

D1.4 Externí rozhraní CS OTE

Část D1.4.4 Rozhraní automatické komunikace IS OTE

Specifikace pro Ugrade CS OTE

Projekt číslo: 420/ECF0867
Dokument č.: D1.4.4
Verze dok.: 1.3.3
Datum vydání: 25.1.2010

Historie změn

Datum	Verze	Předmět
04.02.2009		Nová kapitola 3.2.4 Realizace komunikačního kanálu pro Oznámení o dosažení limitu FZ. Oprava popisu a kódů pro PXE - profily Sx11 a Sx12.
26.02.2009		5.1.1.1.– nová položka rozhraní – 37. 5.1.6. Výsledné ceny VT - nová kapitola 5.1.11. – nový opis nabídky 886 5.8.2., 5.8.2.1– doplnění nového požadavku 5.8.3. – nová chyba pro oblast VDT&VT – 2590 6.1. – popis VDT&VT – položka 37 6.2.1. – opis dat nabídky pro 886 6.2.2. – rozšíření struktury o požadavek 884 6.9. – mapování rolí profilů pro MSG_code 886
17.03.2009		5.7.3. Požadavek na data – Marginální ceny DT – nová kapitola 5.7.6. Požadavek na data – Vypořádací kurz OTE – nová kapitola 5.7.10 – nový opis 946 6.7.1. – rozšíření struktury o požadavek 944 a opis 946 6.9. – přiřazení rolí profilům pro Marginální ceny DT a mapování rolí
27.03.2009		5.2.3. - Přidány nové reporty Sfvot, doplnění popisu reason code pro reporty SFVOT.
12.06.2009		Komunikační scénáře ERD - DEFINICE – kapitola odstraněna Komunikační scénáře ERD - REALIZACE – kapitola odstraněna 3.2 Realizace komunikačních kanálů – úprava kapitoly 3.3 Identifikace časové známky pro příjem obchodních pokynů – úprava kapitoly 5.1 Komunikační scénáře VDT&VT – úprava položek struktury hlavičky a detailu 5.2 Komunikační scénáře DT – úprava položek struktury hlavičky a detailu 5.3 Komunikační scénáře BT – úprava položek struktury hlavičky a detailu 5.4 Komunikační scénář pro dotaz na data produktu BT – úprava položek struktury hlavičky a detailu 5.5 Komunikační scénáře výsledků DT – nová kapitola 5.6 Komunikační scénáře pro zprávy ve formátu ETSO – nová kapitola 5.7 Komunikační scénáře zúčtování a agregace – úprava položek struktury hlavičky a detailu 5.7.9 Oznámení o provedení agregace RD – úprava kapitoly na RD 6 Přehled struktur pokynů – provedeny tyto úpravy: - Obecná mapa – kapitola odstraněna - Pokyny dvoustranných smluv – kapitola odstraněna - 6.1.1, 6.2.1, 6.3.1 Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA – úprava struktury pokynů - 6.1.2, 6.2.2, 6.3.2 Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ – úprava struktury pokynů - 6.4.1 Přehled struktur pokynů ISOTEMASTERDATA – úprava

		strukтуры pokynů - 6.5.1 Přehled struktur pokynů –ISOTEDATA – úprava struktury pokynů - 6.7 Zprávy ve formátu ETSO – nová kapitola
5.10.2009	v1.2.1	4.6 Oprava významu vybraných položek 4.9.1 Upřesnění specifikace položek 4.9.3 Doplnění chybových kódů pro ERD 5.7.3 – 5.7.7 Oprava významu vybraných položek
13.11.2009	v1.3	4.6.4 Doplnění položky zprávy 4.6.6 Doplnění položky zprávy 4.9.3 Doplnění chybových kódů pro ERD 4.9.3 Aktualizace chyb 5.3.2 Aktualizace struktury ISOTEREQ pro BT 5.7.3, 5.7.6 Oprava významu vybraných položek a doplnění položek
26.11.2009	v1.3.1	5.4.2 Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ
25.1.2010	v 1.3.3	5.7 Pokyny ve formátu ETSO

OBSAH

1	ÚVOD	6
2	POSTUP PŘIPOJENÍ KLIENTSKÉHO SYSTÉMU K SYSTÉMU OPERÁTORA	7
3	PRINCIP KOMUNIKACE.....	10
3.1	ZPŮSOBY KOMUNIKACE	10
3.2	REALIZACE KOMUNIKAČNÍCH KANÁLŮ	12
3.2.1	Popis realizace synchronního zpracování portálem WAS.....	12
3.2.2	Popis realizace asynchronního zpracování portálem WAS přes mail.....	13
3.2.3	Popis realizace asynchronního zpracování portálem WAS přes https	13
3.2.4	Příjem speciálního požadavku Žádost o předání dat IS OTE (MSG_CODE 921) asynchronně přes https	15
3.2.5	Příjem speciálního požadavku Žádost o data finančního reportu asynchronně přes https... 15	
3.2.6	Proces odeslání dat v rámci asynchronní komunikace	16
3.3	IDENTIFIKACE ČASOVÉ ZNAČKY PRO PŘÍJEM OBCHODNÍCH POKYNŮ PROSTŘEDNICTVÍM KOMUNIKAČNÍHO PORTÁLU WAS.....	16
4	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE	18
4.1	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE VDT&VT	18
4.1.1	Význam položek struktury nabídky – ISOTEDATA/ISOTEREQ.....	18
4.1.2	Zadání nabídky.....	19
4.1.3	Anulace nabídky	20
4.1.4	Akceptace nabídky.....	20
4.1.5	Zjištění stavu nabídky.....	21
4.1.6	Výsledné ceny VT.....	22
4.1.7	Data vývěsky.....	23
4.1.8	Výsledek trhu	24
4.1.9	Data obchodních hodin	24
4.1.10	Oznámení o změně dat vývěsek VDT&VT.....	25
4.1.11	Obecný formát popisu nabídky (ISOTEDATA - 853, 863, 873, 883, 886).....	26
4.2	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE DT	26
4.2.1	Význam položek struktury nabídky DT – ISOTEDATA/ISOTEREQ.....	26
4.2.2	Zadání nabídky DT.....	27
4.2.3	Anulace nabídky DT.....	28
4.2.4	Zjištění stavu nabídky DT.....	28
4.2.5	Obecný formát popisu nabídky DT (ISOTEDATA - 813, 823, 833).....	29
4.3	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE BT.....	29
4.3.1	Význam položek struktury objednávky BT – ISOTEDATA/ISOTEREQ	29
4.3.2	Zadání objednávky BT.....	30
4.3.3	Anulace objednávky BT.....	31
4.3.4	Zjištění stavu objednávky BT.....	31
4.3.5	Zjištění stavu obchodu BT	32
4.3.6	Oznámení o změně stavu obrazovky obchodování BT.....	33
4.3.7	Oznámení o vypsání produktu BT.....	34
4.3.8	Oznámení o nevypsání produktu BT.....	34
4.3.9	Oznámení o zahájení obchodování s produktem	34
4.3.10	Oznámení o ukončení obchodování s produktem.....	35
4.3.11	Oznámení o provedení agregace obchodů na BT	35
4.3.12	Oznámení o zveřejnění výsledků obchodování s produktem	35
4.3.13	Obecný formát popisu objednávky BT (ISOTEDATA - 856, 859, 866, 869, 876).....	35
4.4	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘ PRO DOTAZ NA DATA PRODUKTU BT	36
4.4.1	Význam položek struktury produkt BT – ISOTEMASTERDATA	36
4.4.2	Data produktu BT.....	36
4.5	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE VÝSLEDKŮ DT.....	38
4.5.1	Význam položek struktury výsledků DT – ISOTEDATA	38
4.5.2	Výsledky DT za oblast	39
4.5.3	Výsledky DT po SZ	40

4.5.4	Zjištění výsledků DT za oblast	40
4.5.5	Zjištění výsledků DT po SZ	41
4.6	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE PRO ZPRÁVY VE FORMÁTU ETSO	41
4.6.1	MCC pro DT	41
4.6.2	Dotaz na MCC	42
4.6.3	Zavedení RD	43
4.6.4	Dotaz na RD	44
4.6.5	Výsledky implicitní aukce na DT	46
4.6.6	Přeshraniční výměny	47
4.6.7	Zpráva o výsledku zpracování RD	49
4.6.8	Zpráva o nesrovnalostech RD	52
4.6.9	Zpráva o potvrzení přijatých hodnot RD	53
4.7	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE ZÚČTOVÁNÍ A AGREGACÍ	54
4.7.1	Význam položek struktury výsledků zúčtování – ISOTEDATA	54
4.7.2	Požadavek na data - Koncový plán	56
4.7.3	Požadavek na data – Marginální ceny DT	56
4.7.4	Požadavek na data - Zúčtování po hodinách	57
4.7.5	Požadavek na data - Zúčtování za den	58
4.7.6	Požadavek na data – Vypořádací kurz OTE	59
4.7.7	Oznámení o provedení agregace koncového plánu smluvených hodnot	60
4.7.8	Oznámení o provedení zúčtování	60
4.7.9	Oznámení o provedení agregace RD	60
4.7.10	Oznámení o provedení sesouhlasení nabídek DT	61
4.7.11	Obecný formát popisu výsledků (ISOTEDATA - 943, 946, 953, 963)	61
4.8	KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE PRO DOTAZ NA DATA FINANČNÍHO VYPOŘÁDÁNÍ SFVOT	62
4.9	OBECNÉ SCÉNÁŘE IS OTE	62
4.9.1	Význam položek struktury mailu – RESPONSE	62
4.9.2	Žádost o předání dat IS OTE	62
4.9.3	Číselník logických chyb vzniklých při zpracování pokynů/požadavků	64
5	PŘEHLED STRUKTUR POKYNŮ	77
5.1	POKYNY VDT&VT	78
5.1.1	Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA	78
5.1.2	Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ	80
5.2	POKYNY DT	81
5.2.1	Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA	81
5.2.2	Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ	83
5.3	POKYNY BT	84
5.3.1	Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA	84
5.3.2	Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ	86
5.4	PRODUKTY BT	87
5.4.1	Přehled struktur pokynů – ISOTEMASTERDATA	87
5.4.2	Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ	88
5.5	POKYNY ZÚČTOVÁNÍ	89
5.5.1	Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA	89
5.6	OBECNÉ POKYNY	92
5.6.1	Přehled struktur odpovědi – RESPONSE	92
5.7	POKYNY VE FORMÁTU ETSO	93
5.7.1	Zprávy ve struktuře ETSO ECAN Capacity Document	93
5.7.2	Zprávy ve struktuře ETSO ECAN ImplicitAuctionResult Document	95
5.7.3	Zprávy ve struktuře ETSO ESS Schedule Message	97
5.7.4	Zprávy ve struktuře ETSO ESS Anomaly Report	99
5.7.5	Zprávy ve struktuře ETSO ESS Confirmation Report	101
5.7.6	Zprávy ve struktuře ETSO Status Request	103
5.7.7	Zprávy ve struktuře ETSO Acknowledgement Document	105
5.8	PŘÍRAZENÍ PROFILŮ K DATŮM IS OTE	107

1 ÚVOD

Cílem tohoto dokumentu je poskytnout potřebné informace pro propojení klientských systémů se systémem OTE pro potřeby automatické komunikace obchodních trhů. a finančních reportů (IS OTE). Jedná se jak o část technickou, tedy konfigurace komunikace, která je povětšinou tvořena formou odkazů na dokumenty obsahující podrobný popis komunikačních záležitostí pro všechny části systému CS OTE, tak o část obsahovou, která specifikuje předmět výměny dat, včetně významu jednotlivých položek.

Tento dokument popisuje externí rozhraní, které bude systémem podporováno po realizaci upgrade od 1.1.2010. S ohledem na probíhající realizaci Upgrade CS OTE může dojít ve specifikaci uvedené v tomto dokumentu k dílčím změnám a upřesněním. O všech takových změnách bude OTE účastníky průběžně informovat.

2 POSTUP PŘIPOJENÍ KLIENTSKÉHO SYSTÉMU K SYSTÉMU OPERÁTORA

Cílem této kapitoly je poskytnout uživateli doporučený postup pro připojení k systému CS OTE prostřednictvím WEBových služeb.

Každý, kdo má zájem připojit se k Operátorovi prostřednictvím WEB služeb, si musí uvědomit, že Operátor zajišťuje pouze část komunikace (bráno z pohledu celého technologického řetězce). Druhá část znamená provést zásahy na straně klienta, včetně případného zásahu do vlastní infrastruktury klienta (obzvlášť pro komunikaci typu server-server).

Klient by měl při budování automatické komunikace postupovat následujícím způsobem:

- Připravit klientskou infrastrukturu na požadovaný způsob komunikace. U varianty klient-server (nižší nároky na stranu klienta) se jedná o přípravu stroje, který bude nakonfigurován pro přístup ke komunikačnímu serveru OTE (klientský stroj může být v bezpečné zóně). U varianty server-server (vyšší nároky na stranu klienta) se jedná o přípravu stroje, který bude nakonfigurován pro přístup ke komunikačnímu serveru OTE a opačně pro přístup komunikačního serveru OTE na klientský stroj (klientský stroj by měl být umístěn v demilitarizované zóně).
- Připravit klientskou aplikaci, která bude zajišťovat komunikaci se serverem OTE. Tato činnost se skládá z několika dílčích kroků:
 - Generování datových souborů pro jednotlivé pokyny/zpracování příchozích odpovědí. Struktura datových souborů je zveřejněna operátorem a je k dispozici na veřejných stránkách Operátora (<http://www.ote-cr.cz>) dokument D1.4.2_Formaty_XML.doc (poslední verze), pro komunikaci v rámci VVT, DT, BT, ERD a finančních reportů je v tomto dokumentu relevantní pouze popis zpráv:
 - ISOTEDATA
 - ISOTEREQ
 - RESPONSE
 - SFVOTREPCLAIM
 - SFVOTREPBILLING
 - SFVOTREPTDD
 - Implementace podepisovacích/odpodepisovacích rutin.
 - Zapouzdření datových souborů do SOAP obálky. Podrobný popis https rozhraní s využitím SOAP je uveden v dokumentu Popis externího rozhraní systému CS OTE: HTTPS/SOAP. Tento dokument bude k dispozici ke stažení na veřejných webových stránkách OTE.
 - Vytvoření/konfigurace aplikace zajišťující výměnu dat prostřednictvím WEBových služeb.
- Provést úpravu vlastního obchodního systému pro zpracování dat poskytovaných Operátorem (v jednodušším případě se může jednat jen o generování pokynů na základě manuální aktivity; ve složitějším případě může systém generovat pokyny sám na základě výsledku předchozích pokynů, případně na základě např. zvoleného modelu v obchodním systému klienta).

- Je-li partnerský systém připraven pro komunikaci, pak musí proběhnout konfigurace (dle typu komunikace) infrastruktury Operátora, případně i infrastruktury klienta pro umožnění komunikace – tento požadavek musí být eskalován na Operátora. Operátor s podporou společnosti Logica zajistí **pro jednotlivé typy komunikace v rámci https komunikace následující činnosti:**

Krok	Popis	Provádí
1	Získání požadavků na formáty odchozích zpráv pro příslušný externí subjekt (pro jednotlivé identifikátory zpráv): Data VVT, DT, BT (vstup/výstup) – v současnosti pouze formát xml (zpráva ISOTEDATA*) Výstupní potvrzovací zprávy: • Formát XML – zpráva RESPONSE* Dotazy na data VVT, DT, BT, ERD: • Formát XML – zpráva ISOTEREQ* Dotazy na data finančních reportů • Formát XML – zpráva ISOTEREQ Výstupní potvrzovací zprávy fin. reportů • Formát XML – zpráva RESPONSE Výstupní reporty • Formát XML – SFVOTREPCLAIM • Formát XML – SFVOTREPBILLING • Formát XML – SFVOTREPTDD	OTE
2	Provedení nastavení komunikačního serveru WAS pro příslušný externí subjekt dle bodu 1	OTE
3	Získání informací potřebných pro nastavení infrastruktury CS OTE (pouze pro komunikaci typu sever-server): • Socket (IP adresa a port) partnerského stroje • Přístupový certifikát	OTE
4	Předání certifikátů pro https komunikaci: • Serverový certifikát pro SSL komunikaci • Serverový certifikát pro podpis odchozí zprávy	OTE
5	Provedení nastavení infrastruktury CS OTE (pouze pro komunikaci typu server-server):	Logica na základě objednávky

	• Nastavení bezpečnostních pravidel pro konkrétní spojení (nastavení firewall pro příchozí a odchozí komunikaci), • Nastavení ověřování přistupujících uživatelů (identifikace uživatele podle použitého certifikátu) • Nastavení destinace server-server komunikace na straně komunikačního serveru WAS (transakce sm59)	
6	Ověření komunikačního formátu (SOAP komunikace)	Logica na základě objednávky

3 PRINCIP KOMUNIKACE

3.1 Způsoby komunikace

Pro zajištění automatické komunikace Systém-systém je využit princip komunikace systému CDS se všemi jeho výhodami (především možnost komunikace více kanály SMTP, HTTPs).

Jako komunikačního serveru na straně IS OTE je využito komunikačního portálu SAP WAS, který je součástí CDS.

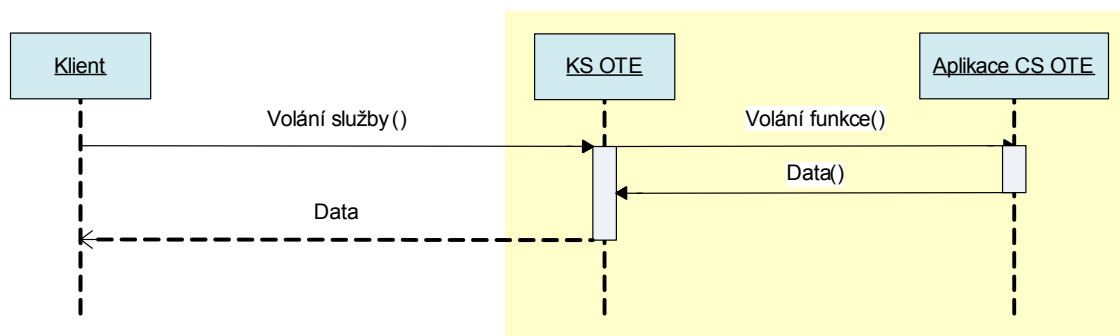
Pro veškerou komunikaci týkající se IS OTE jsou definovány nové komunikační scénáře tj. zprávy s jednoznačnými identifikátory zpráv (MSG_CODE). Definice a popis jednotlivých scénářů je uveden v kapitole 4 Komunikační scénáře.

Současně je komunikační portál SAP WAS využit jako výstupní brána pro rozesílání elektronických zpráv modulu EMTAS (pro trhy, u kterých je implementována automatická komunikace).

Všechny komunikační úlohy zabezpečované komunikačním portálem WAS jsou rozděleny podle způsobu zpracování na 2 skupiny:

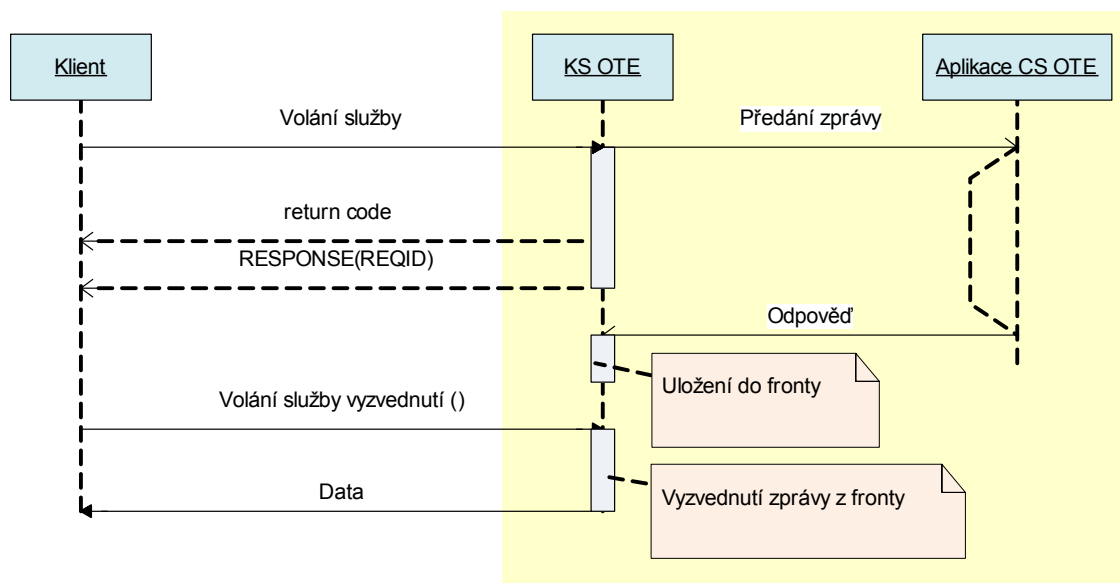
- **Synchronní komunikace** – jedná se o výměnu dat mezi CS OTE a externím systémem probíhající pouze prostřednictvím HTTPs kanálu s využitím web services, na které je účelné a možné poskytnout odpověď v rámci jediné HTTPs session.
- **Asynchronní komunikace** – jedná se o výměnu dat mezi CS OTE a externím systémem probíhající buď prostřednictvím HTTPs nebo SMTP kanálu, v rámci které není třeba (a v případě SMTP kanálu to ani není možné) udržet synchronní komunikaci. Pro asynchronní komunikaci prostřednictvím HTTPs je možná komunikace klient-server.

Následující grafy schematicky popisují způsoby komunikace pro všechny výše popsané případy:



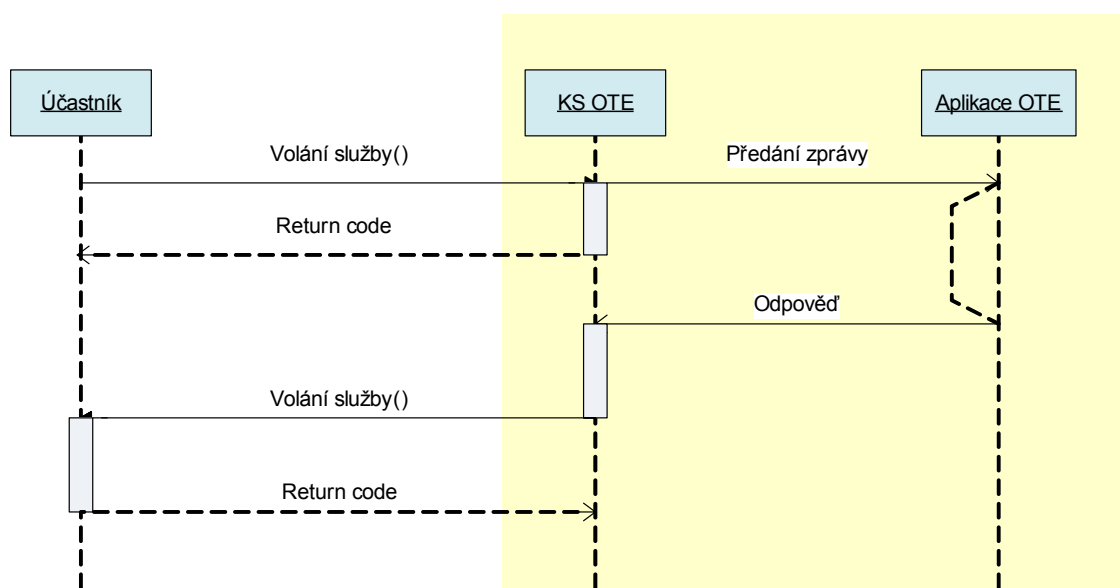
Obrázek 1 Synchronní požadavek

V případě přerušení spojení mezi klientem (systém účastníka) a serverem (WAS) dojde k zaslání příslušných zpráv předem definovaným náhradním způsobem (asynchronní cestou s využitím kanálu SMTP).



Obrázek 2 Asynchronní požadavek v modu klient-server

Předpokládá existenci webových služeb pouze na WAS (je využívána pouze u IS OTE)



Obrázek 3 Asynchronní požadavek v modu server-server

Předpokládá zpracování požadavků prostřednictvím EMTAS, přičemž zpráva o vyhodnocení procesů je odesílána mailovou službou přes WAS.

Detailní popis formátů webových služeb a způsobu komunikace je uveden v dokumentu D1.4.3. Rozhraní webových služeb.

3.2 Realizace komunikačních kanálů

3.2.1 Popis realizace synchronního zpracování portálem WAS

Synchronní zpracování kanálem HTTPS je využíváno pouze pro komunikaci v rámci příjmu obchodních pokynů od externího subjektu, tj.:

- Zadání nabídky (MSG_CODE 851)
- Anulace nabídky (MSG_CODE 861)
- Akceptace nabídky (MSG_CODE 871)
- Zadání nabídky DT (MSG_CODE 811)
- Anulace nabídky DT (MSG_CODE 821)
- Zadání objednávky BT (MSG_CODE 854)
- Anulace objednávky BT (MSG_CODE 857)

Důvodem využití synchronní komunikace pro tyto požadavky je nutnost okamžitého získání výsledku zpracování systémem EMTAS. Z tohoto důvodu je pro účely komunikace kanálem http(s) využívána výhradně synchronní cesta (asynchronní komunikace kanálem http(s) v tomto případě nemá význam).

Synchronní zpracování se bude provádět pro všechny zprávy ve formátu ETSO.

Postup zpracování při synchronní komunikaci:

- Požadavek je přijat přes http(s) handler přes protokol SSL. Při přijetí handler automaticky dešifruje zprávu.
- Pomocí PKI rozhraní dojde k ověření podpisu.
- Z těla zprávy se zjistí message code a provede se příslušná transformace. Zpráva o provedených aktivitách se založí jako nový objekt v aplikačním logu.
- Výsledná data po provedení transformací jsou zpracována systémem operátora dle jednotlivých obchodních pokynů a výsledek o zpracování požadavku je připraven pro externí systém.
- Po transformaci výsledku zpracování je kontrolováno, zda zpráva slouží jako výstup pro otevřené spojení, nebo se jedná o požadavek spadající do oblasti asynchronní komunikace (u těchto požadavků je výsledná zpráva uložena v systému do doby vyzvednutí dotazem „921-Žádost o předání dat IS OTE“).
- Po transformaci všech bloků jsou odeslána výstupní data pomocí výstupních parametrů funkce. Neodeslané zprávy (zprávy určené jiným účastníkům než partnerovi otevřeného spojení) jsou odeslány asynchronně.

V případě vzniku chyby během zpracování dat mohou nastat tři následující stavy:

- 1) Chyba spojení při zpracování požadavku v rámci transakce. V tomto případě dojde ke zrušení všech provedených aktivit. Návrátová hodnota funkce volané prostřednictvím SOAP je nenulová.

- 2) Chyba spojení po ukončení transakce v obchodním modulu (pokyn je úspěšně zpracován, obchodní pozice je změněna). V tomto případě je požadavek vyřízen standardním asynchronním zpracováním.
- 3) Chyba spojení při vlastním odeslání výstupních dat. V tomto případě dojde k automatickému odeslání modulem WAS standardním asynchronním zpracováním.

Výše popsané chybové stavy 2 a 3 však vždy znamenají z pohledu externího subjektu situaci, kdy dojde k přerušení spojení HTTPs, a tudíž musí dojít ze strany externího subjektu k manuálnímu ověření výsledku takového požadavku. Pokud by externí systém reagoval tak, že zopakuje předchozí požadavek, může dojít k opětovné nechtěné změně obchodní pozice účastníka.

3.2.2 Popis realizace asynchronního zpracování portálem WAS přes mail

Asynchronní zpracování kanálem SMTP je využíváno pro všechny vstupní požadavky týkající se komunikace v rámci VVT, ERD, DT, BT a Zúčtování. Pro komunikaci v rámci VVT, ERD, DT, BT a Zúčtování je definována nová cílová e-mailová adresa csote@csote.ote-cr.cz.

Postup zpracování:

- Požadavek je přijat standardní cestou přes SMTP handler.
- Nejdříve dojde k dešifrování a ověření podpisu, poté k rozdělení na maily CDS a VVT. Z těla zprávy se zjistí message code a provede se příslušná transformace. Zpráva o provedených aktivitách se založí jako nový objekt v aplikačním logu pod zvláštním objektem pro zpracování VVT.
- Výsledná data po provedení transformací jsou zpracována systémem operátora dle jednotlivých dotazů a výsledek o zpracování požadavku je připraven pro externí systém.
- Po kladném vyřízení se požadavek uzavře.
- Další zpracování odpovídá standardnímu vyřízení požadavku asynchronní cestou, který je popsán v 3.2.6 Proces odeslání dat v rámci asynchronní komunikace.

V případě vzniku chyby během příjmu dat může nastat následující stav:

- 1) Chyba spojení při zpracování (příjmu) požadavku (zpracování požadavku v rámci transakce). V tomto případě dojde ke zrušení všech provedených aktivit. Je odeslána chybová zpráva typu CONTROL.

3.2.3 Popis realizace asynchronního zpracování portálem WAS přes https

Asynchronní zpracování kanálem HTTPS je využíváno pouze pro komunikaci týkající se požadavku na data VVT, DT, BT či výsledků obchodování nebo finančních reportů, tj.:

- Zjištění stavu nabídky
- Data vývěsky
- Výsledek trhu
- Data obchodních hodin
- Zjištění stavu nabídky DT
- Zjištění stavu objednávky BT

- Zjištění stavu obchodu BT
- Data produktu BT
- Požadavek na data - Koncový plán
- Požadavek na data - Zúčtování po hodinách
- Požadavek na data - Zúčtování za den
- Požadavek na data – podklady pro fakturaci
- Požadavek na data – podklady pro fakturaci OTE
- Požadavek na data – Přehled plateb a reklamací
- Požadavek na data – Přehled plateb a reklamací OTE
- Požadavek na data – Zúčtování rozdílů z TDD
- Požadavek na data – Zúčtování rozdílů z TDD OTE
- Zjištění výsledků DT za oblast
- Zjištění výsledků DT po SZ

Zpracování žádosti o předání dat IS OTE - MSG_CODE 921 (relevantní pouze pro asynchronní komunikaci HTTPs typu klient-server) je popsána v kapitole 3.2.4 Příjem speciálního požadavku Žádost o předání dat IS OTE (MSG_CODE 921) asynchronně přes https a žádostí na finanční reporty v kapitole 3.2.5 Příjem speciálního požadavku Žádost o data finančního reportu asynchronně přes https

Postup zpracování:

- Požadavek je přijat přes http(s) handler přes protokol SSL. Při přijetí handler automaticky dešifruje zprávu.
- Pomocí PKI rozhraní dojde k ověření podpisu.
- Z těla zprávy se zjistí message code a provede se příslušná transformace. Zpráva o provedených aktivitách se založí jako nový objekt v aplikačním logu pod zvláštním objektem pro zpracování automatické komunikace.
- Po kladném přijetí zprávy integrační platformou se vygeneruje zpráva RESPONSE s identifikací zprávy pro příjemce. Zpráva RESPONSE se odešle jako výstupní parametr funkce.
- Výsledná data po provedení transformací jsou zpracována systémem operátora dle jednotlivých dotazů a výsledek o zpracování požadavku je připraven pro externí systém.
- Další zpracování odpovídá standardnímu vyřízení požadavku asynchronní cestou, který je popsán v 3.2.6 Proces odeslání dat v rámci asynchronní komunikace.

V případě vzniku chyby během příjmu dat může nastat následující stav:

- 1) Chyba spojení při zpracování (příjmu) požadavku (zpracování požadavku v rámci transakce). V tomto případě dojde ke zrušení všech provedených aktivit. Je odeslána chybová zpráva

3.2.4 *Příjem speciálního požadavku Žádost o předání dat IS OTE (MSG_CODE 921) asynchronně přes https*

Speciálním typem požadavku na data je Žádost o předání dat IS OTE (MSG_CODE 921), která je využívána výhradně pro asynchronní komunikaci typu Klient-Server pro účely vyzvednutí výsledku zpracování na předchozí dotaz na data.

Postup zpracování:

- Požadavek je přijat přes http(s) handler přes protokol SSL. Při přijetí handler automaticky dešifruje zprávu.
- Pomocí PKI rozhraní dojde k ověření podpisu.
- Z těla zprávy se zjistí message code a provede se příslušná transformace.
- Z volání je zjištěna identifikace zprávy a z PKI rozhraní identifikace RUT.

Poté bude provedena kontrola Tabulky neodeslaných zpráv, zda je požadavek již vyřízen (příjem požadavku popisuje kapitola 3.2.3 Popis realizace asynchronního zpracování portálem WAS přes https). V kladném případě jsou systémem odeslána data vztahující se k příslušnému MSG_ID. V opačném případě je odeslán RESPONSE s chybovým návratovým kódem – Požadavek ještě nebyl vyřízen.

V případě vzniku chyby během zpracování může nastat následující stav:

- 1) Chyba spojení při zpracování požadavku. Návratová hodnota funkce volané prostřednictvím SOAP bude nenulová.

3.2.5 *Příjem speciálního požadavku Žádost o data finančního reportu asynchronně přes https*

Speciálním typem požadavku na data je Žádost o report, která je využívána výhradně pro asynchronní komunikaci typu Klient-Server pro účely vyzvednutí finančních dat.

Postup zpracování:

- Požadavek je přijat přes http(s) handler přes protokol SSL. Při přijetí handler automaticky dešifruje zprávu.
- Pomocí PKI rozhraní dojde k ověření podpisu.
- Z těla zprávy se zjistí message code a provede se příslušná transformace.
- Z volání je zjištěna identifikace zprávy a z PKI rozhraní identifikace RUT.

Poté bude provedena kontrola Tabulky neodeslaných zpráv, zda je požadavek již vyřízen (příjem požadavku popisuje kapitola 3.2.3 Popis realizace asynchronního zpracování portálem WAS přes https). V kladném případě jsou systémem odeslána data vztahující se k příslušnému MSG_ID. V opačném případě je odeslán RESPONSE s chybovým návratovým kódem – Požadavek ještě nebyl vyřízen.

V případě vzniku chyby během zpracování může nastat následující stav:

- 2) Chyba spojení při zpracování požadavku. Návratová hodnota funkce volané prostřednictvím SOAP bude nenulová.

3.2.6 Proces odeslání dat v rámci asynchronní komunikace

Proces vlastního odeslání výstupních dat znamená odesílání asynchronních zpráv systémem WAS.

Zprávy, které nejsou odeslány v synchronním modu v rámci otevřeného spojení, jsou s cyklem 5 min odesílány následujícím způsobem:

- Bude procházena tabulka neodeslaných zpráv a u zpráv, které čekají na odeslání, budou dohledány podle ID RUT a MSG_CODE z tabulky ZWAS_RUT_MAIL způsob a adresa odeslání. Systém následně tyto zprávy odešle.
- Pokud se mu to nepodaří (v případě zasílání dat přes https na server partnera), bude do záznamu v tabulce neodeslaných zpráv přidán záznam o počtu pokusů.
- V případě 3 neúspěšných pokusů dojde k odeslání zprávy na defaultní adresu RUTa mailem.

3.3 Identifikace časové značky pro příjem obchodních pokynů prostřednictvím komunikačního portálu WAS

Nutnost stanovení časové známky je relevantní a vztahuje se ke všem vstupním zprávám, které provádějí manipulaci s obchodními daty:

- Zadání nabídky (MSG_CODE 851)
- Anulace nabídky (MSG_CODE 861)
- Akceptace nabídky (MSG_CODE 871)
- Zadání nabídky DT (MSG_CODE 811)
- Anulace nabídky DT (MSG_CODE 821)
- Zadání objednávky BT (MSG_CODE 854)
- Anulace objednávky BT (MSG_CODE 857)
- Zavedení RD

Při zadávání pokynů prostřednictvím WAS portálu je brána časová známka, vůči které se provádí vyhodnocování platnosti požadavků, ze vstupní brány portálu WAS.

Časová známka je k příchozím zprávám přidělena jako systémový čas serveru WAS v okamžiku (ten je synchronizován s časem IS OTE):

- u příchozí zprávy při přijetí e-mailu (po předání na SMTP handler systému WAS)
Upozornění: Časová známka v tomto případě není z pohledu případných reklamací externích subjektů relevantní, protože jde o komunikaci kanálem SMTP, u které nelze zaručit dobu od odeslání e-mailové zprávy externím účastníkem do přijetí zprávy centrálním systémem. Tento fakt musí být zohledněn ve smluvním vztahu mezi OTE a externími účastníky.
- U příchozí zprávy přijaté kanálem HTTPs bude časová známka stanovena v momentě vyvolání webové služby, tedy ještě před rozšifrováním a ověřením podpisu.
- U odchozí zprávy v okamžiku vyzvednutí dat systémem WAS z integračního rozhraní.

K takto specifikované časové známce je prováděno zpracovávání úkonů. Vzhledem k délce technologického řetězce při zpracování požadavků prostřednictvím WAS portálu je nutno počítat s delším časem ukončení transakce úkonu v obchodním modulu.

4 KOMUNIKAČNÍ SCÉNÁŘE

Smyslem této kapitoly je definovat komunikační scénáře pro jednotlivé požadavky, které je možno provádět v rámci automatické komunikace.

4.1 Komunikační scénáře VDT&VT

Jednotlivé položky této kapitoly jsou definovány v maximálním členění, což znamená, že některé položky nemusí být vůbec využity.

4.1.1 Význam položek struktury nabídky – ISOTEDATA/ISOTEREQ

Struktura vět bude tvořena následujícími položkami:

ISOTEDATA	Význam/Komentář	ISOTEREQ
Kód zprávy	Kód zprávy identifikující typ zprávy.	Ano
Účastník (EAN)	Jednoznačná identifikace účastníka v rámci IS OTE (EAN). Při přijetí systémem se transformuje na RUT a při výstupu zpět na EAN.	Ano
ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář	
Datum dodávky	Datum dodávky, pro který je nabídka určena. Jedná se o datum ve tvaru YYYY-MM-DD.	Ano
Třída nabídky	Identifikace, zda-li se jedná o nabídku na Nákup (N) nebo Prodej (P). Obchod vždy vzniká spárováním nabídky na nákup s nabídkou na prodej. Tedy akceptační nabídka je vždy opačné třídy nabídky než nabídka akceptovaná. Na vyrovnávacím trhu tedy platí: - o Nabízející strana (nabízí na vývěsce – akceptovaná nabídka) – prodej = RE+; nákup = RE- - o Akceptující strana (akceptuje data vývěsky – akceptační nabídka) – prodej = RE-; nákup = RE+	Ano
Pořadí nabídky	Identifikace pořadí nabídky v rámci obchodního dne, účastníka a třídy nabídky. V případě nahrazení nabídky je položka vyplněna pořadovým číslem nahrazované nabídky. Pokud se jedná o zadání nové nabídky, položka se nevyplňuje.	n/a
Čas stažení nabídky	Časová známka definující čas stažení nabídky z vývěsky ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:MI.	n/a
Čas stažení nabídky-příznak	Identifikace, zda-li specifikovaný čas stažení nabídky se vztahuje k zimnímu (Z) nebo letnímu (L) času. Tato položka se bere v úvahu výhradně pro den přechodu z letního na zimní čas a současně výhradně pro reálný čas, ve kterém dochází ke zdvojení (2:00 – 2:59). Je-li uvedeno, pak musí být vyplněna položka „Čas stažení nabídky“.	n/a
Celková akceptace nabídky	Identifikace, zda-li je nabídka brána v úvahu jako celek (A) – časově nedělitelná, tedy veškeré obchodní hodiny se musí obchodovat současně, či nikoli (N), tedy časově dělitelná – je možno obchodovat jednotlivé hodiny obchodní nabídky.	n/a
Komentář	Popis, kterým bude nabídka opatřena. Maximální délka položky je 100 znaků.	n/a
Čas anulace nabídky	Časová známka anulace nabídky ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss.	n/a
Kód nabídky	Identifikační kód nabídky používaný v rámci EMTAS. Jedná se o desetimístné číslo. Společně s verzí nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky v systému CS OTE.	Ano
Verze nabídky	Verze nabídky v rámci EMTAS. Jedná se o pětímístné číslo. Společně s kódem nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky v systému CS OTE.	Ano
Nahrazeno	Příznak, zda byla nabídka nahrazena. Tedy existující nabídka, u které ještě nebyla obchodována žádná energie, může být nahrazena novou verzí (A – nabídka je nahrazená, tudíž nemohl být s takovouto nabídkou uzavřen žádný obchod, N – nenahrazená – není nahrazená jinou nabídkou).	n/a
Původ nabídky	Z hlediska obchodního systému VVT se na veškeré nabídky pohlíží jako na identický objekt bez ohledu, zda-li byly vloženy do systému jako nabídky určené pro zobrazení na vývěsce, nebo vznikly akceptací nabídky zobrazené na vývěsce. Tento atribut identifikuje jakým způsobem nabídka vznikla (A – Akceptační nabídka – vznikla akceptací již existující nabídky z vývěsky, N – Nabídka – byla do systému vložena pro zobrazení na vývěsce).	Ano
Čas zavedení nabídky	Časová známka zavedení nabídky v systému ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss.	n/a
Kód chyby	Identifikace chyby, ke které může dojít v průběhu zpracování požadavku. Jednotlivé identifikátory budou definovány číselníkem (kapitola 4.9.3). Pokud není položka vyplněna, je výsledek zpracování bezchybný.	n/a
Reakce při chybě	Identifikace reakce systému při hromadném zpracování pokynů. A - aplikovat změny pouze pro bezchybně zpracované pokyny, N – v případě chyby stornovat změny pro všechny pokyny. V současném návrhu se vždy	n/a

	zpracovává právě jeden pokyn.	
Typ trhu	Identifikace trhu, pro který se má provést zpracování; VDT – vnitrodenní trh, VT – vyrovnávací trh.	Ano
Účastník – protistrana	Identifikace účastníka (EAN) jakožto protistrany při akceptaci nabídek na VT – zobrazuje se pouze účastníkům PPS.	n/a
Verze zúčtování	Identifikace verze zúčtování (2 - Denní zúčtování odchylek, 3 - Provizorní měsíční zúčtování, 4 - Závěrečné měsíční zúčtování).	Ano
ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář	
Hodina	Identifikace obchodní hodiny, pro kterou se bude provádět požadovaná akce. Definovaný 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 seříděná vzestupně.	Ano
Množství	Množství zadané pro specifikovanou obchodní hodinu. Množství se zadává v desetinách MWh (systém může být přepnut tak, že bude přijímat pouze celé MWh).	n/a
Cena	Cena za jednu MWh. Cena se uvádí v celých Kč.	n/a
Dělitelnost	Objemová dělitelnost specifikované obchodní hodiny nabídky (A – množství je objemově dělitelné, N – množství není objemově dělitelné).	n/a
Akceptováno na VDT	Množství akceptované v dané obchodní hodině na VDT. Množství se udává v desetinách MWh (systém může být přepnut tak, že bude přijímat pouze celé MWh).	n/a
Akceptováno na VT	Množství akceptované v dané obchodní hodině na VT. Množství se udává v desetinách MWh (systém může být přepnut tak, že bude přijímat pouze celé MWh). V případě, že se jedná o opis dat akceptované nabídky a vlastníkem této nabídky je účastník PPS, je zde místo součtu veškerého dosud akceptovaného množství uvedeno právě akceptované množství na VT.	n/a
Otevřeno od	Časová známka definující od kdy je obchodní hodina otevřena ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss.	n/a
Otevřeno od - příznak	Identifikace, zda-li se specifikovaný čas otevření obchodní hodiny vztahuje k zimnímu (Z) nebo letnímu (L) času.	n/a
Uzavřeno od	Časová známka definující od kdy je obchodní hodina uzavřena ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss.	n/a
Uzavřeno od - příznak	Identifikace, zda-li se specifikovaný čas uzavření obchodní hodiny vztahuje k zimnímu (Z) nebo letnímu (L) času.	n/a
Zrušeno	Příznak zrušení obchodní hodiny.	n/a
Agregováno	Příznak, zda byla obchodní hodina agregována.	n/a

Určení nabídky na VDT&VT, zda-li je platná ve smyslu „je možno s ní obchodovat“ vychází z následujících podmínek:

- 1) Nabídka byla úspěšně zavedena – „Kód chyby“ je prázdný.
- 2) Nabídka není nahrazená jinou verzí – „Nahrazeno“ má hodnotu „N“.
- 3) V otevřených obchodních hodinách je k dispozici nezobchodované množství energie.
- 4) Nabídka není anulovaná – položky „Čas anulace nabídky“ nejsou vyplněny.
- 5) Nabídka není stažená z obchodování – hodnota položek „Čas stažení nabídky“ je vyšší než aktuální čas, případně nejsou tyto položky vyplněny.

4.1.2 Zadání nabídky

Pokyn umožní zavedení/nahrazení nabídky obchodního modulu EMTAS. Jeden pokyn bude obsahovat zadání právě jedné nabídky.

4.1.2.1 Pokyn – 851 (ISOTEDATA)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Navíc platí následující:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
------------------------	------------------------

Pořadí nabídky	V případě nahrazení nabídky je položka vyplněna pořadovým číslem nahrazované nabídky. Pokud se jedná o zadání nové nabídky, položka se nevyplňuje.
Čas stažení nabídky-příznak	Tato položka se bere v úvahu výhradně pro den přechodu z letního na zimní čas a současně výhradně pro reálný čas, ve kterém dochází ke zdvojení (2:00 – 2:59). Je-li uvedeno, pak musí být vyplněna položka „Čas stažení nabídky“.

4.1.2.2 Odpověď – 852 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.1.2.3 Opis dat – 853 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11. Opis dat se vytváří pouze v případě, že pokyn přichází z CDS a nabídka byla vytvořena. Pokud pokyn přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

4.1.3 Anulace nabídky

Požadavek umožní anulaci nabídky obchodního modulu EMTAS. Význam jednotlivých položek je uveden v následujícím textu a je identický, jako při anulaci prostřednictvím EMTAS.

Jeden pokyn bude obsahovat anulaci právě jedné nabídky.

4.1.3.1 Pokyn – 861 (ISOTEDATA) - Struktura

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Navíc platí následující:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Reakce při chybě	Položka musí mít v rámci celého souboru identickou hodnotu. Položka je připravená pro hromadnou anulaci, která u automatické komunikace není podporována.

4.1.3.2 Odpověď – 862 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.1.3.3 Opis dat – 863 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11. Opis dat se vytváří pouze v případě, že pokyn přichází z CDS a nabídka byla anulována. Pokud pokyn přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

4.1.4 Akceptace nabídky

Pokyn umožní akceptaci nabídky obchodního modulu EMTAS. Význam jednotlivých položek je uveden v následujícím textu a je identický, jako při akceptaci prostřednictvím EMTAS.

Jeden pokyn bude obsahovat akceptaci právě jedné nabídky.

4.1.4.1 Pokyn – 871 (ISOTEDATA) - Struktura

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.1.4.2 Odpověď – 872 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.1.4.3 Opis dat – 873 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11. Opis dat se vytváří pouze v případě, že pokyn přichází z CDS a akceptační nabídka byla vytvořena. Pokud pokyn přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

4.1.5 Zjištění stavu nabídky

Požadavek umožní zjistit stav nabídky v modulu EMTAS. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění stavu nabídky, jehož výsledkem může být žádná, jedna či sada nabídek.

4.1.5.1 Požadavek – 881 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat ve dvou variantách:

A – dotaz na konkrétní nabídku:

<i>ISOTEREQ/Trade</i>	Význam/Komentář
Kód nabídky	Povinná položka
Verze nabídky	Povinná položka

B – dotaz na veškeré nabídky ve stanoveném intervalu:

<i>ISOTEREQ/Trade</i>	Význam/Komentář
Datum dodávky	Povinná položka
Původ nabídky	Nepovinná položka – není-li položka uvedena, vybírají se všechny nabídky. Je-li uvedena, vybírají se pouze nabídky daného typu.
Typ trhu	Nepovinná položka – je-li položka uvedena, vybírají se nabídky, které mají zobchodovanou alespoň část energie na uvedeném trhu; není-li položka uvedena, jsou brány v úvahu všechny nabídky bez ohledu na zobchodované množství energie na obou trzích (tedy i nabídky, které dosud nebyly ani částečně akceptovány na žádném trhu).
<i>ISOTEDATA/Trade/ProfileData</i>	Význam/Komentář
Hodina	Nepovinná položka – je-li uvedena, vybírají se detaily nabídek pro uvedenou hodinu; není-li uvedena, vybírají se veškeré obchodní hodiny vybraných nabídek.

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

4.1.5.2 Odpověď – 882 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.1.5.3 Opis dat – 883 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11.

Pro jeden požadavek se může generovat opis dat několika nabídek. Tento předpoklad platí pro variantu **B**.

4.1.6 Výsledné ceny VT

Požadavek umožní zjistit výsledné ceny zobchodovaných nabídek na VT. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění výsledných cen, jehož odpovědí může být žádná, jedna či sada výsledků.

4.1.6.1 Požadavek – 884 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat ve dvou variantách:

A – dotaz na konkrétní nabídku a verzi zúčtování:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód nabídky	Povinná položka
Verze nabídky	Povinná položka
Verze zúčtování	Povinná položka (může obsahovat hodnoty: 2 - Denní zúčtování odchylek, 3 - Provizorní měsíční zúčtování, 4 - Závěrečné měsíční zúčtování)

B – dotaz na veškeré nabídky pro konkrétní den a verzi zúčtování:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum dodávky	Povinná položka
Verze zúčtování	Povinná položka (může obsahovat hodnoty: 2 - Denní zúčtování odchylek, 3 - Provizorní měsíční zúčtování, 4 - Závěrečné měsíční zúčtování)

Je povolena kombinace všech parametrů, avšak pokud bude v požadavku vyplněna pouze položka Verze zúčtování, pak výsledkem dotazu bude chybová zpráva o nesprávných parametrech.

Pokud budou v požadavku vyplněny položky obou variant, výsledkem dotazu bude kombinace všech položek.

4.1.6.2 Odpověď – 885 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.1.6.3 Opis dat – 886 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11.

Pro jeden požadavek se může generovat opis dat několika nabídek. Tento předpoklad platí pro variantu **B**.

4.1.7 Data vývěsky

Požadavek umožní zjistit data vývěsky v modulu EMTAS. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění stavu vývěsky, jehož výsledkem může být žádná, jedna či sada nabídek v závislosti na formě požadavku a otevřených obchodních hodinách.

4.1.7.1 Požadavek – 891 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Typ trhu	Povinná položka – definuje vývěsku, ze které jsou požadována data: - o "VDT" – zobrazí data vývěsky trhu VDT - o "VT" – zobrazí data vývěsky trhu VT
ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Hodina	Nepovinná položka – je-li uvedena, vybírají se detaily nabídek pro uvedenou hodinu (pro časově nedělitelné nabídky se vyberou všechny otevřené obchodní hodiny); není-li uvedena, vybírají se veškeré otevřené obchodní hodiny nabídek.

4.1.7.2 Odpověď – 892 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1. Navíc v této části platí:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód nabídky	Položka se neuvádí.
Verze nabídky	Položka se neuvádí.

4.1.7.3 Opis dat – 893 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11.

ISTOTEDATA	Význam/Komentář
Účastník (EAN)	Identifikace účastníka, který je vlastníkem nabídky. Položka je vyplněna, pokud vlastníkem nabídky je PPS. Identifikace RÚT je zpřístupněna pouze účastníkovi PPS, je-li zároveň v modulu EMTAS nastaveno zpřístupnění této položky na daném trhu.

Pro jeden požadavek se může generovat opis dat několika nabídek.

4.1.8 Výsledek trhu

Výsledkem trhu jsou celková (sumární) data za celý trh. Pro trh VDT se jedná o celkovou energii obchodovanou v jednotlivých obchodních hodinách a vážený průměr ceny energie v jednotlivých obchodních hodinách. Pro trh VT se jedná o celkovou energii obchodovanou v jednotlivých obchodních hodinách členěnou dle typu regulační energie RE+/RE- a vážený průměr ceny (mezí ceny) předávané PPS. Data jsou obdobou veřejných sestav WEB_20 a WEB_21. Požadavek na výsledky VT se pokládá samostatně na RE+ a RE-.

4.1.8.1 Požadavek – 901 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.2. Povinné položky jsou označeny šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Třída nabídky	Tato položka je povinná, pokud se jedná o dotaz na trh VT (Typ trhu). Na regulační energii se pohlíží vždy ze strany nabízejícího tedy SZ nikoli ČEPS. Platí, že Nákup (N) je záporná regulační energie a Prodej (P) je kladná regulační energie.
ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Hodina	Nepovinná položka – je-li uvedena, vybírají se výsledky trhu pro uvedenou hodinu; není-li uvedena, vybírají se veškeré obchodní hodiny trhu.

4.1.8.2 Odpověď – 902 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1. Navíc v této části platí:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód nabídky	Položka se neuvádí.
Verze nabídky	Položka se neuvádí.

4.1.8.3 Opis dat – 903 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11.

Pro tento požadavek mají následující položky pozměněný význam:

ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Množství	Množství obchodované na celém trhu. Množství se zadává v desetínách MWh (systém může být přepnut tak, že bude přijímat pouze celé MWh).
Cena	Vážený průměr ceny energie za celý trh vztážený k obchodovanému množství. Cena se uvádí v celých Kč.

4.1.9 Data obchodních hodin

Požadavek umožní zjistit data obchodních hodin v modulu EMTAS. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění stavu obchodních hodin.

4.1.9.1 Požadavek – 911 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Hodina	Nepovinná položka – je-li uvedena, vybírají se data pro uvedenou hodinu; není-li uvedena, vybírají se veškeré obchodní hodiny pro uvedený den.

4.1.9.2 Odpověď – 912 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1. Navíc v této části platí:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód nabídky	Položka se neuvádí.
Verze nabídky	Položka se neuvádí.

4.1.9.3 Opis dat – 913 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11.

4.1.10 Oznámení o změně dat vývěsek VDT&VT

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o změně obsahu vývěsek VDT&VT, k níž dochází po provedení níže vyjmenovaných operací:

- Zavedení/obnovení nabídky
- Nahrazení nabídky
- Anulace nabídky
- Modifikace nabídky s anulací
- Akceptace nabídky
- Otevření obchodní hodiny VDT&VT
- Uzavření obchodní hodiny VDT&VT
- Stažení nabídky

Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE společně s opisem dat vývěsky ISOTEDATA na všechny SZ, kteří mají právo akceptovat nabídky na příslušném trhu VDT&VT. Oznámení bude generováno automaticky jako součást procesu zpracování evidovaných požadavků na distribuci dat změněné vývěsky.

4.1.10.1 Odpověď – 932 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1. Navíc v této části platí:

RESPONSE/Reason	Význam/Komentář
Kód nabídky	Položka se neuvádí.
Verze nabídky	Položka se neuvádí.

4.1.10.2 Opis dat – 933 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.1.11.

V opise dat vývěsky se může generovat několik nabídek.

4.1.11 Obecný formát opisu nabídky (ISOTEDATA - 853, 863, 873, 883, 886)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.1.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.1.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.2 Komunikační scénáře DT

Jednotlivé položky této kapitoly jsou definovány v maximálním členění, což znamená, že některé položky mohou být pro určitý formát dat kumulovány do jedné položky (např. položky typu datum), případně nemusí být vůbec využity.

4.2.1 Význam položek struktury nabídky DT –ISOTEDATA/ISOTEREQ

Struktura vět bude tvořena následujícími položkami:

ISTOTEDATA	Význam/Komentář	ISOTEREQ
Kód zprávy	Kód zprávy identifikující typ zprávy.	Ano
Účastník (EAN)	Jednoznačná identifikace účastníka v rámci IS OTE (EAN). Jedná se o účastníka, který vytvořil nabídku na DT. U nabídek určených ke koordinaci DT se jedná o anonymní kód účastníka, nebo EIC dle nastavení anonymity.	Ano
ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář	
Datum dodávky	Datum dodávky, pro který je nabídka určena. Jedná se o datum ve tvaru YYYY-MM-DD.	Ano
Třída nabídky	Identifikace, zda-li se jedná o nabídku na Nákup (N) nebo Prodej (P).	Ano
Celková akceptace bloku 1	Identifikace, která specifikuje, zda si přeje účastník uplatnit podmínku celkové akceptace prvního bloku (A), či nikoliv (N). Tato možnost se týká pouze nabídek na prodej. V případě nabídek na nákup je přípustná pouze hodnota (N).	n/a
Komentář	Popis, kterým bude nabídka DT opatřena. Maximální délka položky je 30 znaků.	n/a
Čas anulace nabídky	Časová známka anulace nabídky ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss.	n/a
Kód nabídky	Identifikační kód nabídky používaný v rámci EMTAS. Jedná se o sedmimístné číslo. Společně s verzí nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky v systému CS OTE.	Ano

Verze nabídky	Verze nabídky v rámci EMTAS. Jedná se o třímístné číslo. Společně s kódem nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky v systému CS OTE.	Ano
Nahrazeno	Příznak, zda byla nabídka nahrazena novou verzí (A – nahrazená, N – nenahrazená).	n/a
Příznak defaultní nabídky	Příznak, zda nabídka DT je defaultní (A) či nikoliv (N). V současné době již systém defaultní nabídky nepodporuje.	n/a
Čas zavedení nabídky	Časová známka zavedení nabídky ve zdrojovém systému ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss. Je povinná u nabídek určených ke koordinaci DT.	n/a
Kód chyby	Identifikace chyby, ke které může dojít v průběhu zpracování požadavku. Jednotlivé identifikátory budou definovány číselníkem (kapitola 4.9.3).	n/a
Kód měny vypořádání	Měna pro vypořádání pokynu na denním trhu (CZK/EUR).	n/a
Zdroj dat	Identifikace zdrojového systému, který nabídku přijal (PXE/OTE).	n/a
Stav nabídky	Příznak, zda je nabídka platná (P) nebo neplatná (N).	n/a
Příznak anulace nabídky	Jedná se o příznak, zda byla nabídka anulována (A) či nikoliv (N).	n/a
ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář	
Hodina	Identifikace obchodní hodiny, pro kterou se bude provádět požadovaná akce. Definovaný 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 seříděná vzestupně.	n/a
Množství	Množství zadané pro specifikovanou obchodní hodinu. Množství se zadává v desetínách MWh.	n/a
Cena	Cena za jednu MWh elektřiny. Cena se uvádí v Eurech (u historických dat může být cena ještě v Kč).	n/a
Objemová dělitelnost bloku 1	Příznak dělitelnosti bude brán v úvahu pouze u bloku 1, ale uveden musí být u všech bloků (A – množství je objemově dělitelné, N - množství není objemově dělitelné). U nabídek na nákup může mít pouze hodnotu A.	n/a
Identifikace bloku nabídky	Identifikace bloku nabídky (BC01-25, BP01-25). Pro jednotlivé hodiny nabídky musí být položka seříděná vzestupně.	n/a

4.2.2 Zadání nabídky DT

Požadavek umožní zavedení/nahrazení nabídky DT. Význam jednotlivých položek je uveden v následujícím textu a je identický, jako při zadávání prostřednictvím EMTAS.

Jeden úkon bude obsahovat zadání právě jedné nabídky.

4.2.2.1 Požadavek – 811 (ISOTEDATA)

Struktura datové věty očekávané modulem EMTAS.

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.2.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.2.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.2.2.2 Odpověď – 812 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.2.2.3 Opis dat – 813 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.2.5. Opis dat se vytváří pouze v případě, že požadavek přichází z automatické komunikace a nabídka byla vytvořena. Pokud požadavek přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

4.2.3 Anulace nabídky DT

Požadavek umožní anulaci nabídky DT. Význam jednotlivých položek je uveden v následujícím textu a je identický, jako při anulaci prostřednictvím EMTAS.

Jeden úkon bude obsahovat anulaci právě jedné nabídky.

4.2.3.1 Požadavek – 821 (ISOTEDATA)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.2.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.2.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.2.3.2 Odpověď – 822 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.2.3.3 Opis dat – 823 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.2.5. Opis dat se vytváří pouze v případě, že požadavek přichází z automatické komunikace a nabídka byla anulována. Pokud požadavek přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

4.2.4 Zjištění stavu nabídky DT

Požadavek umožní zjistit stav nabídky DT v modulu EMTAS. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění stavu nabídky, jehož výsledkem může být žádná, jedna či sada nabídek.

4.2.4.1 Požadavek – 831 (ISOTEREQ)

Struktura datové věty očekávané modulem EMTAS.

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.2.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.2.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat ve dvou variantách:

A – dotaz na konkrétní nabídku:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód nabídky	Povinná položka
Verze nabídky	Povinná položka

B – dotaz na veškeré nabídky pro stanovený obchodní den:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum dodávky	Povinná položka

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

4.2.4.2 Odpověď – 832 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.2.4.3 Opis dat – 833 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.2.5.

Pro jeden požadavek se může generovat opis dat několika nabídek. Tento předpoklad platí pro variantu **B**.

4.2.5 Obecný formát opisu nabídky DT (ISOTEDATA - 813, 823, 833)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.2.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.2.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.3 Komunikační scénáře BT

Jednotlivé položky této kapitoly jsou definovány v maximálním členění, což znamená, že některé položky mohou být pro určitý formát dat kumulovány do jedné položky (např. položky typu datum), případně nemusí být vůbec využity.

4.3.1 Význam položek struktury objednávky BT – ISOTEDATA/ISOTEREQ

Struktura vět bude tvořena následujícími položkami:

ISOTEDATA	Význam/Komentář	ISOTEREQ
Kód zprávy	Kód zprávy identifikující typ zprávy.	Ano
Účastník (EAN)	Jednoznačná identifikace účastníka v rámci IS OTE (EAN).	Ano
ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář	
Typ objednávky/Typ obchodu	Identifikace, zda-li se jedná o objednávku/obchod na Nákup (N) nebo Prodej (P).	n/a
Název produktu	Maximální délka položky je 30 znaků.	Ano
Čas anulace objednávky	Časová známka anulace objednávky ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss.	n/a
Kód objednávky	Identifikační kód objednávky používaný v rámci EMTAS. Jedná se o desetimístné číslo.	Ano
Příznak automatické anulace	Příznak, zda byla objednávka anulována automaticky nebo byla anulována uživatelem (A – automaticky anulováno, U – anulováno uživatelem, neuvedeno, není-li anulována).	n/a
Příznak objednávky - režim	Příznak, zda objednávka je zadána v režimu tvůrce trhu (T – režim tvůrce trhu, neuvedeno pro standardní režim).	n/a
Čas zavedení objednávky/Čas vzniku obchodu	Časová známka zavedení objednávky/obchodu do systému ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss.	Ano
Typ obchodování	Typ obchodování, pro který je objednávka určena (A – aukční, K – kontinuální, AK – aukční i kontinuální). Zatím vždy K.	
Stav objednávky	Příznak, zda je objednávka platná (P) nebo neplatná (N).	n/a
Kód obchodu	Označuje identifikační kód vzniklého obchodu.	Ano
ISOTEDATA/Trade/ProfileDat	Význam/Komentář	

a		
Index pořadí	Identifikace záznamu detailu. Pro obchody na BT platí: 1 – cena obchodu a počet kontraktů, 2 – celková cena a zobchodované množství. Pro obrazovku obchodování platí: 1 až 5 – 5 nejlepších objednávek na nákup, 6 až 10 – 5 nejlepších objednávek na prodej, 11 – statistika den, 12 – statistika produktu.	n/a
Zobchodované množství a Poslední cena/Minimální cena	Pro obchody na BT množství zobchodované pro specifikovaný produkt. Pro obrazovku obchodování poslední zobchodovaná cena objednávek daného produktu nebo minimální cena pro statistiky za den a produkt.	n/a
Limitní cena, Cena obchodu/Celková cena a Limitní cena/Maximální cena	Pro objednávky limitní cena za jednu MWh (uvádí se v celých Kč). Pro obchody na BT cena obchodu nebo celková cena. Pro obrazovku obchodování limitní cena objednávek daného produktu nebo maximální cena pro statistiky za den a produkt.	n/a
Počet kontraktů	Počet kontraktů obsažených v objednávce.	n/a
Počet zobchodovaných kontraktů	Počet kontraktů, které byly na BT zobchodovány v rámci produktu.	n/a

Aby objednávka BT mohla být zobchodována, musí splňovat následující podmínky:

- 1) Objedávka byla úspěšně zavedena pro produkt.
- 2) Objedávka je platná – položka „Stav objednávky“ má hodnotu „P“.
- 3) Objedávka není anulovaná – položka „Příznak automatické anulace“ nemá hodnotu – položka je prázdná.

4.3.2 Zadání objednávky BT

Požadavek umožní zavedení nové objednávky BT s možností anulace dříve zadané objednávky. Význam jednotlivých položek je uveden v následujícím textu a je identický, jako při zadávání prostřednictvím EMTAS.

Jeden úkon bude obsahovat zadání právě jedné objednávky.

4.3.2.1 Požadavek – 854 (ISOTEDATA)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.3.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.3.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Při zadávání nové objednávky je možno specifikovat kód existující objednávky, která bude tímto anulována (dojde k nahrazení dříve zavedené objednávky novou objednávkou), pokud nedošlo ke změně existující objednávky (byla již anulována nebo zobchodována). V případě neuvedení kódu objednávky dojde pouze k zavedení nové objednávky.

4.3.2.2 Odpověď – 855 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.2.3 Opis dat – 856 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.3.13. Opis dat se vytváří pouze v případě, že požadavek přichází z automatické komunikace a objednávka byla vytvořena.

4.3.3 Anulace objednávky BT

Požadavek umožní anulaci objednávky BT. Význam jednotlivých položek je uveden v následujícím textu a je identický, jako při anulaci prostřednictvím EMTAS.

Jeden úkon bude obsahovat anulaci právě jedné objednávky nebo sady objednávek pro daný produkt.

4.3.3.1 Požadavek – 857 (ISOTEDATA)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.3.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.3.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Anulaci je možno provádět ve dvou variantách:

A – anulace konkrétní objednávky:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód objednávky	Povinná položka

B – anulace všech objednávek daného produktu:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Název produktu	Povinná položka

4.3.3.2 Odpověď – 858 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.3.3 Opis dat – 859 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.3.13. Opis dat se vytváří pouze v případě, že požadavek přichází z automatické komunikace a objednávka byla anulována. Pokud požadavek přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

4.3.4 Zjištění stavu objednávky BT

Požadavek umožní zjistit stav objednávky BT v modulu EMTAS. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění stavu objednávky, jehož výsledkem může být žádná, jedna či sada objednávek.

4.3.4.1 Požadavek – 864 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.3.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.3.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat ve třech variantách:

A – dotaz na konkrétní objednávku:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód objednávky	Povinná položka

B – dotaz na objednávky dle produktu:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Název produktu	Povinná položka

C – dotaz na objednávky dle dne vložení objednávky:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Čas zavedení objednávky	Povinná položka

Pokud budou v požadavku vyplněny položky dvou nebo všech tří variant, **bude se jednat o chybné zadání dotazu.**

4.3.4.2 Odpověď – 865 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.4.3 Opis dat – 866 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.3.13.

Pro jeden požadavek se může generovat opis dat několika objednávek. Tento předpoklad platí pro variantu **B a C**.

4.3.5 Zjištění stavu obchodu BT

Požadavek umožní zjistit stav obchodu BT v modulu EMTAS. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění stavu obchodu, jehož výsledkem může být žádný, jeden či sada obchodů.

4.3.5.1 Požadavek – 874 (ISOTEREQ)

Struktura datové věty očekávané modulem EMTAS.

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.3.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.3.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat ve třech variantách:

A – dotaz na konkrétní obchod:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód obchodu	Povinná položka

B – dotaz na obchody dle produktu:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Název produktu	Povinná položka

C – dotaz na obchody dle dne vzniku obchodu:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Čas vzniku obchodu	Povinná položka

Pokud budou v požadavku vyplněny položky dvou nebo všech tří variant, **bude se jednat o chybné zadání dotazu.**

4.3.5.2 Odpověď – 875 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.5.3 Opis dat – 876 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.3.13.

Pro jeden požadavek se může generovat opis dat několika obchodů. Tento předpoklad platí pro variantu **B a C**.

4.3.6 Oznámení o změně stavu obrazovky obchodování BT

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o změně stavu obrazovky obchodování BT, k níž dochází po provedení níže vyjmenovaných operací:

- Zavedení objednávky
- Anulace objednávky uživatelem / systémem

Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE společně s opisem stavu obrazovky obchodování ISOTEDATA na všechny SZ, kteří mají právo obchodování na BT.

4.3.6.1 Odpověď – 868 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1. Navíc v této části platí:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód objednávky	Položka se neuvádí.

4.3.6.2 Opis dat – 869 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.3.13.

V opise dat obrazovky obchodování se může generovat několik objednávek.

4.3.7 Oznámení o vypsání produktu BT

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě vypsání produktu. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, kteří mají právo obchodování na BT. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail).

4.3.7.1 Odpověď – 984 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.8 Oznámení o nevypsání produktu BT

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě nevypsání produktu. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, kteří mají právo obchodování na BT. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail).

4.3.8.1 Odpověď – 988 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.9 Oznámení o zahájení obchodování s produktem

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě zahájení obchodování s produktem. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, kteří mají právo obchodování na BT. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail).

4.3.9.1 Odpověď – 985 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.10 Oznámení o ukončení obchodování s produktem

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě ukončení obchodování s produktem. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, kteří mají právo obchodování na BT. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail).

4.3.10.1 Odpověď – 986 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.11 Oznámení o provedení agregace obchodů na BT

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě agregace BT. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, kteří mají právo obchodování na BT. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail). Oznámení bude generováno automaticky jako součást procesu agregace BT a to ve fázi po úspěšném provedení agregace.

4.3.11.1 Odpověď – 983 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.12 Oznámení o zveřejnění výsledků obchodování s produktem

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě zveřejnění výsledků obchodování s produktem. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, kteří mají právo obchodování na BT. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail).

4.3.12.1 Odpověď – 987 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.3.13 Obecný formát opisu objednávky BT (ISOTEDATA - 856, 859, 866, 869, 876)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.3.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.3.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.4 Komunikační scénář pro dotaz na data produktu BT

4.4.1 Význam položek struktury produkt BT – ISOTEMASTERDATA

Struktura dat bude tvořena následujícími položkami:

ISOTEMASTERDATA	Význam/Komentář
Kód zprávy	Kód zprávy identifikující typ zprávy.
ISOTEMASTERDATA/Instance	Význam/Komentář
Produkt	Krátký název produktu.
Dlouhý název produktu	Popisný název produktu.
Třída produktu	Specifikuje délku období dodávky produktu (týden či den). V současné době možno zvolit pouze hodnotu D - Denní.
Typ bloku	Specifikuje interval období dodávky produktu (B – Baseload, P – Peakload, O – Offpeakload).
Místo dodávky	Místo fyzické dodávky. Předpoklad je Elektrizací soustava ČR.
Jednotka kontraktu	Jednotka kontraktu (např. kWh, MWh).
Jednotka měny	Jednotka měny, může nabývat hodnot CZK a EUR (pro budoucí použití).
Způsob vypořádání	Způsob vypořádání uzavřeného obchodu (standardně PS – fyzická dodávka).
Velikost kontraktu	Velikost jednoho kontraktu v definovaných jednotkách. Technologický limit 0,1 – 999.
Minimální množství dodávky	Minimální množství dodávky je součinem počtu hodin intervalu dodávky, počtu dnů období dodávky a minimální obchodovatelné jednotky (MWh).
Počáteční den dodávky	Počáteční den období dodávky ve tvaru YYYY-MM-DD.
Koncový den dodávky	Koncový den období dodávky ve tvaru YYYY-MM-DD.
ISOTEMASTERDATA/Instance/Interval	Význam/Komentář
Index pořadí	Pořadové číslo záznamu detailu.
Interval dodávky	Den, ve kterém probíhá dodávka ve tvaru YYYY-MM-DD.
Interval dodávky - počáteční perioda	Index počáteční obchodní hodiny souvislého intervalu obchodních hodin pro daný den dodávky. Jedná se o dvoumístné číslo, např. 01. Definovaný interval je 01 až 25 s přihlédnutím k počtu hodin daného dne (standardně 24 hodin, pro den přechodu na letní čas 23 hodin, pro den přechodu na zimní čas 25 hodin).
Interval dodávky - koncová perioda	Index koncové obchodní hodiny souvislého intervalu obchodních hodin pro daný den dodávky. Jedná se o dvoumístné číslo, např. 24. Definovaný interval je 01 až 25 s přihlédnutím k počtu hodin daného dne (standardně 24 hodin, pro den přechodu na letní čas 23 hodin, pro den přechodu na zimní čas 25 hodin).
Název události	Název časové události v rámci životního cyklu produktu: • N_ISSUE - oznámení o nevypsání produktu, • ISSUE - oznámení o vypsání produktu, • TRC_START_MM - začátek kontinuálního obchodování pro tvůrce trhu, • TRC_START_SS - začátek kontinuálního obchodování pro subjekty zúčtování, • TRC_CLOSE - ukončení kontinuálního obchodování, • AGGREG - agregace dat, • PUBLICATION - publikace dat
Čas události	Časová známka vzniku události ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss.

4.4.2 Data produktu BT

Požadavek umožní zjistit údaje o produktu v modulu EMTAS. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na data produktu, jehož výsledkem může být záden, jeden či sada produktů.

4.4.2.1 Požadavek – 877 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.4.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.4.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

ISOTEREQ/Trade	Význam/Komentář
----------------	-----------------

Produkt	Povinná položka – pozn: využitím hvězdičkové konvence (např. DB0801*) je možné dotázat se na více produktů, kdy dotaz zpracuje všechny denní Baseload produkty za leden 2008.
---------	--

4.4.2.2 Odpověď – 878 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.4.2.3 Opis dat – 879 (ISOTEMASTERDATA)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.4.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.4.1. Povinné položky jsou označeny šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Pro jeden požadavek se může generovat opis dat několika produktů. Tento předpoklad platí pro variantu využití hvězdičkové konvence v názvu produktu.

4.5 Komunikační scénáře výsledků DT

Jedná se o odeslání výsledků denního trhu za oblast a po subjektech externímu organizátorovi denního trhu, nebo o přijetí této zprávy od externího organizátora denního trhu.

Tato kapitola popisuje scénáře. Jednotlivé položky této kapitoly jsou definovány v maximálním členění, což znamená, že některé položky mohou být pro určitý formát dat kumulovány do jedné položky (např. položky typu datum), případně nemusí být vůbec využity.

4.5.1 Význam položek struktury výsledků DT – ISOTEDATA

Struktura vět bude tvořena následujícími položkami:

ISTOTEDATA	Význam/Komentář
Kód zprávy	Kód zprávy identifikující typ zprávy.
Účastník (EAN)	Jednoznačná identifikace účastníka v rámci IS OTE (EAN). Jedná se o účastníka, který vytvořil nabídku na DT. U nabídek určených ke koordinaci DT se jedná o anonymní kód účastníka, nebo EIC dle nastavení anonymity.
ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum/den dodávky	Datum sesouhlasení/den dodávky ve tvaru YYYY-MM-DD.
Třída nabídky	Identifikace, zda-li se jedná o nabídku na Nákup (N) nebo Prodej (P). Používá se pouze u zprávy 939.
Identifikace sesouhlasení	Jednoznačná identifikace sesouhlasení v rámci daného dne.
Kód zprávy oznámení	Kód identifikující různé stavy ve výsledku DT: - RC001 - Nabídka vyřazena z důvodu komplexní podmínky nedělitelnosti - RC002 - Nabídka nebyla sesouhlasena z důvodu optimalizace výsledku sesouhlasení (uplatnění optimalizačního kritéria maximalizace zobchodovaného množství)
Text zprávy	Upřesňující text návratového kódu. Nemusí být vyplněn.
Kód nabídky	Identifikační kód nabídky: - nabídky zadané v ČR – externí identifikátor nabídky (generovaný systémem strany příjemce, tj. systémem externího OT) - nabídky zadané v SK – interní identifikátor nabídky (generovaný systémem CS OTE)
Verze nabídky	Verze nabídky. Společně s kódem nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky. - nabídky zadané v ČR – externí verze nabídky (generovaná systémem strany příjemce, tj. systémem externího OT) - nabídky zadané v SK – interní verze nabídky (generovaná systémem CS OTE)
Oblast	Identifikace oblasti, kde byla nabídka zadána (CZ, SK).
ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Hodina	Index obchodní hodiny daného dne dodávky. Definovaný interval je 1 až 25 v závislosti na počtu hodin obchodního dne (přechod zimní/letní – 23; přechod letní/zimní – 25).
Elektřina/Sesouhlasená elektřina	Celkové množství sesouhlasených nabídek ČR a SR v dané hodině v MWh / množství sesouhlasené elektřiny v dané hodině. Pokud je položka „Příznak sesouhlasení periody“ = P, pak je množství sesouhlasené elektřiny menší než množství nabízené/poptávané. Pokud je položka „Příznak sesouhlasení nabídky“ = N, pak je množství sesouhlasené elektřiny nulové. Pokud je položka „Příznak sesouhlasení nabídky“ = A, pak je množství sesouhlasené elektřiny rovno nabízenému/poptávanému množství.
Příznak sesouhlasení periody	Příznak úplného (A) či částečného (P) sesouhlasení poptávaného/nabízeného množství nebo nesouhlasení (N) nabídky v dané hodině.
Cena systémová	Marginální cena vzniklá sesouhlasením nabídek obou oblastí v dané hodině. Pokud v dané hodině nedošlo k převisu poptávky nad kapacitou profilu, mají položky "Cena ČR", "Cena SR" a "Cena systémová" stejné hodnoty. Pokud k převisu došlo, hodnoty uvedených položek mohou být rozdílné.
Množství systémové	Marginální množství vzniklé sesouhlasením obou oblastí v dané hodině. Pokud v dané hodině nedošlo k převisu poptávky nad kapacitou profilu, mají položky "Celkové množství" a "Množství systémové" stejné hodnoty. Pokud k převisu došlo, hodnoty uvedených položek mohou být rozdílné.
Cena ČR	Marginální cena sesouhlasených nabídek ČR v dané hodině v EUR.
Množství ČR - prodej	Celkové množství sesouhlasených nabídek ČR na prodej v dané hodině v MWh.
Množství ČR - nákup	Celkové množství sesouhlasených nabídek ČR na nákup v dané hodině v MWh.
Cena SR	Marginální cena sesouhlasených nabídek SR v dané hodině v EUR.
Množství SR - prodej	Celkové množství sesouhlasených nabídek SR na prodej v dané hodině v MWh.
Množství SR - nákup	Celkové množství sesouhlasených nabídek SR na nákup v dané hodině v MWh.
Tok ČR => SR	Tok energie z oblasti ČR do oblasti SR (export ČR). Spočítá se jako rozdíl Množství ČR Prodej – Množství ČR Nákup v dané hodině. Je uveden pouze pokud je výsledná

	hodnota kladná nebo rovna nule. Tok energie je uveden v absolutní hodnotě.
Požadovaný tok ČR => SR	Požadovaný tok energie z oblasti ČR do oblasti SR (export ČR). V případě, kdy nedochází k převisu poptávky nad dostupnou kapacitu profilu v příslušném směru, je hodnota položky shodná s hodnotou položky výsledného toku (položka „Tok ČR => SR“). V případě, kdy dochází k převisu poptávky nad dostupnou kapacitu profilu v příslušném směru, je hodnota položky vyšší než hodnota výsledného toku a také vyšší než dostupná kapacita profilu v daném směru.
Tok SR => ČR	Tok energie z oblasti SR do oblasti ČR (import ČR). Spočítá se jako rozdíl Množství ČR Prodej – Množství ČR Nákup ve dané hodině. Je uveden pouze pokud je výsledná hodnota záporná nebo rovna nule. Tok energie je uveden v absolutní hodnotě.
Požadovaný tok SR => ČR	Požadovaný tok energie z oblasti SR do oblasti ČR (export SR). V případě, kdy nedochází k převisu poptávky nad dostupnou kapacitu profilu v příslušném směru, je hodnota položky shodná s hodnotou položky výsledného toku (položka „Tok SR => ČR“). V případě, kdy dochází k převisu poptávky nad dostupnou kapacitu profilu v příslušném směru, je hodnota položky vyšší než hodnota výsledného toku a také vyšší než dostupná kapacita profilu v daném směru.
Kód zprávy	Specifikace kódu oznámení či zprávy o chybě na úrovni hodiny obchodního dne (např. o neurčení marginálních hodnot z důvodu absence nabídek na nákup či na prodej).
Text zprávy	Specifikace popisu oznámení či zprávy o chybě na úrovni hodiny obchodního dne. Uvedena v případě potřeby upřesnění oznámení či zprávy o chybách definované kódem.
Identifikace profilu	Detailní informace k identifikaci profilů je uvedena v kapitole 5.8 - Přifazení profilů k datům IS OTE.

4.5.2 Výsledky DT za oblast

Požadavek umožní příjem/odeslání výsledků DT za oblast. Význam jednotlivých položek je uveden v následujícím textu.

Jeden úkon bude obsahovat odeslání výsledků DT právě jednoho dne.

4.5.2.1 Požadavek – 936 (ISOTEDATA)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.5.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Navíc platí následující:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód zprávy oznámení	Kód identifikující různé typy oznámení ve výsledku DT za oblast: RC006 - Neproběhlo určení marginálních hodnot v žádné z period sesouhlasného období. Komplexní podmínkou nedělitelnosti byly vyřazeny všechny nabídky na prodej.
ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Hodina	Hodina s indexem 25 (přechod zimní/letní – 24; přechod letní/zimní – 26) identifikuje záznam obsahující denní statistické výsledky za všechny hodiny dne.
Elektřina	Celkové množství sesouhlasených nabídek ČR a SR v dané hodině v MWh.
Kód zprávy	Specifikace kódu oznámení či zprávy o chybě na úrovni hodiny obchodního dne (např. o neurčení marginálních hodnot z důvodu absence nabídek na nákup či na prodej): RC007 - V periodě neexistují nabídky na nákup. Pro tuto periodu neproběhlo určení marginálních hodnot. RC008 - V periodě neexistují nabídky na prodej. Pro tuto periodu neproběhlo určení marginálních hodnot. RC009 - V periodě byly uplatněny podmínky nedělitelnosti vyřazeny všechny nabídky na prodej. Pro tuto periodu neproběhlo určení marginálních hodnot.

4.5.3 Výsledky DT po SZ

Požadavek umožní příjem/odeslání výsledků DT po jednotlivých subjektech/účastnících. Význam jednotlivých položek je uveden v následujícím textu.

Jeden úkon bude obsahovat odeslání výsledků DT po jednotlivých subjektech právě jednoho dne. Daná zpráva bude obsahovat sadu výsledků po jednotlivých subjektech.

4.5.3.1 Požadavek – 939 (ISOTEDATA)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.5.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Navíc platí následující:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Kód zprávy oznámení	Kód identifikující různé typy oznámení ve výsledku DT za oblast: • RC001 - Nabídka vyřazena z důvodu komplexní podmínky nedělitelnosti. • RC002 - Nabídka nebyla sesouhlasena z důvodu optimalizace výsledku sesouhlasení (uplatnění optimalizačního kritéria maximalizace zobchodovaného množství).
ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Sesouhlasená elektřina	Množství sesouhlasené elektřiny v dané hodině. Pokud je položka „Příznak sesouhlasení periody“ = P, pak je množství sesouhlasené elektřiny menší než nabízené/poptávané množství. Pokud je položka „Příznak sesouhlasení nabídky“ = N, pak je množství sesouhlasené elektřiny nulové. Pokud je položka „Příznak sesouhlasení nabídky“ = A, pak je množství sesouhlasené elektřiny rovno nabízenému/poptávanému množství.
Kód zprávy	Specifikace kódu oznámení či zprávy o chybě na úrovni hodiny obchodního dne (např. o neurčení marginálních hodnot z důvodu absence nabídek na nákup či na prodej): • RC003 - Nabídka nebyla v dané periodě sesouhlasena, cena nevyhovuje určeným marginálním hodnotám. • RC004 - Sesouhlaseno jen částečně z důvodu dělení množství. • RC005 - Vyřazení bloku z důvodu podmínky objemové nedělitelnosti prvku nabídky v 1. bloku.

V XML je rozšířena struktura s možností opakování elementu ProcReason.

4.5.4 Zjištění výsledků DT za oblast

Požadavek umožní zjistit externímu organizátorovi trhu výsledky DT za oblast. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění výsledků DT za oblast.

4.5.4.1 Požadavek – 934 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.5.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat pro konkrétní den:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum	Povinná položka

4.5.4.2 Odpověď – 935 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.5.4.3 Opis dat – 936 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v kapitole 5.5.1.

4.5.5 Zjištění výsledků DT po SZ

Požadavek umožní zjistit externímu organizátorovi trhu výsledky DT po jednotlivých účastnících. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění výsledků DT po SZ.

4.5.5.1 Požadavek – 937 (ISOTEREQ)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.5.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označeny šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat pro konkrétní den:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum	Povinná položka

4.5.5.2 Odpověď – 938 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.5.5.3 Opis dat – 939 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v kapitole 5.5.1. Pro jeden požadavek se může generovat opis dat několika SZ.

4.6 Komunikační scénáře pro zprávy ve formátu ETSO

Tato kapitola popisuje scénáře zpráv ve formátu ETSO.

4.6.1 MCC pro DT

Tato zpráva slouží pro zavedení aktuální šíře profilu pro potřeby koordinace denního trhu, nebo jako opis při dotazu na výši MCC. Jedná se o ETSO ECAN Capacity Document (verze 4.0). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

CapacityDocument	Význam/Komentář
DocumentIdentification	Jendozančný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele (SEPS/PPS), příklad : 20090501_A13_27XOTE-CZECHREPB
DocumentVersion	Verze dokumentu
DocumentType	Interconnection Capacity
ProcessType	Capacity Allocation

SenderIdentification .codingScheme	EIC kód odesílatele (SEPS/PPS): 10XSK-SEPS-GRIDB ETSO coding scheme
SenderRole	Systém operator
ReceiverIdentification .codingScheme	EIC kód příjemce. (OTE): 27XOTE-CZECHREPB ETSO coding scheme
ReceiverRole	Transmission Capacity Allocator
CreationDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
CapacityTimeInterval	Čas je v UTC ISO 8601 formátu Perioda 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT+2). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perioda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.
Domain	Doména
CapacityTimeSeries	Komentář
TimeSeriesIdentification	Jednoznačný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele (SEPS/PPS)
BusinesType	Offered Capacity
Product	ActivePower
InArea .codingScheme	EIC kód importní oblasti. ČEPS/Oblast: 10Y CZ-CEPS-----N nebo SEPS/Oblast: 10Y SK-SEPS-----K ETSO coding scheme
OutArea .codingScheme	EIC kód exportní oblasti. ČEPS/Oblast: 10Y CZ-CEPS-----N nebo SEPS/Oblast: 10Y SK-SEPS-----K ETSO coding scheme
MeasurementUnit	Jednotka Mega Watt
AuctionIdentification	nepoužije se
Period	Komentář
TimeInterval	Vždy stejná hodnota jako u CapacityTimeInterval.
Resolution	Hodinový interval
Interval	Komentář
Pos	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se vleze rozlišení (Resolution) do rozpětí intervalu (TimeInterval). Obvykle bude n=24, při přechodu na CEST bude n=23, při přechodu na CET bude n=25.
Qty	Objem energie (absolutní hodnota) pro každý interval s přesností na celé číslo.

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.6.2 Dotaz na MCC

Tato zpráva slouží pro zjištění stavu výše MCC. Jedná se o ETSO Status Request Document - ESR (verze 1.1). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

StatusRequest	Význam/Komentář
MessageIdentification	Jednoznačný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele, příklad : 20080905_A02_8591824010402_1 20080905_A13_11XSEBRATISLAVA4_1
MessageType	Typ zprávy, na kterou se dotazuje odesílatel.
ProcessType	Typ procesu, na který se dotazuje odesílatel.
SenderIdentification .codingScheme	EIC kód odesílatele (např. 11XSEBRATISLAVA4), nebo EAN kód odesílatele (např 8591824010402)
SenderRole	Role odesílatele
ReceiverIdentification .codingScheme	Identifikace OTE jako příjemce dokumentu, buď EAN nebo EIC.
ReceiverRole	Role příjemce

MessageDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
RequestedTimeInterval	Čas je v UTC ISO 8601 formátu Perioda 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT + 02). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perioda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.6. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.6.3 Zavedení RD

Tato zpráva slouží pro zavedení bilaterálního kontraktu prostřednictvím RD. Jedná se o ETSO ESS Schedule Message (verze 3.1). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

<i>ScheduleMessageHeader</i>	Význam/Komentář
MessageIdentification	Jendozančný identifikátor dokumentu. V případě automatické komunikace nebo zadáváním přes soubor generovaný zdrojovým systémem odesílatele (účastníka, ČEPS nebo Burzy), při zadávání přes formulář je generovaný systémem OTE. Příklad : 20080905_A01_10XCZ-CEPS-GRIDE_1
MessageVersion	Verze dokumentu
MessageType	Balance responsible schedule
ProcessType	Day ahead nebo IntraDay
ScheduleClassificationType	Exchange type
SenderIdentification .codingScheme	Identifikace odesílatele diagramu (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , bud' to EAN nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SenderRole	Trade responsible party (Účastník) nebo System operator (ČEPS) nebo Market Operator (Burza)
ReceiverIdentification .codingScheme	Identifikace OTE jako příjemce dokumentu, bud' EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
ReceiverRole	Imbalance settlement responsible
MessageDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
ScheduleTimeInterval	Čas je v UTC ISO 8601 formátu Perioda 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT + 02). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perioda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.
Domain .codingScheme	Doména ETSO coding scheme
SubjectParty .codingScheme	Identifikace účastníka trhu, za kterého je diagram posílán. Většinou stejné jako identifikace odesílatele. Rozdílné mohou být u diagramu zahraničí zadávané ČEPS a interních diagramů zadávaných burzou. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SubjectRole	Trade responsible party. Role účastníka, za kterého je diagram posílán.

MatchingPeriod	Úsek párování. Čas je v UTC ISO 8601 formátu DD odpovídá Dni dodávky - 1. Koncová krajní hodnota HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT + 02). Úsek párování je: • u denních přenosů (ProcessType=A01) roven časovému intervalu (ScheduleTimeInterval). • u vnitrodenních přenosů (ProcessType=A18) pouze v rozmezí časového intervalu (ScheduleTimeInterval), přičemž krátit se může pouze zleva.
ScheduleTimeSeries	Komentář
SendersTimeSeriesIdentification	Jendozančný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele
SendersTimeSeriesVersion	Verze časové řady (stejná jako verze dokumentu)
BusinesType	Internal trade (pro RD zadávané účastníky nebo burzou) nebo External trade with non explicit capacity (pro RD zadávané ČEPS).
Product	ActivePower
ObjectAgregation	Party
InArea .codingScheme	Oblast, do které je produkt dodáván ETSO coding scheme
OutArea .codingScheme	Oblast, ze které je produkt odebírán ETSO coding scheme
MeteringPointIdentification	nepoužije se
InParty .codingScheme	Identifikace nakupujícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
OutParty .codingScheme	Identifikace prodávajícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
CapacityContractType	nepoužije se
CapacityAgreementIdentification	nepoužije se
MeasurementUnit	Jednotka Mega Watt
Period	Komentář
TimeInterval	Vždy stejná hodnota jako u ScheduleTimeInterval.
Resolution	Hodinový interval
Interval	Komentář
Pos	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se vleze rozlišení (Resolution) do rozpětí intervalu (TimeInterval). Obvykle bude n=24, při přechodu na CEST bude n=23, při přechodu na CET bude n=25.
Qty	Objem energie pro každý interval s přesností na 3 desetinné místa (oddělovač desítných míst je '.').

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.3. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.6.4 Dotaz na RD

Tato zpráva slouží pro zjištění stavu RD. Jedná se o ETSO Status Request Document - ESR (verze 1.1). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

<i>StatusRequest</i>	<i>Význam/Komentář</i>
MessageIdentification	Jednoznačný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele, příklad : 20080905_A02_8591824010402_1 20080905_A13_11XSEBRATISLAVA4_1
MessageType	Typ zprávy, na kterou se dotazuje odesílatel.
ProcessType	Typ procesu, na který se dotazuje odesílatel.
SenderIdentification .codingScheme	EIC kód odesílatele (např. 11XSEBRATISLAVA4), nebo EAN kód odesílatele (např. 8591824010402)
SenderRole	Role odesílatele
ReceiverIdentification .codingScheme	Identifikace OTE jako příjemce dokumentu, buď EAN nebo EIC.
ReceiverRole	Role příjemce
MessageDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
RequestedTimeInterval	Čas je v UTC ISO 8601 formátu Perioda 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT + 02). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perioda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.
Položky nad rámec ETSO standardu	
ReqSenderIdentification	Identifikace odesílatele požadovaného RD. Většinou stejné jako ReqSubjectParty. Rozdílné mohou být u požadavku účastníka na interní diagramy zadaných burzou. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme. Povinná u dotazu účastníka na interní RD zadaných burzou.
ReqSenderRole	Role odesílatele požadovaného dokumentu. Povinnost viz ReqSender.
ReqSubjectParty .codingScheme	Identifikace účastníka trhu, za kterého byl požadovaný dokument zadán. Většinou stejné jako identifikace odesílatele. Rozdílné mohou být u požadavku ČEPS či Burzy na diagramy zahraniční zadané ČEPS či na interní diagramy zadaných burzou. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme. Povinná pro dotazy na data RD (MessageType=A01) v případě, že se u dokumentu časových řad různí Sender od SubjectParty (diagramy zadávané ČEPS a Burzou) a nebo pokud se nepoužije ReqMessageIdentification a ReqMessageVersion. Jinak nepovinná.
ReqSubjectRole	Balance responsible party. Role účastníka, za kterého je diagram posílán. Povinnost viz ReqSubjectParty.
ReqMatchingPeriod	Úsek párování Povinná pro dotazy na konkrétní dokument se zahraničními, vnitrodenními RD. Pokud není uvedeno pak je navrácen poslední evidovaný dokument se zahraničními, vnitrodenními RD.
ReqBusinesType	Typ obchodu (interní/zahraniční), pro který byly požadované časové řady (RD) zadávány. Povinná pro dotazy na data RD (MessageType=A01)
ReqCounterparty	Identifikace účastníka trhu, jež je protistranou vlastníka diagramu (v požadovaném dokumentu vystupuje jako IN nebo Out party). ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme Povinná pro dotazy na data RD (MessageType=A01) nezadávaných ČEPS nebo Burzou a nebo pokud se nepoužije

	<i>ReqMessageIdentification a ReqMessageVersion. Jinak nepovinná.</i>
ReqMessageIdentification	<i>Jednoznačný identifikátor dokumentu požadovaného RD. Povinná pro dotazy na data RD (MessageType=A01), pokud se nepužije ReqSubject, BusinessType, či případně ReqSender (ReqSende pouze u dotazu účastníka na interní RD zadaný burzou).</i>
ReqMessageVersion	<i>Verze dokumentu požadovaného RD. Povinnost viz ReqMessageIdentification</i>

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.6. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz	Sender/MessageType / ProcessType/ReqSender/ReqSubjectParty/BusinessType/Req MatchingPeriod
Dotaz účastníka (ID-UT), na interní RD zadaný tímto účastníkem:	ID-ÚT/A01/A01/n-a/n-a/A02/n-a nebo ID-ÚT/A01/A01/ID-ÚT/ID-ÚT/A02/n-a
Dotaz SZ (ID-SZ) na interní RD účastníka (ID-UT), za kterého přebírá zodpovědnost (defaultní SZ)	ID-SZ/A01/A01/n-a/ID-ÚT/A02/n-a nebo ID-SZ/A01/A01/ID-ÚT/ID-ÚT/A02/n-a
Dotaz burzy (ID-BUR) na interní RD účastníka (ID-UT), zadaný burzou:	ID-BUR/A01/A01/n-a/ID-ÚT/A02/n-a nebo ID-BUR/A01/A01/ID-BUR/ID-ÚT/A02/n-a
Dotaz účastníka (ID-UT), na interní RD zadaný burzou (ID-BUR):	ID-ÚT/A01/A01/ID-BUR/ID-ÚT/A02/n-a
Dotaz ČEPS (ID-ČEPS) na denní zahraniční RD účastníka (ID-ÚT ¹):	ID-ČEPS/A01/A01/n-a/ID-ÚT/A06/n-a nebo ID-ČEPS/A01/A01/ID-ČEPS/ID-ÚT/A06/n-a
Dotaz ČEPS (ID-ČEPS) na vnitrodenní zahraniční RD účastníka (ID-ÚT):	ID-ČEPS/A01/A02/n-a/ID-ÚT/A06/<period> nebo ID-ČEPS/A01/A02/ID-ČEPS/ID-ÚT/A06/<period>
Dotaz účastníka (ID-ÚT) na denní zahraniční RD zadaný ČEPS (ID-ČEPS):	ID-ÚT /A01/A01/n-a/ID-ÚT/A06/n-a nebo ID-ÚT /A01/A01/ID-ČEPS/ID-ÚT/A06/n-a
Dotaz účastníka (ID-ÚT) na vnitrodenní zahraniční RD zadaný ČEPS (ID-ČEPS):	ID-ÚT /A01/A02/n-a/ID-ÚT/A06/<period> nebo ID-ÚT /A01/A02/ID-ČEPS/ID-ÚT/A06/<period>

4.6.5 Výsledky implicitní aukce na DT

Tato zpráva slouží pro odeslání výsledků implicitní aukce oběma PPS (SEPS/PPS, ČEPS/PPS). Jedná se o ETSO ECAN Implicit Auction Result Document (verze 4.0). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

<i>ImplicitAuctionResultDocumen t</i>	Význam/Komentář
---	------------------------

¹ Účastníkem v tomto případě může být i ČEPS

DocumentIdentification	Jendozančný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele (ČEPS nebo SEPS), příklad : 20080905_A25_10XSK-SEPS-GRIDB
DocumentVersion	Verze dokumentu
DocumentType	Allocation result document
SenderIdentification.codingScheme	EIC kód operátora trhu v roli primárního koordinátora společného DT. OTE/OT: 27XOTE-CZECHREPB; SEPS/OT: 24X-OT-SK-----V ETSO coding scheme
SenderRole	Transmission capacity allocator
ReceiverIdentification.codingScheme	EIC kód PPS. ČEPS/PPS: 10XCZ-CEPS-GRIDE; SEPS/PPS: 10XSK-SEPS-GRIDB ETSO coding scheme
ReceiverRole	System operator
CreationDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
PublicationTimeInterval	Čas je v UTC ISO 8601 formátu. Periode 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT + 02). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perióda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.
Domain	Doména
ResultTimeSeries	Komentář
TimeSeriesIdentification	Jendozančný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele (ČEPS nebo SEPS)
AllocationIdentification	nepoužije se
AllocationType	Implicit
BusinesType	Market capacity price
InArea.codingScheme	EIC kód importní oblasti. ČEPS/Oblast: 10YCZ-CEPS-----N nebo SEPS/Oblast: 10YSK-SEPS-----K ETSO coding scheme
OutArea.codingScheme	EIC kód exportní oblasti. ČEPS/Oblast: 10YCZ-CEPS-----N nebo SEPS/Oblast: 10YSK-SEPS-----K ETSO coding scheme
ContractType	Daily
MeasureUnitQuantity	Jednotka Mega Watt
Currency	Měna
MeasureUnitPrice	Jednotka €/Mega Watt
Period	Komentář
TimeInterval	Vždy stejná hodnota jako u PublicationTimeInterval.
Resolution	Hodinový interval
Interval	Komentář
Pos	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se vleze rozlišení (Resolution) do rozpětí intervalu (TimeInterval). Obvykle bude n=24, při přechodu na CEST bude n=23, při přechodu na CET bude n=25.
Qty	Objem energie pro každý interval s přesností na jedno desetinné místo (oddělovač desínných míst je '.')
Price	Cena v importní oblasti v EUR s přesností na dvě desínná místa (oddělovač desínných míst je '.').

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.2. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.6.6 Přeshraniční výměny

Tato zpráva slouží pro odeslání hlášení denních diagramů přeshraničních výměn vzniklých na DT na ČEPS/PPS a SEPS/PPS. Jedná se o ETSO ESS Schedule Message (verze 3.1). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

ScheduleMessageHeader	Význam/Komentář
------------------------------	------------------------

MessageIdentification	Jendozančný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem odesílatele (ČEPS nebo SEPS), příklad : 20080905_A02_10XSK-SEPS-GRIDB
MessageVersion	Verze dokumentu
MessageType	Allocated capacity schedule
ProcessType	Day ahead
ScheduleClassificationType	Exchange type
SenderIdentification .codingScheme	EIC kód operátora trhu v roli primárního koordinátora společného DT. OTE/OT: 27XOTE-CZECHREPB; SEPS/OT: 24X-OT-SK-----V ETSO coding scheme
SenderRole	Transmission capacity allocator
ReceiverIdentification .codingScheme	EIC kód PPS. ČEPS/PPS: 10XCZ-CEPS-GRIDE; SEPS/PPS: 10XSK-SEPS-GRIDB ETSO coding scheme
ReceiverRole	System operator
MessageDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
ScheduleTimeInterval	Čas je v UTC ISO 8601 formátu Perioda 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT + 02). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perioda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.
Domain	Doména
SubjectParty .codingScheme	EIC kód operátora trhu společného DT za kterého je diagram posílán. OTE/OT: 27XOTE-CZECHREPB; SEPS/OT: 24X-OT-SK-----V ETSO coding scheme
SubjectRole	Tento element je nutno použít, aby bylo rozlišitelné, že primární koordinátor posílá scheduling zahraničí za sekundárního. Primární koordinátor je v roli A07 (Transmission capacity allocator) a sekundární koordinátor v roli A11 (Market Operator), jelikož neprovádí vlastní alokaci.
MatchingPeriod	nepoužije se
ScheduleTimeSeries	Komentář
SendersTimeSeriesIdentification	Jendozančný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele (ČEPS nebo SEPS)
SendersTimeSeriesVersion	Verze časové řady (stejná jako verze dokumentu)
BusinesType	External trade with non explicit capacity
Product	ActivePower
ObjectAgregation	Party
InArea .codingScheme	EIC kód importní oblasti. ČEPS/Oblast: 10YCZ-CEPS-----N nebo SEPS/Oblast: 10YSK-SEPS-----K ETSO coding scheme
OutArea .codingScheme	EIC kód exportní oblasti. ČEPS/Oblast: 10YCZ-CEPS-----N nebo SEPS/Oblast: 10YSK-SEPS-----K ETSO coding scheme
MeteringPointIdentification	nepoužije se
InParty .codingScheme	EIC kód operátora trhu importní oblasti. OTE/OT: 27XOTE-CZECHREPB nebo SEPS/OT: 24X-OT-SK-----V ETSO coding scheme
OutParty .codingScheme	EIC kód operátora trhu exportní oblasti. OTE/OT: 27XOTE-CZECHREPB nebo SEPS/OT: 24X-OT-SK-----V ETSO coding scheme
CapacityContractType	Daily
CapacityAgreementIdentification	Identifikace kontraktu – konstantní hodnota
MeasurementUnit	Jednotka Mega Watt
Period	Komentář
TimeInterval	Vždy stejná hodnota jako u ScheduleTimeInterval.
Resolution	Hodinový interval
Interval	Komentář
Pos	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se vleze rozlišení (Resolution) do rozpětí intervalu (TimeInterval). Obvykle bude n=24, při přechodu na CEST bude n=23, při přechodu na CET bude n=25.
Qty	Objem energie pro každý interval s přesností na jedno desetinné místo (oddělovač desítných míst je '.'). Alespoň v jednom směru zde musí být pro příslušnou hodinu nulová hodnota.

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.3. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.6.7 Zpráva o výsledku zpracování RD

Tato zpráva slouží pro informování odesílatele o výsledku zpracování daného ETSO dokumentu. Jedná se o ETSO Acknowledgement Dokument - EAD (verze 5.0). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

<i>AcknowledgementDocument</i>	Význam/Komentář
DocumentIdentification	Jednoznačný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem příjemce, příklad : 20090501_A13_27XOTE-CZCHREPB_1
DocumentDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
SenderIdentification.codingScheme	Identifikace OTE jako odesílatele dokumentu, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SenderRole	Imbalance settlement responsible
ReceiverIdentification.codingScheme	Identifikace příjemce dokumentu (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , buď to EAN nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
ReceiverRole	Transmission capacity allocator (ČEPS) nebo Balance responsible party (Účastník) nebo Market Operator (Burza)
ReceivingDocumentIdentification	Jednoznačný identifikátor dokumentu, který byl přijat. Není vyplněn v případě, že dokument nebyl úspěšně přijat.
ReceivingDocumentVersion	Verze dokumentu, který byl přijat.
ReceivingDocumentType	Typ dokumentu, který byl přijat (dle standardu ETSO).
ReceivingPayloadName	nepoužije se
DateTimeReceivingDocument	Časové razítko přijetí dokumentu. ISO 8601 UTC format.
Reason	Komentář
ReasonCode	Návratové kódy (dle standardu ETSO) identifikující chyby na úrovni hlavičky dokumentu.
ReasonText	Upřesňující popis chyby.
TimeSeriesRejection	Komentář
SendersTimeSeriesIdentification	Jednoznačný identifikátor časové řady v dokumentu, který byl přijat od odesílatele (pouze v případě, že je chyba v číselné řadě, jinak se neposílá).
SendersTimeSeriesVersion	Verze časové řady v dokumentu, který byl přijat od odesílatele (pouze pokud byla v přijatém dokumentu uvedena).
Reason	Komentář
ReasonCode	Návratové kódy (dle standardu ETSO) identifikující chyby na úrovni hlavičky časové řady.
ReasonText	Upřesňující popis chyby.
TimeIntervalError	Komentář
QuantityTimeInterval	Časový interval, ve kterém byla nalezena chyba. Čas je v UTC ISO 8601 formátu Perioda 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT+2). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perioda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.
Reason	Komentář
ReasonCode	Návratové kódy (dle standardu ETSO) identifikující chyby na úrovni intervalu.
ReasonText	Upřesňující popis chyby.

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.7. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Návratové kódy a jejich upřesňující popisy v EAD dokumentu pro jednotlivé typy zpráv generované systémem CS OTE:

Typ zprávy	Návratový kód (element) (ReasonCode)	Popis návratového kódu (element) (ReasonText)	Komentář
MCC pro DT	A01 (AcknowledgementDocument)		Dokument přijat.
	A69 (AcknowledgementDocument)	Název povinné položky	chybí jakákoliv povinná položka
	A51 (AcknowledgementDocument)		- DocumentIdentification není ve formátu <BusinessDay in format YYYYMMDD>_<DocumentType>_<ReceiverEIC> , - existuje evidovaný dokument se stejným id a stejnou nebo nižší verzí dokumentu - existuje dokument se stejným ID a s alespoň jednou rozdílnou položkou: den dodávky (CapacityTimeInterval), typ zpracování (ProcessType)
	A52 (AcknowledgementDocument)		nový dokument neobsahuje žádnou časovou řadu
	A94 (AcknowledgementDocument)	DocumentType invalid	DocumentType není požadovaná konstanta
		CreationDateTime invalid	CreationDateTime není v platném formátu
	A79 (AcknowledgementDocument)		ProcessType není požadovaná konstanta
	A78 (AcknowledgementDocument)		- SenderIdentification.codingScheme není požadovaná konstanta, - ReceiverIdentification.codingScheme není požadovaná konstanta, - SenderRole není požadovaná konstanta, - ReceiverRole není požadovaná konstanta, - Neplatný SenderIdentification, - Neplatný ReceiverIdentification
	A80 (AcknowledgementDocument)		Domain, nebo Domain.codingScheme není požadovaná konstanta
	A02 (AcknowledgementDocument) A62 (TimeSeriesRejection)		BusinesType není požadovaná konstanta
	A02 (AcknowledgementDocument) A94 (TimeSeriesRejection)	Product invalid (TimeSeriesRejection)	BusinesType není požadovaná konstanta
	A03 (AcknowledgementDocument) A94 (TimeSeriesRejection)	MeasurementUnit invalid (TimeSeriesRejection)	MeasurementUnit není požadovaná konstanta
	A02 (AcknowledgementDocument) A41 (TimeSeriesRejection)		Resolution není požadovaná konstanta
	A02 (AcknowledgementDocument) A09 (TimeSeriesRejection)		existuje evidovaný dokument se stejným id a jinou identifikací časové řady
	A02 (AcknowledgementDocument) A55 (TimeSeriesRejection)		nový dokument obsahuje stejné identifikace časových řad
	A02 (AcknowledgementDocument) A20 (TimeSeriesRejection)	More then 2 TimeSeries in a dokument (TimeSeriesRejection)	nový dokument obsahuje více než 2 časové řady
	A04 (AcknowledgementDocument)	More then 2 TimeSeries in a dokument (TimeSeriesRejection)	časový interval časové řady (TimeInterval) není stejný jako časový interval v hlavičce dokumentu (CapacityTimeInterval)

	A03 (AcknowledgementDocument) A21 (TimeSeriesRejection) A49 (TimeIntervalError)	Too much positions, positions out of interval have been ignored. (TimeIntervalError)	Časová řada obsahuje víc hodin, než kalendářní den, hodiny mimo interval byly ignorovány. Dokument byl přijat.
	A03 (AcknowledgementDocument) A21 (TimeSeriesRejection) A49 (TimeIntervalError)	Missing positions, quantities have been zeroed out in missed positions (TimeIntervalError)	Časová řada obsahuje méně hodin, než kalendářní den, zbylé hodiny byly degenerovány s nulovým množstvím. Dokument byl přijat.
	A02 (AcknowledgementDocument) A21 (TimeSeriesRejection) A42 (TimeIntervalError)	Quantity must be a whole number. (TimeIntervalError)	Množství není celé kladné číslo včetně nuly.
	A02 (AcknowledgementDocument) A57 (TimeSeriesRejection)		MCC zadaná na již uzavřené seanci DT.
	A59 (AcknowledgementDocument)		Zadavatel zprávy není SEPS/PPS.
	999 (AcknowledgementDocument)	Popis ORA chyby.	Nastala systémová chyba v CS OTE.
Dotaz na MCC	A04 (AcknowledgementDocument)		rozsah intervalu ((RequestedTimeInterval)) musí být vždy pro jeden obchodní den
	A69 (AcknowledgementDocument)	Název povinné položky	chybí jakákoliv povinná položka
	A51 (AcknowledgementDocument)		- MessageIdentification není ve formátu <BusinessDay in format YYYYMMDD> <A13> <SenderEIC>, - existuje evidovaný dokument se stejným id a stejnou nebo nižší verzí dokumentu - existuje dokument se stejným ID a s alespoň jednou rozdílnou položkou: den dodávky (CapacityTimeInterval), typ zpracování (ProcessType)
	A94 (AcknowledgementDocument)	MessageType invalid (AcknowledgementDocument)	MessageType není hodnota ,A13'
	A94 (AcknowledgementDocument)	ReceiverIdentification.codingScheme invalid (AcknowledgementDocument)	ReceiverIdentification.codingScheme není požadovaná konstanta
	A94 (AcknowledgementDocument)	MessageDateTime invalid (AcknowledgementDocument)	MessageDateTime není v platném formátu
	A94 (AcknowledgementDocument)		
	A79 (AcknowledgementDocument)		ProcessType není hodnota ,A07'
	A78 (AcknowledgementDocument)		- SenderIdentification.codingScheme není požadovaná konstanta, - SenderRole není požadovaná konstanta, (A07,A08,A11) - Neplatný SenderIdentification, - Neplatný ReceiverIdentification
	A94 (AcknowledgementDocument)	No ATC, delivery date not yet open for trading (AcknowledgementDocument)	dotaz na výši MCC na ještě neotevřené seanci DT
	999 (AcknowledgementDocument)	Popis ORA chyby.	Nastala systémová chyba v CS OTE.

4.6.8 Zpráva o nesrovnalostech RD

Tato zpráva slouží pro informování odesílatele o nesrovnalostech při zpracování daného ETSO dokumentu. Jedná se o ETSO ESS Anomaly Report (verze 3.1). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

AnomalyReport	Význam/Komentář
MessageIdentification	Jednoznačný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem OTE, příklad : 20090501_8591824010402_1
MessageDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
SenderIdentification .codingScheme	Identifikace OTE jako odesílatele dokumentu, buď EAN nebo EIC (upřednostňován je EIC). ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SenderRole	Imbalance settlement responsible
ReceiverIdentification .codingScheme	Identifikace příjemce dokumentu (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , buď to EAN nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
ReceiverRole	Trade responsible party (Účastník) nebo System operator (ČEPS) nebo Market Operator (Burza)
ScheduleTimeInterval	Čas je v UTC ISO 8601 formátu Perioda 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT + 02). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perioda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.
Reason	Komentář
ReasonCode	Návratový kód (dle standardu ETSO).
ReasonText	Vlastní popis anomálie, nemusí být uveden.
TimeSeriesAnomaly	Komentář
MessageSenderIdentification .codingScheme	Identifikace výrobce/spotřebitele v dokumentu, kde byla nalezena nesrovnalost (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , buď to EAN nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SendersMessageIdentification	Jednoznačný identifikátor přijatého dokumentu, kde byla nalezena nesrovnalost.
SendersMessageVersion	Verze přijatého dokumentu, kde byla nalezena nesrovnalost.
SendersTimeSeriesIdentification	Jednoznačný identifikátor časové řady, kde byla nalezena nesrovnalost.
SendersTimeSeriesVersion	Verze časové řady
BusinesType	Internal trade (pro RD zadávané účastníky nebo burzou) nebo External trade with non explicit capacity (pro RD zadávané ČEPS).
Product	ActivePower
ObjectAggregation	Party
InArea .codingScheme	Oblast, do které je produkt dodáván ETSO coding scheme
OutArea .codingScheme	Oblast, ze které je produkt odebírán ETSO coding scheme
MeteringPointIdentification	nepoužije se
InParty .codingScheme	Identifikace nakupujícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
OutParty .codingScheme	Identifikace prodávajícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
CapacityContractType	nepoužije se
CapacityAgreementIdentification	nepoužije se
MeasurementUnit	Jednotka Mega Watt

Period	Komentář
TimeInterval	Vždy stejná hodnota jako u ScheduleTimeInterval.
Resolution	Hodinový interval
Interval	Komentář
Pos	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se vleze rozlišení (Resolution) do rozpětí intervalu (TimeInterval). Obvykle bude n=24, při přechodu na CEST bude n=23, při přechodu na CET bude n=25.
Qty	Objem energie pro každý interval s přesností na jedno desetinné místo (oddělovač destinných míst je '.'). Alespoň v jednom směru zde musí být pro příslušnou hodinu nulová hodnota.

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.4. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.6.9 Zpráva o potvrzení přijatých hodnot RD

Tato zpráva slouží pro informování odesílatele o potvrzených hodnotách při zpracování daného ETSO dokumentu. Jedná se o ETSO ESS Confirmation Report (verze 3.1). Níže je uvedený popis jednotlivých položek ETSO dokumentu.

ConfirmationReport	Význam/Komentář
MessageIdentification	Jednoznačný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem příjemce, příklad : 20090501_A03_27XOTE-CZECHREPB_1
MessageType	Typ zprávy dokumentu, který byl přijat od odesílatele (dle standardu ETSO).
MessageDateTime	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
SenderIdentification .codingScheme	Identifikace OTE jako odesílatele dokumentu, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SenderRole	Imbalance settlement responsible
ReceiverIdentification .codingScheme	Identifikace příjemce dokumentu (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , buď to EAN nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
ReceiverRole	Trade responsible party (Účastník) nebo System operator (ČEPS) nebo Market Operator (Burza)
ScheduleTimeInterval	Čas je v UTC ISO 8601 formátu Perioda 1 dne. DD odpovídá Dni dodávky - 1. HH je 23 (zimní čas CET = GMT+1) nebo 22 (letní čas CEST = GMT + 02). Ve dnech přechodu na CEST (respektive zpět na CET) bude perioda v rozsahu pro 23 (respektive 25) hodin. Časový interval je možný pouze v rozmezí jednoho dne.
ConfirmedMessageIdentification	Jednoznačný identifikátor dokumentu, který byl přijat od odesílatele.
ConfirmedMessageVersion	Verze dokumentu, který byl přijat od odesílatele.
Domain .codingScheme	Doména ETSO coding scheme
SubjectParty .codingScheme	Identifikace příjemce dokumentu (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , buď to EAN nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SubjectRole	Trade responsible party (Účastník) nebo System operator (ČEPS) nebo Market Operator (Burza)
ProcessType	Typ procesu dokumentu, který byl přijat od odesílatele (dle standardu ETSO)
Reason	Komentář
ReasonCode	
ReasonText	
TimeSeriesConfirmation	Komentář
SendersTimeSeriesIdentification	Jednoznačný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele (ČEPS nebo SEPS)

SendersTimeSeriesVersion	Verze časové řady (stejná jako verze dokumentu)
BusinesType	Internal trade (pro RD zadávané účastníky nebo burzou) nebo External trade with non explicit capacity (pro RD zadávané ČEPS).
Product	ActivePower
ObjectAgregation	Party
InArea .codingScheme	Oblast, do které je produkt dodáván ETSO coding scheme
OutArea .codingScheme	Oblast, ze které je produkt odebírán ETSO coding scheme
MeteringPointIdentification	nepoužije se
InParty .codingScheme	Identifikace prodávajícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
OutParty .codingScheme	Identifikace nakupujícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
CapacityContractType	nepoužije se
CapacityAgreementIdentification	nepoužije se
MeasurementUnit	Jednotka Mega Watt
Period	Komentář
TimeInterval	Vždy stejná hodnota jako u ScheduleTimeInterval.
Resolution	Hodinový interval
Interval	Komentář
Pos	Sekvence počínající hodnotou 1. Existuje tolik intervalů, kolik se vleze rozlišení (Resolution) do rozpětí intervalu (TimeInterval). Obvykle bude n=24, při přechodu na CEST bude n=23, při přechodu na CET bude n=25.
Qty	Objem energie pro každý interval s přesností na 3 desetinné místa (oddělovač desítných míst je '.').

Výčet hodnot a mapování jednotlivých položek na xml dokument je uvedeno v kapitole 5.7.5. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.7 Komunikační scénáře zúčtování a agregací

Jednotlivé položky této kapitoly jsou definovány v maximálním členění, což znamená, že některé položky mohou být pro určitý formát dat kumulovány do jedné položky (např. položky typu datum), případně nemusí být vůbec využity.

4.7.1 Význam položek struktury výsledků zúčtování – ISOTEDATA

Struktura vět bude tvořena následujícími položkami:

ISTOTEDATA	Význam/Komentář
Kód zprávy	Kód zprávy identifikující typ zprávy.
Účastník (EAN)/Anonymní kód účastníka/EIC	Jednoznačná identifikace účastníka v rámci IS OTE (EAN), anonymní kód účastníka, nebo EIC dle nastavení anonymity.
ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum/Den dodávky	Den dodávky nebo počáteční datum platnosti ve tvaru YYYY-MM-DD.
Třída nabídky	Identifikace, zda-li se jedná o nabídku na Nákup (N) nebo Prodej (P). Používá se pouze u zprávy 939 a 973.
Identifikátor sesouhlasení	Jednoznačná identifikace sesouhlasení v rámci daného dne.
Datum změny TDD	Datum změny období TDD – určující dělení hodnot energií za jednotlivá období platnosti cen Clearingu TDD ve tvaru YYYY-MM-DD. Tato položka se využívá pouze u verze zúčtování 6 (Clearing TDD), jinak je prázdná.

Příznak sesouhlasení nabídky	Příznak, zda nabídka byla nebo nebyla sesouhlasena (A - sesouhlasena, N - nesouhlasena).
Kód zprávy	Specifikace kódu oznámení či zprávy o chybě na úrovni obchodního dne (RC001 - nabídka vyřazena z důvodu komplexní podmínky nedělitelnosti, RC002 - nabídka nebyla sesouhlasena z důvodu optimalizace výsledku sesouhlasení - uplatnění optimalizačního kritéria maximalizace zobchodovaného množství, RC006 - neproběhlo určení marginálních hodnot v žádné z period sesouhlasného období - komplexní podmínkou nedělitelnosti byly vyřazeny všechny nabídky na prodej).
Text zprávy	Upřesňující text návratového kódu. Nemusí být vyplněn.
Kód nabídky	Identifikační kód nabídky používaný v rámci EMTAS. Společně s verzí nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky v systému CS OTE.
Verze zúčtování/Verze nabídky	Identifikace verze zúčtování (1 - Denní zúčtování DT, 2 - Denní zúčtování odchylek, 3 - Provizorní měsíční zúčtování, 4 - Závěrečné měsíční zúčtování, 5 - Stav nouze, 6 - Clearing TDD) / Verze nabídky v rámci EMTAS - společně s kódem nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky v systému CS OTE.
Typ trhu/Oblast	Identifikace trhu (OKO – Denní trh, ERD – evidence RD, VDT – vnitrodenní trh, BT – Blokový trh) / Identifikace oblasti, kde byla nabídka zadána (CZ, SK).
ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Hodina	Identifikace obchodní hodiny, pro kterou se bude provádět požadovaná akce. Definovaný 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 seříděná vzestupně. Pro denní zúčtování má položka vždy hodnotu „0“.
Množství/Ssouhlasené množství	Množství/sesouhlasené množství pro specifikovanou hodinu. Množství se zadává v desetinných MWh.
Cena	Celková cena. Cena se uvádí v Kč, nebo EUR s přesností na 2 desetinná místa.
Kód měny	Specifikace měny (CZK, EUR).
Kód zprávy	Specifikace kódu oznámení či zprávy o chybě na úrovni hodiny obchodního dne (např. o neurčení marginálních hodnot z důvodu absence nabídek na nákup či na prodej).
Text zprávy	Specifikace popisu oznámení či zprávy o chybě na úrovni hodiny obchodního dne. Uvedena v případě potřeby upřesnění oznámení či zprávy o chybách definované kódem.
Cena systémová	Marginální cena vzniklá sesouhlasením nabídek obou oblastí v dané hodině. Pokud v dané hodině nedošlo k převisu poptávky nad kapacitou profilu, mají položky "Cena ČR", "Cena SR" a "Cena systémová" stejné hodnoty. Pokud k převisu došlo, hodnoty uvedených položek mohou být rozdílné.
Množství systémové	Marginální množství vzniklé sesouhlasením obou oblastí v dané hodině. Pokud v dané hodině nedošlo k převisu poptávky nad kapacitou profilu, mají položky "Celkové množství" a "Množství systémové" stejné hodnoty. Pokud k převisu došlo, hodnoty uvedených položek mohou být rozdílné.
Cena ČR	Marginální cena sesouhlasených nabídek ČR v dané hodině v EUR.
Množství ČR - prodej	Celkové množství sesouhlasených nabídek ČR na prodej v dané hodině v MWh.
Množství ČR - nákup	Celkové množství sesouhlasených nabídek ČR na nákup v dané hodině v MWh.
Tok ČR => SR	Tok energie z oblasti ČR do oblasti SR (export ČR). Spočítá se jako rozdíl Množství ČR Prodej – Množství ČR Nákup v dané hodině. Je uveden pouze pokud je výsledná hodnota kladná nebo rovna nule. Tok energie je uveden v absolutní hodnotě.
Příznak sesouhlasení periody	Příznak úplného (A) či částečného (P) sesouhlasení poptávaného/nabízeného množství nebo nesouhlasení (N) nabídky v dané hodině.
Požadovaný tok ČR => SR	Požadovaný tok energie z oblasti ČR do oblasti SR (export ČR). V případě, kdy nedochází k převisu poptávky nad dostupnou kapacitou profilu v příslušném směru, je hodnota položky shodná s hodnotou položky výsledného toku (položka „Tok ČR => SR“). V případě, kdy dochází k převisu poptávky nad dostupnou kapacitou profilu v příslušném směru, je hodnota položky vyšší než hodnota výsledného toku a také vyšší než dostupná kapacita profilu v daném směru.
Požadovaný tok SR => ČR	Požadovaný tok energie z oblasti SR do oblasti ČR (import ČR). V případě, kdy nedochází k převisu poptávky nad dostupnou kapacitou profilu v příslušném směru, je hodnota položky shodná s hodnotou položky výsledného toku (položka „Tok SR => ČR“). V případě, kdy dochází k převisu poptávky nad dostupnou kapacitou profilu v příslušném směru, je hodnota položky vyšší než hodnota výsledného toku a také vyšší než dostupná kapacita profilu v daném směru.
Cena SR	Marginální cena sesouhlasených nabídek SR v dané hodině v EUR.
Množství SR - prodej	Celkové množství sesouhlasených nabídek SR na prodej v dané hodině v MWh.
Množství SR - nákup	Celkové množství sesouhlasených nabídek SR na nákup v dané hodině v MWh.
Tok SR => ČR	Tok energie z oblasti SR do oblasti ČR (import ČR). Spočítá se jako rozdíl Množství ČR Prodej – Množství ČR Nákup ve dané hodině. Je uveden pouze pokud je výsledná hodnota záporná nebo rovna nule. Tok energie je uveden v absolutní hodnotě.
Identifikace profilu	Detailní informace k identifikaci profilů je uvedena v kapitole 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE.

4.7.2 Požadavek na data - Koncový plán

Požadavek umožní zjistit plán smluvených hodnot pro daný obchodní den rozdělený podle jednotlivých trhů. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění koncového plánu, jehož výsledek může obsahovat více záznamů.

Výsledkem požadavku jsou data koncového plánu v členění dle jednotlivých trhů (VDT, OKO, ERD, BT) a to data RD jako výsledek procesu agregace RD, data OKO jako výsledek procesu sesouhlasení nabídek denního trhu, data BT jako výsledek procesu agregace blokového trhu a data VDT vzniklá z již uzavřených obchodů vnitrodenního trhu a to včetně otevřených obchodních hodin.

4.7.2.1 Požadavek – 941 (ISOTEREQ)

Struktura datové věty očekávané modulem EMTAS.

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.7.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat na data koncového plánu pro konkrétní den:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum	Povinná položka
Typ trhu	Nepovinná položka – je-li položka uvedena, vybírají se pouze data daného trhu (ERD, OKO, VDT, BT); není-li položka uvedena, jsou brány v úvahu všechny trhy.

4.7.2.2 Odpověď – 942 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.7.2.3 Opis dat – 943 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.7.11. Opis dat se vytváří pouze v případě, že požadavek přichází z CDS. Pokud požadavek přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

Pro jeden požadavek se může generovat několik záznamů opisu dat.

Pokud pro nějakou obchodní hodinu a profil (informace viz. kapitola 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE - část „Koncový plán“) neexistuje hodnota, pak tato hodina není součástí opisu dat.

Pozn: Ve výsledku dotazu je množství uvedeno vždy s kladným znaménkem. Cena je včetně znaménka: kladná cena = pohledávka SZ vůči OTE, záporná cena = závazek SZ vůči OTE. Cenou se rozumí celková cena za uvedené množství. Bližší informace viz. kapitola 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE - část „Koncový plán“.

4.7.3 Požadavek na data – Marginální ceny DT

Požadavek umožní zjistit marginální ceny dosažené na denním trhu. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění výsledných cen pro daný obchodní den, jehož odpovědí může být žádný nebo jeden výsledek.

4.7.3.1 Požadavek – 944 (ISOTEREQ)

Struktura datové věty očekávané modulem EMTAS.

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.7.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz na marginální ceny DT je možno pokládat pro konkrétní den:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum	Povinná položka

4.7.3.2 Odpověď – 945 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.7.3.3 Opis dat – 946 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.7.11. Opis dat se vytváří pouze v případě, že požadavek přichází z CDS. Pokud požadavek přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

Pro jeden požadavek se může generovat právě jeden opis dat.

Pokud pro nějakou obchodní hodinu a profil (informace viz. kapitola 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE - část „Marginální ceny DT“) neexistuje hodnota, pak tato hodina není součástí opisu dat.

Pozn: Ve výsledku dotazu je vždy kladná cena (informace viz. kapitola 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE - část „Marginální ceny DT“).

4.7.4 Požadavek na data - Zúčtování po hodinách

Požadavek umožní zjistit hodinový rozpis výsledku zúčtování pro daný obchodní den a verzi zúčtování rozdělený podle jednotlivých zúčtovacích konceptů. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění dat zúčtování, jehož výsledek může obsahovat více záznamů.

4.7.4.1 Požadavek – 951 (ISOTEREQ)

Struktura datové věty očekávané modulem EMTAS.

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.7.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat na výsledek zúčtování pro daný obchodní den a verzi zúčtování:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum	Povinná položka

4.7.4.2 Odpověď – 952 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.7.4.3 Opis dat – 953 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.7.11. Opis dat se vytváří pouze v případě, že požadavek přichází z CDS. Pokud požadavek přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

Pro jeden požadavek se může generovat několik záznamů opisu dat.

Pokud pro nějakou obchodní hodinu a profil (informace viz. kapitola 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE - část „Zúčtování – Hodinové údaje“) neexistuje hodnota, pak tato hodina není součástí opisu dat.

Pozn: Ve výsledku dotazu je cena ve všech zúčtovacích konceptech uvedena včetně znaménka: kladná cena = pohledávka SZ vůči OTE, záporná cena = závazek SZ vůči OTE. Cenou se rozumí celková cena za uvedené množství.

Množství je vždy uváděno jako kladná hodnota. Identifikace, zda-li se jedná o nákup nebo prodej, je dána „Identifikací profilu“ viz. kapitola 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE - část „Zúčtování – Hodinové údaje“.

Ve zúčtovacích konceptech EC, FMD, IMF je množství uvedeno v absolutní hodnotě pro nákup i prodej.

Ve zúčtovacích konceptech AF, EI, IFF, OF je množství nulové.

4.7.5 Požadavek na data - Zúčtování za den

Požadavek umožní zjistit denní rozpis výsledku zúčtování pro daný obchodní den a verzi zúčtování rozdělený podle jednotlivých zúčtovacích konceptů. Jeden úkon bude obsahovat právě jeden požadavek na zjištění dat zúčtování, jehož výsledek může obsahovat více záznamů.

4.7.5.1 Požadavek – 961 (ISOTEREQ)

Struktura datové věty očekávané modulem EMTAS.

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.7.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

Dotaz je možno pokládat na výsledek zúčtování pro daný obchodní den a verzi zúčtování:

ISOTEDATA/Trade	Význam/Komentář
Datum	Povinná položka

4.7.5.2 Odpověď – 962 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.7.5.3 Opis dat – 963 (ISOTEDATA)

Struktura opisu dat je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.7.11. Opis dat se vytváří pouze v případě, že požadavek přichází z CDS. Pokud požadavek přichází z EMTAS, pak se opis dat nevytváří.

Pro jeden požadavek se může generovat několik záznamů opisu dat.

Pokud pro nějakou obchodní hodinu a profil (informace viz. kapitola 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE - část „Zúčtování – Denní údaje“) neexistuje hodnota, pak tato hodina není součástí opisu dat.

ISOTEDATA/Trade/ProfileData	Význam/Komentář
Hodina	Povinná položka – vždy obsahuje hodnotu „0“.

Pozn: Pro množství a cenu ve výsledku dotazu na zúčtování za den platí stejná znaménková konvence jako v případě výsledku dotazu na [zúčtování po hodinách](#). Bližší informace jsou v kapitole 5.8 - Přiřazení profilů k datům IS OTE - část „Zúčtování – Denní údaje“.

4.7.6 Požadavek na data – Vypořádací kurz OTE

Komunikační scénář umožňuje zjistit vypořádací kurz OTE použitý pro vypořádání denního trhu v CZK.

Automatické předání vypořádacího kurzu po zadání do systému:

Při zadání finálního vypořádacího kurzu OTE do systému je rozeslán všem účastníkům, kteří mají pro daný den (datum kurzu) platnou činnost obchodování na DT.

Kurz je zasílán automatickou komunikací jako XML dokument ve struktuře ISOTEDATA.

Předání vypořádacího kurzu jako odpověď na dotaz:

Účastník v rámci dotazu specifikuje období od-do, za které požaduje předání kurzu. Jako odpověď na dotaz bude předána zpráva ve formátu ISOTEDATA obsahující vypořádací kurz pro každý den daného období, ve kterém je kurz k dispozici.

4.7.6.1 Požadavek (ISOTEREQ) – 425

Použití atributů bude následující:

Location date-time-from počátek období, za které je požadován vypořádací kurz
Location date-time-to konec období, za které je požadován vypořádací kurz

Ostatní atributy v elementu Location nejsou použity.

4.7.6.2 Odpověď (RESPONSE) – 426

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1

4.7.6.3 Data – vypořádací kurz OTE (ISOTEDATA) – 427

Použití atributů ISOTEDATA bude následující:

Trade trade-day datum obchodního dne, pro který je předáván kurz
Trade / Profile-data / Data /value hodnota kurzu CZK/EUR na 3 desetinná místa
Trade / Profile-data /Data unit „-“, – bez jednotky (jedná se o povinnou položku)

4.7.7 Oznámení o provedení agregace koncového plánu smluvených hodnot

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě provedení agregace koncového plánu smluvených hodnot. Tento plán se v čase dynamicky mění v závislosti na uzavírání jednotlivých obchodních hodin na trhu VDT. Oznámení bude generováno automaticky 1x denně po agregaci poslední obchodní hodiny na trhu VDT (po 20:00). Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail).

4.7.7.1 Odpověď – 972 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.7.8 Oznámení o provedení zúčtování

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě zúčtování. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, které v daném období byly alespoň jeden den SZ. Oznámení bude vždy právě jedno pro rozsah dní definovaných operátorem pro jedno spuštění. Oznámení bude generováno automaticky jako poslední krok zpracování zúčtování v EMTAS, tedy před tím, než jsou data odeslána do aplikace SFVOT (u měsíčního a závěrečného měsíčního zúčtování se do SFVOT předávají data až po reklamační lhůtě). Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail).

4.7.8.1 Odpověď – 982 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.7.9 Oznámení o provedení agregace RD

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě agregace RD. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, kteří mají právo obchodování s RD. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail). Oznámení bude generováno automaticky jako součást procesu agregace RD a to ve fázi po úspěšném provedení agregace po každé uzávěrce příjmu RD (seance).

4.7.9.1 Odpověď – 992 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.7.10 Oznámení o provedení sesouhlasení nabídek DT

Jedná se o komunikační scénář, kdy obchodní systém předává informaci okolním systémům o provedení určité akce, v tomto případě sesouhlasení nabídek DT. Oznámení se bude odesílat formou zprávy RESPONSE na všechny SZ, kteří mají právo obchodování na DT. Při přiřazování mailů v CDS k této zprávě je možno rozhodnout pro jednotlivé SZ, zda-li jim tato informace bude předávána, či zůstane na úrovni CDS ve složce neodeslaných zpráv (respektive zpráv odeslaných na default CDS mail). Oznámení bude generováno automaticky po úspěšném provedení sesouhlasení nabídek DT.

4.7.10.1 Odpověď – 997 (RESPONSE)

Struktura odpovědi je uvedena v části s obecnými formáty v kapitole 4.9.1.

4.7.11 Obecný formát opisu výsledků (ISOTEDATA - 943, 946, 953, 963)

Význam položek je zcela ve shodě s významem uvedeným v kapitole 4.7.1 a ve struktuře uvedené v kapitole 5.5.1. Povinné položky jsou označené šrafováním. Ostatní položky jsou nepovinné.

4.8 Komunikační scénáře pro dotaz na data finančního vypořádání SFVOT

Předávání reportů finančního vypořádání SFVOT prostřednictvím automatické komunikace CS OTE bude realizováno v další etapě Upgrade CS OTE od 1.4.2010.

4.9 Obecné scénáře IS OTE

4.9.1 Význam položek struktury mailu – RESPONSE

Struktura pro oblast poštovní zprávy, nebo-li vyhodnocení zpracování bude tvořena následujícími poli.

- 1 - Kód zprávy:** identifikace typu zprávy. Jedná se o 3 místný alfanumerický řetězec.
- 2 - Kód nabídky:** identifikační kód nabídky/objednávky používaný v rámci EMTAS. Jedná se o desetimístné číslo. Společně s verzí (položka 3) nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky. Pokud nabídka/objednávka nebyla vytvořena/nalezena, je položka prázdná.
- 3 - Verze nabídky/objednávky:** Verze nabídky v rámci EMTAS. Jedná se o pětimístné číslo. Společně s kódem nabídky tvoří jednoznačnou identifikaci nabídky. Pokud nabídka nebyla vytvořena/nalezena, je položka prázdná.
- 4 - Popisná zpráva příjemci/Tělo mailu:** vlastní text hlášení, upozornění či chyby.
- 5 - Kód chyby:** číslo hlášení/upozornění/chyby.
- 6 - Typ chyby:** identifikace typu chyby. Jedná se o 3 místný alfanumerický řetězec.
- 7 - Identifikace odesílatele:** identifikace odesílatele. Z pravidla EAN OTE.
- 8 - Identifikace příjemce:** EAN příjemce zprávy.
- 9 - Identifikátor zprávy:** v případě komunikace klient-server se následně využívá pro dotazování na výsledek zpracování.

4.9.2 Žádost o předání dat IS OTE

Jedná se o speciální typ požadavku, relevantní pouze pro asynchronní komunikaci typu klient-server prostřednictvím kanálu http(s). Tento požadavek je využit pro získání odpovědi (výstupních dat) při asynchronním zpracování jiného (předcházejícího) požadavku na data. Požadavkem na předání dat se zjišťují výsledky těchto požadavků:

- Zjištění stavu nabídky
- Výsledné ceny VT
- Data vývěsky
- Výsledek trhu
- Data obchodních hodin
- Zjištění stavu nabídky DT
- Zjištění stavu objednávky BT
- Zjištění stavu obchodu BT
- Data produktu BT

- Zjištění výsledků DT za oblast
- Zjištění výsledků DT po SZ
- Zjištění stavu RD
- Zjištění výše MCC

Požadavek na předání dat je zpracováván nástroji WAS/CDS.

4.9.2.1 Požadavek – 921 (ISOTEREQ)

Jako jednoznačný identifikátor požadovaných dat (referenční číslo výměny dat v rámci asynchronního zpracování prostřednictvím HTTPs typu klient-server) bude využito číslo zprávy RESPONSE, které systém WAS vrací synchronně (v rámci jedné session) při zadání předchozího příslušného požadavku na data externím systémem.

Pokud toto číslo nebude ve zprávě obsaženo, systém WAS vrátí první nalezený soubor dat zjištěný z tabulky neodeslaných zpráv.

Postup zpracování:

- Do systému je zaslán prostřednictvím kanálu HTTPs jeden z požadavků:
 - požadavek MSG_CODE 881 – Zjištění stavu nabídky
 - požadavek MSG_CODE 884 – Výsledné ceny VT
 - požadavek MSG_CODE 891 – Data vývěsky
 - požadavek MSG_CODE 901 – Výsledek trhu
 - požadavek MSG_CODE 911 – Data obchodních hodin
 - požadavek MSG_CODE 831 – Zjištění stavu nabídky DT
 - požadavek MSG_CODE 864 – Zjištění stavu objednávky BT
 - požadavek MSG_CODE 874 – Zjištění stavu obchodu BT
 - požadavek MSG_CODE 877 – Data produktu BT
- Systém přijme data a v rámci jedné session vrací RESPONSE s informací o přijetí požadavku na data. Identifikátor této zprávy bude využit externím systémem pro identifikaci výsledku zpracování při následném zaslání požadavku ISOTEREQ s MSG_CODE 921 Žádost o předání dat IS OTE. I při opakovaném dotazování tímto následným požadavkem během vyřizování žádosti se používá stále původní identifikátor. Po odeslání RESPONSE se synchronní spojení uzavře.
- Externí systém následně zašle požadavek s MSG_CODE 921 Žádost o předání dat IS OTE s výše uvedeným referenčním číslem výměny dat.
- Systém WAS dohledá v tabulce neodeslaných zpráv výsledná data a synchronně je vrací externímu systému.

4.9.2.2 Požadavek – 922 (RESPONSE)

V případě, že komunikační server WAS nemá v aktuálním čase k dispozici výstupní data vztahující se k referenčnímu číslu výměny dat uvedenému v požadavku 921 (popř. pokud není

referenční číslo specifikováno v případě, že systém nenajde v tabulce neodeslaných zpráv žádná data pro daného RUT), je systémem WAS jako výstup vrácen RESPONSE s příslušným chybovým kódem a chybovým hlášením.

4.9.3 Číselník logických chyb vzniklých při zpracování pokynů/požadavků.

Zhotovitel si vyhrazuje právo aktualizovat seznam chyb.

Chyby pro oblast VDT&VT:

Hlášení			Použito v:				Poznámka
ID	Popis	Typ	Zavedení / Nahrzení	Anulace	Akceptace	Dotaz	
2200	Nejsou splněny garanční limity.	E	*	*	*		
2261	Splňuje garance: Garanční limity jsou téměř vyčerpány.	W	*	*	*		
2536	Vaše uživatelská práva jsou nedostatečná pro dokončení této operace.	E	*	*	*		
2923	Akce byla provedena úspěšně.	I	*	*	*		
3029	Účastník %s není registrován jako účastník trhu.	E	*	*	*		
3122	Uživatel %s neexistuje.	E	*	*	*	*	
3143	Chyba v hodině %d: neplatný rozsah energie.	E	*		*		
3422	Byla provedena agregace %d3 hodiny VDT pro obchodní den %d1.	I					
4003	Nenalezen datum v tabulce CALENDER.	E	*				
4004	Účastník %s nemá právo přistupovat na trh VDT.	E	*	*	*		
4005	Účastník %s nemá právo přistupovat na trh VT.	E	*	*	*		
4008	Chyba v hodině %d: energie nesmí být nulová.	E	*				
4009	Chyba v hodině %d: cena nesmí být nulová.	E	*				
4010	Chyba v hodině %d: neplatný rozsah ceny.	E	*				
4011	Chyba v hodině %d: blok nesmí být objemově dělitelný.	E	*				
4014	Čas. platnost nabídky musí být menší než čas uzavření poslední hodiny nabídky.	E	*				
4015	Časová platnost nabídky musí být větší než aktuální čas.	E	*				
4016	Pro daný obchodní den nejsou vygenerovány obchodní hodiny.	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	*		*		
4026	Chyba v hlavičce nabídky: neplatné pořadí nabídky.	E	*				
4027	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná časová platnost nabídky.	E	*				
4028	Chyba v hlavičce nabídky: celková akceptace nabídky je povinný údaj.	E	*				
4029	Chyba v detailu nabídky: hodina nabídky je povinný údaj.	E	*		*		
4030	Chyba v detailu nabídky: neplatná hodina nabídky.	E	*		*		
4031	Chyba v hodině %d: elektřina je povinný údaj.	E	*		*		
4032	Chyba v hodině %d: neplatná elektřina.	E	*		*		
4033	Chyba v hodině %d: cena je povinný údaj.	E	*				
4034	Chyba v hodině %d: neplatná cena.	E	*				
4035	Chyba v hodině %d: objemová dělitelnost je povinný údaj.	E	*				
4036	Chyba v hodině %d: neplatná objemová dělitelnost.	E	*				
4038	Chyba v detailu nabídky: hodiny nejsou ve vzestupném pořadí.	E	*		*		
4039	Neplatný detail nabídky.	E	*		*		
4043	Data nenalezena v tabulce zpracování.	E	*	*	*	*	
4044	Chyba v hlavičce nabídky: kód nabídky je povinný údaj.	E		*	*		

Hlášení			Použito v:				Poznámka
ID	Popis	Typ	Zavedení / Nahrazení	Anulace	Akceptace	Dotaz	
4045	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný kód nabídky.	E		*	*		
4046	Chyba v hlavičce nabídky: verze nabídky je povinný údaj.	E		*	*		
4047	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná verze nabídky.	E		*	*		
4048	Chyba v hlavičce nabídky: typ trhu je povinný údaj.	E			*		
4049	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný typ trhu.	E			*		
4051	Neplatný typ operace.	E	*	*	*		Jen pro přístup z WEBu
4054	Provedena akceptace nabídky %d1 po uzavření obchodní hodiny %d2 trhu %d3.	E			*		
4057	Chyba v hodině %d: nenalezena otevřená obchodní hodina.	E	*				
4058	Chyba v hodině %d: hodina > max počet hodin.	E	*				
4059	Nenalezena data v tabulce IM_PARAMETERS.	E	*		*		
4060	Chyba v hodině %d: nenalezena otevřená obchodní hodina.	E	*		*		
4061	Chyba v hodině %d: není vyplněno množství energie.	E	*		*		
4062	Pro nabídku neexistuje žádná otevřená obchodní hodina.	E	*	*	*		
4063	Nabídka nenalezena.	E	*	*	*		
4064	Nabídka byla anulována.	E	*				
4065	Nabídka byla již částečně nebo zcela akceptována.	E	*				
4066	S nabídkou pracuje jiný uživatel, pokuste se akci zopakovat později.	E	*	*	*		
4067	Chyba v hodině %d: neplatná elektřina, maximum des.míst: %s.	E	*		*		
4068	Účastník %s nemá právo podávat nabídky na VDT.	E	*	*	*		
4069	Účastník %s nemá právo provádět akceptace na VDT.	E	*	*	*		
4070	Účastník %s nemá právo podávat nabídky na VT.	E	*	*	*		
4071	Účastník %s nemá právo provádět akceptace na VT.	E	*	*	*		
4074	Uživatel %s nemá právo zápisu (modifikace).	E	*	*	*		
4075	Chyba při určení typu obchodu.	E		*			
4077	Nabídka nesplňuje podmínky anulace.	E		*			
4078	Nabídka je již stažená.	E		*	*		
4079	Nabídka může být anulována pouze vlastníkem nabídky.	E		*			
4080	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná celková akceptace nabídky.	E	*				
4081	Nabídka může být nahrazena pouze vlastníkem nabídky.	E	*				
4082	Chyba v hlavičce nabídky: typ zpracování je povinný údaj.	E		*			
4083	Chyba v hlavičce nabídky: neplatný typ zpracování.	E		*			
4085	Nabídka nezpracována z důvodu odmítnutí celé dávky.	E		*			
4086	Nelze anulovat, nabídka byla zcela akceptována.	E		*			
4091	Pro nabídku %d nebyly nalezeny obchodní hodiny	E			*		
4092	Při akceptaci celé nabídky musí být akceptovány všechny obchodní hodiny.	E			*		
4093	Chyba v hodině %d: obchodování na trhu %t je uzavřeno.	E			*		
4094	Chyba v hodině %d: energie v této hodině musí být akceptovaná jako celek.	E			*		
4095	Chyba v hodině %d: k akceptaci zbývá pouze %c jednotek energie.	E			*		
4096	Akceptovaná nabídka není aktivní.	E			*		
4097	Akceptovaná nabídka je již nahrazena.	E			*		
4098	Akceptovaná nabídka je již anulovaná.	E			*		
4101	Nastala chyba během zpracování SFVOT.	E	*	*	*		
4102	Chyba v hodině %d: nabídka musí být akceptovaná jako celek.	E			*		
4114	Chyba v hodině %d: Hodina v nabídce %n nenalezena.	E			*		
4115	Neočekávaný parametr pro blokové zpracování.	E		*			

Hlášení			Použito v:				
ID	Popis	Typ	Zavedení / Nahrazení	Anulace	Akceptace	Dotaz	Poznámka
4116	Nastala chyba během zpracování SFVOT. Kód chyby = %s.	E	*	*	*		
4117	Neočekávaný kód zpracování (%s) záznamu SFVOT.	E	*	*	*		
4119	Pro uživatele %s nebyla nalezena nabídková jednotka.	E	*		*		
4120	Kontrola uživatelských práv - neplatný typ operace %s.	E	*	*	*		
4121	Bylo akceptováno pouze zbytkové množství energie.	E			*		
4122	V nabídce %s není akceptována žádná energie.	E			*		
4123	V nabídce je celková energie nulová.	E	*				
4124	Nabídka/verze/hodina: požadováno - potvrzeno	E			*		
4127	Nabídku nelze vytvořit, účastník není vlastníkem nabídky.	E	*				
4128	Nabídka již byla akceptována jiným uživatelem.	E			*		
4129	Chyba v hodině %d: energie již byla akceptována jiným uživatelem.	E			*		
4130	Chyba v detailu nabídky: neplatná hodina nabídky.(%d)	E	*		*		
4131	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná %d. položka hlavičky. %c	E	*	*	*		
4134	Nabídku nelze akceptovat, je určena pro obchodování na VDT.	E			*		
4138	Nastala chyba během generování sekvence pro pořadí nabídky.	E					
4146	Celková akceptace nabídky musí být N.	E	*				
4161	Byl překročen max.počet zadáných nabídek účastníkem v rámci obchodního dne.	E	*				
4162	Index "%s" akceptované nabídky nebyl nalezen v mapovací tabulce profilů.	E			*		
4163	Nebylo možné zjistit maximální počet zadáných nabídek v rámci dne.	E	*				
4165	Účastník %s1 nemá pro obch. den %s2 předanou odpovědnost za odchylku.	E	*	*	*		
4171	Nelze akceptovat vlastní nabídku.	E			*		
4172	Lze akceptovat pouze nabídky PPS.	E			*		
4175	Byl překročen max. počet akceptací pro účastníka v rámci obch. dne a hodiny %s.	E			*		
5011	Nastala chyba při volání API funkcí. Kód chyby = %s.	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				*	
5500	Byla vytvořena nabídka s kódem %d1 a verzí %d2.	I	*				
5501	Byla akceptována nabídka s kódem %d1 a verzí %d2.	I			*		
5502	Byla vytvořena akceptační 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				*	
5521	Vývěska VDT pro obchodní den %s byla změněna.	I					Distribuce dat vývěsky
5522	Vývěska VT pro obchodní den %s byla změněna.	I					Distribuce dat vývěsky

Chyby pro oblast DT:

Hlášení						
ID	Popis	Typ	Zavedení / Obnovení	Anulace	Dotaz	Poznámka
2000	Seance ukončena	E	*			
2004	Maximální množství nabízejícího účastníka bylo překročeno.	E	*			
2007	Je povolen pouze 1 nedělitelný blok za hodinu, pokud nejde o přečerpávání.	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 musejí být ceny v bloku striktně klesající.	E	*			
2015	Ceny na straně VÝROBY musí být u každého dalšího bloku striktně vzestupné.	E	*			
2019	Obchodní den musí být vyšší než datum aktuálního dne	E	*			
2020	V tabulce parametrů neexistuje záznam.	E	*			
2024	Nedělitelné bloky musí mít v každé hodině nejnižší cenu ze všech bloků.	E	*			
2025	Nabídková jednotka není přiřazena k účastníkovi, který nabídku zavádí.	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.	W	*	*		
2262	SFVOT – při ověření garancí došlo k chybě %d.	E	*	*		
2264	SFVOT - Garanční limity jsou právě uzamčeny. Pokuste se akci zopakovat později.	E	*	*		
2501	V sobotu 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 byla anulována pro toto datum &&	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	*	*		
2643	Chyba v hlavičce nabídky: celková akceptace bloku 1 je povinný údaj.	E	*			
2644	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná celková akceptace bloku 1.	E	*			
2645	Chyba v hlavičce nabídky: identifikace bloku nabídky je povinný údaj.	E	*			
2646	Chyba v hlavičce nabídky: neplatná identifikace bloku nabídky.	E	*			
3015	Uživatel nemá potřebná povolení k realizaci této operace.	E	*	*		
3029	Účastník %s není registrován jako účastník trhu.	E	*	*		
3032	Účastník na straně prodeje není oprávněn k prodeji.	E	*	*		
3033	Účastník na straně nákupu není oprávněn k nákupu.	E	*	*		

Hlášení						
ID	Popis	Typ	Zavedení / Obnovení	Anulace	Dotaz	Poznámka
3122	Uživatel %s neexistuje.	E	*	*	*	
3165	Neočekávaný typ anulace.	E		*		
3204	Data obsahují nepovolené znaky (ASCII-%s).					
3700	U této nabídky nebyl zaveden žádný detail.	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: hodina nabídky je povinný údaj.	E	*			
4030	Chyba v detailu nabídky: neplatná hodina nabídky.	E	*			
4031	Chyba v hodině %d: elektrina je povinný údaj.	E	*			
4033	Chyba v hodině %d: cena je povinný údaj.	E	*			
4035	Chyba v hodině %d: objemová dělitelnost je povinný údaj.	E	*			
4036	Chyba v hodině %d: neplatná objemová dělitelnost.	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	*	*		
4077	Nabídka nesplňuje podmínky anulace.	E		*		
4079	Nabídka může být anulována pouze vlastníkem 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.	I		*		V případě anulace všech platných obchodů z důvodu změny platnosti práv SZ.

Chyby pro oblast BT:

Hlášení						
ID	Popis	Typ	Zavedení objednávky	Anulace objednávky	Dotaz	Poznámka
2641	Účastník %s není platným subjektem zúčtování (od %d1 do %d2).	E	*	*		
6000	Účastník %s podávající objednávku na prodej není oprávněn k prodeji.	E	*			
6001	Účastník %s podávající objednávku na nákup není oprávněn k nákupu.	E	*			
6002	Účastník %s není oprávněn účastnit se blokového trhu (od %d1 do %d2).	E	*	*		
6003	Účastník %s není oprávněn k zadávání/anulaci objednávek.	E	*	*		
6004	Objednávka nebyla zavedena. Produkt %s není platným produktem blokového trhu.	E	*			
6005	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Produkt %s2 není vypsán.	E	*			
6006	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Produkt %s2 se nenachází v období, kdy je možno s ním obchodovat.	E	*			
6007	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Produkt %s2 se nachází v období podávání objednávek pro tvůrce trhu a účastník %s3 nemá přiřazenou činnost Tvůrce trhu.	E	*			
6008	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Produkt %s2 se nenachází v období pro podávání objednávek.	E	*			
6009	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Počet kontraktů %s2 objednávky překračuje stanovenou mez %s3.	E	*			
6010	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Finanční objem %s2 všech aktivních objednávek přesahuje stanovenou mez %s3 účastníka.	E	*			
6011	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Aktuální finanční jistění účastníka %s2 je nedostatečné.	E	*			
6012	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. U objednávky zadané tvůrcem trhu %s2 musí být definovaná limitní cena.	E	*			
6013	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Limitní cena %s2 překračuje povolený cenový interval produktu (%s3 - %4).	E	*			
6014	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Počet kontraktů %s2 neodpovídá celočíselnému násobku parametru produktu Minimální obchodovatelná jednotka = %s3.	E	*			
6015	Objednávku %s1 nelze anulovat. Účastník %s není oprávněn k anulaci objednávek.	E		*		
6016	Objednávku %s1 nelze anulovat. Objednávka může být anulována pouze jejím vlastníkem.	E		*		
6017	Objednávku %s1 nelze anulovat. Produkt %s2 se nachází mimo období obchodování, kdy již nelze pokyn pro anulaci zpracovat.	E		*		
6018	Objednávku %s1 nelze anulovat. Počet objednávek stejného typu tvůrce trhu %s2 by byl nulový.	E		*		
6019	Anulace všech objednávek podle produktu %s1 byla ukončena s chybou: "%s". Anulace nebyly provedeny.	E		*		
6021	Byla vytvořena objednávka s kódem %s.	I	*			
6022	Byla anulovaná objednávka s kódem %s.	I		*		
6023	Objednávka %s1 byla již anulována.	E		*		
6024	Spárováním objednávky s číslem %s1 produktu %s2 byl vytvořen obchod %s3.	I	*			
6026	Položka %s není správně vyplněná.	E	*	*	*	
6037	Chyba v hlavičce objednávky: neplatná %d. položka objednávky.	E	*			
6038	Neplatná hlavička objednávky.	E	*			
6039	Chyba v hlavičce objednávky: neplatný typ objednávky %s.	E	*			
6040	Chyba v hlavičce objednávky: název produktu je povinný údaj.	E	*			

Hlášení						
ID	Popis	Typ	Zavedení objednávky	Anulace objednávky	Dotaz	Poznámka
6041	Chyba v hlavičce objednávky: typ obchodování je povinný údaj.	E	*			
6042	Neplatný detail objednávky.	E	*			
6043	Chyba v detailu objednávky: počet kontraktů je povinný údaj.	E	*			
6044	Chyba v detailu objednávky: neplatný počet kontraktů %s.	E	*			
6045	Chyba v hlavičce objednávky: neplatný název produktu %s.	E	*			
6046	Data nenalezena v tabulce stavu finančního jištění.	E	*			
6047	Při zadání objednávky %s1 na BT bylo zjištěno, že aktuální finanční jištění účastníka %s2 je nedostatečné.	E	*			
6048	Data nenalezena v tabulce definovaných limitů finančního objemu objednávek pro daného RUT.	E	*			
6049	Při zadání objednávky %s1 na BT bylo zjištěno překročení finančního objemu obchodů účastníka %s2.	E	*			
6050	Při zadání objednávky %s1 účastníkem %s2 na BT bylo zjištěno, že počet kontraktů objednávky je mimo definovaný limit.	E	*			
6051	Kód zprávy %s1 nenalezen v globální struktuře.	E	*	*		
6052	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Zadání objednávky bez limitní ceny není povoleno.	E	*			
6053	Chyba v hlavičce objednávky: neplatný typ obchodování %s.	E	*			
6054	Chyba v detailu objednávky: kód objednávky je povinný údaj.	E	*			
6055	Chyba v detailu objednávky: neplatný kód objednávky %s.	E	*			
6056	Objednávka %s nebyla nalezena.	E		*	*	
6057	Objednávku %s1 nelze anulovat, nesplňuje podmínky pro anulaci.	E		*		
6058	Objednávku %s1 nelze anulovat, byla již zcela zobchodovaná.	E		*		
6059	Objednávku %s1 nelze anulovat, je v procesu zpracování.	E		*		
6060	Příliš mnoho parametrů; Zadejte buďto ID objednávky nebo Produkt nebo Datum vložení objednávky.	E			*	
6061	Chybějící parametr: Zadejte ID objednávky.	E		*	*	
6062	Chybějící parametr: Zadejte ID obchodu.	E			*	
6063	Příliš mnoho parametrů; Zadejte buďto ID obchodu nebo Produkt nebo Datum vzniku obchodu.	E			*	
6064	Chybějící parametr: Zadejte alespoň jeden parametr.	E		*	*	
6065	Pro objednávku %s1 byl vytvořen obchod %s2.	I	*			
6066	Objednávka byla anulována systémem.	I		*		
6067	Byla provedena agregace obchodů na BT pro produkt %s1.	I				
6068	Na blokovém trhu byl vypsán produkt %s1.	I				
6069	Na blokovém trhu bylo zahájeno obchodování produktu %s1.	I				
6070	Na blokovém trhu bylo ukončeno obchodování produktu %s1.	I				
6071	Data produktu %s1 obchodovaného na BT jsou ve finální podobě.	I				
6072	Anulace sady objednávek byla provedena s chybou. Detaily jsou uvedeny v audit logu.	E		*		
6073	Objednávka %s1 nemůže být spárována. Některé objednávky protistran ke spárování jsou v procesu zpracování (pravděpodobně požadavkem na anulaci).	E	*			
6074	Chybějící parametr: Zadejte produkt.	E	*	*	*	
6075	Detail produktu %s byl změněn.	I				
6076	Anulace sady objednávek byla úspěšně provedena.	I		*		
6078	Anulace všech objednávek podle produktu %s byla úspěšně provedena.	I		*		
6079	Při zpracování události BT s kódem %s1 typu %s2 došlo k chybě: %s3.	E	*	*	*	
6080	Na BT NEBYL vypsán produkt %s1.	I				
6086	Produkt %s se nachází mimo období obchodování, kdy již nelze pokyn pro anulaci zpracovat.					

Hlášení						
ID	Popis	Typ	Zavedení objednávky	Anulace objednávky	Dotaz	Poznámka
6087	Pro daný produkt nebyly nalezeny žádné aktivní objednávky.	E		*	*	
6089	Anulaci všech objednávek nelze provádět v období podávání objednávek pro tvůrce trhu.	E		*		
6090	Anulaci sady objednávek nelze provádět v období podávání objednávek pro tvůrce trhu.	E		*		
6091	Objednávka %s1 byla zavedena jako neplatná. Limitní cena %s2 není v souladu s definovaným cenovým krokem %s3 produktu.	E	*			
6092	Chyba v detailu objednávky: počet desetinných míst limitní ceny objednávky přesáhl technologický limit.	E	*			
6094	Objednávku %s1 nelze anulovat, objednávka již není aktivní.	E		*		
6095	Úprava objednávky byla ukončena s chybou: %s.	E	*	*		
6096	Úprava objednávky byla úspěšně provedena.	I	*	*		
6097	Úprava objednávky %s1 nebyla provedena z důvodu zobchodování.	E	*	*		

Chyby/hlášení pro oblast ERD – (české popisy):

				Úroveň kontroly	ACK report			
ID	Popis	Typ	kód dle ETSO	Error LEVEL	Odmítnutí celé zprávy	Odmítnutí celé časové řady	Anomaly report	Confirmation report
2200	Nejsou splněny garanční limity.	E	Z20	TS		x	x	
2261	Splňuje garance: Garanční limity jsou téměř vyčerpány.	W	Z21	TS				x
3015	Uživatel nemá požadována oprávnění k provedení dané operace.	E	Z04		x			
3034	Strana nákupu nebo prodeje %s1 nemá právo přistupovat k ERD (od %s2 do %s3).	E	Z03		x			
3800	Strana nákupu nebo prodeje %s1 není subjektem zúčtování a není definován její defaultní SZ.	E	Z01	DOC	x			
3801	ERD není povoleno defaultním SZ %s1 strany nákupu nebo prodeje.	E	Z02	DOC	x			
3802	Pouze PPS je platným odesílatelem zahraničních diagramů.	E	A78	DOC	x			
3808	Vlastník diagramu %s1 musí být uveden také jako strana nákupu nebo prodeje.	E	Z08	TS	x			
3809	Odesílatel nulového diagramu musí být shodný s odesílatelem nulovaného diagramu.	E	Z09	TS		x		
3810	Neexistující diagram pro anulaci. Nebude zamítnut žádný diagram.	E	Z10	TS		x		
3811	Chybějící povinné položky.	E	A69	ALL	x			
3812	Seance pro příjem ERD není ještě otevřena nebo byla ukončena. Dokument byl odmítnut.	E	A57	DOC	x			
3813	Časový interval má rozpětí jednoho obchodního dne.	E	A04	DOC	x			
3814	Časové období není identické s časovým obdobím diagramu.	E	A04	DOC	x			
3815	Verze alespoň jednoho diagramu musí být shodná s verzí dokumentu.	E	A50	TS	x			
3816	Vyšší verze časové řady než verze dokumentu není povolena.	E	A50	TS	x			
3817	Úsek párování musí končit shodně s časovým intervalem v hlavičce dokumentu.	E	A81	DOC	x			
3818	Úsek párování je mimo rozsah časového intervalu dokumentu	E	A81	DOC	x			
3819	Úsek párování se musí s časem zkracovat	E	A81	DOC	x			
3820	Příjemce diagramu musí být zúčtovatel odchylek. (OTE, a.s.)	E	A53	DOC	x			
3821	V systému již existuje dokument pod stejným ID.	E	A51	DOC	x			
3822	Plán přenosu byl akceptován.	I	A06	DOC				x
3823	Plán přenosu byl částečně akceptován.	I	A07	DOC				x
3825	Časové řady nejsou shodné.	E	A09	TS			x	
3826	Oblast není známá případně je nepřipustná	E	A23	TS		x		
3827	Chybějící diagram protistrany	E	A28	TS			x	x
3828	Rozdílné množství u diagramů se stejnou verzí nejsou povoleny.	E	A42	INT		x		
3829	Znaménkové hodnoty nejsou povoleny.	E	A46	INT		x		
3830	Příliš mnoho pozic nebo chybející pozice.	E	A49	INT		x		
3831	Dokument již v systému existuje, avšak pod jiným ID.	E	A51	DOC	x			
3832	Časová řada není obsažena v nové verzi dokumentu. Dokument byl zamítnut.	E	A52	DOC	x			
3833	Identifikace časové řady je duplicitní nebo není korektní. Časová řada bude zamítnuta.	E	A55	TS	x	x		

				Úroveň kontroly	ACK report			
ID	Popis	Typ	kód dle EISO	Error LEVEL	Odmítnutí celé zprávy	Odmítnutí celé časové řady	Anomaly report	Confirmation report
3834	Diagramy byly úspěšně spárovány.	I	A88	TS				X
3835	Dokument byl částečně zamítnut.	W	A03	DOC				
3836	Dokument byl plně zamítnut.	E	A02	DOC	x			
3837	Dokument byl plně akceptován.	I	A01	DOC				
3838	Nepovolený počet číslic před nebo za desetinnou tečkou.	E	A42	TS		x		
3839	Chybná hodnota položky "Proces type".	E	A79	DOC	x			
3840	Chybná hodnota položky "Classification".	E	Z14	DOC	x			
3841	Chybná hodnota položky "Sender trole".	E	A78	DOC	x			
3842	Chybná hodnota položky "Receiver role".	E	Z13	DOC	x			
3843	Chybná hodnota položky "Domain".	E	A80	DOC	x			
3844	Chybná hodnota položky "Subject role".	E	Z15	DOC	x			
3845	Chybná hodnota položky "Bussisnes type".	E	A62	TS	x			
3846	Chybná hodnota položky "Produkt!".	E	Z16	TS	x			
3847	Chybná hodnota položky "Object agregation".	E	Z17	TS	x			
3848	Neočekávaná jednotka množství..	E	Z18	TS	x			
3849	Nepodporované časové rozlišení.	E	A41	PER		x		
3850	Chybná/Nepodporovaná hodnota položky "Coding scheme".	E	Z19	DOC	x	x		
3851	Časové řady jsou plně zamítnuty.	E	A20	TS		x		
3852	Časové řady jsou akceptovány s chybami v intervalu.	W	A21	TS				
3853	Diagram protistrany má rozdílné hodnoty množství.	E	A29	TS			x	
3854	Jiné nesrovnalosti.	E	Z22	TS			x	
3855	Nulový diagram byl ignorován a nebyl spárován, protože není evidován u protistrany.	E	A94	DOC	x			
3856	Dokument nelze zpracovat systémem.	E	A89	DOC	x			
3861	Chybná hodnota položky "In Area".	E	A23	TS		x		
3862	Chybná hodnota položky "Out Area".	E	A23	TS		x		
3863	Hodnota množství RD nesplňuje podmínku maximálního a minimálního množství.	E	A42	TS		x		
3864	Strana nákupu či prodeje denního interního neburzovního RD nemůže být burza nebo PS.	E	A22	TS	x			
3865	Strana nákupu a prodeje jendoho RD si nemůže být rovna.	E	A22	TS	x			
3866	Nevalidní požadavek na data (ESR) – nenalezen žádný dokument nebo jich bylo nalezeno víc.	E	Z05	ESR	x			
3867	Jeden dokument může obsahovat přenosy vlastníka pouze s jednou protistranou.	E	Z06	DOC	x			
3899	U časových řad v jednom dokumentu se musí strany nákupu/prodeje lišit.	E	A22	TS	x			
3902	U RD zadáných PXE musí být protistranou účastníka SZ PXE.	E	A22	TS	x			
3903	Odesílatel dokumentu s denními interními RD musí být vlastníkem.	E	A78	TS	x			
3904	Odesílatel dokumentu neodpovídá účastníkovi poskytujícím data.	E	A78	TS	x			

Chyby pro oblast ERD – (anglické popisy):

				Úroveň kontroly	ACK report		
--	--	--	--	-----------------	------------	--	--

ID	Popis	Typ	kód dle ETSO	Error LEVEL	Odmítnutí celé zprávy	Odmítnutí celé časové řady	Anomaly report	Confirmation report
2200	Guarantee limits have not been met.	E	Z20	TS		x	x	
2261	Meets guarantee: Guarantee limits are almost used up.	W	Z21	TS				x
3015	The user does not have the required permission to realize this operation.	E	Z04		x			
3034	In or Out party %s1 without valid contract to access RRD (from %s2 to %s3).	E	Z03		x			
3800	In or Out party %s1 is not a subject of settlement and there is no relation to any party responsible for its imbalances.	E	Z01	DOC	x			
3801	RRD not allowed by balance responsible party for In or Out party %s1.	E	Z02	DOC	x			
3802	Only TSO is accepted as a sender of the external schedule.	E	A78	DOC	x			
3808	A subject party is to be either In party or Out party.	E	Z08	TS	x			
3809	A sender of zeroing schedule is to be the same in the being zeroed schedule.	E	Z09	TS		x		
3810	There is no schedule to be cancelled. Zeroing schedule has been rejected.	E	Z10	TS		x		
3811	Mandatory attributes missing.	E	A69	ALL	x			
3812	GCT for receiving schedule messages is not open yet or has passed. Message rejected.	E	A57	DOC	x			
3813	The time interval is to be within one delivery day only.	E	A04	DOC	x			
3814	A period time interval is not the same as schedule interval.	E	A04	DOC	x			
3815	At least one time series version is to be equal to document version.	E	A50	TS	x			
3816	Superior TS version to document version is not allowed.	E	A50	TS	x			
3817	The end of matching period interval is to be the same as of schedule interval.	E	A81	DOC	x			
3818	The matching period interval is out of the range of the schedule interval.	E	A81	DOC	x			
3819	The matching period interval is to be shorter with each sequent intraday schedule.	E	A81	DOC	x			
3820	A schedule receiver is to be czech imbalance settlement responsible party. (OTE, a.s.)	E	A53	DOC	x			
3821	Message identification is already in the system.	E	A51	DOC	x			
3822	Schedule accepted.	I	A06	DOC				x
3823	Schedule partially accepted.	I	A07	DOC				x
3825	Time series not matching.	E	A09	TS			x	
3826	The area is unknown or not allowed.	E	A23	TS		x		
3827	Counterpart time series missing	E	A28	TS			x	x
3828	Quantity difference between TSs with the same version number is not allowed.	E	A42	INT		x		
3829	Signed values are not allowed.	E	A46	INT		x		
3830	A position is missing or too many.	E	A49	INT		x		
3831	The schedule message is already in the system but with different identification.	E	A51	DOC	x			
3832	A time series is not contained in a new version of the message. Message rejected.	E	A52	DOC	x			
3833	The identification of the time series is duplicated or incorrect. Time series will be rejected.	E	A55	TS	x	x		
3834	The time series has been successfully matched.	I	A88	TS				x
3835	Message partially rejected.	W	A03	DOC				
3836	Message fully rejected.	E	A02	DOC	x			
3837	Message fully accepted.	I	A01	DOC				

				Úroveň kontroly	ACK report			
ID	Popis	Typ	kód dle EISO	Error LEVEL	Odmítnutí celé zprávy	Odmítnutí celé časové řady	Anomaly report	Confirmation report
3838	Non permitted number of digits before/after the decimal point.	E	A42	TS		x		
3839	Process type invalid.	E	A79	DOC	x			
3840	Classification type invalid.	E	Z14	DOC	x			
3841	Sender role invalid.	E	A78	DOC	x			
3842	Receiver role is invalid.	E	Z13	DOC	x			
3843	Domain invalid.	E	A80	DOC	x			
3844	Subject role invalid.	E	Z15	DOC	x			
3845	Invalid business type.	E	A62	TS	x			
3846	Invalid product.	E	Z16	TS	x			
3847	Invalid object agregation.	E	Z17	TS	x			
3848	Unexpected measurement unit.	E	Z18	TS	x			
3849	Not supported resolution.	E	A41	PER		x		
3850	Invalid/not supported coding scheme.	E	Z19	DOC	x	x		
3851	Time series fully rejected.	E	A20	TS		x		
3852	Time series accepted with specific time interval errors.	W	A21	TS				
3853	Counterpart time series quantity differences.	E	A29	TS			x	
3854	Other anomaly.	E	Z22	TS			x	
3855	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.	E	A94	DOC	x			
3856	Document cannot be processed by receiving system.	E	A89	DOC	x			
3861	Invalid In Area.	E	A23	TS		x		
3862	Invalid Out Area.	E	A23	TS		x		
3863	RD volume is out of specified minimum and maximum value.	E	A42	TS		x		
3864	In/Out party can't be exchange or TSO in case of internal daily RD not sent by exchange (PXE).	E	A22	TS	x			
3865	In and Out party have to be different in one RD.	E	A22	TS	x			
3866	An invalid request (ESR) data - duplicity or no document found	E	Z05	ESR	x			
3867	Within one schedule document only position with one counterparty is allowed.	E	Z06	DOC	x			
3899	The same pair of in/out party is not allowed in more than one time series within one schedule document.	E	A22	TS	x			
3902	A counterparty of schedules sent by PXE is to be dedicated PXE's subject of settlement.	E	A22	TS	x			
3903	A sender of daily internal schedule is to be equal to subject party.	E	A78	TS	x			
3904	A sender of schedule doesn't correspond to the participant providing data.	E	A78	TS	x			

Chyby pro oblast zúčtování:

Hlášení	Použito v:	Poznámka
---------	------------	----------

ID	Popis	Typ	Zavedení definice	Potvrzení/zamítnutí definice	Zadání/nahrazení realizace	Potvrzení/zamítnutí realizace	Anulace realizace	Odstanění realizace	Dotazy	
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							*	
999	Dotaz s ID %id ještě není vyřízen nebo neexistuje.	I								Pouze pro msg_code 922
998	Odesílatel není shodný s certifikátem	E								Pouze pro msg_code 922
997	Požadavek byl přijat ke zpracování	I								

Úspěšné provedení požadované akce jedním z účastníků

Výzva (informační charakter)

Úspěšné provedení požadované akce burzou

Chyby pro oblast finančních reportů:

ID	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

5 PŘEHLED STRUKTUR POKYNŮ

Interpretace ve formátu XML:

<i>Pol.</i>	<i>XML umístění</i>	<i>Velikost</i>	<i>Hodnoty/Typ</i>
1	<ISOTEDATA message-code="851">	3	Integer
2	<ISOTEDATA/SenderIdentification id="8591824019999"> <ISOTEDATA/Trade/Party id="8591824019999" role="TO"> - u výstupních zpráv CDS	13	<1;999999999999>; Integer
3	<ISOTEDATA/Trade trade-day="2004-03-19">	10	Varchar
4	<ISOTEDATA/Trade trade-type="P">	1	Char
5	<ISOTEDATA/Trade trade-order="1">	10	<1;9999999999>; Integer
6	<ISOTEDATA/Trade/TimeData datetime="2004-03-19T15:24" datetime-type="DTR">	16	Varchar
7	<ISOTEDATA/Trade/TimeData timeattribute="L" datetime-type="DTR">	1	Char
8	<ISOTEDATA/Trade acceptance="N">	1	Char
9	<ISOTEDATA/Trade/Comment>komentář</Comment>	100	Varchar
10	<ISOTEDATA/Trade/TimeData datetime="2004-03-19T15:24:37" datetime-type="DTA">	19	Varchar
11	<ISOTEDATA/Trade id="555">	10	<1;9999999999>; Integer
12	<ISOTEDATA/Trade version="0">	5	<0;99999>; Integer
13	<ISOTEDATA/Trade replacement="N">	1	Char
14	<ISOTEDATA/Trade trade-state="A">	1	Char
15	<ISOTEDATA/Trade/TimeData datetime="2004-03-19T15:24:18" datetime-type="DTC">	19	Varchar
16	<ISOTEDATA/Trade error-code="5000">	4	0;<1000;9999>; Integer
17	<ISOTEDATA err-reaction="A">	1	Char
18	<ISOTEDATA/Trade market="VDT">	3	Varchar
19	<ISOTEDATA/Trade short-description="Popis">	8	Varchar
20	<ISOTEDATA/Trade/Party id="8591824000007" role="TOS">	13	<1;99999999999999>; Integer
21	<ISOTEDATA/Trade/Party id="8591824000007" role="TOB">	13	<1;99999999999999>; Integer
22	<ISOTEDATA/Trade/Party id="8591824000007" role="TOR">	13	<1;99999999999999>; Integer
23	<ISOTEDATA trade-stage="P">	1	Char
24	<ISOTEDATA trade-flag="N">	1	Char
25	<ISOTEDATA anulation-proposer="N">	1	Char
26	<ISOTEDATA id-definition="N">	10	<1;999999999999>; Integer
27	<ISOTEDATA trade-day-to="2004-03-25">	10	Varchar
28	<ISOTEDATA anulation-type="0">	2	<0;99>; Integer
1	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="C71(2)"/>Data period="17">	2	<1;25>; Integer
2	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="C71(2)"/>Data value="10,5">	16,4	<-999999999999999999.9999; 999999999999999999.9999>; Float
3	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="P71(2)"/>Data value="899">	16,4	<-999999999999999999.9999; 999999999999999999.9999>; Float
4	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="C71(2)"/>Data splitting="A">	1	Char
5	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="C73(4)"/>Data value="899">	5,1	<0;99999.9>; Float
6	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="C75(76)"/>Data value="899">	5,1	<0;99999.9>; Float
7	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="T11"/>Data value="2004-03-18T16:00:00">	19	Varchar
8	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="T11"/>Data timeattribute="Z">	1	Char
9	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="T12"/>Data value="2004-03-18T16:00:00">	19	Varchar
10	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="T12"/>Data timeattribute="Z">	1	Char
11	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="T11(2)"/>Data perflag-cancel="N">	1	Char
12	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="T11(2)"/>Data perflag-aggregation="N">	1	Char
13	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="ST13"/>Data anulation-proposer="N">	1	Char
14	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="ST13">	4	Char

Poznámka: z důvodu kompatibility se systémem CDS OTE je třeba v elementu ISOTEDATA/Trade/ProfileData/Data uvádět atribut *unit* s významem „Jednotka vztahující se k množství”. Pro atribut *unit* jsou zavedeny následující restriktce: MWH (pro hodnoty energie), CZK či EUR (pro hodnoty plateb a cen).

5.1.1 Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA

5.1.1 Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA

<i>Pol.</i>	<i>Popis VDT&VT</i>	<i>XML umístění (ISOTEDATA)</i>	<i>Velikost</i>	<i>Hodnoty/Typ</i>	Zadání / Nahrazení nabídky	Anulace nabídky	Akceptace nabídky	Data vlastní nabídky (zjištění stavu)	Výsledné ceny VT	Opis dat nabídky (zadáni, anulace, akceptace, data vlastní nabídky)	Data vývěsky	Data vývěsky - opis dat nabídek	Stav obchodní hodiny	Stav obchodní hodiny - opis dat obchodních hodin	Výsledek trhu	Výsledek trhu - opis dat výsledku trhu	Data vývěsky - opis dat nabídek při distribuci změn
1	Kód zprávy	<ISOTEDATA/@message_code>	3	Integer						853, 863, 873, 883, 886							
2	Účastník (EAN)	<ISOTEDATA/SenderIdentification/@id>	13	<1,9999999999999;>; Integer													
3	Datum dodávky (ve tvaru YYYY-MM-DD)	<ISOTEDATA/Trade/@trade-day>	10	Varchar													
4	Třída nabídky (N - Nákup, P - Prodej)	ISOTEDATA/Trade/@trade-type	1	Char													
5	Pořadí nabídky	ISOTEDATA/Trade/@trade-order	10	<1,9999999999999;>; Integer													
6	Čas stažení nabídky (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm)	<ISOTEDATA/Trade/TimeData <u>datetime</u> ="2004-03-19T15:24" <u>datetime-type</u> ="DTR">	16	Varchar													
7	Čas stažení nabídky-příznak (Z-zimní, L-letní)	ISOTEDATA/Trade/TimeData/@timeattribute	1	Char													
8	Celková akceptace nabídky (A - ano, N - ne)	ISOTEDATA/Trade/@acceptance	1	Char													
9	Komentář	ISOTEDATA/Trade/Comment	100	Varchar													
10	Čas anulace nabídky (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss)	<ISOTEDATA/Trade/TimeData <u>datetime</u> ="2004-03-19T15:24:37" <u>datetime-type</u> ="DTA">	19	Varchar													
11	Kód nabídky	<ISOTEDATA/Trade <u>id</u> ="555">	10	<1,9999999999999;>; Integer													
12	Verze nabídky	ISOTEDATA/Trade/@version	5	<0,9999999;>; Integer													
13	Příznak nahrazení nabídky (A - nahrazeno, N - nenahrazeno)	<ISOTEDATA/Trade <u>replacement</u> ="A">	1	Char													
14	Původ nabídky (A - akceptace, N - nabídka)	<ISOTEDATA/Trade <u>trade-state</u> ="A">	1	Char													
15	Čas zavedení nabídky (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss)	<ISOTEDATA/Trade/TimeData <u>datetime</u> ="2004-03-19T15:24:32" <u>datetime-type</u> ="BTC">	19	Varchar													
16	Kód chyby	ISOTEDATA/Trade/@error-code	4	0;<1000,9999;>; Integer													

5.1.2 Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ

					Data vlastní nabídky (zjištění stavu)	Výsledné ceny VT	Data vývěsky	Stav obchodní hodiny	Výsledek trhu
	Popis	Velikost	XML umístění	Hodnoty/Typ					
	Kód zprávy	3	<ISOTEREQ <i>message-code</i> ="881">	Integer	881	884	891	911	901
	Účastník (EAN)	13	<ISOTEREQ /SenderIdentification <i>id</i> ="8591824019999">	<1;9999999999999>; Integer					
	Datum dodávky	10	<ISOTEREQ /Trade <i>trade-day</i> ="2004-03-19">	Varchar					
	Třída nabídky	1	<ISOTEREQ /Trade <i>trade-type</i> ="P">	N, P (N - Nákup, P - Prodej); Char					
	Kód nabídky	10	<ISOTEREQ /Trade <i>id</i> ="555">	<1;9999999999999>; Integer					
	Verze nabídky	5	<ISOTEREQ /Trade <i>version</i> ="0">	<0;99999>; Integer					
	Původ nabídky	1	<ISOTEREQ /Trade <i>trade-state</i> ="A">	A, N (A - Akceptace, N - Nabídka); Char					
	Typ trhu	3	<ISOTEREQ /Trade <i>market</i> ="VDT">	VDT, VT; Varchar					
	Verze zúčtování	1	<ISOTEREQ /Trade <i>settlement</i> ="2">	<2;4>; Integer					
	Hodina	2	<ISOTEREQ /Trade <i>period</i> ="19">	<1;25>; Integer					

 Položka je
povinná

5.2 Pokyny DT

5.2.1 Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA

Pol.	Popis DT	XML umístění (ISOTEDATA)	Velikost	Hodnoty/Typ	Zadáni / Nahrazení nabídky	Anulace nabídky	Data vlastní nabídky (zjištění stavu)	Opis dat nabídky (zadáni, anulace, data vlastní nabídky)
1	Kód zprávy	<ISOTEDATA/@message_code>	3	Integer	811	821	831	813, 823, 833
2	Účastník (EAN) - identifikace tvůrce nabídky, EIC - nabídka SK	<ISOTEDATA/SenderIdentification/@id>	16	Varchar				
3	Datum dodávky (ve tvaru YYYY-MM-DD)	<ISOTEDATA/Trade/@trade-day>	10	Varchar				
4	Třída nabídky (N - Nákup, P - Prodej)	ISOTEDATA/Trade/@trade-type	1	Char				
5	Celková akceptace bloku 1 (A - ano, N - ne)	ISOTEDATA/Trade/@acceptance	1	Char				
6	Komentář	ISOTEDATA/Trade/Comment	30	Varchar				
7	Čas anulace nabídky (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss)	<ISOTEDATA/Trade/TimeData datetime="2004-03-19T15:24:35" datatype="DTA">	19	Varchar				
8	Kód nabídky	<ISOTEDATA/Trade id="555">	10	<1;9999999999>; Integer				
9	Verze nabídky	ISOTEDATA/Trade/@version	5	<0;99999>; Integer				
10	Príznak nahrazení nabídky (A - nahrazeno, N - nenahrazeno)	<ISOTEDATA/Trade replacement="A">	1	Char				
11	Príznak defaultní nabídky (A - defaultní, N - nedefaultní)	<ISOTEDATA/Trade trade-state="A">	1	Char				
12	Čas zavedení nabídky (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss)	<ISOTEDATA/Trade/TimeData datetime="2004-03-19T15:24:35" datatype="DTC">	19	Varchar				
13	Kód chyby	ISOTEDATA/Trade/@error-code	4	0;<1000;9999>; Integer				
14	Kód měny vypořádání (CZK, EUR)	ISOTEDATA/Trade/@sett-curr	3	Char				
15	Zdroj dat (PXE, OTE)	ISOTEDATA/Trade/@source-sys	3	Char				
16	Stav nabídky (P - platná, N - neplatná)	<ISOTEDATA trade-stage="P">	1	Char				
17	Príznak anulace nabídky (N - neanulovaná, A - anulovaná)	ISOTEDATA/Trade/@trade-flag	1	Char				
1	Hodina	ISOTEDATA/Trade/ProfileData/Data/@period	2	<1;25>; Integer				
2	Množství	ISOTEDATA/Trade/ProfileData/Data/@value (pokud <ProfileData profile-role="BC##">)	16,4	<-9999999999999999.9999; 9999999999999999.9999>; Float				
3	Cena	ISOTEDATA/Trade/ProfileData/Data/@value (pokud <ProfileData profile-role="BP##">)	16,4	<-9999999999999999.9999; 9999999999999999.9999>; Float				

4	Objemová dělitelnost bloku 1 (A - ano, N - ne)	ISOTEDATA/Trade/ProfileData/Data/@splitting	1	Char				
5	Identifikace bloku nabídky	ISOTEDATA/Trade/ProfileData/@profile-role (hodnoty: BC01-25, BP01-25)	4	Char				

 Položka je povinná

5.2.2 Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ

					Data vlastní nabídky (zjištění stavu)
Pol.	Popis DT	Velikost	XML umístění	Hodnoty/Typ	
1	Kód zprávy	3	<ISOTEREQ <i>message-code</i> ="831">	Integer	831
2	Účastník (EAN) - identifikace tvůrce nabídky	16	<ISOTEREQ /SenderIdentification <i>id</i> ="8591824019999">	Varchar	
3	Den dodávky	10	<ISOTEREQ /Trade <i>trade-day</i> ="2004-03-19">	Varchar	
4	Třída nabídky (N – Nákup, P – Prodej)	1	<ISOTEREQ /Trade <i>trade-type</i> ="P">	Char	
5	Kód nabídky	10	<ISOTEREQ /Trade <i>id</i> ="555">	<1;9999999999>; Integer	
6	Verze nabídky	5	<ISOTEREQ /Trade <i>version</i> ="0">	<0;99999>; Integer	

 Položka je povinná

5.3 Pokyny BT

5.3.1 Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA

Pol.	Popis BT - objednávka	Popis BT - obchod	Popis BT - obrazovka obchodování	XML umístění (ISOTEDATA)	Velikost	Hodnoty/Typ	Zadáni objednávky	Anulace objednávky	Data vlastní objednávky	Opis dat objednávek (zadáni, anulace, data vlastní objednávky)	Dotaz na data obrazovky obchodování - market depth (nerealizováno, rezervováno pro budoucí použití)	Data obrazovky obchodování - opis dat objednávek	Dotaz na obchody (vlastní)	Opis dat vlastních obchodů
1	Kód zprávy	Kód zprávy	Kód zprávy	<ISOTEDATA/@message_code>	3	Integer	854	857	864	856, 859, 866	867	869	874	876
2	Účastník (EAN) – identifikace tvůrce objednávky			<ISOTEDATA/SenderIdentification id="8591824019999">	13	<1;99999999999999>; Integer								
3	Typ objednávky (N - Nákup, P - Prodej)	Typ obchodu (N - Nákup, P - Prodej)		<ISOTEDATA/Trade trade-type="P">	1	Char								
4	Název produktu	Název produktu	Název produktu	<ISOTEDATA/Trade/Comment>DB080120<Comment >	30	Varchar								
5	Čas anulace objednávky (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss)			<ISOTEDATA/Trade/TimeData datetime="2004-03-19T15:24:35" datetime-type="DTA">	19	Varchar								
6	Kód objednávky	Kód objednávky		<ISOTEDATA/Trade id="555">	10	<1;99999999999999>; Integer								
7	Příznak automatické anulace (A-automaticky anulováno, U- anulováno uživatelem, neuveďeno, není-li anulována)			<ISOTEDATA/Trade replacement="A">	1	Char								
8	Příznak objednávky - režim (T - režim tvůrce trhu, neuveďeno pro standardní režim)			<ISOTEDATA/Trade trade-state="T">	1	Char								
9	Čas zavedení objednávky (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss)	Čas vzniku obchodu (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss)		<ISOTEDATA/Trade/TimeData datetime="2004-03-19T15:24:35" datetime-type="DTC">	19	Varchar								
10	Typ obchodování, pro který je objednávka určena (A - aukční, K - kontinuální, AK - aukční i kontinuální)			<ISOTEDATA/Trade market="K">	3	Varchar	Zatím vždy K							
11	Stav objednávky (P - platná, N - neplatná)			<ISOTEDATA trade-stage="P">	1	Char								
12		Kód obchodu		<ISOTEDATA id-definition="1234">	10	<1;99999999999999>; Integer								

1		Index pořadí (1 - cena obchodu a počet kontraktů, 2 - celková cena a zobchodované množství)	Index pořadí (1 až 5 - 5 nejlepších objednávek na nákup, 6 až 10 - 5 nejlepších objednávek na prodej, 11 - statistika den, 12 - statistika produkt)	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="SC48"/Data <u>period</u> ="1">	2	<1;25>; Integer											
2		Zobchodované množství [MWh]	Poslední cena (pro 1-10), Minimální cena (pro 11 a 12)	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="SC48"/Data <u>value</u> ="10">	16,4	<- 9999999999999999.9999; 9999999999999999.9999>; Float											
3	Limitní cena	Cena obchodu/Celková cena	Limitní cena (pro 1-10), Maximální cena (pro 11 a 12)	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="SP46"/Data <u>value</u> ="899">	16,4	<- 9999999999999999.9999; 9999999999999999.9999>; Float											
4	Počet kontraktů (Integer 5)		Počet kontraktů (Integer 5)	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="SC46"/Data <u>value</u> ="10">	5,1	<0;99999.9>; Float											
5	Počet zobchodovaných kontraktů (Integer 5)	Počet zobchodovaných kontraktů (Integer 5)		<ISOTEDATA/Trade/ProfileData profile-role="SC42"/Data <u>value</u> ="10">	5,1	<0;99999.9>; Float											

 Položka je povinná

5.3.2 Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ

Rozhraní automatické komunikace blokového trhu								Dotaz na data obrazovky obchodování - market depth (nerealizováno, rezervováno pro budoucí použití)	Dotaz na obchody (vlastní)
Pol.	Popis BT - objednávka	Popis BT - obchod	Popis BT - obrazovka obchodování	XML umístění	Velikost	Hodnoty/Typ	Data vlastní objednávky		
	Kód zprávy	Kód zprávy	Kód zprávy	<ISOTEREQ message-code="881">	3	Integer	864	867	874
1	Název produktu	Název produktu	Název produktu	<<ISOTEREQ /Trade product="DB080120">	30	Varchar			
2	Kód objednávky	Kód objednávky		<ISOTEREQ/Trade id="555">	10	<1;999999999>; Integer			
3	Čas zavedení objednávky	Čas vzniku obchodu		<ISOTEREQ /Trade trade-day="2004-03-19">	19	Varchar			
4		Kód obchodu		<ISOTEREQ /Trade id="555">	10	<1;999999999>; Integer			

 Položka je povinná

5.4 Produkty BT

5.4.1 Přehled struktur pokynů – ISOTEMASTERDATA

		Rozhraní automatické komunikace blokového trhu					Popis produktu
		Datová zpráva ISOTEMASTERDATA					
		Pol.	Popis BT - obchod	XML umístění (ISOTEDATA)	Velikost	Hodnoty/Typ	
Vždy jeden záznam	Instance	1	Kód zprávy	<ISOTEDATA/@message_code>	3	Integer	879
		2	Produkt	<ISOTEMASTERDATA / Instance instance-id = "DB081010">	30	Varchar	
		3	Dlouhý název produktu	<ISOTEMASTERDATA / Instance instance-description = "CZ Daily baseload 2008-10-10">	255	Varchar	
		4	Třída produktu (D - Daily)	<ISOTEMASTERDATA / Instance instance-class="BMD">	3	Varchar	
		5	Typ bloku (P - Peak, O-Offpeak, B-Base)	<ISOTEMASTERDATA / Instance instance-type="PDB">	10	Varchar	
		6	Místo dodávky	<ISOTEMASTERDATA / Instance location="CZ-ETS">	30	Varchar	
		7	Jednotka kontraktu	<ISOTEMASTERDATA / Instance unit = "MWH">	5	Varchar	
		8	Jednotka měny	<ISOTEMASTERDATA / Instance currency = "CZK">	3	Varchar	
		9	Způsob vypořádání (PS - Fyzická dodávka)	<ISOTEMASTERDATA / Instance processing-type="PS">	3	Varchar	
	Charakteristika	10	Velikost kontraktu [jednotka kontraktu]	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Characteristic charact-role = "Q_BM001" value-qty="1" unit="MWH">	3,1	<0,1;999> Float	
		11	Minimální množství dodávky [MWh]	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Characteristic charact-role = "Q_BM002" value-qty="24" unit="MWH">	3,1	<0,1;999> Float	
		12	Počáteční den dodávky (ve tvaru YYYY-MM-DD)	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Characteristic charact-role = "D_BM001" value-date="2008-10-10">	10	Varchar	
		13	Koncový den dodávky (ve tvaru YYYY-MM-DD)	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Characteristic charact-role = "D_BM002" value-date="2008-10-10">	10	Varchar	
1 až n záznamů	Interval dodávky	1	Index pořadí	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Interval interval-role="CDI" order-index="1" interval-date="2008-10-10" period-from="1" period-to="8"/>	2	<1,25>; Integer	
		2	Interval dodávky (ve tvaru YYYY-MM-DD)	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Interval interval-role="CDI" order-index="1" interval-date="2008-10-10" period-from="1" period-to="8"/>	10	Varchar	

1 až n záznamů	Události životního cyklu	3	Interval dodávky - počáteční perioda	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Interval interval-role="CDI" order-index="1" interval-date="2008-10-10" period-from="1" period-to="8"/>	2	<1;25>; Integer	
		4	Interval dodávky - koncová perioda	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Interval interval-role="CDI" order-index="1" interval-date="2008-10-10" period-from="1" period-to="8" />	2	<1;25>; Integer	
		1	Název události (N_ISSUE - oznámení o nevypsání produktu, ISSUE - oznámení o vypsání produktu, TRC_START_MM - začátek kontinuálního obchodování pro tvůrce trhu, TRC_START_SS - začátek kontinuálního obchodování pro subjekty zúčtování, TRC_CLOSE - ukončení kontinuálního obchodování, AGGREG - agregace dat, PUBLICATION - publikace dat)	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Interval interval-role="ISSUE" order-index="1" date-time-from="2008-10-05T10:00:00"/>	20	Varchar	
		2	Čas události (ve tvaru YYYY-MM-DDThh:mm:ss)	<ISOTEMASTERDATA / Instance / Interval interval-role="ISSUE" order-index="1" date-time-from="2008-10-05T10:00:00" />	19	Varchar	

 Položka je povinná

5.4.2 Přehled struktur požadavků – ISOTEREQ

Dotaz na produkt ISOTEREQ					Dotaz na data produktu
Pol.	Popis BT - obchod	XML umístění (ISOTEREQ)	Velikost	Hodnoty/Typ	
1	Kód zprávy	/ISOTEREQ/@message code	3	Integer	877
2	Produkt	/ISOTEREQ/Trade/@product	30	Varchar	

5.5 Pokyny zúčtování

5.5.1 Přehled struktur pokynů – ISOTEDATA

[illegible]

20	Identifikace profilu (Sx01;Sx02;Sx03;Sx04; Sx05;Sx06;Sx07;Sx08; Sx09;Sx10;Sx11;Sx12; Sx14;Sx15;Sx16;Sx17; Sx18;Sx19;Sx20;Sx21; Sx22;Sx23;Sx24;Sx27; Sx28;Sx29;Sx30;Sx31; Sx32;Sx33;Sx34;Sx35; Sx54;Sx56;Sx57;Sx58; Sx59; Sx61; Sx62;Sx71; Sx72;Sx73;Sx74;Sx79; Sx80;ST17)		4	Char	<ISOTEDATA/Trade/ProfileData <u>profile-role</u> ="SP50">										
----	---	--	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Položka je povinná

5.6 Obecné pokyny

5.6.1 Přehled struktur odpovědi – RESPONSE

<i>Pol.</i>	<i>Popis</i>	<i>Obraz v XML</i>
1	Kód zprávy	RESPONSE/@ <u>message-code</u> ="881"
2	Kód nabídky/objednávky	RESPONSE/Reason/@trade-id="1111"
3	Verze nabídky/objednávky	RESPONSE/Reason version="1"
4	Popisná zpráva příjemci/Tělo mailu	RESPONSE/Reason (hodnota elementu)
5	Kód chyby	RESPONSE/Reason/@code="5504"
6	Typ chyby	RESPONSE/Reason/@type="A04" nebo "A03" nebo "A02"
7	Identifikace odesílatele	RESPONSE/SenderIdentification/@id="8591824000007"
8	Identifikace příjemce	RESPONSE/ReceiverIdentification/@id="8591824000007"
9	Identifikátor zprávy (v případě komunikace klient-server se následně využívá pro dotazování na výsledek zpracování)	RESPONSE/@id="11111111"

5.7 Pokyny ve formátu ETSO

5.7.1 Zprávy ve struktuře ETSO ECAN Capacity Document

MCC pro DT							MCC pro DT
Pol.	Popis ECAN CapacityDocument	CapacityDocument ==> CD	Hodnota	Velikost	Hodnoty/Typ		
1	DocumentIdentification	CD/DocumentIdentification/@v	20090501_A13_27XOTE-CZECHREPB	35	Varchar		
2	DocumentVersion	CD/DocumentVersion/@v	1	3	<1;999>; Integer		
3	DocumentType	CD/DocumentType/@v	A13	3	Varchar		
4	ProcessType	CD/ProcessType/@v	A07	3	Varchar		
5	SenderIdentification	CD/SenderIdentification/@v	10XSK-SEPS-GRIDB	16	Varchar		
6	SenderIdentification.codingScheme	CD/SenderIdentification/@codingScheme	A01	3	Varchar		
7	SenderRole	CD/SenderRole/@v	A04	3	Varchar		
8	ReceiverIdentification	CD/ReceiverIdentification/@v	27XOTE-CZECHREPB	16	Varchar		
9	ReceiverIdentification.codingScheme	CD/ReceiverIdentification/@codingScheme	A01	3	Varchar		
10	ReceiverRole	CD/ReceiverRole/@v	A07	3	Varchar		
11	CreationDateTime v UCT (ve tvaru yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ)	CD/CreationDateTime/@v	2009-04-30T06:30:30Z	20	Varchar		
12	CapacityTimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	CD/CapacityTimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	35	Varchar		
13	Domain	CD/Domain/@v	10YDOM-CZ-DE-SKK	16	Varchar		
14	Domain.codingScheme	CD/Domain/@codingScheme	A01	3	Varchar		
15	TimeSeriesIdentification	CD/CapacityTimeSeries/TimeSeriesIdentification/@v	TS_001	35	Varchar		
16	BusinesType	CD/CapacityTimeSeries/BusinessType/@v	A31	3	Varchar		
17	Product	CD/CapacityTimeSeries/Product/@v	8716867000016	13	Integer		

18	InArea	CD/CapacityTimeSeries/InArea/@v	{10YSK-SEPS-----K ; 10YCZ-CEPS-----N}	18	Varchar	
19	InArea.codingScheme	CD/CapacityTimeSeries/InArea/@codingScheme	A01	3	Varchar	
20	OutArea	CD/CapacityTimeSeries/OutArea/@v	{10YCZ-CEPS-----N ; 10YSK-SEPS-----K}	18	Varchar	
21	OutArea.codingScheme	CD/CapacityTimeSeries/OutArea/@codingScheme	A01	3	Varchar	
22	MeasurementUnit	CD/CapacityTimeSeries/MeasureUnit/@v	MAW	5	Varchar	
23	TimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+!THH:00Z)	CD/CapacityTimeSeries/Period/TimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	35	Varchar	
24	Resolution	CD/CapacityTimeSeries/Period/Resolution/@v	PT60M	15	Varchar	
25	Interval - Pos	CD/CapacityTimeSeries/Period/Interval/Pos/@v	23	6	<1,999999>; Integer	
26	Interval - Qty	CD/CapacityTimeSeries/Period/Interval/Qty/@v	70	16,4	<-9999999999999999.9999; 9999999999999999.9999>; Float	



Položka je povinná

TS_001

Příklad hodnoty

{10YSK-SEPS-----K ;
10YCZ-CEPS-----N}

Výčet možných hodnot (konstant)

A01

Konstanta

5.7.2 Zprávy ve struktuře ETSO ECAN ImplicitAuctionResult Document

Výsledky implicitní aukce							Výsledky implicitní aukce
Pol.	Popis ECAN ImplicitAuctionResultDocument	ImplicitAuction ResultDocument ==> IARD	Hodnota	Velikost	Hodnoty/Typ		
1	DocumentIdentification	IARD/DocumentIdentification/@v	20090401_A25_10XSK-SEPS-GRIDB	35	Varchar		
2	DocumentVersion	IARD/DocumentVersion/@v	1	3	<1;999>; Integer		
3	DocumentType	IARD/DocumentType/@v	A25	3	Varchar		
4	SenderIdentification	IARD/SenderIdentification/@v	{ 27XOTE-CZECHREP ; 24X-OT-SK-----V }	16	Varchar		
5	SenderIdentification.codingScheme	IARD/SenderIdentification/@codingScheme	A01	3	Varchar		
6	SenderRole	IARD/SenderRole/@v	A07	3	Varchar		
7	ReceiverIdentification	IARD/ReceiverIdentification/@v	{10XCZ-CEPS-GRIDE ; 10XSK-SEPS-GRIDB }	16	Varchar		
8	ReceiverIdentification.codingScheme	IARD/ReceiverIdentification/@codingScheme	A01	3	Varchar		
9	ReceiverRole	IARD/ReceiverRole/@v	A04	3	Varchar		
10	CreationDateTime v UCT (ve tvaru yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ)	IARD/CreationDateTime/@v	2009-04-01T09:30:40Z	20	Varchar		
11	PublicationTimeInterval v UCT- (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	IARD/PublicationTimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	35	Varchar		
12	Domain	IARD/Domain/@v	10YDOM-CZ-DE-SKK	16	Varchar		
13	Domain.codingScheme	IARD/Domain/@codingScheme	A01	3	Varchar		
14	TimeSeriesIdentification	IARD/ResultTimeSeries/SendersTimeSeriesIdentification/@v	TS_001	35	Varchar		
15	AllocationType	IARD/ResultTimeSeries/AllocationType/@v	A01	3	Varchar		
16	BusinessType	IARD/ResultTimeSeries/BusinessType/@v	A47	3	Varchar		
17	InArea	IARD/ResultTimeSeries/InArea/@v	{10YSK-SEPS-----K ; 10YCZ-CEPS-----N}	18	Varchar		

18	InArea.codingScheme	IARD/ResultTimeSeries/InArea/@codingScheme	A01	3	Varchar	
19	OutArea	IARD/ResultTimeSeries/OutArea/@v	{10YSK-SEPS-----K ; 10YCZ-CEPS-----N}	18	Varchar	
20	OutArea.codingScheme	IARD/ResultTimeSeries/OutArea/@codingScheme	A01	3	Varchar	
21	ContractType	IARD/ResultTimeSeries/ContractType/@v	A01	5	Varchar	
22	MeasureUnitQuantity	IARD/ResultTimeSeries/MeasureUnitQuantity/@v	MAW	5	Varchar	
23	Currency	IARD/ResultTimeSeries/Currency/@v	EUR	5	Varchar	
24	MeasureUnitPrice	IARD/ResultTimeSeries/MeasureUnitPrice/@v	MAW	5	Varchar	
25	TimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	IARD/ResultTimeSeries/Period/TimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05- 01T22:00Z	35	Varchar	
26	Resolution	IARD/ResultTimeSeries/Period/Resolution/@v	PT60M	15	Varchar	
27	Interval - Pos	IARD/ResultTimeSeries/Period/Interval/Pos/@v	18	6	<1;999999>; Integer	
28	Interval - Qty	IARD/ResultTimeSeries/Period/Interval/Qty/@v	24.2	16,4	<-9999999999999999.9999; 9999999999999999.9999>; Float	
29	Interval - Price	IARD/ResultTimeSeries/Period/Interval/Price/@v	31.38	16,4	<-9999999999999999.9999; 9999999999999999.9999>; Float	

	Položka je povinná
TS_001	Příklad hodnoty
{10YSK-SEPS-----K ; 10YCZ-CEPS-----N}	Výčet možných hodnot (konstant)
A01	Konstanta

5.7.3 Zprávy ve struktuře ETSO ESS Schedule Message

			Přeshraniční výměny DT	Zavedení RD			Přeshraniční výměny DT	Zavedení RD
Pol.	Popis ESS Schedule message	ScheduleMessage ==> SM	Hodnota	Hodnota	Velikost	Hodnoty/Typ		
1	MessageIdentification	SM/MessageIdentification/@v	20090401_A02_10XCZ-CEPS-GRIDE	20080905_A01_11XCEZ-CZ-----1	35	Varchar		
2	MessageVersion	SM/MessageVersion/@v	1	1	3	<1,999>; Integer		
3	MessageType	SM/MessageType/@v	A02	A01	3	Varchar		
4	ProcessType	SM/ProcessType/@v	A01	{A01; A18}	3	Varchar		
5	ScheduleClassificationType	SM/ScheduleClassificationType/@v	A01	A01	3	Varchar		
6	SenderIdentification	SM/SenderIdentification/@v	{27XOTE-CZECHREPB ; 24X-OT-SK-----V}	11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	16	Varchar		
7	SenderIdentification.codingScheme	SM/SenderIdentification/@codingScheme	A01	{A01; A10}	3	Varchar		
8	SenderRole	SM/SenderRole/@v	A07	{A01; A04; A11}	3	Varchar		
9	ReceiverIdentification	SM/ReceiverIdentification/@v	{10XCZ-CEPS-GRIDE ; 10XSK-SEPS-GRIDB}	27XOTE-OPERATORY	16	Varchar		
10	ReceiverIdentification.codingScheme	SM/ReceiverIdentification/@codingScheme	A01	A01	3	Varchar		
11	ReceiverRole	SM/ReceiverRole/@v	A04	A05	3	Varchar		
12	MessageDateTime v UCT (ve tvaru yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ)	SM/MessageDateTime/@v	2009-04-01T09:30:30Z	2009-04-01T09:30:30Z	20	Varchar		
13	ScheduleTimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	SM/ScheduleTimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	35	Varchar		
14	Domain	SM/Domain/@v	10YDOM-CZ-DE-SKK	10YDOM-CZ-DE-SKK	16	Varchar		
15	Domain.codingScheme	SM/Domain/@codingScheme	A01	A01	3	Varchar		
16	SubjectParty	SM/SubjectParty/@v	{27XOTE-CZECHREPB ; 24X-OT-SK-----V}	11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	16	Varchar		
17	SubjectParty.codingScheme	SM/SubjectParty/@codingScheme	A01	{A01; A10}	3	Varchar		
18	SubjectRole	SM/SubjectRole/@v	{A07; A11}	A01	5	Varchar		
	MatchingPeriod	SM/MatchingPeriod/@v	nepoužije se	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z				
19	SendersTimeSeriesIdentification	SM/ScheduleTimeSeries/SendersTimeSeriesIdentification/@v	TS_001	TS_001	35	Varchar		

20	SendersTimeSeriesVersion	SM/ScheduleTimeSeries/SendersTimeSeriesVersion/@v	1	1	3	Integer		
21	BusinesType	SM/ScheduleTimeSeries/BusinessType/@v	A06	{A02; A06}	3	Varchar		
22	Product	SM/ScheduleTimeSeries/Product/@v	8716867000016	8716867000016	13	Integer		
23	ObjectAgregation	SM/ScheduleTimeSeries/ObjectAggregation/@v	A03	A03	3	Varchar		
24	InArea	SM/ScheduleTimeSeries/InArea/@v	{10YCZ-CEPS-----N ; 10YSK-SEPS-----K}	10YCZ-CEPS-----N	18	Varchar		
25	InArea.codingScheme	SM/ScheduleTimeSeries/InArea/@codingScheme	A01	A01	3	Varchar		
26	OutArea	SM/ScheduleTimeSeries/OutArea/@v	{10YCZ-CEPS-----N ; 10YSK-SEPS-----K}	10YCZ-CEPS-----N	18	Varchar		
27	OutArea.codingScheme	SM/ScheduleTimeSeries/OutArea/@codingScheme	A01	A01	3	Varchar		
28	InParty	SM/ScheduleTimeSeries/InParty/@v	{27XOTE-CZECHREPB ; 24X-OT-SK-----V}	11XCEZ-CZ-----1nebo 8591824010402	16	Varchar		
29	InParty.codingScheme	SM/ScheduleTimeSeries/InParty/@codingScheme	A01	{A01; A10}	3	Varchar		
30	OutParty	SM/ScheduleTimeSeries/OutParty/@v	{27XOTE-CZECHREPB ; 24X-OT-SK-----V}	27XPRES-----Lnebo 8591824011607	16	Varchar		
31	OutParty.codingScheme	SM/ScheduleTimeSeries/OutParty/@codingScheme	A01	{A01; A10}	3	Varchar		
32	CapacityContractType	SM/ScheduleTimeSeries/CapacityContractType/@v	A01		3	Varchar		
33	CapacityAgreementIdentification	SM/ScheduleTimeSeries/ CapacityAgreementIdentification/@v	DAILY_IMPLICIT		35	Varchar		
34	MeasurementUnit	SM/ScheduleTimeSeries/MeasurementUnit/@v	MAW	MAW	5	Varchar		
35	TimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM- DD+1THH:00Z)	SM/ScheduleTimeSeries/Period/TimeInterval/@v	2009-04- 30T22:00Z/2009-05- 01T22:00Z	2009-04-30T22:00Z/2009- 05-01T22:00Z	35	Varchar		
36	Resolution	SM/ScheduleTimeSeries/Period/Resolution/@v	PT60M	PT60M	15	Varchar		
37	Interval - Pos	SM/ScheduleTimeSeries/Period/Interval/Pos/@v	7	7	6	<1;999999>; Integer		
38	Interval - Qty	SM/ScheduleTimeSeries/Period/Interval/Qty/@v	41	41	16,4	<1; 999999999999,9999> ; Float		

5.7.4 Zprávy ve struktuře ETSO ESS Anomaly Report

<i>Pol.</i>	<i>Popis ESS Anomaly Report</i>	AnomalyReport ==> AR	<i>Hodnota</i>	<i>Velikost</i>	<i>Hodnoty/Typ</i>	
1	MessageIdentification	AR/MessageIdentification/@v	20080905_AR_27XOTE-OPERATORY_3	35	Varchar	
2	MessageDateTime v UCT (ve tvaru yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ)	AR/MessageDateTime/@v	2009-04-01T09:30:30Z	20	Varchar	
3	SenderIdentification	AR/SenderIdentification/@v	{27XOTE-OPERATORY; 8591824000007}	16	Varchar	
4	SenderIdentification.codingScheme	AR/SenderIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar	
5	SenderRole	AR/SenderRole/@v	A05	3	Varchar	
6	ReceiverIdentification	AR/ReceiverIdentification/@v	11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	16	Varchar	
7	ReceiverIdentification.codingScheme	AR/ReceiverIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar	
8	ReceiverRole	AR/ReceiverRole/@v	{A01; A04; A11}	3	Varchar	
9	ScheduleTimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	AR/ScheduleTimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	35	Varchar	
10	MessageSenderIdentification	AR/TimeSeriesAnomaly/MessageSenderIdentification/@v	11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	35	Varchar	
11	MessageSenderIdentification.codingScheme	AR/TimeSeriesAnomaly/MessageSenderIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar	
12	SendersMessageIdentification	AR/TimeSeriesAnomaly/SendersMessageIdentification/@v	20080905_A01_11XCEZ-CZ-----1			
13	SendersMessageVersion	AR/TimeSeriesAnomaly/SendersMessageVersion/@v	01	3	Integer	
14	SendersTimeSeriesIdentification	AR/TimeSeriesAnomaly/SendersTimeSeriesIdentification/@v	TS_001	35	Varchar	
15	SendersTimeSeriesVersion	AR/TimeSeriesAnomaly/SendersTimeSeriesVersion/@v	1	3	Integer	
16	BusinesType	AR/TimeSeriesAnomaly/BusinessType/@v	{A02; A06}	3	Varchar	

17	Product	AR/TimeSeriesAnomaly/Product/@v	8716867000016	13	Integer
18	ObjectAgregation	AR/TimeSeriesAnomaly/ObjectAggregation/@v	A03	3	Varchar
19	InParty	AR/TimeSeriesAnomaly/InParty/@v	11XCEZ-CZ-----1nebo 8591824010402	16	Varchar
20	InParty.codingScheme	AR/TimeSeriesAnomaly/InParty/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar
21	OutParty	AR/TimeSeriesAnomaly/OutParty/@v	27XPRES-----L nebo 8591824010402	16	Varchar
22	OutParty.codingScheme	AR/TimeSeriesAnomaly/OutParty/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar
23	MeasurementUnit	AR/TimeSeriesAnomaly/MeasurementUnit/@v	MAW	5	Varchar
24	TimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	AR/TimeSeriesAnomaly/Period/TimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	35	Varchar
25	Resolution	AR/TimeSeriesAnomaly/Period/Resolution/@v	PT60M	15	Varchar
26	Interval - Pos	AR/TimeSeriesAnomaly/Period/Interval/Pos/@v	7	6	<1;999999>; Integer
27	Interval - Qty	AR/TimeSeriesAnomaly/Period/Interval/Qty/@v	41	16,4	<1;999999999999.9999>; Float
28	ReasonCode	AR/TimeSeriesAnomaly/Reason/ReasonCode/@v	A09	3	Varchar

	Položka je povinná
TS_001	Příklad hodnoty
{10YSK-SEPS-----K ; 10YCZ-CEPS-----N}	Výčet možných hodnot (konstant)
A01	Konstanta

5.7.5 Zprávy ve struktuře ETSO ESS Confirmation Report

Pol.	Popis ESS Confirmation Report	ConfirmationReport ==> CR	Hodnota	Velikost	Hodnoty/Typ
1	MessageIdentification	CR/MessageIdentification/@v	20090401_CR_27XOTE-OPERATORY_1	35	Varchar
2	MessageType	CR/MessageType/@v	A01	3	Varchar
3	MessageDateTime v UCT (ve tvaru yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ)	CR/MessageDateTime/@v	2009-04-01T09:30:30Z	20	Varchar
4	SenderIdentification	CR/SenderIdentification/@v	{27XOTE-OPERATORY; 8591824000007}	16	Varchar
5	SenderIdentification.codingScheme	CR/SenderIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar
6	SenderRole	CR/SenderRole/@v	A05	3	Varchar
7	ReceiverIdentification	CR/ReceiverIdentification/@v	11XCEZ-CZ-----1nebo 8591824010402	16	Varchar
8	ReceiverIdentification.codingScheme	CR/ReceiverIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar
9	ReceiverRole	CR/ReceiverRole/@v	{A01; A04; A11}	3	Varchar
10	ScheduleTimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	CR/ScheduleTimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009- 05-01T22:00Z	35	Varchar
11	ConfirmedMessageIdentification	CR/ConfirmedMessageIdentification/@v	20080905_A01_11XCEZ- CZ-----1	35	Varchar
12	ConfirmedMessageVersion	CR/ConfirmedMessageVersion/@v	1	3	Integer
13	Domain	CR/Domain/@v	10YDOM-CZ-DE-SKK	18	Varchar
14	Domain.codingScheme	CR/Domain/@codingScheme	A01	3	Varchar
15	SubjectParty	CR/SubjectParty/@v	11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	28	Varchar
16	SubjectParty.codingScheme	CR/SubjectParty/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar
17	SubjectRole	CR/SubjectRole/@v	{A01; A04; A11}	3	Varchar
18	ProcessType	CR/ProcessType/@v	A01	3	Varchar
19	ReasonCode	CR/Reason/ReasonCode/@v	{A06; <OTE-code> - identification of undelivery of the RD of counterparty}	3	Varchar

20	SendersTimeSeriesIdentification	CR/TimeSeriesConfirmation/SendersTimeSeriesIdentification/@v	<i>TS_001</i>	35	Varchar
21	SendersTimeSeriesVersion	CR/TimeSeriesConfirmation/SendersTimeSeriesVersion/@v	<i>1</i>	3	Integer
22	BusinesType	CR/TimeSeriesConfirmation/BusinesType/@v	{A02; A06}	3	Varchar
23	Product	CR/TimeSeriesConfirmation/Product/@v	8716867000016	13	Integer
24	ObjectAgregation	CR/TimeSeriesConfirmation/ObjectAggregation/@v	A03	3	Varchar
25	InParty	CR/TimeSeriesConfirmation/InParty/@v	<i>11XCEZ-CZ-----1nebo 8591824010402</i>	16	Varchar
26	InParty.codingScheme	CR/TimeSeriesConfirmation/InParty/@codingScheme	{A01; A10}	3	Varchar
27	OutParty	CR/TimeSeriesConfirmation/OutParty/@v	<i>27XPRES-----L nebo 8591824010402</i>	16	Varchar
28	OutParty.codingScheme	CR/TimeSeriesConfirmation/OutParty/@codingScheme	A01	3	Varchar
29	MeasurementUnit	CR/TimeSeriesConfirmation/MeasurementUnit/@v	MAW	5	Varchar
30	TimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	CR/TimeSeriesConfirmation/Period/TimeInterval/@v	<i>2009-04-30T22:00Z/2009- 05-01T22:00Z</i>	35	Varchar
31	Resolution	CR/TimeSeriesConfirmation/Period/Resolution/@v	PT60M	15	Varchar
32	Interval - Pos	CR/TimeSeriesConfirmation/Period/Interval/Pos/@v	<i>7</i>	6	<1;999999>; Integer
33	Interval - Qty	CR/TimeSeriesConfirmation/Period/Interval/Qty/@v	<i>41</i>	16,4	<1; 999999999999.9999>; Float

	Položka je povinná
<i>TS_001</i>	Příklad hodnoty
<i>11XSEBRATISLAVA4 nebo 8591824010402</i>	Příklad možných typů hodnot
{10YSK-SEPS-----K ; 10YCZ-CEPS-----N}	Výčet možných hodnot (konstant)
A01	Konstanta

5.7.6 Zprávy ve struktuře ETSO Status Request

			Dotaz na MCC	Dotaz na RD			Dotaz na MCC	Dotaz na RD
Pol.	Popis ETSO StatusRequest	StatusRequest ==> SR	Hodnota		Velikost	Hodnoty/Typ		
1	MessageIdentification	SR/MessageIdentification/@v	20080905_A02_8591824010402_1	20080905_A01_11XCEZ-CZ-----1_1	35	Varchar		
2	MessageType	SR/MessageType/@v	A13	A01	3	Varchar		
3	ProcessType	SR/ProcessType/@v	A07	{A01; A18}	3	Varchar		
4	SenderIdentification	SR/SenderIdentification/@v	11XSEBRATISLAVA4 nebo 8591824010402	11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	16	Varchar		
5	SenderIdentification.codingScheme	SR/SenderIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	{A01; A10}	3	Varchar		
6	SenderRole	SR/SenderRole/@v	{A07; A08; A11}	{A01; A04; A11}	3	Varchar		
7	ReceiverIdentification	SR/ReceiverIdentification/@v	{27XOTE-CZECHREPB; 8591824000205}	{27XOTE-OPERATORY; 8591824000007}	16	Varchar		
8	ReceiverIdentification.codingScheme	SR/ReceiverIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	{A01; A10}	3	Varchar		
9	ReceiverRole	SR/ReceiverRole/@v	A05	A05	3	Varchar		
10	MessageDateTime v UCT (ve tvaru yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ)	SR/MessageDateTime/@v	2009-05-01T07:10:30Z	2009-05-01T07:10:30Z	20	Varchar		
11	RequestedTimeInterval v UCT (ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z)	SR/RequestedTimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	35	Varchar		
12	ReqSenderIdentification	SR/ReqSender/@v		11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	16	Varchar		
13	ReqSenderIdentification.codingScheme	SR/ReqSender/@codingScheme		{A01; A10}	3	Varchar		
14	ReqSenderRole	SR/ReqSenderRole/@v		{A01; A04; A11}	3	Varchar		
15	ReqSubjectParty	SR/ReqSubjectParty/@v		11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	16	Varchar		
16	ReqSubjectParty.codingScheme	SR/ReqSubjectParty/@codingScheme		{A01; A10}	3	Varchar		
17	ReqSubjectRole	SR/ReqSubjectRole/@v		A01	3	Varchar		
18	ReqMatchingPeriod	SR/ReqMatchingPeriod/@v		2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	35	Varchar		
19	ReqBusinessType	SR/BusinessType/@v		{A02; A06}	3	Varchar		
20	ReqCouteraparty	SR/ReqCounterparty/@v		27XPRES-----L nebo 8591824011607	16	Varchar		
21	ReqCouteraparty.codingScheme	SR/ReqCounterparty/@codingScheme		{A01; A10}	3	Varchar		
22	ReqMessageIdentification	SR/ReqMessageIdentification/@v		20080905_A01_11XCEZ-CZ-----1	35	Varchar		
23	ReqMessageVersion	SR/ReqMessageVersion/@v		1	3	Varchar		

	Položka je povinná
	Položka je povinná podmíněně
TS_001	Příklad hodnoty
11XSEBRATISLAVA4 nebo 8591824010402	Příklad možných typů hodnot
{A01; A10}	Výčet možných hodnot (konstant)
A05	Konstanta

5.7.7 Zprávy ve struktuře ETSO Acknowledgement Document

Odpověď na příjem MCC							MCC	ERD
Odpověď na příjem RD								
Pol.	Popis EAD	AcknowledgementDocument ==> AD	Hodnota	Hodnota	Velikost	Hodnoty/Typ		
1	DocumentIdentification	AD/DocumentIdentification/@v	20090501_A13_27XOTE-CZECHREPB_1	20090501_A13_27XOTE-CZECHREPB_1	35	Varchar		
2	DocumentDateTime v UCT (ve tvaru yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ)	AD/DocumentDateTime/@v	2009-05-01T07:10:30Z	2008-09-05T07:10:30Z	20	Varchar		
3	SenderIdentification	AD/SenderIdentification/@v	{27XOTE-CZECHREPB; 8591824000205}	{27XOTE-OPERATORY; 8591824000007}	16	Varchar		
4	SenderIdentification.codingScheme	AD/SenderIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	{A01; A10}	3	Varchar		
5	SenderRole	AD/SenderRole/@v	A05	A05	3	Varchar		
6	ReceiverIdentification	AD/ReceiverIdentification/@v	27XOTE-CZECHREPB nebo 8591824010402	11XCEZ-CZ-----1 nebo 8591824010402	16	Varchar		
7	ReceiverIdentification.codingScheme	AD/ReceiverIdentification/@codingScheme	{A01; A10}	{A01; A10}	3	Varchar		
8	ReceiverRole	AD/ReceiverRole/@v	A07	{A01; A04; A11}	3	Varchar		
9	ReceivingDocumentIdentification	AD/ReceivingDocumentIdentification/@v	20090501_A13_27XOTE-CZECHREPB	20080905_A01_11XCEZ-CZ-----1	35	Varchar		
10	ReceivingDocumentVersion	AD/ReceivingDocumentVersion/@v	1	1	3	<1;999>; Integer		
11	ReceivingDocumentType	AD/ReceivingDocumentType/@v	A13	A01	3	Varchar		
12	DateTimeReceivingDocument v UCT (ve tvaru yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ)	AD/DateTimeReceivingDocument/@v	2009-05-01T07:10:30Z	2008-09-05T07:11:32Z	35	Varchar		
13	SendersTimeSeriesIdentification	AD/TimeSeriesRejection/SendersTimeSeriesIdentification/@v	TS_001	TS_001	35	Varchar		
14	SendersTimeSeriesVersion	AD/TimeSeriesRejection/SendersTimeSeriesVersion/@v	1	1	3	Integer		
15	ReasonCode (Series)	AD/TimeSeriesRejection/Reason/ReasonCode/@v	A01	A01	3	Varchar		
16	QuantityTimeInterval	AD/TimeSeriesRejection/TimeIntervalError/QuantityTimeInterval/@v	2009-04-30T22:00Z/2009-05-01T22:00Z	2008-09-04T22:00Z/2008-09-05T22:00Z	35	Varchar		
17	ReasonCode (Interval)	AD/TimeSeriesRejection/TimeIntervalError/Reason/ReasonCode/@v	A01	A01	3	Varchar		
18	ReasonCode (Document)	AD/Reason/ReasonCode/@v	A01	A01	3	Varchar		

	Položka je povinná
TS_001	Příklad hodnoty
11XSEBRATISLAVA4 nebo 8591824010402	Příklad možných typů hodnot

{A01; A10}
A05

Výčet možných hodnot (konstant)
Konstanta

5.8 Přiřazení profilů k datům IS OTE

Následující tabulka definuje způsob identifikace jednotlivých plateb/poplatků a jim náležejícím energiím z hlediska externího systému

- Sloupec 1 – Zkratka identifikace platby/poplatku
- Sloupec 2 – Identifikace záznamu v interním rozhraní systému IS OTE/CDS
- Sloupec 3 – Popis platby/poplatku
- Sloupce 4 – Identifikuje, zda-li v jedné obchodní hodině může být platba/poplatek jak na vrub tak ve prospěch SZ (ano – může nabývat obou stavů), pro denní údaje o zúčtování je vše vztaženo k imaginární „nulté“ hodině
- Sloupec 5 – specifikace typu energie a role profilu (viz. Struktura XML souborů) (není – energie se neuvádí; odběr – nákup; dodávka – prodej; abs – absolutní hodnota energie), kompletní specifikace rolí profilů (včetně vstupních a výstupních pro jednotlivé pokyny) je uvedena v tabulce Mapování rolí profilů pro jednotlivé kódy zpráv (MSG_code)
- Sloupec 6 – specifikace typu platby a typu profilu (viz. Struktura XML souborů) (- platba; + inkaso; +/- možná platba i inkaso, ale pro jednu obchodní hodinu jen jeden typ), kompletní specifikace rolí profilů (včetně vstupních a výstupních pro jednotlivé pokyny) je uvedena v tabulce Mapování rolí profilů pro jednotlivé kódy zpráv (MSG_code)
- Sloupce 7 až 9 – identicky jako sloupce 4 až 6

		Zúčtování	Hodinové údaje			Denní údaje			Poznámka
			+/- ceny v jedné hodině	energie	cena - znaménko je z pohledu SZ nikoli OTE	+/- ceny v jedné hodině (vše hodina 0)	energie	cena - znaménko je z pohledu SZ nikoli OTE	
AF	Sx15	Admission Fee - poplatek za přístup k CDS	ne	není	- (ST15)	ne	není	- (ST15)	od února 2003
CF	Sx01	Consumption Fee - poplatek za spotřebu	ne	odběr (SC01)	- (SP01)	ne	odběr (SC01)	- (SP01)	
DMS	Sx02	Daily Market Settlement nákup - zúčtování DT záporná energie	ne	odběr (SC02)	- (SP02)	ne	odběr (SC02)	- (SP02)	
	Sx03	Daily Market Settlement prodej - zúčtování DT kladná energie	ne	dodávka (SC03)	+ (SP03)	ne	dodávka (SC03)	+ (SP03)	
PXE	Sx11	Daily Market Settlement PXE nákup – zúčtování DT kumulovaná pozice PXE záporná energie	ne	odběr (SC11)	- (SP11)	ne	odběr (SC11)	- (SP11)	od února 2009
	Sx12	Daily Market Settlement PXE prodej – zúčtování DT kumulovaná pozice PXE kladná energie	ne	dodávka (SC12)	+ (SP12)	ne	dodávka (SC12)	+ (SP12)	od února 2009
EC	Sx04	Extra Cost – Vícenáklady	ne	abs (SC04)	+ (SP04)	ano	abs (SC04)	+ (SP04)	
	Sx54			abs (SC54)	- (SP54)		abs (SC54)	- (SP54)	
EI	ST17	Extra imbalance RE - Přebytek zúčtování RE	ne	není	+(ST17)	ne	není	+(ST17)	od ledna 2007
FMD	Sx05	Daily Market Fee - poplatek za DT	ne	abs (SC05)	- (SP05)	ne	abs (SC05)	- (SP05)	
IEM	Sx06	Consolidate Imbalance Minus - Konsolidovaná odchylka záporná	ne	odběr (SC06)	+ (SP06)	ano	odběr (SC06)	+ (SP06)	od února - dubna 2003 v závislosti na verzi zúčtování
	Sx56			odběr (SC56)	- (SP56)		odběr (SC56)	- (SP56)	
IEP	Sx07	Consolidate Imbalance Plus - Konsolidovaná odchylka kladná	ne	dodávka (SC07)	+ (SP07)	ano	dodávka (SC07)	+ (SP07)	
	Sx57			dodávka (SC57)	- (SP57)		dodávka (SC57)	- (SP57)	
IFF	Sx14	Intraday Balance Fee - Poplatek za vyrovnávací trh (cena)	ne	není	- (ST14)	ne	není	- (ST14)	není aktivován
IMM	Sx08	Intraday Market Minus - Zúčtování VDT záporná energie	ano	odběr (SC08)	+ (SP08)	ano	odběr (SC08)	+ (SP08)	
	Sx58			odběr (SC58)	- (SP58)		odběr (SC58)	- (SP58)	
IMP	Sx09	Intraday Market Plus - Zúčtování VDT kladná energie	ano	dodávka (SC09)	+ (SP09)	ano	dodávka (SC09)	+ (SP09)	
	Sx59			dodávka (SC59)	- (SP59)		dodávka (SC59)	- (SP59)	

IMF	Sx10	Intraday Market Fee - Poplatek za vnitrodenní trh	ne	abs (SC10)	- (SP10)	ne	abs (SC10)	- (SP10)	není aktivován
IS	Sx17	Imbalance Settlement – Odchylka kladná	ne	dodávka (SC17)	+/- (SP17)	nepoužito			odstranit z výstupu denního zúčtování
	Sx18	Imbalance Settlement – Odchylka záporná	ne	odběr (SC18)	+/- (SP18)	nepoužito			
OF	Sx16	Monthly Fee - Měsíční poplatek (za SZ) (cena)	ne	není	- (ST16)	ne	není	- (ST16)	
SSM	Sx12	Auxiliary Services Minus - Podpůrné služby záporná energie	ne	odběr (SF12)	+ (SG12)	ano	odběr (SF12)	+ (SG12)	Generuje se pouze, je-li energie < 0
	Sx62			odběr (SF62)	- (SG62)		odběr (SF62)	- (SG62)	
SSP	Sx11	Auxiliary Services Plus - Podpůrné služby kladná energie	ne	dodávka (SF11)	+ (SG11)	ano	dodávka (SF11)	+ (SG11)	Generuje se pouze, je-li energie < 0
	Sx61			dodávka (SF61)	- (SG61)		dodávka (SF61)	- (SG61)	
EM+	Sx29	Stav nouze dodávka	ne	dodávka (SC29)	+ (SP29)	ano*	dodávka (SC29)	+ (SP29)	* Pokud bude jednotková cena záporná
	Sx79			dodávka (SC79)*	- (SP79)*		dodávka (SC79)*	- (SP79)*	
EM-	Sx30	Stav nouze odběr	ne	odběr (SC30)	- (SP30)	ano*	odběr (SC30)	- (SP30)	* Pokud bude jednotková cena záporná
	Sx80			odběr (SC80)*	+ (SP80)*		odběr (SC80)*	+ (SP80)*	
TDD	Sx27	Clearing TDD Minus - Vypořádání TDD záporná energie	nepoužito			ne	odběr (SC27)	- (SP27)	
	Sx28	Clearing TDD Plus - Vypořádání TDD kladná energie					dodávka (SC28)	+ (SP28)	
BM	Sx33	Block Market Settlement nákup - zúčtování BT záporná energie	nepoužito			ne	odběr (SC33)	- (SP33)	od února 2008
	Sx34	Block Market Settlement prodej - zúčtování BT kladná energie				ne	dodávka (SC34)	+ (SP34)	
BMF	Sx35	Block Market Fee - poplatek za BT	nepoužito			ne	abs (SC35)	- (SP35)	od února 2008
		Koncový plán (vždy hodinové hodnoty)	+/- ceny v jedné hodině	energie	cena - znaménko je z pohledu SZ nikoli OTE	nepoužito			
ERD	Sx23	RD - nákup	ano*	odběr (SC23)	- (SP23)*				*Pokud bude použit clearing ERD.
	Sx73			odběr (SC73)*	+ (SP73)*				
	Sx24	RD - prodej	ano*	dodávka (SC24)	- (SP24)*				
	Sx74			dodávka (SC74)*	+ (SP74)*				
OKO	Sx19	DT - nákup	ne	odběr (SC19)	- (SP19)				
	Sx20	DT - prodej	ne	dodávka (SC20)	+ (SP20)				
VDT	Sx21	Vnitrodenní trh - nákup	ano	odběr (SC21)	+ (SP21)				
	Sx71			odběr (SC71)	- (SP71)				
	Sx22	Vnitrodenní trh - prodej	ano	dodávka (SC22)	+ (SP22)				
	Sx72			dodávka (SC72)	- (SP72)				
BM	Sx31	BM - nákup	ne	odběr (SC31)	- (SP31)				od února 2008
	Sx32	BM - prodej	ne	dodávka (SC32)	+ (SP32)				
		Marginální ceny DT			cena	nepoužito			
OKO	Sx20	Marginální cena	ne		+ (SP20)				
		RD - realizace		energie	cena	nepoužito			
ERD	xx25	RD - nákup	ne	odběr (C25)	+/- (P25)*				*Pokud bude použit clearing ERD. Pro zadávání realizací prostřednictvím burzy se používá profil C26.
	xx26	RD - prodej	ne	dodávka (C26)	+/- (P26)*				
xxx	xx13	Datum anulace pro defaultní realizaci							T13

Mapování rolí profilů pro jednotlivé kódy zpráv (MSG_code)

Role v externím rozhraní	Popis	Msg_code
BC01-25	Identifikace bloku nabídky (blok 1 až 25) – množství	811,813,821,823,833
BP01-25	Identifikace bloku nabídky (blok 1 až 25) - cena	811,813,821,823,833
C25	Dvoustranné smlouvy – nákup (energie)	741, 743, 753, 763, 733, 783
C26	Dvoustranné smlouvy - prodej(energie)	741, 743, 753, 763, 733, 783
C71	Sjednaná hodnota energie – nákup (VDT, VT)	851, 871, 853, 863, 873, 883, 893, 903, 933
C72	Sjednaná hodnota energie – prodej (VDT, VT)	851, 871, 853, 863, 873, 883, 893, 903
C73	Akceptováno na VDT – nákup	853, 863, 873, 883
C74	Akceptováno na VDT – prodej	853, 863, 873, 883
C75	Akceptováno na VT – nákup	853, 863, 873, 883
C76	Akceptováno na VT - prodej	853, 863, 873, 883
P25	Dvoustranné smlouvy – nákup (cena)	741, 743, 753, 763, 733, 783
P26	Dvoustranné smlouvy - prodej(cena)	741, 743, 753, 763, 733, 783
P71	Sjednaná hodnota cena – nákup	851, 871, 853, 863, 873, 883, 893, 903, 933
P72	Sjednaná hodnota cena – prodej	851, 871, 853, 863, 873, 883, 893, 903, 933
R01	Vypořádací kurz OTE	427
SC01	Consumption Fee - poplatek za spotřebu - záporná energie za zápornou cenu	953, 963
SC02	Daily Market Settlement nákup - zúčtování DT - záporná energie za zápornou cenu	953, 963
SC03	Daily Market Settlement prodej - zúčtování DT - kladná energie za kladnou cenu	953, 963
SC04	Extra Cost – Vícenáklady - energie za kladnou cenu	953, 963
SC05	Daily Market Fee - poplatek DT - energie za zápornou cenu	953, 963
SC06	Consolidate Imbalance Minus - Konsolidovaná odchylka - záporná energie za kladnou cenu (odchylka + EC)	953, 963
SC07	Consolidate Imbalance Plus - Konsolidovaná odchylka - kladná energie za kladnou cenu (odchylka + EC)	953, 963
SC08	Intraday Market Minus - Zúčtování VDT - záporná energie za kladnou cenu	953, 963
SC09	Intraday Market Plus - Zúčtování VDT - kladná energie za kladnou cenu	953, 963
SC10	Intraday Market Fee - Poplatek za vnitrodenní trh - energie za zápornou cenu	953, 963
SC11	Daily market settlement PXE – nákup	953, 963
SC12	Daily market settlement PXE - prodej	953, 963
SC17	Immbalance Settlement – Odchylka - kladná energie	953
SC18	Immbalance Settlement – Odchylka – záporná energie	953
SC19	Koncový plán – DT - záporná energie za zápornou cenu	943

SC20	Koncový plán – DT – kladná energie za kladnou cenu	943
SC21	Koncový plán – VDT - záporná energie za kladnou cenu	943
SC22	Koncový plán – VDT - kladná energie za kladnou cenu	943
SC23	Koncový plán – DS - záporná energie za zápornou cenu	943
SC24	Koncový plán – DS - kladná energie za zápornou cenu	943
SC27	Clearing TDD Minus - Vypořádání TDD - záporná energie za zápornou cenu	953, 963
SC28	Clearing TDD Plus - Vypořádání TDD - kladná energie za kladnou cenu	953, 963
SC29	Stav nouze dodávka - kladná energie za kladnou cenu	953, 963
SC30	Stav nouze odběr - záporná energie za zápornou cenu	953, 963
SC31	Koncový plán – BT - záporná energie za zápornou cenu	943
SC32	Koncový plán – BT – kladná energie za kladnou cenu	943
SC33	Blok Market Settlement nákup - zúčtování BT - záporná energie za zápornou cenu (sumováno za všechny typy produktů)	953, 963
SC34	Blok Market Settlement prodej - zúčtování BT - kladná energie za kladnou cenu (sumováno za všechny typy produktů)	953, 963
SC35	Block Market Fee - poplatek za BT - energie za zápornou cenu	953, 963
SC40	Block Market – Trading Screen – BT - záporná energie za zápornou cenu	869
SC41	Block Market – Trading Screen – BT - kladná energie za kladnou cenu	869
SC42	Block Market – Trading Screen – Počet kontraktů zobchodovaných v aktuálním dni	869
SC44	Block Market – Trading Screen – Počet kontraktů zobchodovaných za celé období obchodování produktu	869
SC46	Počet kontraktů objednávky BT - nákup	854, 856, 859, 866
SC47	Počet zobchodovaných kontraktů objednávky BT - nákup	854, 856, 859, 866
SC48	Počet kontraktů obchodu BT – nákup	874, 876
SC49	Množství obchodu BT – nákup	874, 876
SC54	Extra Cost – Vícenáklady - energie za zápornou cenu	953, 963
SC56	Consolidate Imbalance Minus - Konsolidovaná odchylka - záporná energie za zápornou cenu (odchylka + EC)	953, 963
SC57	Consolidate Imbalance Plus - Konsolidovaná odchylka - kladná energie za zápornou cenu (odchylka + EC)	953, 963
SC58	Intraday Market Minus - Zúčtování VDT - záporná energie za zápornou cenu	953, 963
SC59	Intraday Market Plus - Zúčtování VDT - kladná energie za zápornou cenu	953, 963
SC60	DT množství - oblast CR - prodej	936
SC61	DT množství - oblast SR - nákup	936
SC62	DT objem - tok CR - SR	936
SC63	Cena DT oblast SR	936
SC64	DT množství - oblast SR - nákup	936
SC65	DT objem - tok SR - CR	936
SC66	DT - celkové množství	936, 939

SC67	DT - množství systémové	936
SC68	DT - požadovaný tok CR-SR	936
SC69	DT - požadovaný tok SR-CR	936
SC71	Koncový plán – VDT - záporná energie za zápornou cenu	943
SC72	Koncový plán – VDT - kladná energie za zápornou cenu	943
SC73	Koncový plán – DS - záporná energie za kladnou cenu	943
SC74	Koncový plán – DS - kladná energie za kladnou cenu	943
SC79	Stav nouze dodávka - kladná energie za zápornou cenu	953, 963
SC80	Stav nouze odběr -záporná energie za kladnou cenu)	953, 963
SC96	Počet kontraktů objednávky BT - prodej	854, 856, 859, 866
SC97	Počet zobchodovaných kontraktů objednávky BT - prodej	854, 856, 859, 866
SC98	Počet kontraktů obchodu BT – prodej	874, 876
SC99	Množství obchodu BT – prodej	874, 876
SF11	Auxiliary Services Plus - Podpůrné služby - kladná energie za kladnou cenu	953, 963
SF12	Auxiliary Services Minus - Podpůrné služby - záporná energie za kladnou cenu	953, 963
SF61	Auxiliary Services Plus - Podpůrné služby - kladná energie za zápornou cenu	953, 963
SF62	Auxiliary Services Minus - Podpůrné služby - záporná energie za zápornou cenu	953, 963
SG11	Auxiliary Services Plus - Podpůrné služby - kladná cena kladné energie–	953, 963
SG12	Auxiliary Services Minus - Podpůrné služby - kladná cena záporné energie	953, 963
SG61	Auxiliary Services Plus - Podpůrné služby - záporná cena kladné energie	953, 963
SG62	Auxiliary Services Minus - Podpůrné služby - záporná cena záporné energie	953, 963
SP01	Consumption Fee - poplatek za spotřebu - záporná cena záporné energie	953, 963
SP02	Daily Market Settlement nákup - zúčtování DT - záporná cena záporné energie	953, 963
SP03	Daily Market Settlement prodej - zúčtování DT - kladná cena kladné energie	953, 963
SP04	Extra Cost – Vícenáklady - kladná cena	953, 963
SP05	Daily Market Fee - poplatek DT – záporná cena	953, 963
SP06	Consolidate Imbalance Minus - Konsolidovaná odchylka - kladná cena záporné energie(odchylka + EC)	953, 963
SP07	Consolidate Imbalance Plus - Konsolidovaná odchylka - kladná cena kladné energie (odchylka + EC)	953, 963
SP08	Intraday Market Minus - Zúčtování VDT - kladná cena záporné energie	953, 963
SP09	Intraday Market Plus - Zúčtování VDT - kladná cena kladné energie	953, 963
SP10	Intraday Market Fee - Poplatek za vnitrodenní trh – záporná cena	953, 963
SP17	Imbalance Settlement – Odchylka - cena kladné energie	953
SP18	Imbalance Settlement – Odchylka - cena záporné energie	953
SP19	Koncový plán – DT – záporná cena záporné energie	943
SP20	Koncový plán – DT – kladná cena kladné energie; Marginální ceny DT	943, 946
SP21	Koncový plán – VDT - kladná cena záporné energie	943
SP22	Koncový plán – VDT - kladná cena kladné energie	943
SP23	Koncový plán – DS - záporná cena záporné energie	943

SP24	Koncový plán – DS - záporná cena kladné energie	943
SP27	Clearing TDD Minus - Vypořádání TDD - záporná cena záporné energie	953, 963
SP28	Clearing TDD Plus - Vypořádání TDD - kladná cena kladné energie	953, 963
SP29	Stav nouze dodávka - kladná cena kladné energie	953, 963
SP30	Stav nouze odběr - záporná cena záporné energie	953, 963
SP31	Koncový plán – BT – záporná cena záporné energie	943
SP32	Koncový plán – BT – kladná cena kladné energie	943
SP33	Blok Market Settlement nákup - zúčtování BT - záporná cena záporné energie (sumováno za všechny typy produktů)	953, 963
SP34	Blok Market Settlement prodej - zúčtování BT - kladná cena kladné energie (sumováno za všechny typy produktů)	953, 963
SP35	Block Market Fee - poplatek za BT – záporná cena	953, 963
SP40	Block Market – BT – záporná cena záporné energie	869
SP41	Block Market – Trading Screen – BT – kladná cena kladné energie	869
SP42	Block Market – Trading Screen – Nejnižší cena dosažená v aktuálním dni	869
SP43	Block Market – Trading Screen – Nejvyšší cena dosažená v aktuálním dni	869
SP44	Block Market – Trading Screen – Nejnižší cena dosažená za celé období obchodování produktu	869
SP45	Block Market – Trading Screen – Nejvyšší cena dosažená za celé období obchodování produktu	869
SP46	Limitní cena objednávky - nákup	854, 856, 859, 866
SP48	Limitní cena obchodu – nákup -	874, 876
SP49	Celková částka obchodu – nákup	874, 876
SP54	Extra Cost – Vícenáklady - záporná cena	953, 963
SP56	Consolidate Imbalance Minus - Konsolidovaná odchylka - záporná cena záporné energie (odchylka + EC)	953, 963
SP57	Consolidate Imbalance Plus - Konsolidovaná odchylka - záporná cena kladné energie (odchylka + EC)	953, 963
SP58	Intraday Market Minus - Zúčtování VDT - záporná cena záporné energie	953, 963
SP59	Intraday Market Plus - Zúčtování VDT - záporná cena kladné energie	953, 963
SP60	Cena DT oblast CR	936
SP63	Cena DT oblast SR	936
SP67	DT - cena systémová	936
SP71	Koncový plán – VDT - záporná cena záporné energie	943
SP72	Koncový plán – VDT - záporná cena kladné energie	943
SP73	Koncový plán – DS - kladná cena záporné energie	943
SP74	Koncový plán – DS - kladná cena kladné energie	943
SP79	Stav nouze dodávka - záporná cena kladné energie	953, 963
SP80	Stav nouze odběr - kladná cena záporné energie	953, 963
SP96	Limitní cena objednávky - prodej	854, 856, 859, 866
SP98	Limitní cena obchodu – prodej	874, 876
SP99	Celková částka obchodu – prodej	874, 876

ST14	Intraday Balance Fee - Poplatek za vyrovnávací trh - záporná cena	953, 963
ST15	Admission Fee - poplatek za přístup k CDS – záporná cena	953, 963
ST16	Monthly Fee - Měsíční poplatek (za SZ) – záporná cena	953, 963
ST17	Přebytek v zúčtování RE	953, 963
T11	Datum a čas otevření obchodní hodiny	913
T12	Datum a čas uzavření obchodní hodiny	913
T13	Datum a čas anulace pro defaultní realizaci	793

Zpráva 869 má v detailu celkem 12 záznamů dle indexu hodin:

- Záznam 1 až 5 obsahuje pět nejlepších objednávek na nákup
- Záznam 6 až 10 obsahuje pět nejlepších objednávek na prodej
- Záznam 11 obsahuje denní statistiky obchodování s produktem
- Záznam 12 obsahuje statistiky za celé období obchodování s produktem

Zpráva 876 má v detailu celkem 2 záznamy dle indexu hodin:

- Záznam 1 obsahuje informaci o ceně obchodu a počtech kontraktů (položka rozhraní 4 a 7)
- Záznam 2 obsahuje informaci o množství a celkové částce (položka rozhraní 3 a 4)

Vysvětlivky:

Písmeno S značí sumární za SZ

Písmeno C značí smlouvenou/plánovanou hodnotu

Písmeno P značí cenu– zavedlo se v rámci VDT&VT

Písmeno T značí Poplatek nezávislý na energii nebo datumovou položku

Písmeno F historicky je takto značena RE v CDS

Písmeno G historicky je takto značena RE v CDS

Písmeno R značí hodnotu kurzu, koeficientu