhá IDA aukce - IDA3 – Třetí IDA aukce	xsd:string {IDA1; IDA2; IDA3}	V	V
	*/id	Kód nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	xsd:string 76638	V	N/A
	*/version	Verze nabídky. Číselná položka: max. 5 číslic.	xsd:string 2	V	N/A

Dotaz na nabídky (834) je možno pokládat ve dvou variantách:

Tabulka 21 - Dotaz na konkrétní nabídku:

Element/Atribut	Využití ve zprávách
*/id	Povinná položka
*/version	Povinná položka

Tabulka 22 - Dotaz na veškeré nabídky pro stanovený den dodávky (a případně aukci):

Element/Atribut	Využití ve zprávách
*/trade-day	Povinná položka
*/trade-session	Volitelná položka

Pokud jsou v požadavku vyplněny položky obou variant **má vždy přednost varianta č.1.**

5.2.4. StatusRequest_MarketDocument

Dotaz na data kapacit IDA

Tabulka 23 - StatusRequest_MarketDocument (v4.1)

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ³¹	Využití ve zprávách ³²
<i>StatusRequest_MarketDocument (v4.1)</i>			
mRID	Jednoznačný identifikátor StatusRequest dokumentu.	xs:string(60) 20090501_A13_8591824010402_1	P
type	Typ zprávy, na který je zasílán požadavek. A31 – Data kapacit (Agreed Capacity)	string(3) A31	P

³¹ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

³² Využití ve zprávách: P = Povinná položka

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ³¹	Využití ve zprávách ³²
sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EIC nebo EAN kód)	xs:string (16) 11XJKL-CZ-----1 nebo 8591824099902	P
sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je odesílatel uveden: - A01 – pro EIC kód (Energy Identification Coding Scheme) - A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) {A01; A10}	P
sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce požadovaného dokumentu: A01 – Účastník (Trade responsible party)	string(3) A01	P
receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EIC nebo EAN kód)	xs:string(16) 27XOTE-CZCHREPB nebo 8591824000007	P
receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je příjemce uveden: - A01 – pro EIC kód (Energy Identification Coding Scheme) - A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) {A01; A10}	P
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce požadovaného dokumentu: A11 – Market operator	string(3) A11	P
createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 009-04-30T07:10:30Z	P
AttributeInstanceComponent		Struktura	
attribute	Specifikace domény (rozeznávají se velká/malá písmena).	string domain.mRID	P
attributeValue	49Y0000000000000S	string 49Y0000000000000S	P
attributeValue.codingScheme	Formát, ve kterém je doména uvedena: A01 – pro EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
AttributeInstanceComponent		Struktura	
attribute	Požadovaný časový interval, na který je zasílán požadavek (rozeznávají se velká/malá písmena).	string requestedTimeInterval	P
attributeValue	Specifikace požadovaného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z/YYYY-MM-DD+1Thh:00Z Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.	string 2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	P
AttributeInstanceComponent		Struktura	
attribute	Název atributu dotazu pro specifikaci IDA aukce, na kterou je požadavek zasílán (rozeznávají se velká/malá písmena).	string auction.mRID	V
attributeValue	Specifikace požadované IDA aukce, na kterou je požadavek zasílán: - IDA1 – První IDA aukce - IDA2 – Druhá IDA aukce - IDA3 – Třetí IDA aukce	string {IDA1, IDA2, IDA3}	

5.2.5. Capacity_OTEMarketDocument

Odpověď na dotaz na data kapacit IDA.

Tabulka 24 - CapacityDocument_OTEMarketDocument (CIM like CapacityDocument_MarketDocument v8.1)

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ³³	Využití ve zprávách ³⁴
<i>CapacityDocument_OTEMarketDocument</i>			
mRID	Jednoznačný identifikátor zprávy CapacityDocument.	xs:string(60) IDA3_F2CZC_CIP_OTE_20220311001	P
revisionNumber	Verze dokumentu <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
type	Typ odesílané zprávy: • A31 – Data kapacit (Agreed Capacity)	string(3) A31	P
process.processType	Typ odesílaného procesu: • A07 - Capacity Allocation	string(3) A49	P
sender_MarketParticipant.mRID	EIC kód odesílatele SIDC IDA: • 27V-IDA-SG-DATA4	xs:string(16) 27V-IDA-SG-DATA4	P
sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je odesílatel uveden: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	String(3) A01	P
sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele dokumentu: • A36 – Coordinated Capacity Operator	string(3) A36	P
receiver_MarketParticipant.mRID	EIC kód příjemce OTE ³⁵ : • 27XOTE-CZECHREPB	xs:string(16) 27XOTE-CZECHREPB	P
receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je příjemce uveden: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce dokumentu: • A11 – Market operator	string(3) A11	P
createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2022-03-10T10:42:07Z	P
received_MarketDocument.mRID	Jednoznačný identifikátor dokumentu, na který je vrácena odpověď.	xs:string(60) 20190501_A31_8591824010402_1	P
<i>period.timeInterval³⁶</i>		<i>Struktura</i>	
start	Specifikace počátku vráceného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z	xs:string(17) 2022-03-10T23:00Z	P
end	Specifikace konce vráceného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z	xs:string(17) 2022-03-11T23:00Z	P
domain.mRID	EIC kód domény: 49Y0000000000000S	xs:string(18) 49Y0000000000000S	P
domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je doména uvedena: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
<i>CapacityTimeSeries</i>		<i>Struktura (četnost: 0..n)</i>	
mRID	Jednoznačný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	xs:string(60) 1	P

³³ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

³⁴ Využití ve zprávách: P = Povinná položka

³⁵

³⁶ Časový interval (start-end) je v rozmezí jednoho dne.

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ³³	Využití ve zprávách ³⁴
	businessType	Typ obchodu: A25 - General Capacity Information	string(3) A25	P
	product	8716867000016 - ActivePower	string(13) 8716867000016	P
	in_Domain.mRID	EIC kód importní oblasti.	xs:string(18) 10YAT-APG-----L	P
	in_Domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je importní oblast uvedena: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	out_Domain.mRID	EIC kód exportní oblasti.	xs:string(18) 10YCB-GERMANY--8	P
	out_Domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je exportní oblast uvedena: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	measurement_Unit.name	Jednotka množství MAW (Mega watt)	string(3) MAW	P
	auction.mRID	Specifikace požadované IDA aukce, na kterou je požadavek zasílán: - IDA1 – První IDA aukce - IDA2 – Druhá IDA aukce - IDA3 – Třetí IDA aukce	xs:string(60) {IDA1, IDA2, IDA3}	P
	Period		Struktura	
	timeInterval		Struktura	
	start	Specifikace počátku vráceného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z - Pro auction.mRID = {IDA1, IDA2} odpovídá hodnotě period.timeInterval.start - Pro auction.mRID = {IDA3} odpovídá 12-té hodině daného dne dodávky v UCT formátu	xs:string(17) 2022-03-10T23:00Z (pro IDA1, IDA2) nebo 2022-03-11T11:00Z (pro IDA3)	P
	end	Specifikace konce vráceného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z Odpovídá hodnotě period.timeInterval.end	xs:string(17) 2022-03-11T23:00Z	P
	resolution	Rozlišení intervalu: - PT60M - hodinový interval - PT15M – 15ti minutový interval	xs:duration {PT60M; PT15M}	P
	Interval		Struktura (1..n)	
	position	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se jich pro dané rozlišení vejde do daného časového intervalu [(timeInterval.end - timeInterval.start)/resolution]. V případě IDA1 a IDA2: - Pro 15min. resolution: 1..96 (92/100 - při dnech přechodu) intervalů - Pro 60min. resolution: 1..24 (23/25 - při dnech přechodu) intervalů V případě IDA3: - Pro 15min. resolution: 1..48 intervalů - Pro 60min. resolution: 1..12 intervalů	xs:integer; <1;999999> 23	P
	quantity	Objem energie	xs:decimal 4820	P

5.2.6. Acknowledgement_MarketDocument

Potvrzení příjmu dotazu na data kapacit IDA.

Tabulka 25 - Acknowledgement_MarketDocument (v8.1)

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ³⁷	Využití ve zprávách ³⁸
<i>Acknowledgement_MarketDocument (v8.1)</i>			
mRID	Jednoznačný identifikátor Acknowledgement dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	xs:string(60) 20190501_A13_8591824000007_1	P
createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2019-05-01T07:10:30Z	P
sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EIC nebo EAN kód)	xs:string(16) 27XOTE-CZECHREPB nebo 8591824000007	P
sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je odesílatel uveden: - A01 - Energy Identification Coding Scheme (EIC) - A10 – pro EAN	string(3) {A01; A10}	P
sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele požadovaného dokumentu: A11 – Market operator	string(3) A11	P
receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EIC nebo EAN kód)	xs:string(16) 11XJKL-CZ-----1 nebo 8591824099902	P
receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je příjemce uveden: - A01 - Energy Identification Coding Scheme (EIC) - A10 – pro EAN	string(3) {A01; A10}	P
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce požadovaného dokumentu: A01 – Účastník (Trade responsible party)	string(3) {A01}	P
received_MarketDocument.mRID	Jednoznačný identifikátor dokumentu, na který je vrácena odpověď.	xs:string(60) 20190501_A13_8591824010402_1	P
received_MarketDocument.type	Typ dokumentu s dotazem, na který je vrácena odpověď: A31 – Data kapacit (Agreed Capacity)	string(3) {A31}	P
received_MarketDocument.createdDateTime	Časové razítko vytvoření požadovaného dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2019-05-01T07:11:05Z	P
<i>Reason</i>		<i>Struktura (četnost: 1..n)</i>	
code	Návratové kódy (dle standardu CIM) identifikující chyby na úrovni hlavičky dokumentu.	string(3) A94	P
text	Upřesňující popis chyby.	xs:string(512) Invalid message type.	P

³⁷ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

³⁸ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; N/A = Nevyužívá se

5.2.6.1. Acknowledgement_MarketDocument (v8.1) – návratové kódy v elementu Reason pro oblast IDA

Návratové kódy a jejich upřesňující popis v Acknowledgement_MarketDocument (EAD) pro oblast IDA:

Tabulka 26 - Acknowledgement_MarketDocument (v8.1) – Návratové kódy atributů Reason.code, Reason.text pro oblast IDA

code	text
A04	The time interval is to be within one delivery day only.
A51	Message identification conflict.
A53	Invalid receiver identification.
A78	Sender role invalid.
A78	Invalid sender coding scheme.
A78	Invalid sender identification.
A79	Invalid message type.
A94	Data capacity are not available, were not published.
A94	Invalid message type.
A94	Sender role invalid.
A94	Invalid receiver role.
A94	Data capacity are not available, delivery date is not yet open for trading.
A94	Inquiry conducted. No data found.
A94	Invalid auction identification

6. Evidence realizačních diagramů (ERD)

6.1. Komunikační scénáře ERD

Schématické vyobrazení komunikačních scénářů nespecifikuje konkrétní reálné volání příslušné webové služby a neřeší specifické rozdíly v komunikaci Server-Server a Klient-Server, pro zjednodušení jen znázorňuje, v jakém formátu zpráv ÚT předává daný požadavek a jaký formát zprávy je poskytnut jako odpověď.

Způsoby komunikace pro jednotlivé komunikační scénáře ERD jsou shrnuté v následující tabulce, detailní popis zmíněných způsobů komunikace a příslušných webových služeb je uveden v [1]

Tabulka 27 – Způsoby komunikace pro komunikační scénáře ERD

Komunikační scénář	Způsob komunikace
Zavedení RD (kapitola 6.1.1)	Asynchronní komunikační scénář
Zjištění stavu RD (kapitola 6.1.2)	Asynchronní komunikační scénář
Výsledek párování RD (kapitola 6.1.3)	Asynchronní komunikační scénář
Hromadné zprávy RD (kapitola 6.1.4)	Asynchronní komunikační scénář

6.1.1. Zavedení RD

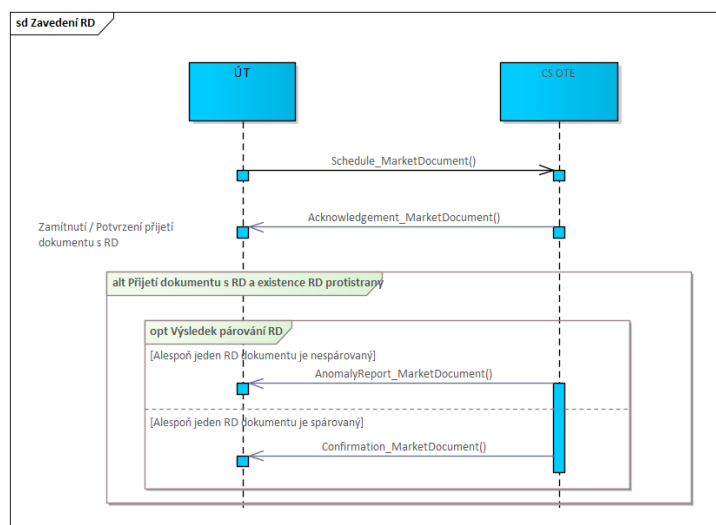
Požadavek *Schedule_MarketDocument* umožní zavedení (nahrazení, anulaci) realizačního diagramu (RD). Jeden úkon bude obsahovat jeden diagram (s jednou nebo dvěma časovými řadami na nákup anebo prodej). Po přijetí diagramu proběhne jeho validace s následným oznámením ÚT o výsledku validace:

- zpráva *Acknowledgement_MarketDocument*
 - Negativní odpověď (kód chyby <> A01) – v případě chyb ve validaci požadavku předmětný diagram není evidován v CS OTE.
 - Pozitivní odpověď (kód chyby = A01) - v případě úspěšné validace požadavku je předmětný diagram evidován v CS OTE.

Pokud je v systému evidován RD protistrany, je zahájený proces párování. Jako výsledek procesu párování diagramu a jeho utilizaci na odchylku je z CS OTE odeslána ÚT zpráva

AnomalyReport_MarketDocument anebo *Confirmation_MarketDocument*:

- zpráva *AnomalyReport_MarketDocument* (AR) je odesílána v případě nesrovnalostí v rámci párování nebo v případě nedostatečného finančního zajištění (FZ). Pro nespárovanou časovou řadu nebude ÚT vytvořena obchodní pozice. AR obsahuje popis nesrovnalostí. AR bude ve výsledku obsahovat jednu nebo dvě časové řady.
- zpráva *Confirmation_MarketDocument* (CR) je odesílána v případě úspěšného spárování a provedení finančního zajištění; jedná se o potvrzení smluvených hodnot. Pro potvrzenou časovou řadu bude ÚT vytvořena obchodní pozice. CR bude ve výsledku obsahovat jednu nebo dvě časové řady.



Obrázek 11 - Komunikační scénář – Zavedení RD

6.1.2. Zjištění stavu RD

Požadavek *StatusRequest_MarketDocument* (SR) umožňuje zjistit stav určitého realizačního diagramu (RD). Po přijetí požadavku proběhne jeho validace. V případě neúspěšné validace nebo pokud nelze RD podle zadáných kritérií najít nebo zadaná kritéria nejsou jednoznačná (kritéria odpovídají RD více jak jednoho dokumentu s RD) je vrácena příslušná chyba (negativní odpověď, kde kód chyby <> A01) ve zprávě *Acknowledgement_MarketDocument*.

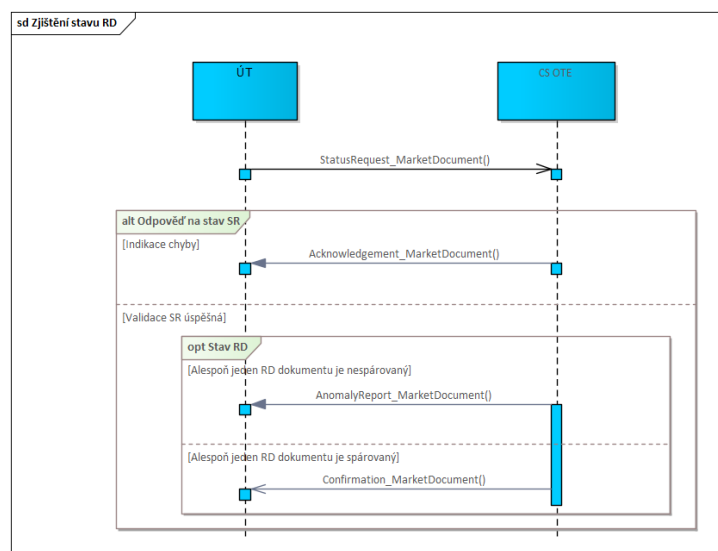
V případě úspěšné validace *StatusRequest_MarketDocument* je vrácena:

- zpráva *AnomalyReport_MarketDocument* (AR), která je odesílána v případě existence alespoň jedné nespárované časové řady RD z důvodu nesrovnalostí v rámci párování nebo z důvodu nedostatečného finančního zajištění (FZ) nebo v případě neexistence časové řady protistrany. AR obsahuje popis nesrovnalostí.
- zpráva *Confirmation_MarketDocument* (CR), která je odesílána v případě existence alespoň jedné úspěšně spárované a finančně zajištěné časové řady RD; jedná se o potvrzení smluvených hodnot.

Pokud je některá z časových řad dotazovaného RD nespárovaná (např. z důvodu nedostatečného finančního zajištění) i když je evidován RD protistrany, systém se před odesláním AR/CR odpovědi pokusí o spárování RD, je-li tato možnost v systému povolena (aktuálně je tato možnost vypnuta).

AR bude ve výsledku obsahovat jednu nebo dvě časové řady.

CR bude ve výsledku obsahovat jednu nebo dvě časové řady.



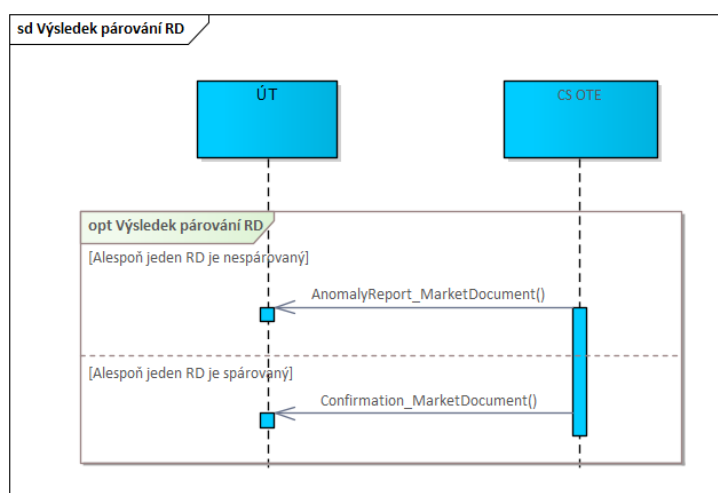
Obrázek 12 - Komunikační scénář – Zjištění stavu RD

Pozn.: Pokud byl v systému evidován domácí RD (businessType=“A02“), v rámci kterého byla pro některou z period vyhlášen jako stav nouze, bude pro tuto periodu vráceno v AR/CR nulové množství. Pro zahraniční RD (businessType=“A06“) bude množství v periodách stavu nouze poskytováno, tak jak bylo evidováno v systému bez ohledu na periody stavu nouze.

6.1.3. Výsledek párování RD

Tento komunikační scénář nastává v případě, kdy je proces párování již evidovaného RD proveden dodatečně později po vlastním zaevidování RD (k párování RD nedochází ihned po evidenci RD) například z důvodu:

- Reakce na evidenci RD protistrany
- Finálního párování evidovaných, ale nespárovaných RD (např. z důvodu nedostatečného finančního zajištění jedné ze stran RD)

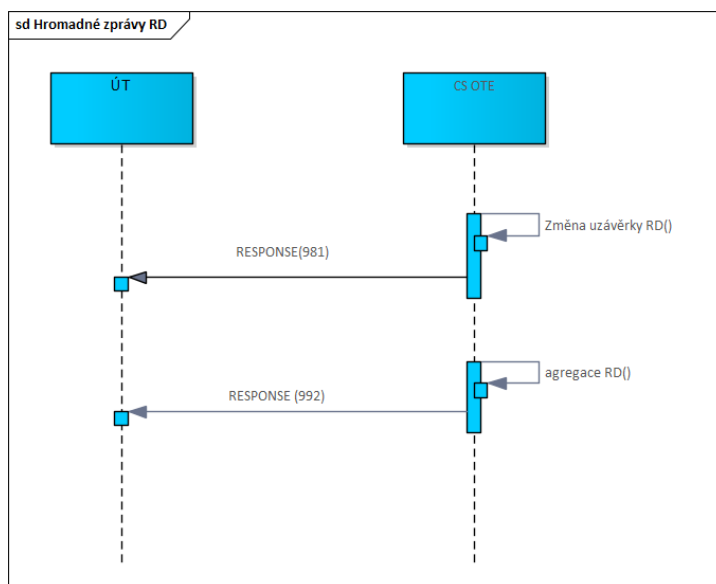


Obrázek 13 - Komunikační scénář – Výsledek párování RD

6.1.4. Hromadné zprávy RD

Subjektům zúčtování jsou modulem ERD odesílány hromadné zprávy o provedení:

- posunutí uzávěrky ERD (identifikovány kódem zprávy – message-code=981)
- agregace ERD (identifikovány kódem zprávy – message-code=992)



Obrázek 14 - Komunikační scénář – Hromadné zprávy RD

6.2. Obsah datových zpráv ERD

Kapitola popisuje obsah datových zpráv používaných v rámci komunikačních scénářů vůči ÚT v rámci ERD.

6.2.1. Schedule_MarketDocument

Zpráva Schedule_MarketDocument slouží pro zavedení (nahrazení, anulaci) RD.

Tabulka 28 - Schedule_MarketDocument (v5.2)

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ³⁹	Využití ve zprávách ⁴⁰
<i>Schedule_MarketDocument (v5.2)</i>			
mRID	Jednoznačný identifikátor Schedule dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	xs:string(60) 20240311_A01_8591824099902_323	P
revisionNumber	Verze dokumentu generovaná zdrojovým systémem odesílatele <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ³⁹	Využití ve zprávách ⁴⁰
	type	Typ odeslané zprávy: - A01 - Balance responsible schedule - typ přenosu průběhový (mohou nabývat domácí i zahraniční RD) - A09 - Finalised schedule - typ přenosu finální (mohou nabývat pouze zahraniční RD)	string(3) {A01; A09}	P
	process.processType	Typ procesu odesílané zprávy - A01 – Day-ahead - A02 – Intra day incremental	string(3) {A01; A02 }	P
	process.classificationType	A01 - Detail type	string(3) A01	P
	sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EAN kód)	xs:string(16) 8591824099902	P
	sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace odesílatele: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele dokumentu: - A01 – Účastník (Trade responsible party) - A04 – ČEPS (System operator) - A11 – Burza (Imbalance settlement responsible)	string(3) {A01; A04; A11}	P
	receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EAN kód) Identifikace OTE	xs:string(16) 8591824000007	P
	receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace příjemce: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce dokumentu: A05 – OTE (Imbalance settlement responsible)	string(3) A05	P
	createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2024-03-11T10:42:07Z	P
	<i>schedule_Time_Period.timeInterval⁴¹</i>	Struktura		
	start	Specifikace počátku intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z	xs:string(17) 2022-03-10T23:00Z	P
	end	Specifikace konce intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z	xs:string(17) 2022-03-11T23:00Z	P
	domain.mRID	EIC kód domény: 10YCZ-CEPS-----N	xs:string(18) 10YCZ-CEPS-----N	P
	domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace domény: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	subject_MarketParticipant.mRID	Identifikace účastníka trhu, za kterého je diagram zasílán (EAN kód). Pro domácí RD zadávané Burzou je identifikace subjektu a odesílatele rozdílná, pro domácí RD zadávané účastníky je identifikace subjektu a odesílatele identická.	xs:string(16) 8591824099902	P

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ³⁹	Využití ve zprávách ⁴⁰
		Pro zahraniční RD zadávané ČEPS je identifikace subjektu a odesílatele rozdílná.		
	subject_MarketParticipant.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka, za kterého je diagram zaslán: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	subject_MarketParticipant.marketRole.type	Role účastníka, za kterého je diagram posílán. A01 – Účastník (Trade responsible party)	string(3) A01	P
	matching_time_Period.timeInterval ⁴²	Struktura Úsek párování je: - u denních přenosů (process.processType=A01) roven časovému intervalu (<i>schedule_time_Period.timeInterval</i>). - u vnitrodenních přenosů (process.processType=A02) pouze v rozmezí časového intervalu (<i>schedule_time_Period.timeInterval</i>), přičemž krátit se může pouze pro položku <i>start</i>.		
	Start	Specifikace počátku časového intervalu úseku párování daného dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z	xs:string(17) 2024-03-10T23:00Z	P
	end	Specifikace konce časového intervalu úseku párování daného dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z	xs:string(17) 2024-03-11T23:00Z	P
	TimeSeries	Struktura (četnost: 1..2)		
	mRID	Jednoznačný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	Xs:string(60) TS_001	P
	version	Verze časové řady generovaná zdrojovým systémem odesílatele <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
	businessType	Typ obchodu: - A02 – Internal trade (domácí RD zadávané účastníky nebo Burzou) - A06 – External trade without explicit capacity (zahraniční RD zadávané ČEPS).	String(3) {A02; A06}	P
	product	Typ produktu: 8716867000016 – ActivePower	string(13) 8716867000016	P
	objectAggregation	Předmět úrovně agregace hodnot časových řad: A03 – Party	string(3) A03	P
	in_Domain.mRID	EIC kód importní oblasti.	Xs:string(18) 10Y CZ-CEPS-----N	P
	in_Domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace importní oblasti: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	out_Domain.mRID	EIC kód exportní oblasti.	Xs:string(18) 10Y CZ-CEPS-----N	P
	out_Domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace exportní oblasti: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	in_MarketParticipant.mRID	Identifikace účastníka na straně nákupu (EAN kód).	string(16) 8591824099902	P

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ³⁹	Využití ve zprávách ⁴⁰
	in_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka na straně nákupu: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	out_MarketParticipant.mRID	Identifikace účastníka na straně prodeje (EAN kód).	string(16) 8591824099703	P
	out_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka na straně prodeje: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	measurement_Unit.name	Jednotka množství MAW (Mega watt)	string(3) MAW	P
	Period	Struktura		
	timeInterval	Struktura		
	start	Specifikace počátku časového intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z Odpovídá hodnotě <i>schedule_time_Period.timeInterval.start</i>	xs:string(17) 2024-03-10T23:00Z	P
	end	Specifikace konce časového intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z Odpovídá hodnotě <i>schedule_time_Period.timeInterval.end</i>	xs:string(17) 2024-03-11T23:00Z	P
	resolution	Rozlišení intervalu dodávky: - PT15M – 15ti minutový interval - PT60M – 60ti minutový interval	xs:duration {PT15M, PT60M}	P
	Point	Struktura (1..n)		
	position	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se jich pro dané rozlišení vejde do daného časového intervalu [(Period.timeInterval.end – Period.timeInterval.start)/resolution]. - Pro 15min. resolution: 1..96 (92/100 – při dnech přechodu) intervalů - Pro 60min. resolution: 1..24 (23/25 – při dnech přechodu) intervalů	xs:integer; <1;999999> 23	P
	quantity	Objem energie pro každý interval s přesností na 3 desetinná místa (kladná hodnota, oddělovač desetinných míst je „.“).	xs:decimal 4820	P

Akceptovatelné kombinace hodnot při zadání RD:

Tabulka 29 – Akceptovatelné kombinace hodnot při zadání RD

Typ obchodu	TimeSeries.businessType	Typ procesu	process.processType	Typ přenosu	process.processType
Domácí RD	A02	Denní	A01	Průběhový	A01
Zahraniční RD	A06	Denní	A01	Průběhový	A01
				Finální	A09
		Vnitrodenní	A02	Průběhový	A01
				Finální	A09

6.2.2. Acknowledgement_MarketDocument

Zpráva Acknowledgement_document slouží pro informování odesílatele o výsledku zpracování odesílaného dokumentu.

Tabulka 30 – Acknowledgement_MarketDocument (v8.1)

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ⁴³	Využití ve zprávách ⁴⁴
<i>Acknowledgement_MarketDocument (v8.1)</i>			
mRID	Jednoznačný identifikátor Acknowledgement dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	Xs:string(60) 20240311_A01_8591824000007_111	P
createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2024-03-11T10:42:30Z	P
sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EAN kód) • Identifikace OTE	xs:string(16) 8591824000007	P
sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace odesílatele: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele dokumentu: • A05 – OTE (Imbalance settlement responsible)	string(3) A05	P
receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EAN kód)	xs:string(16) 8591824099902	P
receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace příjemce: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce dokumentu: • A01 – Účastník (Trade responsible party) • A04 – ČEPS (System operator) • A11 – Burza (Imbalance settlement responsible)	string(3) {A01; A04; A11}	P
received_MarketDocument.mRID	Jednoznačný identifikátor dokumentu, na který je vrácena odpověď.	xs:string(60) 20240311_A01_8591824099902_323	P
received_MarketDocument.revisionNumber	Verze dokumentu, na který je vrácena odpověď <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
received_MarketDocument.type	Typ dokumentu, který byl přijat: • A01 - Balance responsible schedule - typ přenosu průběhový (mohou nabývat domácí i zahraniční RD) • A09 - Finalised schedule - typ přenosu finální (mohou nabývat pouze zahraniční RD)	string(3) {A01; A09}	P
received_MarketDocument.createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu s požadavkem na data, na který je poskytovaná odpověď. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2024-03-11T10:42:07Z	P
Rejected_TimeSeries	Struktura (četnost: 0..n)		

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ⁴³	Využití ve zprávách ⁴⁴
	mRID	Jednoznačný identifikátor časové řady dokumentu, na který je poskytována odpověď.	xs:string(60) 20230311_A01_8591824099902_1	P
	version	Verze časové řady, na který je poskytována odpověď. <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
	Reason	Struktura (četnost: 1..n)		
	code	Návratové kódy (dle standardu CIM) na úrovni časové řady dokumentu. Seznam návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	string(3) A94	P
	text	Upřesňující popis textu návratového kódu. Popis textu návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	xs:string(512) Invalid message type.	P
	Reason	Struktura (četnost: 1..n)		
	code	Návratové kódy (dle standardu CIM) na úrovni hlavičky dokumentu. Seznam návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	string(3) A94	P
	text	Upřesňující popis textu návratového kódu. Popis textu návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	xs:string(512) Invalid message type.	P

6.2.3. StatusRequest_MarketDocument

Zpráva StatusRequest_MarketDocument slouží pro zjištění stavu RD.

Tabulka 31 - StatusRequest_MarketDocument (v4.1)

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ⁴⁵	Využití ve zprávách ⁴⁶
StatusRequest_MarketDocument (v4.1)				
	mRID	Jednoznačný identifikátor StatusRequest dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	xs:string(60) 20240311_8591824099902_555	P
	type	Typ zprávy, na kterou se odesílatel dotazuje zprávy: - A01 - Balance responsible schedule - typ přenosu průběhový (mohou nabývat domácí i zahraniční RD) - A09 - Finalised schedule - typ přenosu finální (mohou nabývat pouze zahraniční RD)	string(3) {A01; A09}	P
	sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EAN kód)	xs:string (16) 8591824099902	P
	sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace odesílatele: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele dokumentu:	string(3) {A01; A04; A11}	P

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ⁴⁵	Využití ve zprávách ⁴⁶
	- A01 – Účastník (Trade responsible party) - A04 – ČEPS (System operator) - A11 – Burza (Imbalance settlement responsible)		
receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EAN kód) Identifikace OTE	xs:string(16) 8591824000007	P
receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace příjemce: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce dokumentu: A05 – OTE (Imbalance settlement responsible)	string(3) A05	P
createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2024-03-11T10:42:30Z	P
AttributeInstanceComponent		Struktura	
attribute	Specifikace intervalu dne dodávky požadovaného RD (rozeznávají se velká/malá písmena).	string requestedTimeInterval	P
attributeValue	Specifikace požadovaného časového intervalu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z/YYYY-MM-DD+1Thh:00Z Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.	string 2024-03-10T23:00Z/2024-03-11T23:00Z	
AttributeInstanceComponent		Struktura	
attribute	Specifikace odesílatele požadovaného RD. (rozeznávají se velká/malá písmena).	string reqSender.mRID	viz Tabulka 87
attributeValue	Identifikace odesílatele požadovaného RD (EAN kód)	string 8591824099902	
attributeValue.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace odesílatele požadovaného RD: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	
AttributeInstanceComponent		Struktura	
attribute	Specifikace role odesílatele požadovaného RD. (rozeznávají se velká/malá písmena).	string reqSender.marketRole.type	viz Tabulka 87
attributeValue	Role odesílatele požadovaného dokumentu: - A01 – Účastník (Trade responsible party) - A04 – ČEPS (System operator) - A11 – Burza (Imbalance settlement responsible)	string(3) {A01; A04; A11}	
AttributeInstanceComponent		Struktura	
attribute	Specifikace účastníka, za kterého byl požadovaný RD zadán. (rozeznávají se velká/malá písmena).	string reqSubject_MarketParticipant.mRID	viz Tabulka 87
attributeValue	Identifikace účastníka, za kterého byl požadovaný RD zadán (EAN kód) - Pro domácí RD zadávané Burzou je identifikace subjektu a odesílatele rozdílná, pro domácí RD zadávané účastníky je identifikace subjektu a odesílatele identická. - Pro zahraniční RD zadávané ČEPS je identifikace subjektu a odesílatele rozdílná.	string 8591824099902	
attributeValue.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ⁴⁵	Využití ve zprávách ⁴⁶
	AttributeInstanceComponent		Struktura	
	attribute	Specifikace role účastníka, za kterého byl požadovaný RD zadán. (rozeznávají se velká/malá písmena).	string reqSubject_MarketParticipant.mark etRole.type	viz Tabulka 87
	attributeValue	Role účastníka, za kterého byl požadovaný RD zadán: A01 – Účastník (Trade responsible party)	string(3) A01	
	AttributeInstanceComponent		Struktura	
	attribute	Specifikace úseku párování požadovaného RD (rozeznávají se velká/malá písmena).	string reqMatchingPeriod	viz Tabulka 87
	attributeValue	Specifikace úseku párování dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z/YYYY-MM-DD+1Thh:00Z Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.	string 2024-03-10T23:00Z/2024-03-11T23:00Z	
	AttributeInstanceComponent		Struktura	
	attribute	Specifikace procesu požadovaného RD (rozeznávají se velká/malá písmena).	string reqProcessType	viz Tabulka 87
	attributeValue	Typ procesu potvrzované zprávy: - A01 – Day-ahead - A02 – Intra day incremental - A12 – LongTerm⁴⁷	string(3) {A01; A02; A12}	
	AttributeInstanceComponent		Struktura	
	attribute	Specifikace typu obchodu požadovaného RD (rozeznávají se velká/malá písmena).	string reqBusinessType	viz Tabulka 87
	attributeValue	Typ obchodu požadovaného RD: - A02 - Internal trade (pro RD zadávané účastníky nebo burzou) - A06 - External trade without explicit capacity (pro RD zadávané ČEPS).	string(3) {A02; A06}	
	AttributeInstanceComponent		Struktura	
	attribute	Specifikace protistrany požadovaného RD (rozeznávají se velká/malá písmena).	string reqCounterParty.mRID	viz Tabulka 87
	attributeValue	Identifikace protistrany požadovaného RD (EAN kód)	string 8591824099703	
	attributeValue.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace protistrany požadovaného RD: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	
	AttributeInstanceComponent		Struktura	
	attribute	Specifikace jednoznačného identifikátoru požadovaného RD (rozeznávají se velká/malá písmena).	string req.mRID	viz Tabulka 87
	attributeValue	Jednoznačný identifikátor požadovaného RD	string 20240311_A01_8591824099902_3 23	
	AttributeInstanceComponent		Struktura	
	attribute	Specifikace verze požadovaného RD (rozeznávají se velká/malá písmena).	string req.revisionNumber	viz Tabulka 87
	attributeValue	Identifikace verze požadovaného RD <1;999>	string(3) 1	

Dotaz na RD (StatusRequest_MarketDocument) je možno pokládat ve dvou variantách:

- A - Dotaz na RD bez využití ID a verze dokumentu:

⁴⁷ Hodnota A12 je podporovaná pro případ dotazu na historické dlouhodobé zahraniční diagramy

- B - Dotaz na RD dle ID a verze dokumentu

Pokud budou v požadavku vyplněny položky obou variant má vždy přednost varianta A.

Tabulka 32 – Dvě varianty dotazu na RD

Element/Atribut	Využití ve zprávách ⁴⁸				
	A - Dotaz na RD bez užití ID a verze dokumentu				B - Dotaz na RD dle ID a verze dokumentu na (pro domácí nebo zahraniční diagram)
	Dotaz účastníka na domácí diagram (vlastní/zadaný Burzou)	Dotaz účastníka na zahraniční diagram (zadaný ČEPS)	Dotaz Burzy na domácí diagram	Dotaz ČEPS na zahraniční diagram	
*/reqSender.mRID	P Účastník-A/Burza	P ČEPS	P Burza	P ČEPS	N/A
*/reqSender.marketRole.type	P {A01/A011}	P {A04}	P {A11}	P {A04}	N/A
*/reqSubject_MarketParticipant.mRID	P Účastník-A	P Účastník-A	P Účastník-A	P Účastník-A	N/A
*/reqSubject_MarketParticipant.marketRole.type	P {A01}	P {A01}	P {A01}	P {A01}	N/A
*/reqMatchingPeriod	V	V	V	V	N/A
*/ reqProcessType	P {A01 }	P {A01; A02; A12}	P {A01}	P {A01; A02; A12}	N/A
*/reqBusinessType	P {A02}	P {A06}	P {A02}	P {A06}	N/A
*/reqCounterParty.mRID	P Účastník-B/Burza	V ČEPS	V Burza	V ČEPS	N/A
*/req.mRID	N/A	N/A	N/A	N/A	P
*/req.revisionNumber	N/A	N/A	N/A	N/A	P

6.2.4. AnomalyReport_MarketDocument

Zpráva AnomalyReport_MarketDocument slouží k informování odesílatele o nesrovnalostech uvedeného RD.

Tabulka 33 - AnomalyReport_MarketDocument (v5.3)

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ⁴⁹	Využití ve zprávách ⁵⁰
Anomaly_MarketDocument (v5.3)			

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ⁴⁹	Využití ve zprávách ⁵⁰
	mRID	Jednoznačný identifikátor AnomalyReport dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	xs:string(60) 20240311_AR_8591824000007_111	P
	createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2024-03-11T10:42:30Z	P
	sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EAN kód) • Identifikace OTE	xs:string(16) 8591824000007	P
	sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace odesílatele: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele dokumentu: • A05 – OTE(Imbalance settlement responsible)	string(3) A05	P
	receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EAN kód)	xs:string(16) 8591824099902	P
	receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace příjemce: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role příjemce dokumentu: • A01 – Účastník (Trade responsible party) • A04 – ČEPS (System operator) • A11 – Burza (Imbalance settlement responsible)	string(3) {A01; A04; A11}	P
	schedule_Time_Period.timeInterval ⁵¹	Struktura		
	start	Specifikace počátku intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z	xs:string(17) 2022-03-10T23:00Z	P
	end	Specifikace konce intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z	xs:string(17) 2022-03-11T23:00Z	P
	domain.mRID	EIC kód domény: 10YCZ-CEPS-----N	xs:string(18) 10YCZ-CEPS-----N	P
	domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace domény: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	process.processType	Typ procesu odesílané zprávy • A01 – Day-ahead • A02 – Intra day incremental • A12 – LongTerm ⁵²	string(3) {A01; A02; A12}	P
	Anomaly_MarketDocument	Struktura (četnost: 1..2)		
	marketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele výchozího dokumentu na základě něhož byla nalezena nesrovnalost (EAN kód)	xs:string(16) 8591824099902	P
	marketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace odesílatele výchozího dokumentu: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P

⁵² Hodnota A12 je podporovaná pro případ dotazu na historické dlouhodobé zahraniční diagramy

Element/Atribut				Popis	Datový typ a příklad ⁴⁹	Využití ve zprávách ⁵⁰
			mRID	Jednoznačný identifikátor výchozího dokumentu, na základě něhož byla nalezena nesrovnalost	xs:string(60) 20230311_A01_8591824099902_1	P
			revisionNumber	Verze výchozího dokumentu, na základě něhož byla nalezena nesrovnalost <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
			<i>TimeSeries</i>			
				<i>Struktura</i>		
			mRID	Jednoznačný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	xs:string(60) TS_001	P
			version	Verze časové řady generovaná zdrojovým systémem odesílatele <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
			businessType	Typ obchodu: • A02 - Internal trade (domácí RD zadávané účastníky nebo Burzou) • A06 - External trade without explicit capacity (zahraniční RD zadávané ČEPS).	string(3) {A02; A06}	P
			product	Typ produktu: • 8716867000016 - ActivePower	string(13) 8716867000016	P
			objectAggregation	Předmět úrovně agregace hodnot časových řad: • A03 - Party	string(3) A03	P
			in_Domain.mRID	EIC kód importní oblasti.	xs:string(18) 10YCZ-CEPS-----N	P
			in_Domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace importní oblasti: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
			out_Domain.mRID	EIC kód exportní oblasti.	xs:string(18) 10YCZ-CEPS-----N	P
			out_Domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace exportní oblasti: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
			in_MarketParticipant.mRID	Identifikace účastníka na straně nákupu (EAN kód).	string(16) 8591824099902	P
			in_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka na straně nákupu: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
			out_MarketParticipant.mRID	Identifikace účastníka na straně prodeje (EAN kód).	string(16) 8591824099703	P
			out_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka na straně prodeje: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
			measurement_Unit.name	Jednotka množství • MAW (Mega watt)	string(3) MAW	P
			<i>Period</i>			
				<i>Struktura</i>		
				<i>timeInterval</i>		
				<i>Struktura</i>		
			start	Specifikace počátku časového intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z Odpovídá hodnotě <i>schedule_time_Period.timeInterval.start</i>	xs:string(17) 2024-03-10T23:00Z	P
			end	Specifikace konce časového intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z	xs:string(17) 2024-03-11T23:00Z	P

Element/Atribut					Popis	Datový typ a příklad ⁴⁹	Využití ve zprávách ⁵⁰
					Odpovídá hodnotě <i>schedule_time_Period.timeInterval.end</i>		
			resolution		Rozlišení intervalu dodávky: - PT15M – 15ti minutový interval - PT60M – 60ti minutový interval	xs:duration {PT15M, PT60M}	P
			Point	Struktura (1..n)			
			position		Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se jich pro dané rozlišení vejde do daného časového intervalu [(Period.timeInterval.end – Period.timeInterval.start)/resolution]. - Pro 15min. resolution: 1..96 (92/100 - při dnech přechodu) intervalů - Pro 60min. resolution: 1..24 (23/25 – při dnech přechodu) intervalů	xs:integer; <1;999999> 23	P
			quantity		Objem energie pro každý interval s přesností na 3 desetinná místa (kladná hodnota, oddělovač desítných míst je '.').	xs:decimal 4820	P
			Reason	Struktura (1..n)			
			code		Návratové kódy (dle standardu CIM) na úrovni časové řady dokumentu. Seznam návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	string(3) A29	P
			text		Upřesňující popis textu návratového kódu. Popis textu návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	xs:string(512) Counterpart time series quantity differences.	P

6.2.5. Confirmation_MarketDocument

Zpráva Confirmation_MarketDocument slouží k informování odesílatele o potvrzených hodnotách uvedeného RD.

Tabulka 34 - Confirmation_MarketDocument (v5.3)

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ⁵³	Využití ve zprávách ⁵⁴
Confirmation_MarketDocument (v5.3)				
	mRID	Jednoznačný identifikátor Confirmation dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele.	xs:string(60) 20240311_CR_8591824000007_111	P
	type	Typ potvrzované zprávy: - A01 - Balance responsible schedule - typ přenosu průběhový (mohou nabývat domácí i zahraniční RD) - A09 - Finalised schedule - typ přenosu finální (mohou nabývat pouze zahraniční RD)	string(3) {A01; A09}	P
	createdDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. Dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	xs:dateTime 2024-03-11T10:42:30Z	P

Element/Atribut	Popis	Datový typ a příklad ⁵³	Využití ve zprávách ⁵⁴
sender_MarketParticipant.mRID	Identifikace odesílatele dokumentu (EAN kód) • Identifikace OTE	xs:string(16) 8591824000007	P
sender_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace odesílatele: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
sender_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele dokumentu: • A05 – OTE (Imbalance settlement responsible)	string(3) A05	P
receiver_MarketParticipant.mRID	Identifikace příjemce dokumentu (EAN kód)	xs:string(16) 8591824099902	P
receiver_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace příjemce: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	Role odesílatele dokumentu: • A01 – Účastník (Trade responsible party) • A04 – ČEPS (System operator) • A11 – Burza (Imbalance settlement responsible)	string(3) {A01; A04; A11}	P
schedule_Period.timeInterval ⁵⁵		Struktura	
start	Specifikace počátku intervalu dne dodávky potvrzovaného dokumentu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z	xs:string(17) 2022-03-10T23:00Z	P
end	Specifikace konce intervalu dne dodávky potvrzovaného dokumentu dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z	xs:string(17) 2022-03-11T23:00Z	P
confirmed_MarketDocument.mRID	Jednoznačný identifikátor potvrzovaného dokumentu.	xs:string(60) 20240311_A01_8591824099902_1	P
confirmed_MarketDocument.revisionNumber	Verze potvrzovaného dokumentu <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
domain.mRID	EIC kód domény: 10YCZ-CEPS-----N	xs:string(18) 10YCZ-CEPS-----N	P
domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace domény: • A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
subject_MarketParticipant.mRID	Identifikace účastníka trhu, za kterého je diagram zaslán (EAN kód). • Pro domácí RD zadávané Burzou je identifikace subjektu a odesílatele rozdílná, pro domácí RD zadávané účastníky je identifikace subjektu a odesílatele identická. • Pro zahraniční RD zadávané ČEPS je identifikace subjektu a odesílatele rozdílná.	xs:string(16) 8591824099902	P
subject_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka, za kterého je diagram zaslán: • A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
subject_MarketParticipant.marketRole.type	Role účastníka, za kterého je diagram posílán.	string(3) A01	P

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ⁵³	Využití ve zprávách ⁵⁴
		A01 – Účastník (Trade responsible party)		
	process.processType	Typ procesu potvrzované zprávy: - A01 – Day-ahead - A02 – Intra day incremental - A12 – LongTerm⁵⁶	string(3) {A01; A02; A12}	P
	Reason	Struktura (1..n)		
	code	Návrátové kódy (dle standardu CIM) na úrovni hlavičky dokumentu. Seznam návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	string(3) A07	P
	text	Upřesňující popis textu návratového kódu. Popis textu návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	xs:string(512) Schedule partially accepted.	P
	Confirmed_TimeSeries	Struktura (četnost: 1..2)		
	mRID	Jednoznačný identifikátor časové řady potvrzovaného dokumentu.	xs:string(60) 20230311_A01_8591824099902_1	P
	version	Verze časové řady potvrzovaného dokumentu <1;999>	xs:string [1-9]([0-9]){0,2} 1	P
	businessType	Typ obchodu: - A02 - Internal trade (domácí RD zadávané účastníky nebo Burzou) - A06 - External trade without explicit capacity (zahraniční RD zadávané ČEPS).	string(3) {A02; A06}	P
	product	Typ produktu: 8716867000016 - ActivePower	string(13) 8716867000016	P
	objectAggregation	Předmět úrovně agregace hodnot časových řad: A03 - Party	string(3) A03	P
	in_Domain.mRID	EIC kód importní oblasti.	xs:string(18) 10YCZ-CEPS-----N	P
	in_Domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace importní oblasti: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	out_Domain.mRID	EIC kód exportní oblasti.	xs:string(18) 10YCZ-CEPS-----N	P
	out_Domain.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace exportní oblasti: A01 – EIC kód (Energy Identification Coding Scheme)	string(3) A01	P
	in_MarketParticipant.mRID	Identifikace účastníka na straně nákupu (EAN kód).	string(16) 8591824099902	P
	in_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka na straně nákupu: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P
	out_MarketParticipant.mRID	Identifikace účastníka na straně prodeje (EAN kód).	string(16) 8591824099703	P
	out_MarketParticipant.mRID.codingScheme	Formát, ve kterém je uvedena identifikace účastníka na straně prodeje: A10 – pro EAN kód (European Article Number)	string(3) A10	P

⁵⁶ Hodnota A12 je podporovaná pro případ dotazu na historické dlouhodobé zahraniční diagramy

Element/Atribut		Popis	Datový typ a příklad ⁵³	Využití ve zprávách ⁵⁴
	measurement_Unit.name	Jednotka množství MAW (Mega watt)	string(3) MAW	P
	Period	Struktura		
	timeInterval	Struktura		
	start	Specifikace počátku časového intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DDThh:00Z Odpovídá hodnotě <i>schedule_Period.timeInterval.start</i>	xs:string(17) 2024-03-10T23:00Z	P
	end	Specifikace konce časového intervalu dne dodávky dle ISO 8601, v UTC formátu: YYYY-MM-DD+1Thh:00Z Odpovídá hodnotě <i>schedule_Period.timeInterval.end</i>	xs:string(17) 2024-03-11T23:00Z	P
	resolution	Rozlišení intervalu dodávky: - PT15M – 15ti minutový interval - PT60M – 60ti minutový interval	xs:duration {PT15M, PT60M}	P
	Point	Struktura (1..n)		
	position	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se jich pro dané rozlišení vejde do daného časového intervalu [(Period.timeInterval.end – Period.timeInterval.start)/resolution]. - Pro 15min. resolution: 1..96 (92/100 – při dnech přechodu) intervalů - Pro 60min. resolution: 1..24 (23/25 – při dnech přechodu) intervalů	xs:integer; <1;999999> 23	P
	quantity	Objem energie pro každý interval s přesností na 3 desetinná místa (kladná hodnota, oddělovač destinných míst je '.').	xs:decimal 4820	P
	Reason	Struktura (1..n)		
	code	Návratové kódy (dle standardu CIM) na úrovni časové řady dokumentu. Seznam návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	string(3) A08	P
	text	Upřesňující popis textu návratového kódu. Popis textu návratových kódů – viz kap. 6.2.6 Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD	xs:string(512) The time series has been successfully matched.	P

6.2.6. Návratové kódy v elementu Reason pro oblast ERD

Návratové kódy a jejich upřesňující popis pro oblast ERD ve zprávách:

- Acknowledgement_MarketDocument
- AnomalyReport_MarketDocument
- Confirmation_MarketDocument

Tabulka 35 - Návratové kódy atributů Reason.code, Reason.text pro oblast ERD

code	text
A01	Message was received and successfully validated.
A02	Error in period %d: volume is required data.
A02	Invalid area code %s.

code	text
A02	Invalid delivery date %s.
A02	Message fully rejected.
A02	Missing parameter: volume.
A02	Missing required parameter: delivery date
A02	Not supported/implemented type of document
A04	A period time interval is not the same as schedule interval.
A04	The time interval is to be within one delivery day only.
A06	Schedule accepted.
A07	Schedule partially accepted.
A09	Time series not matching.
A20	Time series fully rejected.
A21	Time series accepted with specific time interval errors.
A22	A counterparty of schedules sent by PXE is to be dedicated PXE's subject of settlement.
A22	In and Out party have to be different in one RD.
A22	In/Out party can't be exchange or TSO in case of internal daily RD not sent by exchange (PXE).
A22	In/Out party Invalid.
A22	The same pair of in/out party is not allowed in more than one time series within one schedule document.
A23	Invalid In Area.
A23	Invalid Out Area.
A23	The In/Out area is unknown or not allowed.
A28	Counterpart time series missing
A29	Counterpart time series quantity differences.
A41	Not supported resolution.
A42	Quantity difference between TSs with the same version number is not allowed.
A42	RD volume is out of specified minimum and maximum value.
A42	Unpermitted number of digits before/after the decimal point.
A46	Signed values are not allowed.
A49	A position is missing or too many.
A49	Non permitted duplicity position in one time series.
A50	At least one time series version is to be equal to document version.
A50	Superior TS version to document version is not allowed.
A51	Document with higher version already exists in the system.
A51	Message identification conflict.
A51	Message identification is already in the system.
A51	The schedule message is already in the system but with different identification.
A51	Within one schedule document only schedules with one counterparty are allowed.
A52	A time series is not contained in a new version of the message. Message rejected.
A53	A schedule receiver is to be czech imbalance settlement responsible party. (OTE, a.s.)
A53	Receiving party incorrect.
A55	Same identification of the time series for another In/Out party. Use another one.

code	text
A55	The identification of the time series is duplicated or incorrect. Time series will be rejected.
A57	GCT for receiving schedule messages is not open yet or has passed. Message rejected.
A57	Time series of registered document are not in compliance with conditions for RD registration in corrective session.
A62	For this bussiness type is required an item ReqCounterParty.
A62	Invalid business type.
A69	Mandatory attributes missing.
A78	A counterparty of schedules sent by non-exchange participant is not to be dedicated PXE's subject of settlement.
A78	A sender of daily internal schedule is to be equal to subject party.
A78	A sender of schedule doesn't correspond to the participant providing data.
A78	Invalid receiver identification.
A78	Invalid sender coding scheme.
A78	Invalid sender identification.
A78	Item ReqCounterParty invalid.
A78	Item ReqCounterPartyCodingScheme invalid.
A78	Item ReqSenderCodingScheme invalid.
A78	Item ReqSenderIdentification invalid.
A78	Item ReqSenderRole invalid.
A78	Item ReqSubjectParty invalid.
A78	Item ReqSubjectPartyCodingScheme invalid.
A78	Sender identification and/or role invalid.
A78	Only TSO is accepted as a sender of the external schedule.
A78	Sender role invalid.
A79	Process type invalid.
A80	Domain invalid.
A81	Invalid MatchingPeriod.
A81	The end of matching period interval is to be the same as of schedule interval.
A81	The matching period interval is out of the range of the schedule interval.
A81	The matching period interval is to be shorted with each subsequent intraday schedule.
A84	The time series is not part of final position - it has been replaced by valid time series with higher version.
A88	The time series has been successfully matched.
A89	The zeroed time series has been ignored and not matched since it does not figure in a counterparty transmission. All are correctly equal to zero.
A94	ATC profiles are not available, were not published.
A94	For this message type is required an item ReqMatchingPeriod.
A94	Invalid message type.
A94	Invalid receiver coding schema.
A94	Invalid receiver role.
A94	System error: %s
Z01	In or Out party %s1 is not a subject of settlement and there is no relation to any party responsible for its imbalancies.
Z02	RRD not allowed by balance responsible party of In/Out party %s1.

code	text
Z03	In or Out party %s1 without valid contract to access RRD (from %s2 to %s3).
Z04	The user does not have the required permission to realize this operation.
Z05	An invalid request (SR) data - duplicity or no document found.
Z06	Final external schedule can not be replaced by intermediate one
Z07	RD annulled by the system due to finish of participant %s1 registration.
Z08	A subject party is to be either In party or Out party.
Z09	A sender of zeroing schedule is to be the same in the being zeroed schedule.
Z10	There is no shedule to be cancelled. Zeroing schedule has been rejected.
Z11	Subject party of the RD is related to locked SS. Locked participant cannot be a participant of any transaction on energy market.
Z13	Receiver role is invalid.
Z14	Classification type invalid.
Z15	Subject party invalid.
Z15	Subject role invalid.
Z16	Invalid product.
Z17	Invalid object agregation.
Z18	Unexpected measurement unit.
Z19	Invalid/not supported coding scheme.
Z20	Participant %s1 does not meet the guarantee limit requirements.
Z21	Meets guarantee: Guarantee limits are almost used up.
Z22	Other anomaly.
Z23	Schedule has been accepted and is waiting for FS calculation.
Z23	Waiting for FS

6.2.7. RESPONSE

Zpráva RESPONSE slouží pro odesílání hromadných zpráv ERD.

Tabulka 36 – RESPONSE

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁵⁷	Využití ve zprávách ⁵⁸
RESPONSE			
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=981; */message-code=992}	P
Reference			
*/id	Identifikace předešlé zprávy. Číselná položka: max. 35 číslic.	Xsd:string 76638	P
Reason			
			P

Element/Atribut		Popis	Datový typ anebo příklad ⁵⁷	Využití ve zprávách ⁵⁸
		Textový popis hlášení, viz kapitola 6.2.7.1 Hromadné zprávy ERD	(MSG5505) Dotaz proveden. Nenalezena žádná data.	P
	*/code	Kód hlášení, viz kapitola 6.2.7.1 Hromadné zprávy ERD Číselná položka: min. hodnota 1; max. 8 číslic.	Xsd:string 5505	P
	*/type	Identifikace typu zprávy. Alfanumerická položka: pevná délka 3 znaky.	Xsd:string A03	P
	*/result-code	Rozšířené číslo hlášení. Jedná se o 6ti místný alfanumerický řetězec ve tvaru Mmxxxx, kde: - M – kód systému EMTAS - m – kód modulu v rámci EMTAS: 4 – Realizační diagramy 0 – Ostatní nezařazené a systémové zprávy - xxxx – číselná identifikace hlášení, viz atribut „code“, seznam hlášení, viz kapitola 6.2.7.1 Hromadné zprávy ERD Alfanumerická položka: pevná délka 6 znaků,	xsd:string M45505	P

6.2.7.1. Hromadné zprávy ERD

Subjektům zúčtování jsou modulem ERD odesílány hromadné zprávy. Jedná se o následující zprávy (identifikovány kódem zprávy – message-code):

Tabulka 37 - Hromadné zprávy ERD

Message-code	Typ zprávy	Kód hlášení	Textový popis hlášení
981	Posunutí uzávěrky ERD	88236	Byla provedena změna uzávěrek ERD %název seance% (začátek seance: %dd.mm.yyyy hh24:mi:ss%, uzávěrka seance: %dd.mm.yyyy hh24:mi:ss%, výsledky seance: %dd.mm.yyyy hh24:mi:ss%)
992	Agregace ERD	83421	Byla provedena agregace RD pro den dodávky %dd.mm.yyyy%.

7. Zúčtování – trhů (ZT) a odchylek (ZO)

7.1. Komunikační scénáře ZT a ZO

Schématické vyobrazení komunikačních scénářů nespecifikuje konkrétní reálné volání příslušné webové služby a neřeší specifické rozdíly v komunikaci Server-Server a Klient-Server, pro zjednodušení jen znázorňuje, v jakém formátu zpráv ÚT předává daný požadavek a jaký formát zprávy je poskytnut jako odpověď.

Způsoby komunikace pro jednotlivé komunikační scénáře ZO jsou shrnut v následující tabulce, detailní popis zmíněných způsobů komunikace a příslušných webových služeb je uveden v [1].

Tabulka 38 – Způsoby komunikace pro komunikační scénáře ZT a ZO

Komunikační scénář	Způsob komunikace
Požadavek na data – Koncový plán (kapitola 7.1.1)	Asynchronní komunikační scénář
Požadavek na data – Rozpis výsledků zúčtování (kapitola 7.1.2)	Asynchronní komunikační scénář
Požadavek na data – Výsledky zúčtování (elektřina) (kapitola 7.1.3)	Asynchronní komunikační scénář
Požadavek na data – Statistická data zúčtování odchylek (kapitola 7.1.4)	Asynchronní komunikační scénář
Požadavek na data – Výsledky zúčtování (plyn) (kapitola 7.1.5)	Asynchronní komunikační scénář

7.1.1. Požadavek na data – Koncový plán

Požadavek umožní zjistit souhrn zobchodovaného a nasmlouvaného množství (energie v MWh) účastníka trhu, které jsou dále pak podkladem pro zúčtování trhů a odchylek. Dotazem lze získat údaje:

- **Aktuálního zobchodovaného množství** – průběžně agregované zobchodované a nasmlouvané hodnoty pro daný den dodávky v členění dle jednotlivých trhů/oblastí s elektřinou:
 - data IDA jsou dostupná po zveřejnění výsledků dané IDA aukce
 - data DT jsou dostupná po zveřejnění výsledků DT
 - data VDT jsou dostupná po provedení agregace příslušného kontraktu VDT
 - data ERD jsou dostupná po provedení agregace příslušné seance ERD.

Výsledek dotazu je poskytován

- za IDA, DT a VDT v rozlišení časové periody, v jakém se provádí zúčtování daného trhu pro daný den dodávky⁵⁹,
- za ERD v rozlišení periody odpovídající rozlišení periody zúčtování odchylek pro daný den dodávky.

⁵⁹ Pokud je v daný den dodávky umožněno obchodovat na daném trhu v 15min rozlišení (případně s 15min kontrakty), bude zúčtování daného trhu provedeno v 15min rozlišení

- **Verze zúčtování „Denní zúčtování DT“** - agregované zobchodované množství na DT, které bylo podkladem pro Denní zúčtování DT. Výsledek dotazu je poskytován v rozlišení, v jakém se provádí zúčtování Denního trhu pro daný den dodávky.⁶⁰
- **Verze zúčtování „Denní zúčtování IDA“** - agregované zobchodované množství na IDA, které bylo podkladem pro Denní zúčtování IDA. Výsledek dotazu je poskytován v rozlišení, v jakém se provádí zúčtování trhu IDA pro daný den dodávky.⁶¹
- **Verze zúčtování „Denní zúčtování VDT“** - agregované zobchodované množství na VDT, které bylo podkladem pro Denní zúčtování VDT. Výsledek dotazu je poskytován v rozlišení, v jakém se provádí zúčtování Vnitrodenního trhu pro daný den dodávky.⁶²
- **Verze zúčtování „Denní zúčtování odchylek“, „Měsíční zúčtování odchylek“, „Závěrečné měsíční zúčtování odchylek“:**
 - Agregované zobchodované a nasmlouvané hodnoty množství v členění jednotlivých trhů/oblastí (IDA, DT, VDT, ERD), které byly podkladem pro zúčtování odchylek (pro denní, pro měsíční nebo pro závěrečné měsíční).
 - Výsledek dotazu je poskytován v rozlišení, v jakém se provádí Zúčtování odchylek pro daný den dodávky. A to i v případech, kdy trh bude např. stále ještě zúčtováván hodinově, zde už budou k dispozici hodnoty z trhů v členění na 15minuty.

Jeden úkon představuje právě jeden požadavek na zjištění aktuálního koncového plánu pro daný den dodávky nebo na zjištění koncového plánu pro zvolenou verzi zúčtování daného dne dodávky. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využity OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 0

⁶⁰ Pokud bylo v daný den dodávky umožněno obchodovat na DT v 15min rozlišení, bude zúčtování DT provedeno v 15min rozlišení

⁶¹ Pokud bylo v daný den dodávky umožněno obchodovat na trhu IDA v 15min rozlišení, bude zúčtování trhu IDA provedeno v 15min rozlišení

⁶² Pokud bylo v daný den dodávky umožněno obchodovat na VDT s 15min kontrakty, bude zúčtování VDT provedeno v 15min rozlišení

Identifikace profilů ZT a ZO.

Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku na data koncového plánu
- ISOTEDATA obsahující data koncového plánu (zpráva může obsahovat 1 až n elementů ISOTEDATA). Tato zpráva není poskytnuta, pokud pro požadované parametry požadavku nejsou data koncového plánu k dispozici. Pokud pro některou periodu dodávky neexistuje hodnota, pak tato perioda není součástí opisu dat.

V případě nesplnění formální validace pokynu je vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE.

Ve výsledku dotazu je množství i částka dána „Identifikací profilu“. Hodnota množství je:

- záporná, pokud se jedná o nákup (odběr),
- kladná, pokud se jedná o prodej (dodávka).

Částkou (uváděnou pouze v profilech týkajících se trhu VDT) se pak rozumí celková částka v měně EUR za uvedené množství:

- kladná částka = pohledávka SZ vůči OTE,
- záporná částka = závazek SZ vůči OTE.

Seznam užitých profilů je uveden v kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO.

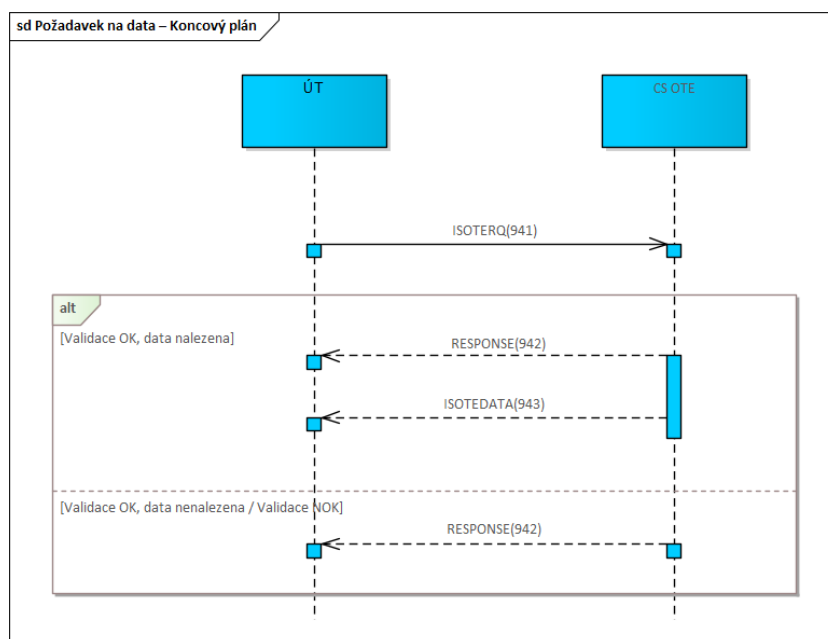
Pozn.1: Pokud je odesílatelem požadavku **Burza (PXE)**, jsou výsledky pro denní trh vráceny následovně:

- data denního trhu, jejichž zdrojovým systémem byl systém „PXE“.
- všechna data denního trhu, bez ohledu na zdrojový systém zadání („PXE“ nebo „OTE“), těch účastníků trhu, za něž Burza může zadávat nabídky na DT a zároveň mají definovanou činnost „Zveřejnění neburzovních dat pro burzu“.

Pozn.2: V případě **obchodů VDT blokových kontraktů** je zobchodované množství daného obchodu rozloženo do jednotlivých period podkladových kontraktů obchodu, tzn. v případě například blokového obchodu na prodej o velikosti 10MW dodávaného výkonu tvořeného hodinovými podkladovými kontrakty v periodách 8 a 9, je množství rozloženo na 10 MW v každé 60 min periodě daného blokového kontraktu. Zobchodované množství obchodů blokových kontraktů je agregováno postupně, tzn. v rámci procesu agregace jednotlivých podkladových kontraktů.

Pozn.3: Pokud je v dané periodě vyhlášen **stav nouze**, jsou data koncového plánu v této periodě poskytována následovně:

- Vzniklé data KP za obchody IDA, DT a VDT jsou poskytovány s nulovou hodnotou, pro účastníka s činností Shipping Agent DT, Shipping Agent IDA a Shipping Agent VDT jsou data koncového plánu v periodě ve stavu nouze poskytována beze změny.
- Domácí diagramy jsou v periodách stavu nouze poskytovány s nulovým množstvím
- Zahraniční diagramy jsou poskytovány s množstvím beze změny



Obrázek 15 – Komunikační scénář – Požadavek na data – Koncový plán

7.1.2. Požadavek na data – Rozpis výsledků zúčtování

Požadavek umožní zjistit rozpis výsledků zúčtování trhů a zúčtování odchylek po periodách daného dne dodávky a verzi zúčtování. Jeden úkon představuje právě jeden požadavek na zjištění dat zúčtování. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využity OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO.

Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku
- ISOTEDATA obsahující rozpis výsledků zúčtování po periodách (zpráva může obsahovat 1 až n elementů ISOTEDATA). Tato zpráva s opisem dat není poskytnuta, pokud pro požadovaný den dodávky a požadovanou verzi zúčtování nejsou data k dispozici. Pokud pro nějakou zúčtovací periodu neexistuje hodnota, pak tato perioda není součástí opisu dat.

V případě nesplnění formální validace pokynu je vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE.

Ve výsledku dotazu jsou v profilech uvedeny částky i množství, které mohou nabývat kladných i záporných hodnot. Částkou se pak rozumí celková částka za uvedené množství v uvedené měně:

- kladná částka = pohledávka SZ vůči OTE,
- záporná částka = závazek SZ vůči OTE.

Seznam užitých profilů je uveden v kapitole 0

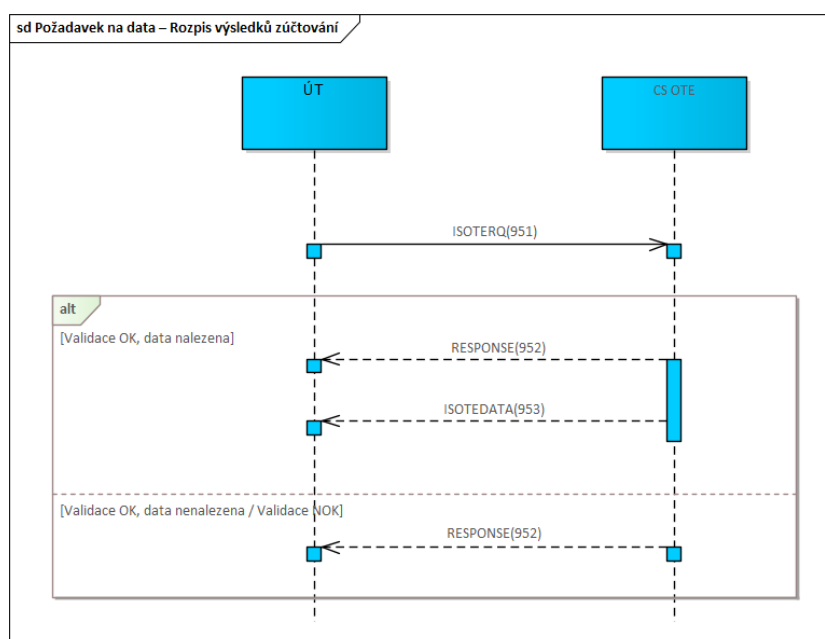
Identifikace profilů ZT a ZO.

Výsledek dotazu může být poskytován ve více rozlišeních časové periody. Většina profilů je uvedena v rozlišení, v jakém se provádí zúčtování požadované verze zúčtování (PT15M nebo PT60M) pro daný den dodávky. Některé z profilů (jako např. poplatky) budou uvedeny v denním rozlišení „PD1“ nebo v měsíčním rozlišení „PM1“, v takovém případě je tato informace uvedena u popisovaného profilu v kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO. Data v měsíčním rozlišení se ve výsledku vrací v případě, kdy se požadavek týká dne dodávky, který je posledním kalendářním dnem v daném měsíci.

Pozn.1: Pokud je odesílatelem požadavku **Burza (PXE)**, jsou výsledky pro denní trh vráceny následovně:

- data denního trhu, jejichž zdrojovým systémem byl systém „PXE“.
- všechna data denního trhu, bez ohledu na zdrojový systém zadání („PXE“ nebo „OTE“), těch účastníků trhu, za něž Burza může zadávat nabídky na DT a zároveň mají definovanou činnost „Zveřejnění neburzovních dat pro burzu“.



Obrázek 16 – Komunikační scénář – Požadavek na data – Rozpis výsledků zúčtování

7.1.3. Požadavek na data – Výsledky zúčtování (elektřina)

Požadavek umožní zjistit výsledky zúčtování trhů a zúčtování odchylek pro daný den dodávky a verzi zúčtování. Jeden úkon představuje právě jeden požadavek na zjištění dat zúčtování. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využité OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO.

Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku
- ISOTEDATA obsahující výsledky zúčtování agregované na úrovni daného dne dodávky. Tato zpráva s opisem dat není poskytnutá, pokud pro požadovaný den dodávky a požadovanou verzi zúčtování nejsou data k dispozici.

V případě nesplnění formální validace pokynu je vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE.

Ve výsledku dotazu jsou v profilech uvedeny částky i množství, které mohou nabývat kladných i záporných hodnot. Částkou se pak rozumí celková částka za uvedené množství v uvedené měně:

- kladná částka = pohledávka SZ vůči OTE,
- záporná částka = závazek SZ vůči OTE.

Seznam užitých profilů je uveden v kapitole 0

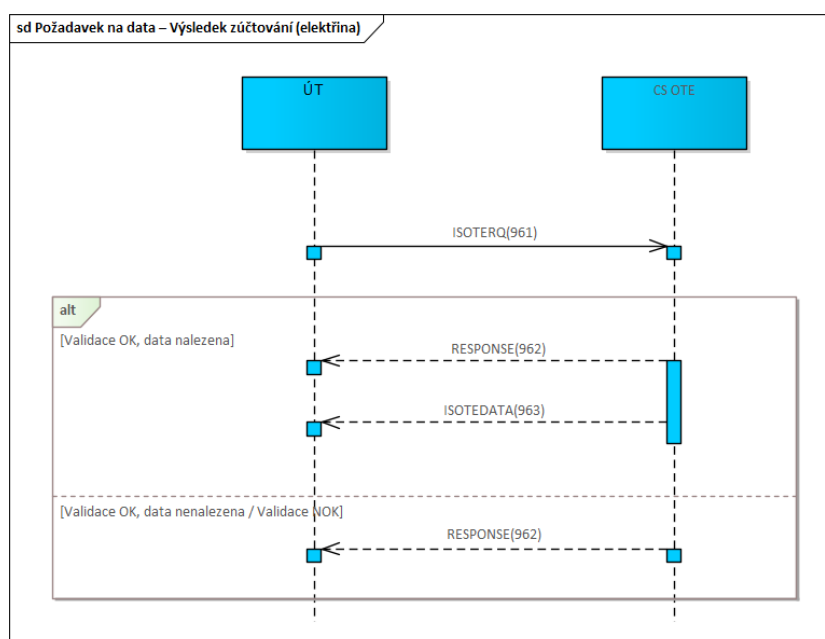
Identifikace profilů ZT a ZO.

Výsledek dotazu může být poskytován ve více rozlišeních časové periody. Jelikož se jedná o výsledky za den, je většina profilů uvedena v rozlišení jednoho dne dodávky „PD1“. Některé z profilů (jako např. měsíční poplatky) budou uvedeny v měsíčním rozlišení „PM1“, v takovém případě je tato informace uvedena u popisovaného profilu v kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO. Data v měsíčním rozlišení se ve výsledku vrací v případě, kdy se požadavek týká dne dodávky, který je posledním kalendářním dnem v daném měsíci.

Pozn.1: Pokud je odesílatelem požadavku **Burza (PXE)**, jsou výsledky pro denní trh vráceny následovně:

- data denního trhu, jejichž zdrojovým systémem byl systém „PXE“.
- všechna data denního trhu, bez ohledu na zdrojový systém zadání („PXE“ nebo „OTE“), těch účastníků trhu, za něž Burza může zadávat nabídky na DT a zároveň mají definovanou činnost „Zveřejnění neburzovních dat pro burzu“.



Obrázek 17 – Komunikační scénář – Požadavek na data –Výsledky zúčtování (elektrina)

7.1.4. Požadavek na data – Statistická data zúčtování odchylek

Požadavek umožní zjistit statistická data zúčtování odchylek pro daný den dodávky a danou verzi zúčtování. Jeden úkon představuje právě jeden požadavek na zjištění dat zúčtování. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využité OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO.

Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

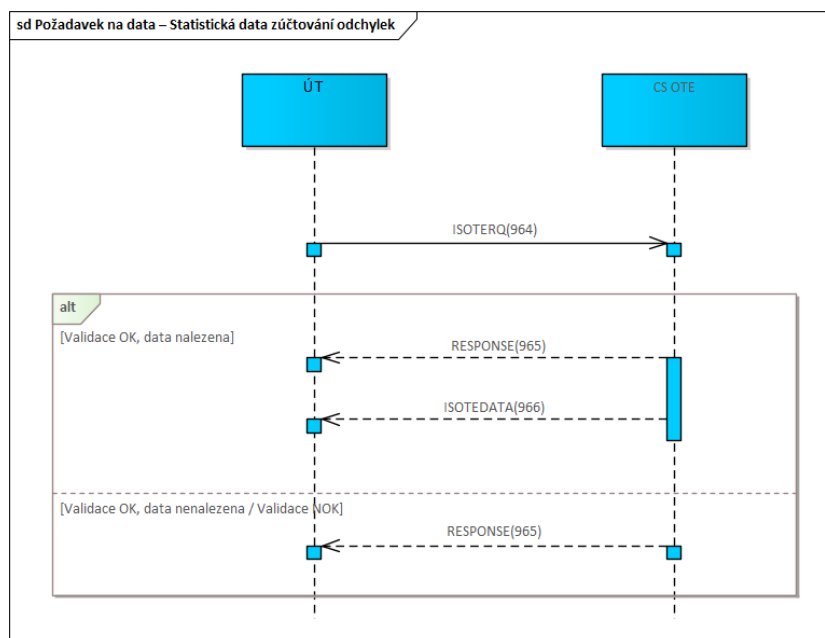
- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku
- ISOTEDATA obsahující statistická data zúčtování odchylek. Tato zpráva s opisem dat není poskytnutá, pokud pro požadovaný den dodávky a požadovanou verzi zúčtování nejsou data k dispozici. Pokud pro nějakou zúčtovací periodu neexistuje hodnota, pak tato perioda není součástí opisu dat.

V případě nesplnění formální validace pokynu je vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE.

Ve výsledku dotazu jsou v profilech uvedeny ceny, částky i množství, které mohou nabývat kladných i záporných hodnot. Seznam užitých profilů je uveden v kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO.

Výsledek dotazu je poskytován v rozlišení časové periody, v jakém se provádí zúčtování požadované verze zúčtování (PT15M nebo PT60M) pro daný den dodávky.



Obrázek 18 – Komunikační scénář – Požadavek na data – Statistická data zúčtování odchylek

7.1.5. Požadavek na data – Výsledky zúčtování (plyn)

Požadavek umožní zjistit výsledky zúčtování pro daný den dodávky a danou verzi zúčtování. Jeden úkon představuje právě jeden požadavek na zjištění dat zúčtování. V rámci tohoto komunikačního scénáře jsou využité OTE datové formáty. Význam jednotlivých položek využitých formátů zpráv je uveden kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO.

Ve výsledku je v rámci odpovědi poskytnut 1 pár zpráv:

- RESPONSE obsahující výsledek zpracování požadavku
- ISOTEDATA obsahující výsledky zúčtování za celý plynárenský den. Tato zpráva s opisem dat není poskytnutá, pokud pro požadovaný plynárenský den a požadovanou verzi zúčtování nejsou data k dispozici.

V případě nesplnění formální validace pokynu je vrácena pouze negativní zpráva RESPONSE.

Ve výsledku dotazu jsou v profilech uvedeny částky i množství, které mohou nabývat kladných i záporných hodnot. Seznam užitých profilů je uveden v kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO.

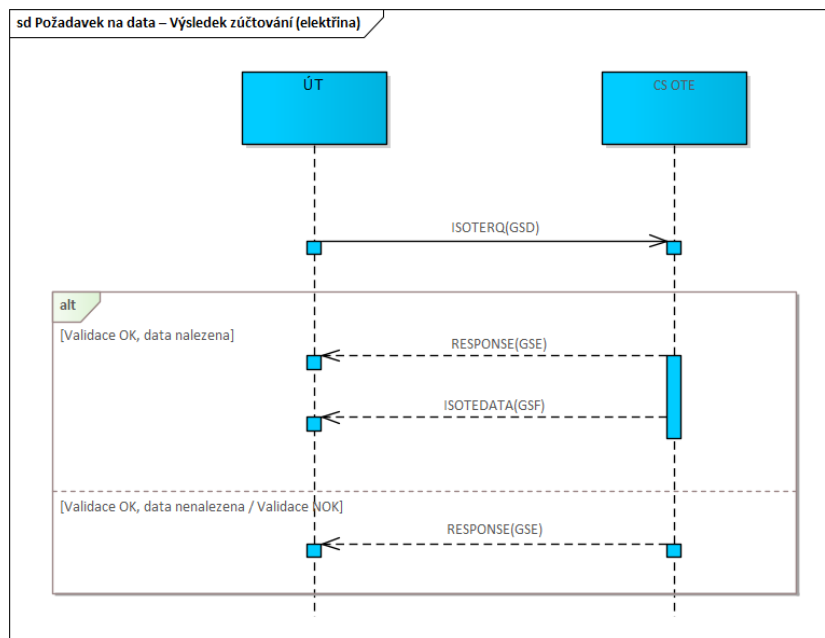
Částkou se pak rozumí celková částka za uvedené množství v uvedené měně:

- kladná částka = pohledávka SZ vůči OTE,
- záporná částka = závazek SZ vůči OTE.

Seznam užitých profilů je uveden v kapitole 7.3.4 Výsledky zúčtování (plyn).

Výsledek dotazu může být poskytován ve více rozlišeních časové periody. Jelikož se jedná o výsledky za plyn, je většina profilů uvedena v rozlišení dne „PD1“. Některé z profilů (jako např. poplatky měsíční poplatky) jsou uvedeny v měsíčním rozlišení „PM1“, v takovém případě je tato informace uvedena u popisovaného profilu v kapitole 0

Identifikace profilů ZT a ZO. Data v měsíčním rozlišení se ve výsledku vrací v případě, kdy se požadavek týká dne dodávky, který je posledním kalendářním dnem v daném měsíci.



Obrázek 19 – Komunikační scénář – Požadavek na data –Výsledky zúčtování (plyn)

7.2. Obsah datových zpráv ZT a ZO

Kapitola popisuje obsah datových zpráv používaných v rámci komunikačních scénářů pro ZT a ZO vůči ÚT. Viz také [2], kde jsou dostupné vlastní soubory šablon jednotlivých datových zpráv a jejich úplné definice.

7.2.1. ISOTEREQ

Tabulka 39 - Obsah datových zpráv ZT a ZO (elektřina) – ISOTEREQ

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁶³	Využití ve zprávách ⁶⁴				
			941	951	961	964	GSD
ISOTEREQ							
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=941 požadavek: Koncový plán;	P	P	P	P	P

⁶³ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

⁶⁴ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka; PP = Podmíněná položka; N/A = Nevyužívaná položka

2022 OTE, a.s.

Revize dne:
30.06.2023

Název dokumentu:
Externí rozhraní CS OTE
Formáty zpráv pro DT, IDA, ZO a
FZ

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁶³	Využití ve zprávách ⁶⁴				
			941	951	961	964	GSD
		*/message-code=951 požadavek: Rozpis výsledků zúčtování; */message-code=961 požadavek: Výsledky zúčtování (elektřina); */message-code=964 požadavek: Statistická data zúčtování odchylek; */message-code=GSD požadavek: Výsledky zúčtování (plyn))}}					
Document							
*/market	Typ trhu: • IDA – Vnitrodenní aukce • DM – Denní trh • IM – Vnitrodenní trh • RRD – Evidence realizačních diagramů	xsd:string {IDA; DM; IM; RRD}	V	N/A	N/A	N/A	N/A
Trade							
*/trade-day	Den dodávky ve formátu yyyy-mm-dd	xsd:date 2024-06-18	P	P	P	P	P
*/version	Verze zúčtování: • 1 – Denní zúčtování DT, • 2 – Denní zúčtování odchylek, • 3 – Měsíční zúčtování odchylek, • 4 – Závěrečné měsíční zúčtování odchylek, • 5 – Zúčtování stav nouze, • 6 – Závěrečné měsíční vyhodnocení rozdílů z TDD, • 11 - Měsíční zúčtování s plynem, • 12 - Závěrečné měsíční zúčtování s plynem, • 13 - Denní zúčtování VDT s plynem • 15 – Měsíční vyhodnocení rozdílů z TDD, • 16 – Denní zúčtování VDT, • 17 – Denní zúčtování IDA	xsd:string • pro message-code= 941: {1; 2; 3; 4; 16; 17} • pro message-code=951: {1; 2; 3; 4; 5; 16; 17} • pro message-code=961: {1; 2; 3; 4; 5; 6; 15; 16; 17} • pro message-code=964: {2; 3; 4} • pro message-code=GSD {11; 12; 13}	PP	P	P	P	P

Dotaz na Koncový plán (941) je možno pokládat ve dvou variantách:

Tabulka 40 - Dotaz na aktuální koncový plán

Element/Atribut	Využití ve zprávách
*/market	Volitelná položka
*/trade-day	Povinná položka

Tabulka 41 - Dotaz na časový snímek koncového plánu dle konkrétní verze zúčtování

Element/Atribut	Využití ve zprávách
*/trade-day	Povinná položka
*/version	Povinná položka

Pokud jsou v požadavku vyplněny položky obou variant má vždy přednost varianta č.2 (atribut market bude ignorován).

7.2.2. RESPONSE

Tabulka 42 - Obsah datových zpráv ZT a ZO – RESPONSE

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁶⁵	Využití ve zprávách ⁶⁶
RESPONSE			
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=942 odpověď: Koncový plán; */message-code=952 odpověď: Rozpis výsledků zúčtování (elektřina); */message-code=962 odpověď: Výsledky zúčtování (elektřina); */message-code=965 odpověď: Statistická data zúčtování odchylek */message-code=GSE odpověď: Výsledky zúčtování (plyn)	P
Reference			
*/id	Identifikace předešlé zprávy. Číselná položka: max. 35 číslic.	Xsd:string 76638	P
Reason			P
	Textový popis hlášení/upozornění/chyby, viz kapitola 7.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast ZT a ZO – plnění atributu code, result-code a error-code	(MSG5505) Dotaz proveden. Nenalezena žádná data.	V
*/code	Číslo hlášení/upozornění/chyby, viz kapitola 7.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast ZT a ZO – plnění atributu code, result-code a error-code Číselná položka: min. hodnota 1; max. 8 číslic.	Xsd:string 5505	P
*/type	Identifikace typu zprávy. Alfanumerická položka: pevná délka 3 znaky.	Xsd:string A02	P
*/trade-id	Identifikace nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	Xsd:string 317871	V
*/version	Verze nabídky. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 10 číslic.	Xsd:string 1	V
*/external-id	Id nabídky v systému účastníka trhu. Číselná položka: min. hodnota 1; max. 18 číslic.	Xsd:string 325489	V
*/result-code	Rozšířené číslo hlášení/upozornění/chyby. Jedná se o 6ti místný alfanumerický řetězec ve tvaru Mmxxxx, kde: - M – kód systému EMTAS - m – kód modulu v rámci EMTAS: 8 – Zúčtování odchylek 0 – Ostatní nezařazené a systémové zprávy - xxxx – číselná identifikace hlášení/upozornění/chyby, viz atribut „code“, seznam chybových hlášení ve ZO, viz	xsd:string M85505	V

⁶⁵ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

⁶⁶ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁶⁵	Využití ve zprávách ⁶⁶
	kapitola 7.2.2.1 Chyby/hlášení pro oblast ZT a ZO – plnění atributu code, result-code a error-code Alfanumerická položka: pevná délka 6 znaků,		

7.2.2.1. Chyby/hlášení pro oblast ZT a ZO – plnění atributu code, result-code a error-code

Kapitola definuje seznam upozornění a chybových hlášení, které lze ve zprávě v rámci komunikačních scénářů ZT a ZO očekávat i s rozlišením komunikačního scénáře, ve kterém může nastat. První položka tabulky je hodnota, kterou lze nalézt v atributu *code* XML elementu *Reason* ve zprávě RESPONSE, druhá položka tabulky definuje vzor textové zprávy popisující dané upozornění/chybu, jež lze nalézt v XML elementu *Reason* zprávy RESPONSE.

Tabulka 43 – Chyby/hlášení pro oblast TZ a ZO (elektřina) – plnění atributu code, result-code a error-code

Code	Popis	Typ ⁶⁷
4043	Data nenalezena v tabulce zpracování.	E
4051	Neplatný typ operace.	E
5011	Nastala chyba při volání API funkcí. Kód chyby = %s.	E
5504	Dotaz proveden. Data nalezena.	I
5505	Dotaz proveden. Nenalezena žádná data.	I
5529	Chyba v hlavičce: neplatný typ trhu.	E

7.2.2.2. Hromadné zprávy pro ZT a ZO

Subjektům zúčtování jsou modulem Zúčtování odesílány hromadné zprávy o provedení zúčtování a dostupnosti dat. Jedná se o následující zprávy (identifikovány kódem zprávy – message-code):

Tabulka 44 - Hromadné zprávy ZT a ZO

Message-code	Zpráva
982	Oznámení o provedení zúčtování

7.2.3. ISOTEDATA

Tabulka 45 - Obsah datových zpráv ZT a ZO – ISOTEDATA

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁶⁸	Využití ve zprávách ⁶⁹				
			943	953	963	966	GSF
ISOTEDATA							

⁶⁷ Typ: E = Chybová zpráva; I = Informativní zpráva; W = Upozornění

⁶⁸ Příklad:

A01	Příklad hodnoty
A05	Konstanta
{A01; A10}	Výčet možných konstant

⁶⁹ Využití ve zprávách: P = Povinná položka; V = Volitelná položka; N/A = Nevyužívaná položka

Element/Atribut	Popis	Datový typ anebo příklad ⁶⁸	Využití ve zprávách ⁶⁹				
			943	953	963	966	GSF
/Standardní Hlavička zprávy	Popis standardní hlavičky je uveden v kapitole 3.1.1 Standardní hlavička zpráv formátu OTE.	{/message-code=943 opis: Koncový plán; */message-code=953 opis: Rozpis výsledků zúčtování (elektřina); */message-code=963 opis: Výsledky zúčtování (elektřina); */message-code=966 opis: Statistická data zúčtování odchylek; */message-code=GSF opis: Výsledky zúčtování (plyn)}	P	P	P	P	P
Trade	1..n						
*/trade-day	Den dodávky ve formátu yyyy-mm-dd	xsd:date 2020-06-18	P	P	P	P	P
*/version	Verze zúčtování: 1 – Denní zúčtování DT, 2 – Denní zúčtování odchylek, 3 – Měsíční zúčtování odchylek, 4 – Závěrečné měsíční zúčtování odchylek, 5 – Zúčtování stav nouze, 6 – Závěrečné měsíční vyhodnocení rozdílů z TDD, 11 - Měsíční zúčtování s plynem, 12 - Závěrečné měsíční zúčtování s plynem, 13 - Denní zúčtování VDT s plynem 15 – Měsíční vyhodnocení rozdílů z TDD, 16 – Denní zúčtování VDT, 17 – Denní zúčtování IDA	- pro message-code= 943: {1; 2; 3; 4; 16; 17} - pro message-code=953: {1; 2; 3; 4; 5; 16; 17} - pro message-code=963: {1; 2; 3; 4; 5; 6; 15; 16; 17} - pro message-code=966: {2; 3; 4} - pro message-code=GSF {11; 12; 13}	PP	P	P	P	P
*/resolution	Časové rozlišení period uvedených v Elementu <Data>: - PT15M – perioda v 15 minutovém rozlišení - PT60M – perioda v 60 minutovém rozlišení - PD1 – perioda v rozlišení dne - PM1 – perioda v rozlišení měsíce	xsd:string {PT15M; PT60M; PD1, PM1}	P	P	P	P	P
TimeData	0..1						
*/datetime	Datum změny TDD Dle ISO 8601, v UTC formátu, viz kapitola 3.1.2 Hodnoty datum a času ve zprávách.	xsd:dateTime 2020-06-18T16:32:03Z	N/A	N/A	V	N/A	N/A
ProfileData	1..n						
*/profile-role	Identifikace profilu Výčet a popis užitých profilů je uveden v kapitole 0 Chyba! Chybný výsledek pro tabulku..	xsd:string XC55	P	P	P	P	P

Element/Atribut			Popis	Datový typ anebo příklad ⁶⁸	Využití ve zprávách ⁶⁹				
					943	953	963	966	GSF
		/unit	Jednotka vztahující se hodnotě (/*value) uvedené v předaném profilu	xsd:string {MWH; -; CZK/MWH, CZK; EUR}	P	P	P	P	P
		Data	1..n						
		/period	Identifikace periody dodávky / zúčtovací periody, pro kterou jsou hodnoty (/*value) vráceny. Definovaný interval závisí na hodnotě atributu resolution: • pokud resolution = PT15M, pak interval je 1 až 100 v závislosti na počtu hodin obchodního dne (přechod zimní/letní – 92; přechod letní/zimní – 100), • pokud resolution = PT60M, pak interval je 1 až 25 v závislosti na počtu hodin obchodního dne (přechod zimní/letní – 23; přechod letní/zimní – 25). • pokud resolution = PD1, pak interval je 1 • pokud resolution = PM1, pak interval je 1 Pro jednotlivé záznamy detailu je položka jednoznačná a je seříděná vzestupně. Číselná položka: min. hodnota 1, max. 3 číslice).	xsd:string 15	P	P	P	P	P
		/value	Hodnota, jejíž význam definuje profil (/*profile-role): • V případě množství se očekává hodnota s přesností až 3 desetinná místa. • V případě ceny/částky se očekává hodnota s přesností na 2 desetinná místa. Číselná položka s přesností max. 4 desetinná místa (oddělovač desetin: „.“).	xsd:string	P	P	P	P	P
		Party	1						
		id	Identifikace účastníka (EAN kód). Číselná položka: pevná délka 13 číslic.	xsd:string 8591824000007	P	P	P	N/A	N/A
		role	Role účastníka trhu: • TO – vlastník výsledných dat	xsd:string TO	P	P	P	N/A	N/A

7.3. Identifikace profilů ZT a ZO

7.3.1. Koncový plán

Seznam užitých profilů ve zprávě Koncový plán (message-code = 943):

Tabulka 46 – Seznam profilů – Koncový plán

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství			Částka ⁷⁰		
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu
*/message-code	*/version	*/profile-role	*/unit		*/profile-role	*/unit	
943	Verze neuvedena nebo {1, 2, 3, 4}	SC19	MWH	DT - záporná energie - odběr (spotová nabídka)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {1, 2, 3, 4}	SC20	MWH	DT - kladná energie - dodávka (spotová nabídka)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4, 16}	SC21	MWH	VDT - záporná energie (odběr) za záporné ceny	SP21	EUR	VDT – částka za zápornou energii (odběr) za záporné ceny (pohledávka)
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4, 16}	SC22	MWH	VDT - kladná energie (dodávka) za kladné ceny	SP22	EUR	VDT – částka za kladnou energii (dodávku) za kladné ceny (pohledávka)
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4}	SC23	MWH	Domácí RD - záporná energie (odběr)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4}	SC24	MWH	Domácí RD - kladná energie (dodávka)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4}	SC25	MWH	Zahraniční RD - záporná energie (odběr)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4}	SC26	MWH	Zahraniční RD - kladná energie (dodávka)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4, 17}	SC31	MWH	IDA - záporná energie - odběr (spotová nabídka)	n/a	n/a	

⁷⁰ n/a = Odpovídající profil částka k profilu množství není definován

2022 OTE, a.s.

Revize dne:
30.06.2023

Název dokumentu:
Externí rozhraní CS OTE
Formáty zpráv pro DT, IDA, ZO a
FZ

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství			Částka ⁷⁰		
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu
*/message-code	*/version	*/profile-role	*/unit		*/profile-role	*/unit	
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4, 17}	SC32	MWH	IDA - kladná energie - dodávka (spotová nabídka)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {1, 2, 3, 4}	SC50	MWH	DT- záporná energie - odběr (nabídka FS)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {1, 2, 3, 4}	SC51	MWH	DT - kladná energie - dodávka (nabídka FS)	n/a	n/a	
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4, 16}	SC71	MWH	VDT - záporná energie (odběr) za kladné ceny ⁷¹	SP71	EUR	VDT – částka za zápornou energii (odběr) za kladné ceny (závazek)
943	Verze neuvedena nebo {2, 3, 4, 16}	SC72	MWH	VDT - kladná energie (dodávka) za záporné ceny ⁷²	SP72	EUR	VDT – částka za kladnou energii (dodávku) za záporné ceny (závazek)

7.3.2. Rozpis výsledků zúčtování a Výsledky zúčtování (elektřina)

Kapitola specifikuje Seznam užitých profilů ve zprávách Rozpis výsledků zúčtování (message-code = 953) a Výsledky zúčtování – elektřina (message-code = 963):

- Částky i množství uvedené v jednotlivých profilech mohou nabývat kladných i záporných hodnot v závislosti na typu profilu. Informace o tom, jaká hodnota je v profilu vrácena, definuje buď samotný Popis profilu nebo je tato informace blíže specifikována ve sloupci Poznámka.
- Pro zúčtování VDT, a zúčtování odchylek platí, že množství (kladné/záporné energie) za nulovou částku jsou poskytována v profilech pro množství (kladné/záporné energie) za zápornou částku.

⁷¹ Pozn.: zahrnuje také zápornou energii za nulovou cenu

⁷² Pozn.: zahrnuje také kladnou energii za nulovou cenu

Tabulka 47 – Seznam profilů – Rozpis výsledků zúčtování a Výsledky zúčtování (elektřina)

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷³			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
		*/mes sage-code	*/version		*/profile-role	*/unit		
953, 963	{3, 4}	n/a	n/a		ST15	CZK	Měsíční poplatek za přístup k CDS - záporná částka (závazek)	Rozlišení periody: */resolution="PM1"
953, 963	{3, 4}	n/a	n/a		ST16	CZK	Měsíční poplatek SZ za zúčtování odchylek s elektřinou - záporná částka (závazek)	Rozlišení periody: */resolution="PM1"
953, 963	{2, 3, 4}	n/a	n/a		ST17	CZK	Přebytek zúčtování odchylek a regulační energie	+/- (částka)
953, 963	{3, 4}	n/a	n/a		ST18	CZK	Měsíční poplatek REMIT - fixní poplatek elektřina - záporná částka (závazek)	Rozlišení periody: */resolution="PM1"
953, 963	{17}	SC01	MWH	Poplatek IDA – celková zobchodovaná energie	SP01	CZK	Poplatek IDA - záporná částka za celkovou zobchodovanou energii (závazek)	
953, 963	{1}	SC05	MWH	Poplatek DT – celková zobchodovaná energie	SP05	CZK	Poplatek DT - záporná částka za celkovou zobchodovanou energii (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	SC06	MWH	Množství záporné agregované odchylky SZ při záporné zúčtovací ceně	SP06	CZK	Částka za zápornou agregovanou odchylku SZ při záporné zúčtovací ceně (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	SC07	MWH	Množství kladné agregované odchylky SZ při kladné/nulové zúčtovací ceně	SP07	CZK	Částka za kladnou agregovanou odchylku SZ při kladné/nulové zúčtovací ceně (pohledávka)	
953, 963	{16}	SC08	MWH	Zúčtování VDT – záporná energie (odběr) za záporné ceny	SP08	EUR	Zúčtování VDT – částka za zápornou energii (odběr) za záporné ceny (pohledávka)	
953, 963	{16}	SC09	MWH	Zúčtování VDT - kladná energie (dodávka) za kladné/nulové ceny	SP09	EUR	Zúčtování VDT - částka za kladnou energii (dodávka) za kladné/nulové ceny (pohledávka)	

⁷³ n/a = Odpovídající profil množství k profilu částky není definován

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷³			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
		* /mes sage- code	* /version		* /profile -role	* /unit		
953, 963	{16}	SC10	MWH	Poplatek VDT - celková zobchodovaná energie	SP10	CZK	Poplatek VDT - záporná částka za celkovou zobchodovanou energii (závazek)	
953	{2, 3, 4}	SC17	MWH	Odchylka - kladná energie	SP17	CZK	Odchylka - kladná energie, částka za odchylku	+/- (částka)
953	{2, 3, 4}	SC18	MWH	Odchylka – záporná energie	SP18	CZK	Odchylka – záporná energie, částka za odchylku	+/- (částka)
963	{6, 15}	SC27	MWH	Vypořádání TDD - záporná energie	SP27	CZK	Vypořádání TDD - záporná částka za zápornou energii (závazek)	
963	{6, 15}	SC28	MWH	Vypořádání TDD - kladná energie	SP28	CZK	Vypořádání TDD - kladná částka za kladnou energii (pohledávka)	
953, 963	{5}	SC29	MWH	Stav nouze – kladná energie (dodávka)	SP29	CZK	Stav nouze – částka za kladnou energii (dodávku)	+/- (částka)
953, 963	{5}	SC30	MWH	Stav nouze – záporná energie (odběr)	SP30	CZK	Stav nouze – částka za zápornou energii (odběr)	+/- (částka)
953, 963	{2, 3, 4}	SC56	MWH	Množství záporné agregované odchylky SZ při kladné/nulové zúčtovací ceně	SP56	CZK	Částka za zápornou agregovanou odchylku SZ při kladné/nulové zúčtovací ceně (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	SC57	MWH	Množství kladné agregované odchylky SZ při záporné zúčtovací ceně	SP57	CZK	Částka za kladnou agregovanou odchylku SZ při záporné zúčtovací ceně (závazek)	
953, 963	{16}	SC58	MWH	Zúčtování VDT - záporná energie (odběr) za kladné/nulové ceny	SP58	EUR	Zúčtování VDT – částka za zápornou energii (odběr) za kladné/nulové ceny (závazek)	
953, 963	{16}	SC59	MWH	Zúčtování VDT - kladná energie (dodávka) za záporné ceny	SP59	EUR	Zúčtování VDT - částka za kladnou energii (dodávka) za záporné ceny (závazek)	
953, 963	{17}	SC66	MWH	Zúčtování IDA – záporná energie – odběr za zápornou cenu (spotové nabídky)	SP66	EUR	Zúčtování IDA – částka za zápornou energii - odběr za zápornou cenu (spotové nabídky)	

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷³			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
*/mes sage- code	*/version	*/profile -role	*/unit		*/profile -role	*/unit		
953, 963	{17}	SC67	MWH	Zúčtování IDA – záporná energie – odběr za kladnou/nulovou cenu (spotové nabídky)	SP67	EUR	Zúčtování IDA – částka za zápornou energii – odběr za kladnou/nulovou cenu (spotové nabídky)	
953, 963	{17}	SC68	MWH	Zúčtování IDA - kladná energie – dodávka za kladnou/nulovou cenu (spotové nabídky)	SP68	EUR	Zúčtování IDA – částka za kladnou energii – dodávka za kladnou/nulovou cenu (spotové nabídky)	
953, 963	{17}	SC69	MWH	Zúčtování IDA - kladná energie - dodávka za zápornou cenu (spotové nabídky)	SP69	EUR	Zúčtování IDA – částka za kladnou energii - dodávka za zápornou cenu (spotové nabídky)	
953, 963	{5}	SC79	MWH	Stav nouze IDA - export	SP79	CZK	Stav nouze IDA – částka za export	+/- (částka)
953, 963	{5}	SC80	MWH	Stav nouze IDA - import	SP80	CZK	Stav nouze IDA – částka za import	+/- (částka)
953, 963	{2, 3, 4}	SF11	MWH	Množství RE+ z aktivace PpS při kladné/nulové ceně RE+	SG11	CZK	Částka za RE+ z aktivace PpS při kladné/nulové ceně RE+ (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	SF12	MWH	Množství RE- z aktivace PpS při záporné ceně RE-	SG12	CZK	Částka za RE- z aktivace PpS při záporné ceně RE- (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	SF61	MWH	Množství RE+ z aktivace PpS při záporné ceně RE+	SG61	CZK	Částka za RE+ z aktivace PpS při záporné ceně RE+ (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	SF62	MWH	Množství RE- z aktivace PpS při kladné/nulové ceně RE-	SG62	CZK	Částka za RE- z aktivace PpS při kladné/nulové ceně RE- (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC01	MWH	Množství kladné agregované odchylky SSZ při kladné/nulové zúčtovací ceně	XP01	CZK	Částka za kladnou agregovanou odchylku SSZ při kladné/nulové zúčtovací ceně (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC02	MWH	Množství záporné agregované odchylky SSZ při záporné zúčtovací ceně	XP02	CZK	Částka za zápornou agregovanou odchylku SSZ při záporné zúčtovací ceně (pohledávka)	
953, 963	{1}	XC03	MWH	Zúčtování DT - záporná energie - odběr (spotové nabídky, portál OTE)	XP03	EUR	Zúčtování DT – částka za zápornou energii - odběr (spotové nabídky, portál OTE)	+/- (částka)

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷³			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
*/mes sage-code	*/version	*/profile-role	*/unit		*/profile-role	*/unit		
953, 963	{1}	XC04	MWH	Zúčtování DT - kladná energie - dodávka (spotové nabídky, portál OTE)	XP04	EUR	Zúčtování DT – částka za kladnou energii - dodávka (spotové nabídky, portál OTE)	+/- (částka)
953, 963	{1}	XC05	MWH	Zúčtování DT - záporná energie - odběr (FS nabídky)	XP05	EUR	Zúčtování DT - částka za zápornou energii - odběr (FS nabídky)	+/- (částka)
953, 963	{1}	XC06	MWH	Zúčtování DT - kladná energie - dodávka (FS nabídky)	XP06	EUR	Zúčtování DT - částka za kladnou energii - dodávka (FS nabídky)	+/- (částka)
953,963	{1}	XC07	MWH	Zúčtování DT (kumulované obchody PXE) - záporná energie - odběr (FS nabídky)	XP07	EUR	Zúčtování DT (kumulované obchody PXE) - částka za zápornou energii - odběr (FS nabídky)	+/- (částka)
953, 963	{1}	XC08	MWH	Zúčtování DT (kumulované obchody PXE) - kladná energie - dodávka (FS nabídky)	XP08	EUR	Zúčtování DT (kumulované obchody PXE) - částka za kladnou energii - dodávka (FS nabídky)	+/- (částka)
953, 963	{1}	XC09	MWH	Zúčtování DT (kumulované obchody PXE) - záporná energie - odběr (spotové nabídky)	XP09	EUR	Zúčtování DT (kumulované obchody PXE) - částka za zápornou energii - odběr (spotové nabídky)	+/- (částka)
953, 963	{1}	XC10	MWH	Zúčtování DT (kumulované obchody PXE) - kladná energie - dodávka (spotové nabídky)	XP10	EUR	Zúčtování DT (kumulované obchody PXE) - částka za kladnou energii - dodávka (spotové nabídky)	+/- (částka)
953, 963	{1}	XC11	MWH	Zúčtování DT - záporná energie - odběr (spotové nabídky, portál PXE)	XP11	EUR	Zúčtování DT - částka za zápornou energii - odběr (spotové nabídky, portál PXE)	+/- (částka)
953, 963	{1}	XC12	MWH	Zúčtování DT - kladná energie - dodávka (spotové nabídky, portál PXE)	XP12	EUR	Zúčtování DT - částka za kladnou energii - dodávka (spotové nabídky, portál PXE)	+/- (částka)
953, 963	{2, 3, 4}	XC51	MWH	Množství kladné agregované odchylky SSZ při záporné zúčtovací ceně	XP51	CZK	Částka za kladnou agregovanou odchylku SSZ při záporné zúčtovací ceně (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC52	MWH	Množství záporné agregované odchylky SSZ při kladné/nulové zúčtovací ceně	XP52	CZK	Částka za zápornou agregovanou odchylku SSZ při kladné/nulové zúčtovací ceně (závazek)	

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷³			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
		*/profile -role	*/unit		*/profile -role	*/unit		
953, 963	{3, 4}	XC65	-	Měsíční poplatek REMIT - variabilní poplatek za příkazy elektrina - počet příkazů	XP65	CZK	Měsíční poplatek REMIT - variabilní poplatek za příkazy elektrina – záporná částka za počet příkazů	Aktuálně se nekalkuluje Jednotka profilu XC65: */unit="-" (pomlčka) Rozlišení periody: */resolution="PM1"
953, 963	{3, 4}	XC66	-	Měsíční poplatek REMIT - variabilní poplatek za transakce elektrina - počet transakcí	XP66	CZK	Měsíční poplatek REMIT - variabilní poplatek za transakce elektrina – záporná částka za počet transakcí	Aktuálně se nekalkuluje Jednotka profilu XC66: */unit="-" (pomlčka) Rozlišení periody: */resolution="PM1"
953, 963	{5}	XC67	MWH	Stav nouze VDT export	XP67	CZK	Stav nouze VDT – částka za export	+/- (částka)
953, 963	{5}	XC68	MWH	Stav nouze VDT import	XP68	CZK	Stav nouze VDT – částka za import	+/- (částka)
953, 963	{5}	XC69	MWH	Stav nouze DT export	XP69	CZK	Stav nouze DT – částka za export	+/- (částka)
953, 963	{5}	XC70	MWH	Stav nouze DT import	XP70	CZK	Stav nouze DT – částka za import	+/- (částka)
953, 963	{2, 3, 4}	XC71	MWH	Množství RE- opatřené na TERRE za zápornou cenu RE-	XP71	CZK	Částka za RE- opatřené na TERRE za zápornou cenu RE- (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC72	MWH	Množství RE- opatřené na TERRE za kladnou/nulovou cenu RE-	XP72	CZK	Částka za RE- opatřené na TERRE za kladnou/nulovou cenu RE- (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC73	MWH	Množství RE+ opatřené na TERRE za kladnou/nulovou cenu RE+	XP73	CZK	Částka za RE+ opatřené na TERRE za kladnou/nulovou cenu RE+ (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC74	MWH	Množství RE+ opatřené na TERRE za zápornou cenu RE+	XP74	CZK	Částka za RE+ opatřené na TERRE za zápornou cenu RE+ (závazek)	
963	{6, 15}	XC75	MWH	Vypořádání TDD (distribuční oblast E.ON Distribuce) – záporná energie	XP75	CZK	Vypořádání TDD (distribuční oblast E.ON Distribuce) - záporná částka za zápornou energii (závazek)	

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷³			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
		*/mes sage- code	*/version		*/profile -role	*/unit		
963	{6, 15}	XC76	MWH	Vypořádání TDD (distribuční oblast E.ON Distribuce) – kladná energie	XP76	CZK	Vypořádání TDD (distribuční oblast E.ON Distribuce) – kladná částka za kladnou energii (pohledávka)	
963	{6, 15}	XC77	MWH	Vypořádání TDD (distribuční oblast PRE Distribuce) – záporná energie	XP77	CZK	Vypořádání TDD (distribuční oblast PRE Distribuce) - záporná částka za zápornou energii (závazek)	
963	{6, 15}	XC78	MWH	Vypořádání TDD (distribuční oblast PRE Distribuce) – kladná energie	XP78	CZK	Vypořádání TDD (distribuční oblast PRE Distribuce) – kladná částka za kladnou energii (pohledávka)	
963	{6, 15}	XC79	MWH	Vypořádání TDD (distribuční oblast ČEZ Distribuce) – záporná energie	XP79	CZK	Vypořádání TDD (distribuční oblast ČEZ Distribuce) - záporná částka za zápornou energii (závazek)	
963	{6, 15}	XC80	MWH	Vypořádání TDD (distribuční oblast ČEZ Distribuce) – kladná energie	XP80	CZK	Vypořádání TDD (distribuční oblast ČEZ Distribuce) - kladná částka za kladnou energii (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC81	MWH	Množství RE+ opatřené na MARI (plánovaná aktivace) za kladnou/nulovou cenu RE+	XP81	CZK	Částka za RE+ opatřené na MARI (plánovaná aktivace) za kladnou cenu/nulovou RE+ (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC82	MWH	Množství RE+ opatřené na MARI (plánovaná aktivace) za zápornou cenu RE+	XP82	CZK	Částka za RE+ opatřené na MARI (plánovaná aktivace) za zápornou cenu RE+ (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC83	MWH	Množství RE- opatřené na PICASSO za zápornou cenu RE-	XP83	CZK	Částka za RE- opatřené na PICASSO za zápornou cenu RE- (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC84	MWH	Množství RE- opatřené na PICASSO za kladnou/nulovou cenu RE-	XP84	CZK	Částka za RE- opatřené na PICASSO za kladnou/nulovou cenu RE- (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC85	MWH	Množství RE+ opatřené na PICASSO za kladnou/nulovou cenu RE+	XP85	CZK	Částka za RE+ opatřené na PICASSO za kladnou/nulovou cenu RE+ (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC86	MWH	Množství RE+ opatřené na PICASSO za zápornou cenu RE+	XP86	CZK	Částka za RE+ opatřené na PICASSO za zápornou cenu RE+ (závazek)	

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷³			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
		*/profile-role	*/unit		*/profile-role	*/unit		
953, 963	{2, 3, 4}	XC88	MWH	Množství RE- opatřené na MARI (přímá aktivace) za zápornou cenu RE-	XP88	CZK	Částka za RE- opatřené na MARI (přímá aktivace) za zápornou cenu RE- (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC89	MWH	Množství RE- opatřené na MARI (přímá aktivace) za kladnou/nulovou cenu RE-	XP89	CZK	Částka za RE- opatřené na MARI (přímá aktivace) za kladnou/nulovou cenu RE- (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC90	MWH	Množství RE+ opatřené na MARI (přímá aktivace) za kladnou/nulovou cenu RE+	XP90	CZK	Částka za RE+ opatřené na MARI (přímá aktivace) za kladnou/nulovou cenu RE+ (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC91	MWH	Množství RE+ opatřené na MARI (přímá aktivace) za zápornou cenu RE+	XP91	CZK	Částka za RE+ opatřené na MARI (přímá aktivace) za zápornou cenu RE+ (závazek)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC92	MWH	Množství RE- opatřené na MARI (plánovaná aktivace) za zápornou cenu RE-	XP92	CZK	Částka za RE- opatřené na MARI (plánovaná aktivace) za zápornou cenu RE- (pohledávka)	
953, 963	{2, 3, 4}	XC93	MWH	Množství RE- opatřené na MARI (plánovaná aktivace) za kladnou/nulovou cenu RE-	XP93	CZK	Částka za RE- opatřené na MARI (plánovaná aktivace) za kladnou/nulovou cenu RE- (závazek)	

7.3.3. Statistická data zúčtování odchylek

Seznam užitých profilů ve zprávě Statistická data zúčtování odchylek (message-code = 966):

- Ceny, částky i množství uvedené v jednotlivých profilech mohou nabývat kladných i záporných hodnot v závislosti na typu profilu. Informace o tom, jaká hodnota je v profilu vrácena, je uvedena ve sloupci Poznámka.

Tabulka 48 – Seznam profilů – Statistická data zúčtování odchylek

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷⁴			Cena/Částka ⁷⁵			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
*/mes sage-code	*/version	*/profile-role	*/unit		*/profile-role	*/unit		
966	{2; 3; 4}	SC02	MWH	Odchylka – kladná energie	n/a	n/a		+(energie)
966	{2; 3; 4}	SC03	MWH	Odchylka – záporná energie	n/a	n/a		-(energie)
966	{2; 3; 4}	SC13	MWH	Systémová odchylka	n/a	n/a		+/- (energie)
966	{2; 3; 4}	n/a	n/a		SP14	CZK	Náklady na RE	+/- (částka)
966	{2; 3; 4}	SC15	MWH	Náklady za RE+ - množství	SP15	CZK	Náklady za RE+ - částka	+(energie), +/- (částka)
966	{2; 3; 4}	SC16	MWH	Náklady za RE- - množství	SP16	CZK	Náklady za RE- - částka	-(energie), +/- (částka)
966	{2; 3; 4}	n/a	n/a		SP50	CZK/MWH	Zúčtovací cena	+/- (cena)
966	{2; 3; 4}	n/a	n/a		SP51	CZK/MWH	Cena protiodchylky	+/- (cena)
966	{2; 3; 4}	SC55	MWH	Zaokrouhlení odchylek	n/a	n/a		+/- (energie)
966	{2; 3; 4}	XC87	-	Původ zúčtovací ceny	n/a	n/a		Celá hodnota označující způsob stanovení Zúčtovací ceny. Výčet vrácených hodnot: -1 – Komponenta RE – Minimální cena RE 1 – Komponenta RE – Maximální cena RE 2 – Komponenta SO (křivka zúčtovací ceny) 3 – Komponenta VDT – Vážený průměr cen obchodů na VDT 4 – Ochranná komponenta RE – Vážený průměr cen nákladů na RE 5 – Cena pro předcházení stavu nouze Jednotka profilu XC87: */unit="-" (pomlčka)

⁷⁴ n/a= Odpovídající profil množství k profilu cena/částka není definován

⁷⁵ n/a= Odpovídající profil cena/částka k profilu množství není definován

7.3.4. Výsledky zúčtování (plyn)

Seznam užitých profilů ve zprávě Výsledky zúčtování – plyn (message-code = GFS):

- Částky i množství uvedené v jednotlivých profilech mohou nabývat kladných i záporných hodnot v závislosti na typu profilu. Informace o tom, jaká hodnota je v profilu vrácena, popisuje buď samotný Popis profilu nebo je tato informace blíže specifikována ve sloupci Poznámka.

Tabulka 49 – Seznam profilů – Výsledky zúčtování (plyn)

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷⁶			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
*/message-code	*/version	*/profile-role	*/unit		*/profile-role	*/unit		
GSF	{13}	SC33	MWH	Zúčtování VDT s plynem (odběr) – záporná energie	SP33	EUR	Zúčtování VDT s plynem (odběr) – částka za zápornou energii (závazek)	-(energie), -(částka)
GSF	{13}	SC34	MWH	Zúčtování VDT s plynem (dodávka) – kladná energie	SP34	EUR	Zúčtování VDT s plynem (dodávka) – částka za kladnou energii (pohledávka)	+(energie), +(částka)
GSF	{13}	SC35	MWH	Poplatek VDT s plynem – celková zobchodovaná energie	SP35	CZK	Poplatek VDT s plynem – záporná částka za zobchodovanou energii (závazek)	
GSF	{11; 12}	n/a	n/a		ST14	CZK	Měsíční poplatek za poskytování skutečných hodnot s plynem – záporná částka (závazek)	Rozlišení periody: */resolution="PM1"
GSF	{11; 12}	n/a	n/a		ST13	CZK	Měsíční poplatek SZ za zúčtování odchylek s plynem – záporná částka (závazek)	Rozlišení periody: */resolution="PM1"

⁷⁶ n/a = Odpovídající profil množství k profilu cena/částka není definován

Užití ve zprávě	Přiřazení profilu verzi zúčtování	Množství ⁷⁶			Částka			Poznámka
		Profil	Jednotka	Popis profilu	Profil	Jednotka	Popis profilu	
*/mes sage- code	*/version	*/profile -role	*/unit		*/profile -role	*/unit		
GSF	{11; 12}	n/a	n/a		ST19	CZK	Měsíční poplatek REMIT – fixní poplatek plyn – záporná částka (závazek)	Rozlišení periody: */resolution="PM1"
GSF	{11; 12}	XC63	-	Měsíční poplatek REMIT – variabilní poplatek za příkazy plyn – počet příkazů	XP63	CZK	Měsíční poplatek REMIT – variabilní poplatek za příkazy plyn – záporná částka za počet příkazů (závazek)	Aktuálně se nekalkuluje Jednotka profilu XC63: */unit="-,, (pomlčka) Rozlišení periody: */resolution="PM1"
GSF	{11; 12}	XC64	-	Měsíční poplatek REMIT – variabilní poplatek za transakce plyn – počet transakcí	XP64	CZK	Měsíční poplatek REMIT – variabilní poplatek za transakce plyn – záporná částka za počet transakcí (závazek)	Aktuálně se nekalkuluje Jednotka profilu XC63: */unit="-,, (pomlčka) Rozlišení periody: */resolution="PM1"

8. FZ

8.1. Komunikační scénáře

Veškeré komunikační scénáře FZ jsou vždy asynchronní. Na základě požadavku na data ve formátu SFVOTREQ pro komoditu elektřina nebo SFVOTGASREQ pro plyn je vygenerován výsledný report a vrácena technická odpověď ve formátu RESPONSE, resp. GASRESPONSE.

Specifickým scénářem společným pro obě komodity je dotaz na finanční limit a jeho nastavení. Používají se zprávy ve strukturách SFVOTREQ a SFVOTSETTINGS pro dotaz a RESPONSE pro odpověď.

Vybrané reporty jsou automaticky rozesílány po zúčtování bez dotazu na data.

Tabulka 50 – FZ reporty a jejich kódy pro komoditu elektřina

Název reportu	Struktura	Kód požadavku	Kód dat	Kód odpovědi
Podklady pro fakturaci	SFVOTBILLING	400	401	402
Podklady pro fakturaci OTE	SFVOTBILLING	403	404	405
Přehled plateb a reklamací	SFVOTCLAIM	406	407	408
Přehled plateb a reklamací OTE	SFVOTCLAIM	409	410	411
Podklady pro fakturaci PXE – OTE	SFVOTBILLINGEMO	418	419	420
Podklady pro fakturaci OTE – PXE	SFVOTBILLINGEMO	421	422	423
Vypořádací kurz OTE	SFVOTEXCHRATE	425	426	427
Pohledávky a závazky	SFVOTDTEXPIMP	428	429	430
Konfirmace	SFVOTCONFDATA	431	432	433
Podklady pro fakturaci – souhrn MV	SFVOTBILLINGSUM	434	435	436
Podklady pro fakturaci OTE – souhrn MV	SFVOTBILLINGSUM	437	438	439
Přehled plateb a reklamací – souhrn ZMV	SFVOTCLAIMSUM	440	441	442
Přehled plateb a reklamací OTE – souhrn ZMV	SFVOTCLAIMSUM	443	444	445
Měsíční netting TDD	SFVOTTDDNETT	460	461	462
Stav finančního limitu	SFVOTLIMITS	463	464	465
Definitivní netting TDD	SFVOTTDDNETT	466	467	468
Definitivní zúčtování rozdílů z TDD	SFVOTTDD	469	470	471
Definitivní zúčtování rozdílů z TDD OTE	SFVOTTDD	472	473	474
Podklady pro fakturaci RE	SFVOTPSK	475	476	477
Přehled plateb a reklamací RE	SFVOTPSK	478	479	480
Stav nouze ČR	SFVOTEMGSTATE	487	488	489
Stav nouze – vypořádání exportu/importu z DT	SFVOTEMGSTATE	490	491	492
Stav nouze – vypořádání exportu/importu z VDT	SFVOTEMGSTATE	493	494	495
Stav nouze verze 1 – netting	SFVOTEMGSTATENETT	496	497	498
Stav nouze verze 2 – netting	SFVOTEMGSTATENETT	499	500	501
Stav nouze – uhrazené závazky OTE	SFVOTEMGSTATEINV	502	503	504

Tabulka 51 – FZ reporty a jejich kódy pro komoditu plyn

Název reportu	Struktura	Kód požadavku	Kód dat	Kód odpovědi
Podklady pro fakturaci	SFVOTGASBILLING	GF1	GF2	GF3
Podklady pro fakturaci OTE	SFVOTGASBILLING	GF4	GF5	GF6

2022 OTE, a.s.

Revize dne:
30.06.2023

Název dokumentu:
Externí rozhraní CS OTE
Formáty zpráv pro DT, IDA, ZO a
FZ

Přehled plateb a reklamací	SFVOTGASCLAIM	GF7	GF8	GF9
Přehled plateb a reklamací OTE	SFVOTGASCLAIM	GFA	GFB	GFC
Měsíční zúčtování rozdílů z TDD	SFVOTGASTDD	GFD	GFE	GFF
Měsíční zúčtování rozdílů z TDD OTE	SFVOTGASTDD	GFG	GFH	GFI
Podklady pro fakturaci – souhrn MV	SFVOTGASBILLINGSUM	GFJ	GFK	GFL
Podklady pro fakturaci OTE – souhrn MV	SFVOTGASBILLINGSUM	GFM	GFN	GFO
Přehled reklamací – souhrn ZMV	SFVOTGASCLAIMSUM	GFP	GFQ	GFR
Přehled reklamací OTE – souhrn ZMV	SFVOTGASCLAIMSUM	GFS	GST	GFU
Měsíční netting TDP	SFVOTGASTDDNETT	GFV	GFW	GFX
Clearing ztrát	SFVOTGASTDD	GFY	GFZ	GG1
Clearing ztrát OTE	SFVOTGASTDD	GG2	GG3	GG4
Definitivní zúčtování rozdílů z TDD	SFVOTGASTDD	GG5	GG6	GG7
Definitivní zúčtování rozdílů z TDD OTE	SFVOTGASTDD	GG8	GG9	GGA
Vypořádací kurz OTE – plyn	SFVOTGASEXCHRATE	GGB	GGC	GGD
Podklady pro fakturaci – netting	SFVOTGASIMGNETT	GGF	GGE	GGG
Závěrečné měsíční vyhodnocení – netting	SFVOTGASIMGNETT	GGI	GGH	GGJ

Tabulka 52 – FZ reporty a jejich kódy pro obě komodity

Název reportu	Struktura	Kód požadavku	Kód dat	Kód odpovědi
Stav finančního limitu	SFVOTLIMITS	463	464	465
Aktuální stav finančního limitu pro vnitrodenní trhy	SFVOTLIMITS	481	482	483
Automatická změna limitu VDT pro elektřinu nebo VDT pro plyn	SFVOTLIMITCHANGE	-	484	485

8.2. Obsah datových zpráv

8.2.1. SFVOTREQ

Jedná se o požadavek na report pro komoditu elektřina anebo dotaz na stav finančního limitu pro obě komodity.

Tabulka 53 – SFVOTREQ

Element/Atribut	Popis
SFVOTREQ@message-code	kód zprávy v tomto případě identifikující report viz. Výše
SFVOTREQ/Interval@date-from	počátek období pro report
SFVOTREQ/Interval@date-to	konec období pro report

8.2.2. SFVOTGASREQ

Jedná se o požadavek na report pro komoditu plyn. Význam elementů a atributů je stejný jako v případě FVOTREQ pouze název kořenového elementu se liší.

8.2.3. SFVOTSETTINGS

Jedná se o požadavek na změnu limitu pro obchodování na vnitrodenních trzích.

Tabulka 54 – SFVOTSETTINGS

Element/Atribut	Popis
SFVOTSETTINGS@message-code	kód zprávy 481
SFVOTSETTINGS/Setting/Limit@type	typ limitu – VDT (elektřina), VDP (plyn)
SFVOTSETTINGS/Setting/Limit@value	nová hodnota v CZK

8.2.4. RESPONSE

Popis úspěšnosti zpracování požadavku v komoditě elektřina.

Tabulka 55 – Návrátové kódy RESPONSE pro oblast FZ

Kód	Popis	Vrací data	Poznámka
9000	V pořádku.	Ano	Reason neobsahuje žádný text. XML s daty může být prázdné!
9001	Nenalezena žádná data.	Ne	Reason neobsahuje text
9002	Požadavek na data není validní XML.	Ne	V Reason je popis chyby
9003	Chyba reportovacího modulu.	Ne	Reason neobsahuje text
9004	Jiná chyba finančního modulu.	Ne	Reason neobsahuje text
9005	UPOZORNĚNÍ: Ve zvoleném období byl vyhlášen STAV NOUZE. Hodnoty denního zúčtování nejsou pro fakturaci platné.	Ano	Reason neobsahuje text
9006	Na typ reportu nemá subjekt oprávnění	Ne	Některé reporty jsou připravovány jen pro vybraný seznam účastníků (např. Podklady pro fakturaci PXE – OTE, Pohledávky a závazky). Tato chyba je pak vrácena v případě, že o tento report žádá jiný účastník.

8.2.5. GASRESPONSE

Jedná se o výsledek zpracování v komoditě plyn. Význam elementů a atributů je stejný jako v případě RESPONSE, pouze název kořenového elementu se liší.

8.2.6. Datové struktury

Všechny položky dalších datových struktur, které jsou využívány ve FZ modulu a uvedeny v tabulkách

Tabulka 50, Tabulka 51 a Tabulka 52 jsou dokumentovány přímo v XSD definici pomocí příslušných anotací.

9. CDS

9.1. Zpráva CDSDATA

9.1.1. Popis změn ve stávajícím formátu CDSDATA:

V souvislosti se změnou délky zúčtovací periody na 15 minut dojde k úpravě zprávy CDSDATA.

Z pohledu změn je rozhodující část „Location” s podřízenými segmenty obsahující vlastní měřená data, což je část „Data“. Element „Location” obsahuje identifikaci druhu zasílaných dat a element „Data“ pak obsahuje samotná data.

Červeným přeškrtnutým textem jsou vizuálně znázorněny položky, které budou odstraněny (případně položky přesunuté na jinou úroveň), zeleným podbarvením pak jsou zvýrazněny položky nové (případně přesunuté z jiné úrovně).

Změny v elementu „Data“

Element data obsahuje následující atributy, v tabulce níže jsou uvedeny jednotlivé změny.

Atribut	Popis	Vyznačené změny
date-time-from	Počátek periody měření	Nově se čas uvádí v intervalu po 15 minutách.
date-time-to	Konec periody měření	Nově se atribut do elementu Data neuvádí.
qty	Množství	Změna v počtu desetinných míst. Nově se např. bude hodnota spotřeby průběhového měření uvádět v kWh s přesností na dvě desetinná místa.
unit	Jednotka	Nově se atribut do elementu Data neuvádí. Atribut „Unit“ je přesunut do elementu „Location“
status	Status hodnoty	Status hodnoty se do zprávy neuvádí, pokud se jedná o platnou hodnotu.

Změny v elementu Data

Ukázka nové podoby elementu „Data“ (včetně jiného statusu hodnoty):

```
<Data date-time-from="2020-05-13T00:00:00" qty="-458.75"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T00:15:00" qty="-457.70"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T00:30:00" qty="-499.00" status="99" />
<Data date-time-from="2020-05-13T00:45:00" qty="-430.10"/>
```

Změny v elementu „Location“

Stávající atributy v elementu „Location“ jsou beze změny. Do elementu „Location“ však přibyly nově následující atributy uvedené v tabulce.

Atribut	Popis	Vyznačené změny
unit	Jednotka	Atribut „Unit“ byl přesunut z elementu „Data“. Obsahuje jednotku vztahující se k množství v elementech „Data“.
resolution	Rozlišení periody	Nový atribut, který určuje délku periody ("PT15M" – 15 min perioda, „PT60M“ – 60 min perioda),

Změny v elementu Location

Ukázka nové podoby elementu „Location“:

```
<Location      id="859182400000000001"      profile-role="A12"      unit="KWH"
resolution="PT15M">
```

Ukázka změn na zprávě CDSDATA

```
<CDSDATA                                xmlns="http://www.ote-cr.cz/schema/cds/data"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"      answer-required="1"
date-time="2020-05-22T05:29:03"      dtd-release="1"      dtd-version="1"
id="M15000000000000000001" message-code="121" time-offset="2">
<SenderIdentification coding-scheme="14" id="8591820000000" />
<ReceiverIdentification coding-scheme="14" id="85918240000007" />
<Location      id="8591824000000000001"      profile-role="A12"      unit="KWH"
resolution="PT15M">
<Data date-time-from="2020-05-13T00:00:00" qty="-7.25"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T00:15:00" qty="-8.30"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T00:30:00" qty="-9.25"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T00:45:00" qty="-8.25"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T01:00:00" qty="-10.40" status="99"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T01:15:00" qty="-11.25"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T01:30:00" qty="-9.25"/>
...
...
...
<Data date-time-from="2020-05-13T23:00:00" qty="-8.25"/>
```

```

<Data date-time-from="2020-05-13T23:15:00" qty="-9.75"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T23:30:00" qty="-11.20"/>
<Data date-time-from="2020-05-13T23:45:00" qty="-13.80"/>
</Location>
</CDSDATA>

```

9.1.2. Dopady změn do číselníků

Rozlišení obsahu a granularity komunikovaných dat bude prováděno pomocí kombinace role profilu (atribut `profile-role`) a rozlišení periody (atribut `resolution`).

Role profilů

Stávající číselník rolí profilů zůstane zachován.

Data v granularitě 15 minut i 1 hodina budou zasílána stejnou rolí profilů dle obsahu předávaných dat.

Role	Typy	Počet rolí
Axxx	Měření a agregace průběhové	53
Bxxx	Skutečné hodnoty neprůběhové	3
Cxxx	Sjednaný profil	16
Exxx	Sjednaný diagram	18
Fxxx	RE energie	140
Gxxx	RE cena	140
Hxxx	Odchylka	8
Ixxx	Normalizovaný TDD	2
Jxxx	Korigované TDD a korekční koeficienty	13
Kxxx	Klimatické podmínky	4
Pxxx	Predikce	9
Sxxx	Suma kor./nekorig. odhadů	144
Txxx SPxx SVxx DPxx DVxx PPxx PVxx	RE z obchodních platforem	296

EPxx		
EVxx		

Role profilů

U profilů RE z obchodních platforem (TERRE, MARI, PICASSO, GCC) dojde ke změně významu profilů. Číselník profilů bude redukován vyřazením třetího znaku role profilu (specifikace období). Přesný seznam a specifikace rolí profilů pro periodu 15 minut bude zveřejněn v průběhu prvního pololetí roku 2024.

Rozlišení časové periody – atribut Resolution

Rozlišení délky časové periody bude prováděno pomocí nového atributu `resolution`.

Resolution	Popis
PT15M	Perioda 15 minut
PT60M	Perioda 60 minut (pro profilová data před dnem změny zúčtovací periody)

Rozlišení časové periody

Kódy zpráv formátu CDSDATA – atribut Message-code

Pro zasílání zpráv s profilovými daty budou využity **stávající kódy zpráv** (atribut `message-code` v hlavičce zprávy elementu CDSDATA).

Kód zprávy	Význam zprávy
121	Skutečná data z měření typu A a B
122	Skutečná data z měření typu C
124	Data o aktivaci RE
125	Plánovaný odhad roční spotřeby za OPM s měřením typu C
160	Plánované diagramy za stranu spotřeby (B)
161	Plánované diagramy za stranu výroby (A, B)
162	Plánované hodnoty za výroby s neprůběhovým měřením
232	Skutečná data pro fakturaci partnerů daného obchodníka
236	Skutečná data o poskytnuté regulační energii
238	Plánovaný odhad roční spotřeby za opm s neprůběhovým měřením
252	Sjednané diagramy pro řízení odpovědnosti za odchylky

266	Plánované diagramy za stranu výroby (A, B)
272	Dotaz na náhradní hodnoty - nalezená data
303	Clearing - odhad spotřeby
313	Clearing - odchylky za OPM typu C
316	Hodnoty ORS vstupující do výpočtu odchylek a clearingů
323	Clearing - skutečné hodnoty
333	Dopočet za primárního dodavatele na OPM
343	Agregovaná data za RUT- dodavatele/odběratele
563	Odhadnuté diagramy odběru skupiny OPM (C), nekorigované
603	Diagramy průběhu korekčního činitele na zbytkovou bilanci DS
613	Odhadnuté diagramy odběru skupiny OPM (C), korigované
623	Skutečná data za DS členěná na A, B, C
633	Data k dotazu na data v rámci stavu nouze
643	Skutečná data za dodavatele členěná na A, B, C
653	Skutečná data za dodavatele a síť členěná na A, B, C
656	Data poměrného agregovaného profilu ASC2 za dodavatele
663	Data normálních a skutečných klimatických podmínek (teplot)
666	Data diagramů TDD - výstupní data
669	Korekční koeficient na teplotu - výstupní data
676	TDD korig. na teplotu a zbytk. bil/TDD

Kódy zpráv s profilem hodnot

Zprávy s požadavky na data zůstanou zachovány a při sestavení zprávy s opisem dat bude použita časová perioda dat podle období, za které jsou data zasílána. Tedy pro data před dnem D 60 minut, pro data ode dne D dále 15 minut.

9.1.3. Dokumentace zprávy CDSDATA v celém rozsahu:

Plná dokumentace optimalizované zprávy CDSDATA pro zasílání dat průběhových měření v granularitě 15 minut / 60 minut. V přiloženém dokumentu:



CDSDATA_15min.do

c