



indra

logica

OTE

Uživatelská příručka informačního systému



OPERÁTOR TRHU S ELEKTŘINOU

Evidence Realizačních Diagramů

Tento dokument je majetkem společnosti Operátor trhu s elektřinou, a.s. (OTE) a jeho obsah je důvěrný. Dokument nesmí být reprodukován celý ani částečně, ani ukazován třetím stranám nebo používán k jiným účelům, než pro jaké byl poskytnut, bez předchozího písemného schválení společnosti Operátora trhu s elektřinou, a.s.

**indra****OBSAH**

1	ÚVOD.....	7
2	EVIDENCE REALIZAČNÍCH DIAGRAMŮ	8
2.1	POPIS PROCESU EVIDENCE REALIZAČNÍCH DIAGRAMŮ.....	8
2.1.1	<i>Evidence denních zahraničních diagramů v D-1.....</i>	<i>13</i>
2.1.2	<i>Evidence zahraničních diagramů v D.....</i>	<i>15</i>
2.1.3	<i>Zjištění stavu diagramu</i>	<i>15</i>
2.2	VYNUCENÍ PÁROVÁNÍ.....	20
2.3	PÁROVÁNÍ DIAGRAMŮ	24
2.3.1	<i>Situace, kdy oba subjekty S1 a S2 hlásí pouze jednu řadu, např. S1 nákup</i>	<i>25</i>
2.3.2	<i>Situace, kdy oba subjekty S1 a S2 hlásí obě řady, tj. nákup o prodej</i>	<i>25</i>
2.4	ČASTO KLADENÉ DOTAZY.....	27
3	PŘÍSTUP K APLIKACI.....	29
3.1	PŘÍSTUP PŘES MENU	29
3.2	ELEKTRONICKÝ PODPIS	29
4	POPIS OBRAZOVKY OBCHODOVÁNÍ.....	31
4.1	POPIS OBRAZOVKY OBCHODOVÁNÍ.....	31
4.2	PANELY ERD	31
4.2.1	<i>Společné vlastnosti Panelů</i>	<i>32</i>
4.2.2	<i>Panel č. 1 – ERD - Přehled</i>	<i>32</i>
4.2.3	<i>Panel č. 2 - Souhrnný přehled</i>	<i>35</i>
4.2.4	<i>Panel č. 3 – Realizační diagramy</i>	<i>36</i>
4.2.5	<i>Panel č. 4 – Agregované realizační diagramy.....</i>	<i>39</i>
5	TVORBA RD	41
5.1	PŘÍSTUP	41
5.2	FORMULÁŘ PRO TVORBU RD	41
5.3	VALIDACE A ODESLÁNÍ DAT	43
5.4	OZNÁMENÍ	47
5.5	TVORBA RD PROSTŘEDNICTVÍM SOUBORU	49
5.5.1	<i>Přístup</i>	<i>49</i>
5.5.2	<i>Formát souboru a jeho validace</i>	<i>49</i>
6	OBNOVENÍ RD.....	54
6.1	PŘÍSTUP	54
6.2	FORMULÁŘ PRO OBNOVENÍ RD	54
7	ANULACE RD.....	56
7.1	PŘÍSTUP	56
7.2	ANULACE RD	56
7.3	OZNÁMENÍ	57
8	SESTAVY ERD	58
8.1	PŘÍSTUP	58
8.2	OBEČNÁ FUNKCIONALITA	58
9	TYPY SESTAV.....	60



indra



9.1	ERD DLE DNE DODÁVKY	60
9.1.1	<i>Přístup</i>	60
9.1.2	<i>Funkcionalita</i>	60
9.1.3	<i>Vlastnosti</i>	60
9.2	AGREGACE PODLE ÚČASTNÍKŮ TRHU	62
9.2.1	<i>Přístup</i>	62
9.2.2	<i>Funkcionalita</i>	62
9.2.3	<i>Vlastnosti</i>	62
9.3	ODMÍTNUTÉ A NESPÁROVANÉ RD	63
9.3.1	<i>Přístup</i>	63
9.3.2	<i>Funkcionalita</i>	63
9.3.3	<i>Vlastnosti</i>	64

**indra****logica****OTE**

Použité zkratky

Zkratka	<i>Význam</i>
AK	automatická komunikace
AR	anomaly report
BT	blokový trh
CR	confirmation report
CS OTE	Centrální systém OTE
d	den
D	den fyzické realizace produktu
DB	databáze, obecně
DFZ	disponibilní finanční zajištění
DT	denní trh
ERD	evidence realizačních diagramů
ES	elektrizační soustava
ETSO	European Transmission System Operators
FZ	finanční zajištění
IS	informační systém
IS OTE	informační systém Operátora trhu s elektřinou
m	měsíc
OT	operátor trhu všeobecně
OTE	společnost Operátor trhu s elektřinou, a.s.
r	rok
RD	realizační diagram (časová řada v dokumentu s plánem přenosu komodity), taktéž time series
RÚT	registrovaný účastník trhu
SRQ	status report
SFVOT	Systém finančního vypořádání a řízení rizik operátora trhu
SZ	subjekt zúčtování
TT	tvůrce trhu
Tx	identifikátor závěrky, kde x je číslo z intervalu 1 až 8
Web	internet, internetová síť



indra

logica

OTE

Zkratka

www

Význam

internet, internetová síť



indra

logica

OTE

Reference

[1]	ESS, ETSO Scheduling System, Implementation Guide, Version 3 Release 1, 6.6.2007, http://www.etsa-net.org/Activities/edi
[2]	ESR, ETSO Status Request, Implementation Guide, Version 1 Release 1, 21.10.2003, http://www.etsa-net.org/Activities/edi
[3]	EAD, ETSO Acknowledgement Dokument, Implementation Guide, Version 5 Release 0, 19.11.2007, http://www.etsa-net.org/Activities/edi
[4]	ECC + ECL, ETSO General codelist for data interchange, Complete compilation of ETSO Code Lists used by ETSO XML Message, Version: 6, Release: 4, 27.1.2007, http://www.etsa-net.org/Activities/edi



indra

logica

OTE

1 ÚVOD

Předmětem dokumentu je popis modulu řízení realizačních diagramů v submodulu Evidence Realizačních Diagramů prostřednictvím webového rozhraní Operátora trhu s elektřinou a.s. (dále jen OTE).

Dokument poskytuje podrobný popis funkcí pro evidenci realizačních diagramů, kritérií validace, možností prohlížení výsledků atd. Obecné pokyny k přístupu na webové rozhraní a jeho použití jsou uvedeny v samostatném dokumentu nazvaném *Webové rozhraní*.

**indra****logica****OTE**

2 EVIDENCE REALIZAČNÍCH DIAGRAMŮ

Tato kapitola má za cíl seznámit uživatele s produktem Evidence Realizačních Diagramů, hlavními business procesy a to jak z hlediska interních (domácích) realizačních diagramů tak i zahraničních realizačních diagramů. Řešení vychází ze standardů ETSO, které jsou aplikované dle potřeb OTE.

V rámci nové implementace se zavádí možnost evidence RD nikoli jen na úrovni SZ, ale také na úrovni RÚT. Tento přístup umožňuje účastníkům trhu širší možnosti (např. evidenci stávajících pevných diagramů prostřednictvím obchodního modulu). V případě, kdy je na jedné či obou stranách RD účastník trhu, který není SZ, je provedena utilizace na odchylku na nadřazené SZ (viz obchodní podmínky OTE).

Ve srovnání s implementací evidence dvoustranných smluv, přináší nová implementace mimo jiné tyto změny.

- Nahrazení pojmů (entit) definice a realizace a souvisejících funkcionalit (jako strana zodpovědná za oznamování realizací apod.) pojmem realizační diagram
- Podpora procesu evidence smluvních hodnot založeného na standardu ETSO
- Evidence bilaterálních kontraktů interních denních mezi SZ i RÚT, kteří nejsou SZ
- Evidence bilaterálních kontraktů zahraničních denních i vnitrodenních v rámci obchodního modulu
- Kontinuální párování diagramů s FZ v okamžiku zadání diagramu protistrany

2.1 Popis procesu evidence realizačních diagramů

Kapitola upřesňuje obchodní proces evidence realizačních diagramů bez popisu jeho realizace v systému.

Realizace procesu evidence RD lze rozdělit do tří základních a jedné doplňkové částí:

- evidence denních interních RD,
- evidence denních zahraničních RD,
- evidence vnitrodenních zahraničních diagramů a
- obecný proces zjištění stavu diagramu (tj. dotaz na data diagramu s popisem stavu)

V popisu procesu jsou při odesílání zpráv v rámci zpracování procesu zmiňováni tyto adresáti:

- Odesílatel požadavku
- Strany diagramu

Pokud jedna ze stran RD a odesílatel dokumentu RD je tentýž účastník (případ klasického účastníka), zpráva (Anomaly report či Confirmation report) je distribuována pouze jednou. Evidence interních denních RD

**indra****logica****OTE**

Jedná se o příjem diagramů interních od jednotlivých účastníků, kdy diagram je realizován v rámci České republiky. Pro zpracování interních RD platí následující pravidla:

1. Po přijetí diagramu proběhne jeho validace s následným oznámením výsledků validace (ESS.AcknowledgementReport)
2. Utilizace na odchylku obou stran diagramu proběhne bez odkladu po přijetí diagramu, pokud v systému je již evidován diagram protistrany:
 - a. Pokud účastník jedné strany diagramu není SZ, pak utilizace proběhne vždy pro SZ, který je pro RÚT stanoven jako „defaultní“
 - b. Odmítnutí či neodmítnutí diagramu kvůli nedostatečnému FZ bude řízeno rozhodnutím OTE:
 - i. V případě volby odmítnutí diagramu z důvodu nedostatečného FZ se obchodní pozice stranám diagramu neupravuje. Obě strany jsou informovány prostřednictvím zprávy ESS.AnomalyReport o nevytvoření obchodní pozice z důvodu nedostatečného FZ.
 - ii. V případě dostatečného FZ či volby neodmítnutí diagramu se přistupuje k párování RD
3. Bude prováděno kontinuální párování diagramů:
 - a. Párování proběhne bez odkladu po úspěšné utilizaci na odchylku:
 - i. Po úspěšném spárování se oběma stranám upraví obchodní pozice dle hodnot příslušného RD. O této skutečnosti jsou obě strany RD a odesílatel RD informováni prostřednictvím zprávy ESS.ConfirmationReport.
 - ii. Po neúspěšném spárování se neupravuje obchodní pozice žádné ze stran RD. Obě strany RD a odesílatel RD jsou informováni o nesrovnalostech v RD prostřednictvím zprávy ESS.AnomalyReport.
 - b. Pokud diagram protistrany v systému ještě není evidován, pak se přijatý diagram zaregistruje beze změny obchodní pozice příslušného účastníka
4. Nahrazení:
 - a. Nespárovaných diagramů se provede novým dokumentem s vyšší verzí. Verze časových řad (RD) změněných či nových bude odpovídat nové verzi dokumentu. Verze časových řad nezměněných zůstává původní (vždy nižší než nová verze dokumentu).
 - b. Spárovaných diagramů se provede novým dokumentem s vyšší verzí. Verze časových řad změněných či nových bude odpovídat nové verzi dokumentu:
 - i. Nový RD dokument nahradí původní pouze v případě, že je doručena nová verze RD protistrany (doručení diagramu protistranou lze považovat za akt potvrzení RD)
 - ii. V okamžiku doručení diagramu protistrany dojde:



indra

logica

OTE 

1. K odstranění té části obchodní pozice, která vznikla po spárování předchozí verze diagramu
 2. K uvolnění utilizace FZ na odchylku obou stran vzniklé na základě vytvořené obchodní pozice po spárování předchozí verze diagramu
 3. K nové utilizaci na odchylku obou stran diagramu dle hodnot nové verze RD upravujících obchodní pozici příslušných účastníků
- iii. Odmítnutí či neodmítnutí diagramu kvůli nedostatečnému FZ bude řízeno rozhodnutím OTE:
1. V případě odmítnutí diagramu z důvodu nedostatečného FZ se nová obchodní pozice stranám diagramu nevytvoří. Obě strany jsou informovány prostřednictvím zprávy ESS.AnomalyReport o nevytvoření obchodní pozice z důvodu nedostatečného FZ.
 2. V případě dostatečného FZ či neodmítnutí diagramu s nedostatečným FZ se protistranám vytvoří nová obchodní pozice. O této skutečnosti jsou obě strany diagramu informovány prostřednictvím zprávy ESS.ConfirmationReport.
5. Proces evidence interních RD bude rozdělen do dvou fází:
- c. I. Hlavní seance: řádná fáze příjmu diagramů a jejich kontinuálního párování s oznámením výsledků - viz. **Obr. 1 Proces evidence denních interních diagramů v rámci hlavní seance** Tato se dělí na proces:
- i. Příjmu a párování RD: jedná se o kontinuální příjem a párování diagramů, jež se provádí až do uzávěrky T1 (viz. níže). I když se jedná o kontinuální párování může v případě nedostatečného FZ a při rozhodnutí odmítnat pokyny bez krytí FZ dojít k případu, kdy do okamžiku uzávěrky T1 nebyly některé RD spárované.
 - ii. Závěrečného párování: jedná se o proces spárování všech doposud nespárovaných interních denních diagramů do uzávěrky T2. K diagramům bez protistrany jsou jejich vlastníkům rozeslány anomálie. Diagramy prvotně finančně nezajištěné jsou opětovně kontrolovány na FZ a poté párovány s rozesláním příslušných výsledků (správa o nesrovnalostech nebo potvrzení smluvních hodnot).
- d. II. Opravná seance: opravná fáze příjmu diagramů. V této fázi je proces evidence obdobný jako v případě hlavní seance, budou ale přijímány pouze diagramy, které neprošly procesem kontinuálního párování v hlavní seanci z důvodu nesrovnalostí časových řad nebo nedostatečného FZ.
6. Uzávěrky:
- e. T1 - Uzávěrka příjmu a párování RD v D-1 (např. 13:30)
 - f. T2 - Uzávěrka oznámení výsledků hlavní seance evidence RD v D-1 (např. 13:45)



indra

logica

OTE

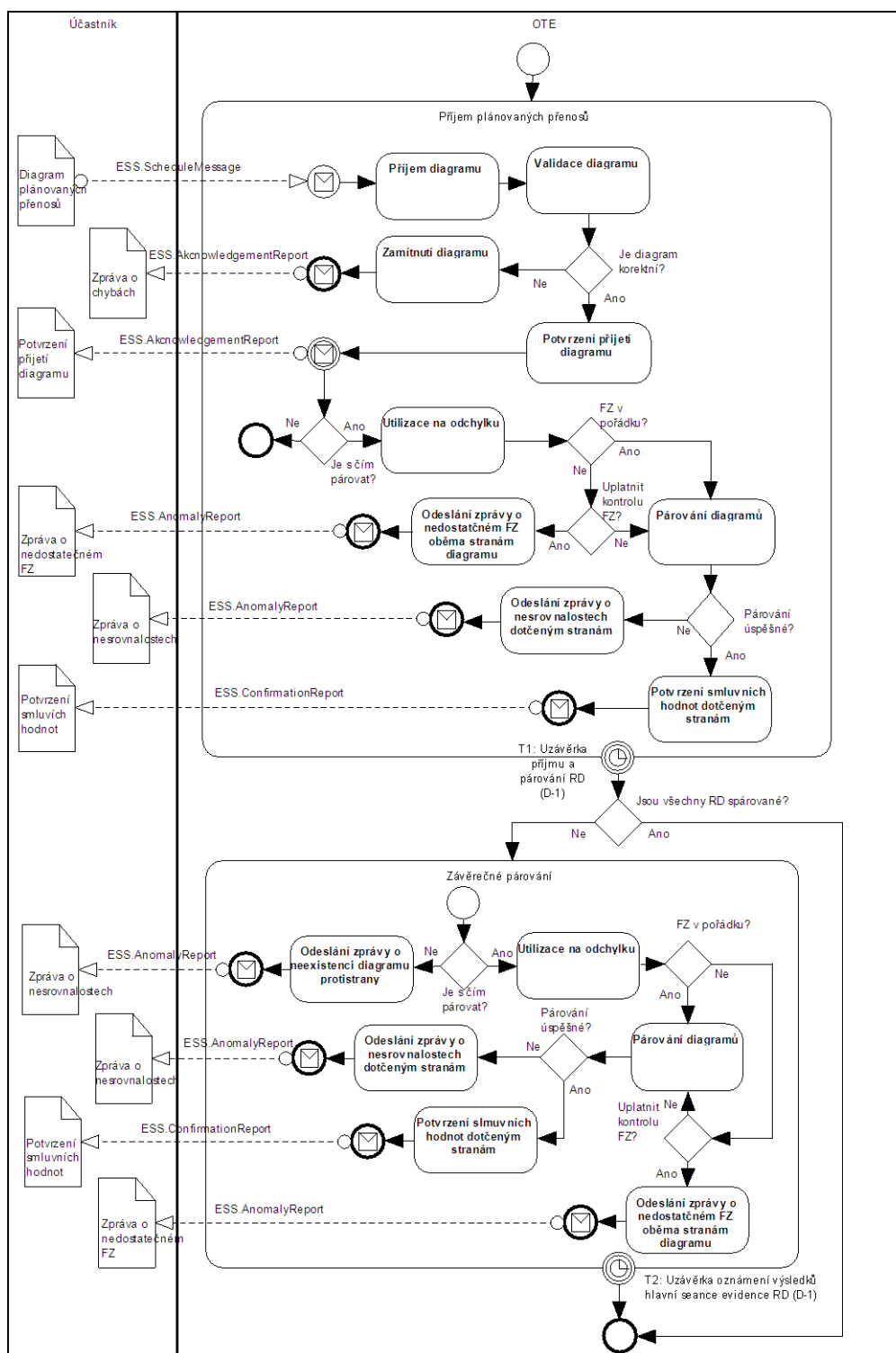
- g. T3 - Uzávěrka příjmu a párování opravných RD v D-1 (např. 15:00)
- h. T4 - Uzávěrka oznámení výsledků opravné seance evidence RD v D-1 (např. 15:15)



indra

logica

OTE



Obr. 1 Proces evidence denních interních diagramů v rámci hlavní seance

**indra****logica****OTE**

2.1.1 Evidence denních zahraničních diagramů v D-1

Jedná se o příjem diagramů zahraničních, které bude poskytovat ČEPS tak, že zaregistruje u OTE jeden diagram sám za sebe s identifikací protistrany, na základě kterého bude upravena obchodní pozice - viz. **Obr. 2 Proces evidence denních zahraničních diagramů**. Evidence denních diagramů zahraniční se dělí na proces:

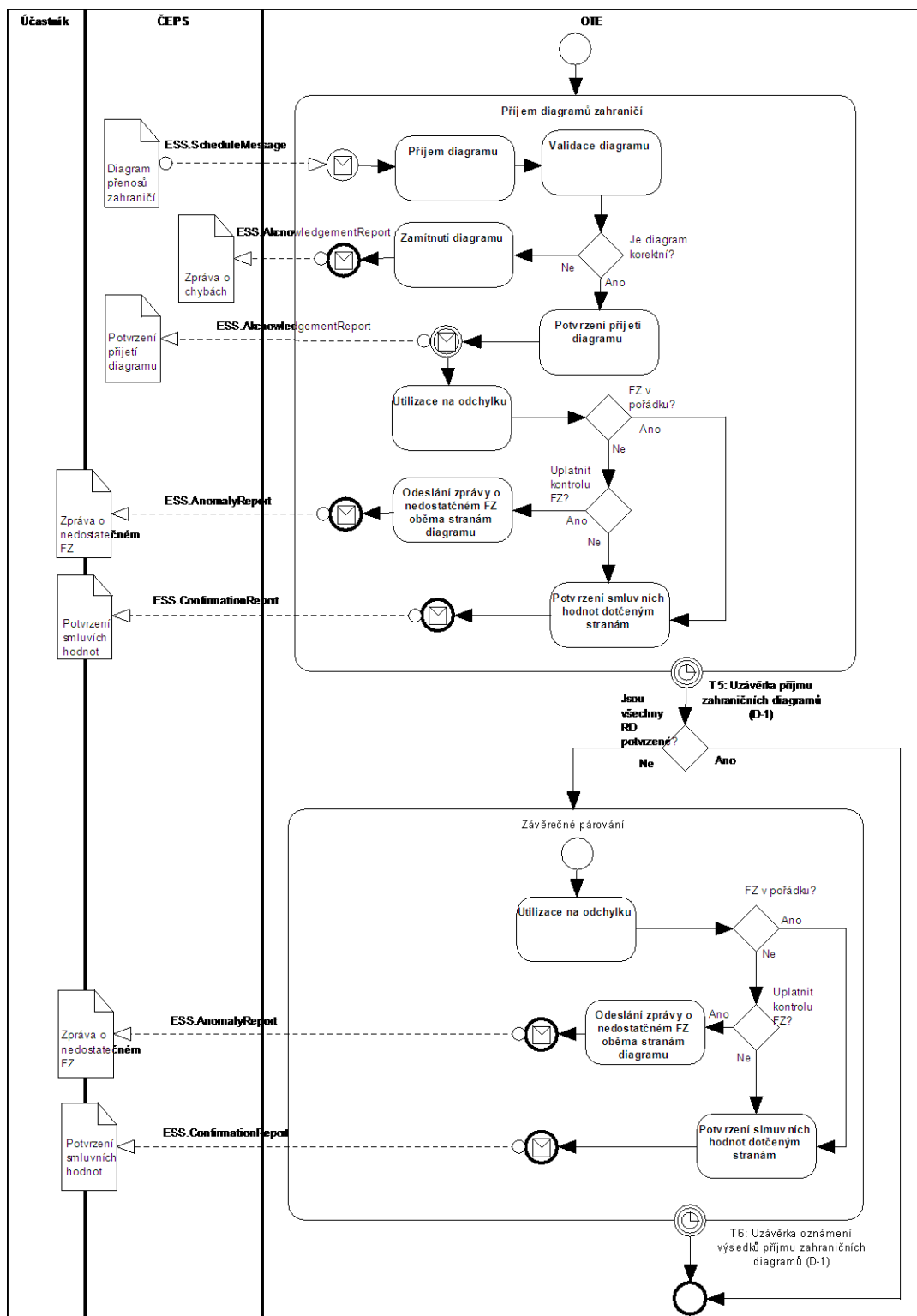
1. Příjmu RD: jedná se o kontinuální příjem denních zahraničních diagramů, jež se provádí až do uzávěrky T5 (viz. níže). I když se jedná o kontinuální příjem s potvrzováním vytvořených obchodních pozic, může v případě nedostatečného FZ a při rozhodnutí odmítnat pokyny bez krytí FZ dojít k případu, kdy do okamžiku uzávěrky T5 nebudou některé RD spárované.
2. Závěrečného párování: jedná se o proces potvrzení všech doposud nepotvrzených denních zahraničních diagramů do uzávěrky T6. Diagramy prvotně finančně nezajištěné jsou opětovně kontrolovány na FZ s rozesláním příslušných výsledků (zpráva o nesrovnalostech nebo potvrzení smluvních hodnot).
3. Bude prováděna utilizace na odchylku obou stran diagramu:
 - a. Pokud účastník jedné strany diagramu není SZ, pak utilizace proběhne vždy pro SZ, který je pro RÚT stanoven jako „defaultní“.
 - b. Odmítnutí či neodmítnutí diagramu kvůli nedostatečnému FZ bude řízeno rozhodnutím OTE:
 - i. V případě volby odmítnutí diagramu z důvodu nedostatečného FZ se obchodní pozice stranám diagramu nevytváří. Obě strany jsou informovány prostřednictvím zprávy ESS.AnomalyReport o nevytvoření obchodní pozice z důvodu nedostatečného FZ.
 - ii. V případě dostatečného FZ či volby neodmítnutí diagramu se protistranám vytvoří příslušná obchodní pozice. O této skutečnosti jsou obě strany diagramu informovány prostřednictvím zprávy ESS.ConfirmationReport.
4. Párování diagramů nebude probíhat, na základě diagramu ČEPS se přímo vytvoří smluvní pozice účastníkovi a ČEPS
5. Uzávěrky:
 - a. T5: Uzávěrka příjmu zahraničních denních diagramů v D-1 (např. v 15:30)
 - b. T6: Uzávěrka oznámení výsledků příjmu denních zahraničních diagramů v D-1 (např. 15:45)



indra

logica

OTE



Obr. 2 Proces evidence denních zahraničních diagramů

**indra****logica****OTE**

2.1.2 Evidence zahraničních diagramů v D

Jedná se o příjem vnitrodenních diagramů zahraničních do uzávěrky T7 (viz níže) a proces závěrečného párování (kontroly FZ) těchto diagramů obdobným způsobem do uzávěrky T8 (viz níže) jako v případě denních zahraničních diagramů, s následujícími rozdíly:

1. Pro jeden den dodávky a jednoho účastníka PPS poskytuje několik RD v závislosti na počtu seancí, jednotlivé dokumenty se odlišují úsekem párování (matching period)
2. Každý dokument vždy obsahuje kompletní časový rozsah pro příslušný den dodávky
3. Dokument pro příslušnou seanci nemění hodnoty přenosu v hodinách předchozí uzavřené vnitrodenní seance (například RD poskytnutý po skončení 2. seance nemění hodnoty přenosů v hodinách seance první, tyto hodnoty jsou již historické a neměnné)
4. Předmětem přenosu vnitrodenních RD zahraničí jsou hodnoty již evidovaných denních diagramů zahraničí ve všech hodinách plus přenosy vnitrodenní v dotčených hodinách, které se během příslušné vnitrodenní seance změnily. Každý nový validní vnitrodenní RD nahrazuje obchodní pozici pro RD zahraničí ve všech hodinách. Pokud pro daný obchodní den byla již dříve sjednána pozice (v rámci denního zahraničního diagramu), bude nahrazena pozicí sjednanou tímto posledním akceptovaným diagramem. Předchozí diagram přejde do stavu „Nahrazen“.
5. Ve svém důsledku při odmítnutí vnitrodenního RD z důvodu nedostatečného FZ je zrušena obchodní pozice RD zahraničí (obchodní pozice vyplývající z denních interních RD dotčena není)
6. Závěrečná kontrola FZ u vnitrodenních zahraničních RD s nepotvrzenými smluvními hodnotami po uzávěrce I. části evidence (uzávěrka T7) se bude provádět pouze u posledních dodaných RD zahraničí (pro poslední seanci).
7. Uzávěrky:
 - a. T7: Uzávěrka příjmu vnitrodenních diagramů zahraničí v D (např. 23:50)
 - b. T8: Uzávěrka oznámení výsledků příjmu vnitrodenních diagramů zahraničí v D (např. 23:59)

2.1.3 Zjištění stavu diagramu

I když proces evidence RD s kontinuálním párováním je navržen tak, že při registraci diagramu je odesílána vždy zpráva s potvrzením registrace diagramu nebo s popisem nesrovnalostí, může nastat prodleva v oznámení takového výsledku transakce: v případě, kdy je přijat diagram pouze jedné strany, výsledek (konfirmasi/anomalie) se účastník dozví až po doručení diagramu protistrany.

Dále při řešení nedostatečného FZ je žádoucí, aby si účastník po navýšení FZ zajistil vynucené párování diagramu bez nutnosti odesílání jeho nové verze, kdy se účastníkovi oznámí výsledek nové kontroly FZ a párování.

Dotazem na stav diagramu:



indra

logica

OTE 

- Si účastník může přes AK načíst opis svého diagramu (podle jeho stavu bude opis dat v podobě ConfirmationReport nebo AnomalyReport)
- Se účastník může ujistit, že jeho diagram čeká na spárování (popis stavu v rámci dokumentu ConfirmationReport či AnomalyReport)
- **Si účastník může vynutit opětovné spárování po navýšení limitů (řešení v případě odmítnutí diagramu v případě nedostatečného FZ)**

Obecně pro zjištění stavu nějaké transakce je ve standardu ETSO definován proces ESR (ETSO Status Request) – viz také [2]. Tento ETSO proces bude implementován i v případě procesu evidence RD:

1. Účastník doručí StatusRequest požadavek
2. Pokud požadavku odpovídá více dokumentů RD jednoho páru protistran:
 - a. V případě, že dokumenty jsou interní i zahraniční RD, je jako odpověď generován AcknowledgementDokument s indikací chyby
 - b. V případě, že dokumenty jsou zahraniční RD, pak se za předmětný RD považuje naposled evidovaný zahraniční RD (denní nebo vnitrodenní)
3. Pokud požadavku odpovídá více verzí jednoho dokumentu, pak se za předmětný RD považuje poslední verze dokumentu
4. Pokud je předmětný RD potvrzeným (spárovaným) diagramem účastníka:
 - a. Je odeslán ConfirmationReport odesílateli požadavku
5. Pokud je předmětný diagram denním interním diagramem účastníka nespárovaným z důvodu nedoručení diagramu protistrany:
 - a. Do uzávěrky T1 (uzávěrka příjmu diagramů v D-1), pak je jako odpověď odesílateli požadavku odeslán ConfirmationReport s indikací nepotvrzení diagramu (chybějící diagram protistrany)
 - b. Po uzávěrce T1: pak je jako odpověď odesílateli požadavku odeslán AnomalyReport s indikací chybějícího diagramu protistrany.
6. Pokud je předmětný diagram nepotvrzeným denním interním diagramem účastníka a je evidován diagram protistrany (stav, jež nastane z důvodu nedostatečného FZ):
 - a. Pokud se jedná o poslední verzi dokumentu předmětného RD:
 - i. Bude provedena utilizace na odchylku obou stran diagramu:
 1. Pokud účastník kterékoliv strany diagramu není SZ, pak utilizace proběhne vždy pro SZ, který je pro účastníka stanoven jako „defaultní“.
 2. Odmítnutí či neodmítnutí diagramu kvůli nedostatečnému FZ bude řízeno rozhodnutím OTE.
 - a. V případě volby odmítnutí diagramu z důvodu nedostatečného FZ se obchodní pozice stranám diagramu



indra

logica

OTE

nevytváří. Obě strany RD a odesílatel požadavku jsou informováni prostřednictvím zprávy ESS.AnomalyReport o nevytvoření obchodní pozice z důvodu nedostatečného FZ.

- b. V případě dostatečného FZ či volby neodmítnutí diagramu se protistranám vytvoří příslušná obchodní pozice. O této skutečnosti jsou obě strany RD a odesílatel požadavku informováni prostřednictvím zprávy ESS.ConfirmationReport.

ii. Bude provedeno kontinuální párování diagramů:

- 1. Po úspěšném spárování se oběma stranám upraví obchodní pozice dle hodnot příslušného RD. O této skutečnosti jsou obě strany RD a odesílatel RD informováni prostřednictvím zprávy ESS.ConfirmationReport.
- 2. Po neúspěšném spárování se neupravuje obchodní pozice žádné ze stran RD. Obě strany RD a odesílatel RD jsou informováni o nesrovnalostech v RD prostřednictvím zprávy ESS.AnomalyReport.

b. Pokud se nejedná o poslední verzi dokumentu předmětného RD:

- i. pak je jako odpověď odesílateli požadavku odeslán AnomalyReport s indikací nedostatečného FZ

7. Pokud je předmětný diagram přijatým, ale nepotvrzeným denním zahraničním diagramem účastníka (stav, jež nastane z důvodu nedostatečného FZ):

a. Pokud se jedná o naposled doručený dokument RD zahraničí

i. Pokud se jedná o poslední verzi dokumentu předmětného RD:

1. Bude provedena utilizace na odchylku obou stran diagramu:

- a. Pokud účastník kterékoliv strany diagramu není SZ, pak utilizace proběhne vždy pro SZ, který je pro účastníka stanoven jako „defaultní“.

b. Odmítnutí či neodmítnutí diagramu kvůli nedostatečnému FZ bude řízeno rozhodnutím OTE.

- i. V případě volby odmítnutí diagramu z důvodu nedostatečného FZ se obchodní pozice stranám diagramu nevytváří. Obě strany RD jsou informováni prostřednictvím zprávy ESS.AnomalyReport o nevytvoření obchodní pozice z důvodu nedostatečného FZ.

ii. V případě dostatečného FZ či volby neodmítnutí diagramu se protistranám vytvoří příslušná obchodní pozice. O této skutečnosti jsou obě



indra

logica

OTE

strany RD informování prostřednictvím zprávy
ESS.ConfirmationReport.

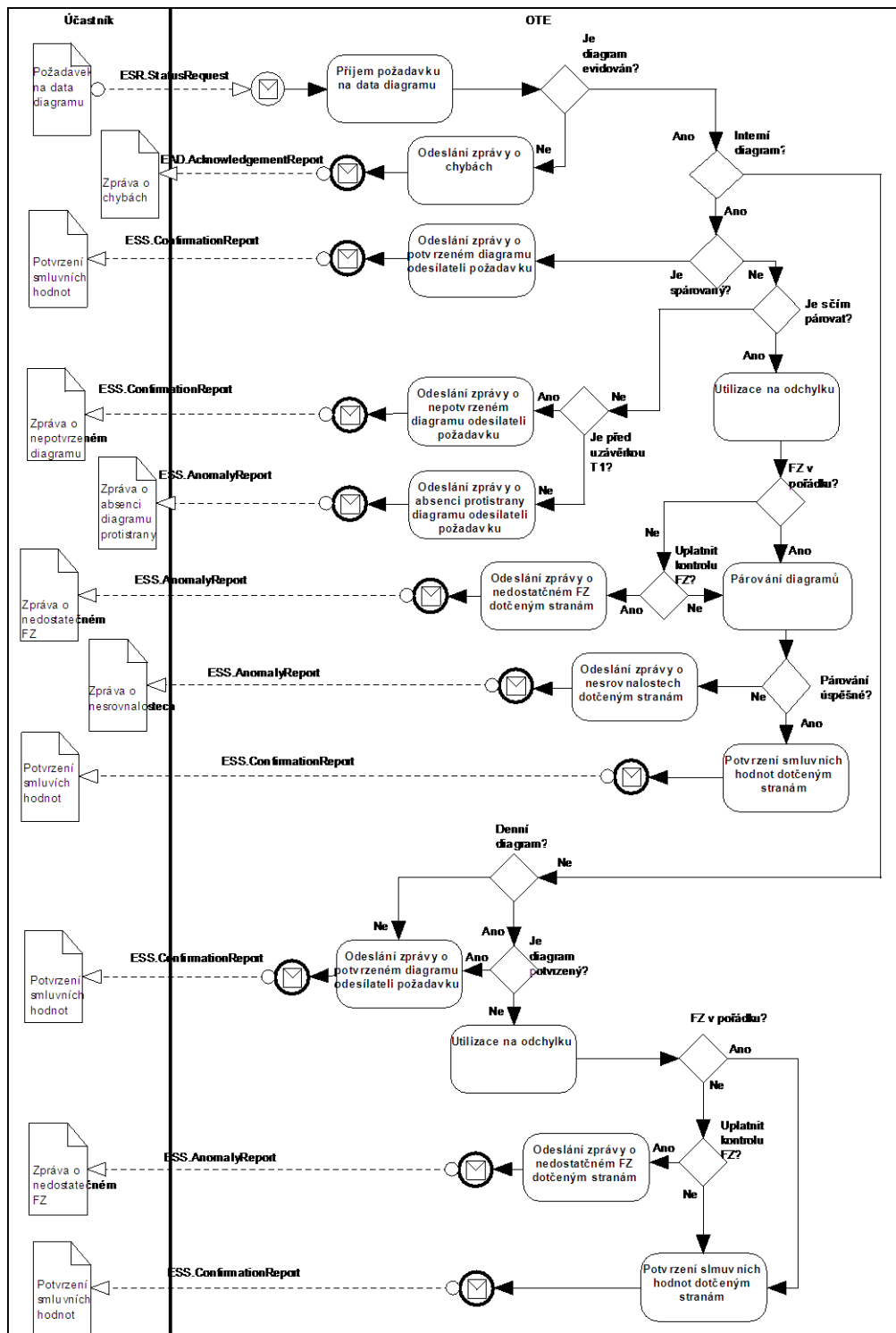
- ii. Pokud se nejedná o poslední verzi dokumentu předmětného RD (dotaz na historický nahrazený RD, jež vykazoval nedostatečné FZ):
 - 1. pak je jako odpověď odesílateli požadavku odeslán AnomalyReport s indikací nedostatečného FZ
- b. Pokud se nejedná o naposled doručený dokument RD zahraničí (dotaz na historický nahrazený RD, jež vykazoval nedostatečné FZ)
 - i. pak je jako odpověď odesílateli požadavku odeslán AnomalyReport s indikací nedostatečného FZ
- 8. Pokud předmětný diagram není evidován u OTE, pak se odesílateli požadavku odešle AcknowledgementReport se specifikací chyby (viz. [2], kapitola 4.3)



indra

logica

OTE



Obr. 3 Proces zjištění stavu diagramu

**indra****logica****OTE**

2.2 Vynucení párování

Pokud je status RD nespárovaný a existuje v systému Přijatý RD protistrany (může nastat v případě nedostatečného FZ jedné ze stran RD), pak lze vynutit opětovný pokus o spárování (v případě zahraničních RD zadaných ČEPS či interních RD zadaných Burzou se spárováním myslí pouze kontrolu FZ):

1. Prostřednictvím uživatelského rozhraní volbou příslušné akce po výběru zvoleného RD v obrazovce ERD.
2. Prostřednictvím AK dotazem na stav RD prostřednictvím dokumentu ETSO.ESR. Automaticky dojde k pokusu o spárování pouze v níže uvedených případech, jinak systém pouze vrátí opis RD v příslušném dokumentu podle stavu RD:
 - a. Pokud neproběhla uzávěrka „T3 - Uzávěrka příjmu a párování opravných RD v D-1“ pro interní RD
 - b. Pokud neproběhla uzávěrka „T5 - Uzávěrka příjmu zahraničních diagramů v D-1“ pro zahraniční denní RD
 - c. Pokud neproběhla uzávěrka „T7 - Uzávěrka příjmu vnitrodenních diagramů zahraničí v D“ pro zahraniční vnitrodenní RD

Párování si může vynutit pouze odesílatel RD nebo operátor (RÚT s profilem OTE).

Pokud dojde k opětovnému pokusu o spárování ať už prostřednictvím uživatelského rozhraní nebo AK, pak je oběma stranám RD a odesílateli požadavku na přepočít (vyjma RÚT s profilem OTE) odeslán příslušný dokument podle výsledku: ESS.ConfirmationReport nebo ESS.AnomalyReport. Pokud je odesílatel požadavku na přepočít (či požadavku na data v případě AK) jednou z protistran, pak mu je příslušný dokument odeslán pouze jednou.

Při dotazu na data přes AK struktura vstupních dat vychází ze standardu ETSO ESR (viz. [2]). Tato byla rozšířena o další položky tak, ať systém může vždy jako odpověď vrátit jeden ETSO dokument. Při vyhodnocení dotazu vedoucí k vrácení více dokumentů se ve specifických případech vrací jeden dokument:

1. Pokud požadavku odpovídají dokumenty zahraničních RD jednoho dne dodávky a jednoho páru protistran, pak se za předmětný RD považuje naposled evidovaný zahraniční RD (denní nebo vnitrodenní)
2. Pokud požadavku pro jeden den dodávky a jeden pár protistran odpovídá více verzí jednoho dokumentu, pak se za předmětný RD považuje poslední verze dokumentu

Požadavkem na data se lze dotazovat pouze na jeden dokument. Pokud se účastník zadávající RD za někoho jiného (případ ČEPS a Burza) chce dotázat na všechny dokumenty zadané v jednom dni, musí generovat dotaz na každého účastníka zvlášť.

Definice a struktura dat požadavku na data dle rozšířeného standardu ETSO.ESR je definovaná v manuálu automatické komunikace.

Při zadání dotazu na data prostřednictvím AK bude odesílateli dotazu navrácen v případě chyby zpracování dokument ETSO.EAD.AcknowledgementReport. Struktura je opět pospaná v manuálu automatické komunikace.

**indra****logica****OTE**

V závislosti na stavu RD a jeho typu bude opis RD jako odpověď na požadavek na data zaslán buďto v rámci dokumentu ESS.ConfirmationReport nebo v rámci dokumentu ESS.AcknowledgementReport. Jejich popis dle ETSO je definován v manuálu automatické komunikace.

V případě ESS.ConfirmationReport posílaného z důvodu neexistence diagramu protistrany do uzávěrky „T1 - Uzávěrka příjmu a párování RD v D-1“ bude tento odeslán návratovým kódem (Reason) na úrovni hlavičky dokumentu definující neexistenci diagramu protistrany.

ConfirmationReport	Hodnota	Význam/Komentář
MessageIdentification	<BusinessDay in format YYYYMMDD>_<MessageType>_<Id -Prijem>_<Request_id>	Jednoznačný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem příjemce, příklad : 20090501_A03_27XOTE-OPERATORY_1
MessageType	TYP ZPRÁVY	Typ zprávy dokumentu, který byl přijat od odesílatele (dle standardu ETSO).
MessageDateTime	yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC format.
SenderIdentification .codingScheme	ID-OTE A01 nebo A10	Identifikace OTE jako odesílatele dokumentu, buď EAN nebo EIC (27XOTE-OPERATORY). ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SenderRole	A05	Imbalance settlement responsible
ReceiverIdentification .codingScheme	ID-PRIJEM A01 nebo A10	Identifikace příjemce dokumentu (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , buď to EAN (8591824000007) nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
ReceiverRole	A01 nebo A04 nebo A11	Trade responsible party (Účastník) nebo System operator (ČEPS) nebo Market Operator (Burza)
ScheduleTimeInterval	YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z	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	IDENTIFIKACE PŘIJATÉHO DOKUMENTU	Jednoznačný identifikátor dokumentu, který byl přijat od odesílatele.
ConfirmedMessageVersion	VERZE PŘIJATÉHO DOKUMENTU	Verze dokumentu, který byl přijat od odesílatele.
Domain .codingScheme	10YDOM-CZ-DE-SKK A01	Doména ETSO coding scheme
SubjectParty .codingScheme	ID-PRIJEM A01 nebo A10	Identifikace příjemce dokumentu (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , buď to EAN nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
SubjectRole	A01 nebo A04 nebo A11	Trade responsible party (Účastník) nebo System operator (ČEPS) nebo Market Operator (Burza)
ProcessType	TYP PROCESU	Typ procesu dokumentu, který byl přijat od odesílatele (dle standardu ETSO)
Reason	Hodnota	Komentář
ReasonCode	A06	
ReasonText	Schedule accepted	
TimeSeriesConfirmation	Hodnota	Komentář
SendersTimeSeriesIdentification	TS_nnn	Jednoznačný identifikátor časové řady generovaný zdrojovým systémem odesílatele (ČEPS nebo

**indra****logica****OTE**

		SEPS)
SendersTimeSeriesVersion	xx	Verze časové řady (stejná jako verze dokumentu)
BusinesType	A02 nebo A06	Internal trade (pro RD zadávané účastníky nebo burzou) nebo External trade with non explicit capacity (pro RD zadávané ČEPS).
Product	8716867000016	ActivePower
ObjectAgregation	A03	Party
InArea .codingScheme	10YCZ-CEPS-----N A01	Oblast, do které je produkt dodáván ETSO coding scheme
OutArea .codingScheme	10YCZ-CEPS-----N A01	Oblast, ze které je produkt odebírán ETSO coding scheme
MeteringPointIdentification	n/a	nepoužije se
InParty .codingScheme	ID- Spotřebitele/Nakupujícího/Exportéra A01	Identifikace prodávajícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
OutParty .codingScheme	ID-Výrobce/Prodávajícího/Importéra A01	Identifikace nakupujícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
CapacityContractType	n/a	nepoužije se
CapacityAgreementIdentification	n/a	nepoužije se
MeasurementUnit	MAW	Jednotka Mega Watt
Period	Hodnota	Komentář
TimeInterval	YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z	Vždy stejná hodnota jako u ScheduleTimeInterval.
Resolution	PT60M	Hodinový interval
Interval	Hodnota	Komentář
Pos	1 až n	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	zzz	Objem energie pro každý interval s přesností na 3 desetinné místa (oddělovač destinných míst je '.').

Dokument AnomalyReport specifikující nesrovnalosti v případě neexistence diagramu protistrany v okamžiku po uzávěrce „T1 - Uzávěrka příjmu a párování RD v D-1“ obsahuje návratový kód (Reason) na úrovni hlavičky dokumentu definující neexistenci diagramu protistrany.

V případě nesrovnalosti časových řad zjištěných při párování budou v dokumentu zahrnuty časové řady obou stran RD.

AnomalyReport	Hodnota	Význam/Komentář
MessageIdentification	<BusinessDay in format YYYYMMDD>_<Id- Prijem>_<Request_id>	Jednoznačný identifikátor dokumentu generovaný zdrojovým systémem OTE, příklad : 20090501_8591824010402_1
MessageDateTime	yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ	Časové razítko vytvoření dokumentu. ISO 8601 UTC formát.
SenderIdentification .codingScheme	ID-OTE A01 nebo A10	Identifikace OTE jako odesílatele dokumentu, buď EAN (8591824000007) nebo EIC (27XOTE- OPERATORY) - upřednostňován je EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme

**indra****logica****OTE**

SenderRole	A05	Imbalance settlement responsible
ReceiverIdentification .codingScheme	ID-PRIJEM A01 nebo A10	Identifikace příjemce dokumentu (účastníka, ČEPS, nebo Burzy) , buď to EAN nebo EIC ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
ReceiverRole	A01 nebo A04 nebo A11	Trade responsible party (Účastník) nebo System operator (ČEPS) nebo Market Operator (Burza)
ScheduleTimeInterval	YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z	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	Hodnota	Komentář
ReasonCode	Návratový kód	Návratový kód (dle standardu ETSO).
ReasonText	Popis anomálie	Vlastní popis anomálie, nemusí být uveden.
TimeSeriesAnomaly	Hodnota	Komentář
MessageSenderIdentification .codingScheme	ID-ODES A01 nebo A10	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	IDENTIFIKACE PŘIJATÉHO DOKUMENTU	Jednoznačný identifikátor přijatého dokumentu, kde byla nalezena nesrovnalost.
SendersMessageVersion	VERZE PŘIJATÉHO DOKUMENTU	Verze přijatého dokumentu, kde byla nalezena nesrovnalost.
SendersTimeSeriesIdentification	TS_nnn	Jednoznačný identifikátor časové řady, kde byla nalezena nesrovnalost.
SendersTimeSeriesVersion	xx	Verze časové řady
BusinesType	A02 nebo A06	Internal trade (pro RD zadávané účastníky nebo burzou) nebo External trade with non explicit capacity (pro RD zadávané ČEPS).
Product	8716867000016	ActivePower
ObjectAgregation	A03	Party
InArea .codingScheme	10YCZ-CEPS-----N A01	Oblast, do které je produkt dodáván ETSO coding scheme
OutArea .codingScheme	10YCZ-CEPS-----N A01	Oblast, ze které je produkt odebírán ETSO coding scheme
MeteringPointIdentification	n/a	nepoužije se
InParty .codingScheme	ID-Spotřebitele/Nakupujícího/Exportéra A01	Identifikace nakupujícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
OutParty .codingScheme	ID-Výrobce/Prodávajícího/Importéra A01	Identifikace prodávajícího účastníka, buď EAN nebo EIC. ETSO coding scheme nebo EAN coding scheme
CapacityContractType	n/a	nepoužije se
CapacityAgreementIdentification	n/a	nepoužije se
MeasurementUnit	MAW	Jednotka Mega Watt
Period	Hodnota	Komentář
TimeInterval	YYYY-MM-DDTHH:00Z/ YYYY-MM-DD+1THH:00Z	Vždy stejná hodnota jako u ScheduleTimeInterval.
Resolution	PT60M	Hodinový interval
Interval	Hodnota	Komentář

**indra****logica****OTE**

Pos	1 až n	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	zzz	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.

2.3 Párování diagramů

Funkce popisuje proces párování RD. Párování se provádí pouze pro interní RD zadané účastníky. RD zadané ČEPS zahraničí nebo burzou (účastníkem s profilem Burza) se považují za spárované. RD k párování se určí na základě rovnosti těchto hodnot diagramu (dle ETSO.ESS.ScheduleDocument):

- MessageType
- ProcessType
- MatchingPeriod
- ScheduleTimeInterval
- BusinesType
- InParty
- OutParty

Pokud je nalezen diagram protistrany podle uvedených kritérií, přistupuje se k párování hodnot časových řad. Tyto musí mít v každé hodině intervalu (Interval.Pos) stejné množství elektřiny (Interval.Qty). Pokud nemají, pak se časová řada označí příslušným návratovým kódem (tyto jsou definované v manuálu automatické komunikace).

Pokud jsou časové řady obou digramů totožné, oba diagramy se označí jako Spárované.

Oba párované diagramy musí být ve stavu Přijatý s dokončenou kontrolou FZ (s vyplněným příznakem FZ).

Praktické příklady párování diagramů:

Aplikovaná konvence pro popis RD (časové řady) je následující:

Sx_TSyz, kde:

- Sx – označuje identifikaci subjektu (RÚT) podávající diagram (možné hodnoty S1, S2)
- TSyz – označení časové řady tedy realizačního diagramu, kde:

**indra****logica****OTE**

- y – označuje Nákup/Prodej z pohledu subjektu (možné hodnoty n, p); pro párované řady vždy platí že „nákupní“ řada subjektu S1 se páruje s „prodejní“ řadou subjektu S2 a naopak
- z – označuje rozlišení verze časové řady

2.3.1 *Situace, kdy oba subjekty S1 a S2 hlásí pouze jednu řadu, např. S1 nákup*

- Po přijetí časové řady obou subjektů (řady S1_TSn1 a S2_TSp1) provádí OTE párování a generuje se AR nebo CR. Pokud se řady spárují, vznikne aktuální finální pozice.
- Pokud jedna ze stran pošle opakovaně stejnou časovou řadu (stejná verze a data, vyšší verze realizace), nemusí druhá strana provádět nic, finální pozice zůstává stejná = jako by se nic nestalo.
- Pokud jedna ze stran pošle nové hodnoty (časová řada vyšší verze, změněné hodnoty), např. S1_TSn2 pak
 - Čeká se na časovou řadu protistrany
 - Po doručení řady protistrany (S2_TSp2) se provede párování. Možné výsledky párování:
 - Neúspěšné – odesílá se AR, pozice se nemění a aktuálně platné spárované řady jsou S1_TSn1 a S2_TSp1
 - Úspěšné – odesílá se CR a vytvoří se nová pozice a aktuálně platné spárované řady jsou S1_TSn2 a S2_TSp2
- Platí, že po doručení časové řady se změněnými hodnotami jedním subjektem se provádí pokus o párování vždy s nejvyšší verzí časové řady druhého subjektu, která není spárovaná, pokud taková existuje. Jinak se čeká na doručení nové změněné časové řady protistranou.

2.3.2 *Situace, kdy oba subjekty S1 a S2 hlásí obě řady, tj. nákup o prodej*

2.3.2.1 Situace 1

Každý subjekt zaslal obě časové řady s tím, že řady S1_TSn1 a S2_TSn1 jsou shodné a řady S1_TSp1 a S2_TSp1 nejsou shodné.

Probíhá párování:

- S1_TSn1 a S2_TSn1 se spárují a S1_TSp1 a S2_TSp1 se nespárují.
- OTE zasílá AR s řadami S1_TSp1 a S2_TSp1.
- OTE zasílá CR s řadami S1_TSn1 a S2_TSn1.
- Aktuální finální pozice je tedy S1_TSp1/S2_TSp1



indra

logica

OTE 

2.3.2.2 Situace 2

Subjekt S1 zaslal obě časové řady a S2 pouze jednu S2_TSp1.

Probíhá párování:

- 1. varianta - S1_TSn1 a S2_TSp1 se spárují
 - OTE odesílá
 - Subjektu S1 CR s řadou S1_TSn1 (spárovaná) a S1_TSp1 s chybou, že chybí řada protistrany
 - Subjektu S2 CR s řadou S2_TSp1 (spárovaná). Subjekt S2 se nedozví o existenci řady na prodej hlášené subjektem S1.
 - Po závěrečném párování posílá OTE:
 - AR subjektu S1 i S2 o chybějící řadě k řadě S1_TSp1
 - CR subjektu S1 i S2 o spárovaných řadách S1_TSn1 a S2_TSp1.
- 2. varianta - S1_TSn1 a S2_TSp1 se nespárují
 - OTE odesílá
 - Subjektu S1 AR s řadami S1_TSn1/S2_TSp1 (nespárované)
 - Subjektu S1 CR s řadou S1_TSp1 s chybou, že chybí řada protistrany.
 - Subjektu S2 AR s řadami S1_TSn1/S2_TSp1 (nespárované). Subjekt S2 se nedozví o existenci řady na prodej hlášené subjektem S1.
 - Po závěrečném párování posílá OTE:
 - AR subjektu S1 i S2 s řadami S1_TSn1/S2_TSp1 (nespárované) a s řadou S1_TSp1 s informací o chybějící časové řadě

2.3.2.3 Situace 3

Aktuální stav - každý subjekt zaslal obě časové řady, spárované jsou S1_TSn1 s S2_TSp1, řady S1_TSp1 a S2_TSn1 spárované nejsou. Aktuální finální pozice je S1_TSn1/S2_TSp1.

- 1. varianta:
 - Subjekt S1 pošle opakovaně S1_TSn1 a opravenou řadu S1_TSp2 shodnou s S2_TSn1. Proběhne párování S1_TSp2 s S2_TSn1.
- 2. varianta:
 - Subjekt S1 pošle nové hodnoty obou řad S1_TSn2 a S1_TSp2. Co se bude dít?
 - Proběhne párování S1_TSp2 s S2_TSn1. Řada S1_TSn2 je přijata a čeká na řadu S2_TSp2 Aktuální finální pozice je:
 - S1_TSn1/S2_TSp1 a S1_TSp2 s S2_TSn1, pokud párování S1_TSp2 s S2_TSn1 bylo úspěšné
 - S1_TSn1/S2_TSp1, pokud párování S1_TSp2 s S2_TSn1 nebylo úspěšné



indra

logica

OTE 

- 3. varianta:
 - Oba subjekty nahlásí změnu časových řad s tím, že v tomto případě bude shoda křížem, tj. S1_TSn2 a S2_TSp2 nebudou shodné a řady S1_TSp2 a S2_TSn2 budou shodné.
 - Proběhne párování S1_TSn2 s S2_TSp2 a S1_TSp2 s S2_TSn1.
 - Finální pozici tvoří v tomto případě tvoří S1_TSn1 s S2_TSp1 a S1_TSp2 s S2_TSn1
 - OTE vygeneruje CR s řadami S1_TSp2 s S2_TSn1
 - OTE vygeneruje AR s řadami S1_TSn2 s S2_TSp2

2.4 Často kladené dotazy

- 1) Když zadáváme vyšší verzi realizačního diagramu (časové řady), musíme zvyšovat verzi vždy o jedničku?

Odpověď: Není to podmínkou. Podmínkou je pouze zvýšení verze.

- 2) Jaké číslo verze má být použito na úrovni dokumentu?

Odpověď: Číslo verze na úrovni dokumentu musí odpovídat vyššímu s čísel verzí časových řad.

- 3) Co se stane, když pošleme identickou verzi časové řady?

Odpověď: Pokud systém OTE přijme již existující časovou řadu pro daný dokument, pak příchozí časová řada je ignorována.

- 4) Co se stane, když v časové řadě zašleme samé nuly?

Odpověď: Taková časová řada je vnímána jako „vynulování“ předchozí časové řady s přihlédnutím na principy párování časových řad.

- 5) Co se stane, když mám v systému zadán dokument s dvěma časovými řadami a zadám nový dokument pouze s jednou časovou řadou?

Odpověď: Takový dokument bude odmítnut. Pokud si přejete zachovat jednu z časových řad nezměněnou, pak musíte zadat i tuto časovou řadu s původní verzí časové řady.



indra

logica

OTE

- 6) Co musím provést, když v původním dokumentu jsem zadal pouze jednu časovou řadu, ale nyní potřebuji zadat obě?

Odpověď: Stačí odeslat nový dokument obsahující obě časové řady.

- 7) Je nutné pro označení časových řad použít konvenci uvedenou v příkladech (TS_001, TS002)?

Odpověď: Ne, jedná se jen o příklad.

- 8) Jakým způsobem rozlišíme od sebe různé verze dokumentů v rámci jednoho dne dodávky, vycházíme li z předpisu pro označení dokumentu <BusinessDay in format YYYYMMDD>_<MessageType>_<Sender>_<reqId> .

Odpověď: K rozlišení slouží poslední položka předpisu <reqId>. Váš systém by tedy musí pro jeden den dodávky použít různé hodnoty reqId pro různé dokumenty.

- 9) Můžeme mít v jednom dokumentu více než 2 časové řady, tedy více časových řad pro více účastníků?

Odpověď: Tento způsob není systémem OTE podporován. V jednom dokumentu mohou být maximálně 2 časové řady mezi dvěma RÚT. V rámci WEB rozhraní můžete využít zadání sady dokumentů, které jsou komprimované do jednoho souboru typu ZIP.

**indra****logica****OTE**

3 PŘÍSTUP K APLIKACI

3.1 Přístup přes menu

Po přihlášení uživatele k systému přes webové rozhraní CS OTE se pro přístup k aplikaci Evidence realizačních diagramů použije záložka *ERD* v *hlavním menu*:

ERD →



3.2 Elektronický podpis

Pro přístup na obrazovku obchodování, resp. pro provádění veškerých akcí, je třeba využít elektronického podpisového certifikátu. Lze jej předem nastavit. Tím je zajištěno, že se účastník při obchodování nemusí pokaždé zdržovat vybíráním svého certifikátu, ale volí jej maximálně jednou, viz následující kapitola. V opačném případě, není-li přednastaven podepisovací certifikát, je nutno specifikovat certifikát u každého pokynu.

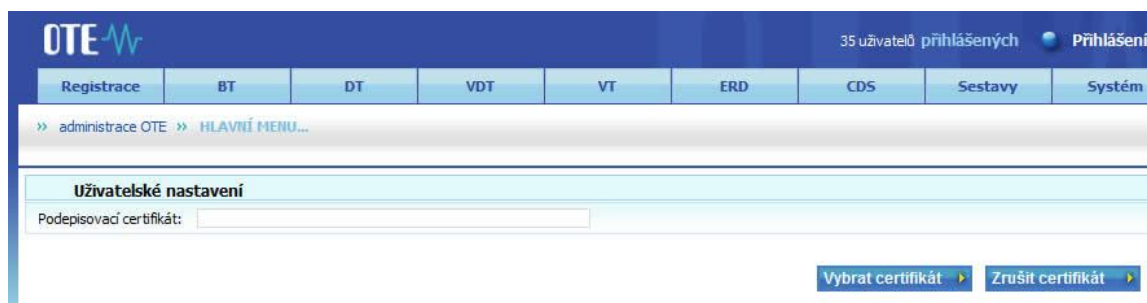
Každý uživatel ERD volí podpisový certifikát při zadávání objednávky přes obrazovku obchodování.

Certifikát lze také trvale nastavit, a to přes hlavní menu:

Systém → Konfigurace → Volba certifikátu

přes tlačítko *Vybrat certifikát*. Zde si účastník načte svůj podpisový certifikát a ten se mu zobrazí v poli *Podepisovací certifikát*. Následně se již systém nebude při provádění žádné akce na daný certifikát ptát. Účastník tak může provádět veškeré operace na všech trzích, na která má práva, bez nutnosti zadávání podepisovacího certifikátu, viz. Obr. 4.

Nastavení podpisového certifikátu lze zrušit, a to přes tlačítko *Zrušit certifikát*, viz. Obr. 4. Nastavení certifikátu se takto zruší opět pro všechny trhy, na které má účastník práva.





indra

logica

OTE

Obr. 4 Nastavení certifikátu a obrazovky obchodování



indra

logica

OTE

4 POPIS OBRAZOVKY OBCHODOVÁNÍ

4.1 Popis obrazovky obchodování

Obrazovka je rozdělena na čtyři části – Panely.

(Panel 1 – ERD Přehled, Panel 2 – Souhrnný přehled, Panel 3 – Realizační diagramy, Panel 4 – Agregované realizační diagramy).

Obrazovka ERD vychází z celkového kontextu obchodovacích obrazovek EMTAS.

Evidence realizačních diagramů

ERD - přehled

Den dodávky	Hlavní Seance DD	Status	Opravná Seance DD	Status	Denní Seance ZD	Status
	Uzávěrka		Uzávěrka		Uzávěrka	
10. 10. 2009	09.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	09.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	09.10.2009 15:30 CEST	Výsledky
11. 10. 2009	10.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	10.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	10.10.2009 15:30 CEST	Výsledky
12. 10. 2009	11.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	11.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	11.10.2009 15:30 CEST	Výsledky
13. 10. 2009	12.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	12.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	12.10.2009 15:30 CEST	Výsledky
14. 10. 2009	13.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	13.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	13.10.2009 15:30 CEST	Uzavřeno
15. 10. 2009	14.10.2009 13:30 CEST	Otevřeno	14.10.2009 15:00 CEST	Nezahájená	14.10.2009 15:30 CEST	Otevřeno
16. 10. 2009	15.10.2009 13:30 CEST	Otevřeno	15.10.2009 15:00 CEST	Nezahájená	15.10.2009 15:30 CEST	Otevřeno
17. 10. 2009	16.10.2009 13:30 CEST	Otevřeno	16.10.2009 15:00 CEST	Nezahájená	16.10.2009 15:30 CEST	Otevřeno

Zavedení nového pokynu na: BT VDT VT

Souhrnný přehled

Čas	Text
07.07.2009 10:22:22.0	test českého jazyka
08.08.2008 10:49:18.0	Z důvodů CIP bude obchodování dnes ukončeno v 18.00
13. 10. 2009 05:00:04.0	Stav užití finančních prostředků: OK
13. 10. 2009 15:26:52.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9503/1.
13. 10. 2009 15:26:52.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9502/2.
13. 10. 2009 15:26:52.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9503/2.
13. 10. 2009 15:26:51.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9502/1.

Realizační diagramy (Parametry)

Neaktivní nabídky

Den dodávky

Ano

12. 10. 2009

Spustit

Realizační diagramy - 12.10.2009 (Tabulka)

IdDok	IdDgm	Ver	Den dodávky	Typ	Status	MnžRD	SZ Prod	Prodávající	Nakupující	SZ Nák	TypDgm	Odesílatel
20091012_A01_10XCZ-102.....4	TS_001	1	12. 10. 2009	Nákup	Nahrazený	500,000	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	8 591 824 011 607	8 591 824 003 008	ZDD	8 591 824 010 204
20091012_A01_10XCZ-102.....4	TS_001	2	12. 10. 2009	Nákup	Spárovaný	500,000	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	8 591 824 011 607	8 591 824 003 008	ZDD	8 591 824 010 204
20091012_A01_10XCZ-102.....4	TS_002	1	12. 10. 2009	Prodej	Spárovaný	750,000	8 591 824 011 607	8 591 824 003 008	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	ZDD	8 591 824 010 204
20091012_A01_10XCZ-102.....6	TS_001	1	12. 10. 2009	Nákup	Odmítnutý	500,000	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	8 591 824 011 607	8 591 824 011 607	ZDV	8 591 824 010 204
20091012_A01_10XCZ-102.....6	TS_001	2	12. 10. 2009	Nákup	Odmítnutý	500,000	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	8 591 824 011 607	8 591 824 011 607	ZDV	8 591 824 010 204

Agregované realizační diagramy - 12.10.2009

Typ	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
Nákup	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Prodej	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000

Obr. 5 Systémové rozložení panelů obrazovky ERD

4.2 Panely ERD

Následující kapitoly stručně popisují jednotlivé Panely obrazovky ERD. Předpokládá se, že jednotlivé Panely zobrazují veškerá možná data, ke kterým má uživatel přístup. Pro každý Panel je zde rovněž zobrazen výčet jeho sloupců se stručným popisem.




**indra****logica****OTE**

4.2.1 Společné vlastnosti Panelů

• Aplikace barevného schématu:
Záznamy (případně sloupce) na obchodovacích obrazovkách se mohou barevně lišit dle hodnotového významu. Základní princip je aplikován následovně:

- **Modrá** – označuje záznamy (sloupce), které reprezentují data nákupu
- **Zelená** - označuje záznamy (sloupce), které reprezentují data prodeje
- **Šedá** – označuje neaktivní záznamy (např. neplatné pokyny)
- **Červená** – označuje záznamy identifikující nestandardní stav
- **Černá** – použita pro ostatní případy

- Nastavení tlačítek ovládací části společné pro všechny Panely:

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	 Export: slouží pro export dat do standardních formátů txt, pdf, xls, xml  Tisk: slouží pro vytisknutí dat v sestavě na připojenou tiskárnu.  Detail: zobrazuje detail záznamu v dialogovém okně. Aktivní po označení právě jednoho záznamu.
Pop Up menu	Export - identicky jako toolbar „Export“. Tisk - identicky jako toolbar „Tisk“. Detail - identicky jako toolbar „Detail“.

Tab. 1 – Společné ovládání – Nastavení tlačítek

Cílem obrazovky ERD je poskytnout uživateli maximální komfort při obsluze RD bez nutnosti přechodu mezi více obrazovkami. Veškeré operace spojené se zadáváním a anulací RD jsou proveditelné přes tuto obrazovku, ovšem vyjma detailních sestav a reportů. Data pro obrazovku ERD jsou aktualizována automaticky s každou uživatelskou akcí (na základě uživatelské akce nový, obnovit, anulovat), nebo manuálně – Tlačítkem *Manuální obnovení* v pravém horním rohu.

Nastavení celkového vzhledu obrazovek je závislé na přístupových právech účastníka. Tzn. pokud má tento účastník na ERD práva pouze pro čtení, ovládací tlačítka na přidávání nového RD, Obnovení či anulaci RD nejsou nezobrazena.

Jelikož je nutné na obrazovce evidence realizačních diagramů zobrazovat větší množství dat, je provedena její optimalizace na rozlišení min. 1280x1024. Toto nastavení je statické, tedy při nižším rozlišení monitoru bude část obrazovky obchodování skrytá. Není možná úprava šířky a výšky jednotlivých panelů.

4.2.2 Panel č. 1 – ERD - Přehled

Panel je určen pro zobrazení základních informací o jednotlivých dnech dodávek. Zobrazují se vždy 4 záznamy pro již uzavřené seance a 6 záznamů, pro ještě otevřené seance. Data jsou tříděna dle

**indra****logica****OTE**

dne dodávky. Aktuální záznam v panelu (označený den dodávky), řídí zobrazení dat v následujících panelech:

- Aktivní realizační diagramy
- Agregované realizační diagramy

ERD - přehled						
Den dodávky	Hlavní Seance DD		Opravná Seance DD		Denní Seance ZD	
	Uzávěrka	Status	Uzávěrka	Status	Uzávěrka	Status
07.10.2009	06.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	06.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	06.10.2009 15:30 CEST	Výsledky
08.10.2009	07.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	07.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	07.10.2009 15:30 CEST	Výsledky
09.10.2009	08.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	08.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	08.10.2009 15:30 CEST	Výsledky
10.10.2009	09.10.2009 13:30 CEST	Výsledky	09.10.2009 15:00 CEST	Výsledky	09.10.2009 15:30 CEST	Výsledky
11.10.2009	10.10.2009 13:30 CEST	Uzavřená	10.10.2009 15:00 CEST	Nezahájená	10.10.2009 15:30 CEST	Otevřená
12.10.2009	11.10.2009 13:30 CEST	Otevřená	11.10.2009 15:00 CEST	Nezahájená	11.10.2009 15:30 CEST	Otevřená
13.10.2009	12.10.2009 13:30 CEST	Otevřená	12.10.2009 15:00 CEST	Nezahájená	12.10.2009 15:30 CEST	Otevřená
14.10.2009	13.10.2009 13:30 CEST	Otevřená	13.10.2009 15:00 CEST	Nezahájená	13.10.2009 15:30 CEST	Otevřená

Obr. 6 Panel – ERD - Přehled

- Seznam sloupců:

Seskupení sloupců	Sloupec	Popis
	Den dodávky	Den dodávky identifikuje den, ve kterém dochází k fyzické dodávce komodity
Hlavní Seance DD	Uzávěrka	Identifikace dne a času, kdy se uzavírá hlavní seance pro definovaný den dodávky domácích diagramů včetně rozlišení zimního a letního času SEČ/SELČ
	Status	Status seance pro definovaný den dodávky. Jsou možné tyto statusy: Otevřená , pro den dodávky, pro který ještě neproběhla uzavěrka. Uzavřená , v období mezi uzavřením příjmu diagramů a závěrečným párováním. Výsledky , seance je již uzavřená a jsou dostupné výsledky (již proběhlo párování diagramů).
Opravná Seance DD	Uzávěrka	Identifikace dne a času, kdy se uzavírá opravná seance pro definovaný den dodávky domácích diagramů včetně rozlišení zimního a letního času SEČ/SELČ

**indra****logica****OTE**

	Status	Status seance pro definovaný den dodávky. Jsou možné tyto stavy: Nezahájená , pro den dodávky, pro který opravná seance ještě nebyla zahájená (opravná seance je zahájená po zveřejnění výsledku hlavní seance). Otevřená , pro den dodávky, pro který již byly zveřejněny výsledky hlavní seance. Uzavřená , v období mezi uzavřením příjmu diagramů a závěrečným párováním. Výsledky , seance je již uzavřená a jsou dostupné výsledky (již proběhlo opravné párování diagramů včetně agregace na SZ);
Denní Seance ZD	Uzávěrka	Identifikace dne a času, kdy se uzavírá denní seance pro definovaný den dodávky zahraničních diagramů včetně rozlišení zimního a letního času SEČ/SELČ {CET/CEST}
	Status {Status}	Status seance pro definovaný den dodávky. Jsou možné tyto statusy: Otevřená , pro den dodávky, pro který ještě neproběhla uzavěrka. Uzavřená , v období mezi uzavřením příjmu diagramů a závěrečným párováním. Výsledky , seance je již uzavřená a jsou dostupné výsledky (již proběhlo párování diagramů).
Vnitrodenní Seance ZD	Uzávěrka	Identifikace dne a času, kdy se uzavírá vnitrodenní seance pro definovaný den dodávky zahraničních diagramů včetně rozlišení zimního a letního času SEČ/SELČ
	Status	Status seance pro definovaný den dodávky. Jsou možné tyto stavy: Nezahájená , pro den dodávky, pro který opravná seance ještě nebyla zahájená (opravná seance je zahájená po zveřejnění výsledku hlavní seance). Otevřená , pro den dodávky, pro který již byly zveřejněny výsledky hlavní seance. Uzavřená , v období mezi uzavřením příjmu diagramů a závěrečným párováním. Výsledky , seance je již uzavřená a jsou dostupné výsledky (již proběhlo opravné párování diagramů včetně agregace na SZ);

Tab. 2 – ERD - Přehled - Seznam sloupců

- Nastavení tlačítek ovládací části:

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	(Detail {Detail}), zobrazuje detail záznamu v dialogovém okně. Aktivní po označení právě jednoho záznamu.
Pop Up menu	Detail – identicky jako toolbar „Detail“

Tab. 3 – ERD - Přehled – Nastavení tlačítek

**indra****logica****OTE**

4.2.3 Panel č. 2 - Souhrnný přehled

Souhrnný přehled zobrazuje kombinaci informací o zobrazovaných zprávách zadaných OTE (max. 2 řádky – nejaktuálnější dle časové známky vzniku), následuje jeden prázdný řádek, Stav utilizace finančních prostředků (max. 2 řádky – nejaktuálnější dle časové známky vzniku), následuje jeden prázdný řádek a přehled uživatelských operací (počet zobrazených řádků závisí na nastavení – aktuálně se zobrazuje max. 10 nejaktuálnějších řádků). V přehledu uživatelských operací se zobrazují data patřící k ERD.

Souhrnný přehled	
Čas	Text
07.07.2009 10:22:22.0	test českého jazyka
08.08.2008 10:49:18.0	Z důvodů CIP bude obchodování dnes ukončeno v 18.00
13.10.2009 05:00:04.0	Stav utilizace finančních prostředků: OK
13.10.2009 15:26:52.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9503/1.
13.10.2009 15:26:52.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9502/2.
13.10.2009 15:26:52.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9503/2.
13.10.2009 15:26:51.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9502/1.

Obr. 7 Panel – Souhrnný přehled

Pokud uživatel najede myší na jednotlivé zprávy, zobrazí se mu detail. Viz Obr. 8.

Souhrnný přehled	
13.10.2009 05:00:04.0	Stav utilizace finančních prostředků: OK
13.10.2009 16:21:49.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9518/2.
13.10.2009 16:21:48.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9518/2.
13.10.2009 16:06:58.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9518/2.
13.10.2009 16:06:57.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9518/2.
13.10.2009 15:56:29.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9507/2.
13.10.2009 15:56:19.0	Byl přijat diagram ke zpracování do fronty požadavků 9506/1.

Obr. 8 Panel – Souhrnný přehled

**indra****logica****OTE**

Informativní hlášení jsou zobrazována šedým písmem, varování a chybová hlášení jsou zobrazována červeným písmem.

Třídění v panelu je implicitně nastaveno dle sekcí uvedených výše a následně dle časové známky (aktuální informace vždy nahoře).

- Seznam sloupců:

Sloupec	Popis
Čas	Časová známka záznamu
Text	Text záznamu

Tab. 4 - Souhrnný přehled - Seznam sloupců

- Nastavení tlačítek ovládací části:

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	(Fronta zpráv), zobrazuje v dialogovém okně přehled objednávek, které ještě nebyly zpracovány. Aktivní bez vztahu na záznam. (Detail), zobrazuje detail záznamu v dialogovém okně. Aktivní po označení právě jednoho záznamu. Korektní, varovná a chybová hlášení budou rozlišena dle principu grafického manuálu.
Pop Up menu	Fronta zpráv - identicky jako toolbar „Fronta zpráv“ Detail – identicky jako toolbar „Detail“

Tab. 5 – Souhrnný přehled – Nastavení tlačítek

4.2.4 Panel č. 3 – Realizační diagramy

Panel zobrazuje výčet všech aktivních diagramů (vlastních, tedy daného účastníka) bez vztahu na den dodávky a množinu neaktivních diagramů pro zvolený den dodávky. V panelu je umístěna položka, která umožňuje volbu zobrazení neaktivních.

Realizační diagramy (Parametry)

Neaktivní nabídky

Ano

Den dodávky

12.10.2009

Spustit

Realizační diagramy (Tabulka)

IdDok	IdDgm	Ver	Den dodávky	Typ	Status	MnzRD	SZ Prod	Prodávající	Nakupující	SZ Nák	TypDgm	Ode
20091012_A01_10XCZ-102....._4	TS_001	1	12.10.2009	Nákup	Nahrazený	500,000	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	8 591 824 011 607	8 591 824 003 008	ZDO	8 591
20091012_A01_10XCZ-102....._4	TS_001	2	12.10.2009	Nákup	Spárováný	500,000	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	8 591 824 011 607	8 591 824 003 008	ZDO	8 591
20091012_A01_10XCZ-102....._4	TS_002	1	12.10.2009	Prodej	Spárováný	750,000	8 591 824 011 607	8 591 824 003 008	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	ZDO	8 591
20091012_A01_10XCZ-102....._6	TS_001	1	12.10.2009	Nákup	Odmítnutý	500,000	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	8 591 824 011 607	8 591 824 011 607	ZDV	8 591
20091012_A01_10XCZ-102....._6	TS_001	2	12.10.2009	Nákup	Odmítnutý	500,000	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	8 591 824 011 607	8 591 824 011 607	ZDV	8 591
20091012_A01_10XCZ-102....._6	TS_002	1	12.10.2009	Prodej	Odmítnutý	750,000	8 591 824 011 607	8 591 824 011 607	8 591 824 010 204	8 591 824 010 204	ZDV	8 591

Obr. 9 Panel – Realizační diagramy

- Seznam sloupců:

**indra****logica****OTE**

Sloupec	Popis
IdDoc	Jednoznačný identifikátor realizačního diagramu v rámci dne (dle ETSO - Message identification) generován externím systémem u AK. Při zadání přes formulář je generován EMTAS ve struktuře <den dodávky>_<Typ zprávy>_<Odesílatel>_<ID>; Přesná specifikace je v kapitole realizačních diagramů.
Ver	Doplňkový identifikátor, který spolu s ID Diagramu tvoří jednoznačnou identifikaci každého diagramu (dle ETSO - Message version). Generován externím systémem. Při zadání přes formulář je generován EMTAS.
Den dodávky	Identifikace dne dodávky diagramu
Typ	Rozlišení Nákup / Prodej
Status	Identifikuje status diagramu, ve kterém se nachází. Přípustné jsou následující statusy: Přijatý – diagram je přijatý k párování, validace je úspěšná (u RD, který je zadáván jako druhý a dochází automaticky k párování, tento stav není viditelný a rovnou nastává stav spárovaný/nespárovaný). Odmítnutý – diagram nebyl přijatý k párování z důvodu chyby při validaci. Nahrazený – do tohoto stavu se dostává diagram ze stavu Přijatý, pokud byl úspěšně přijatý nový diagram a taktéž diagram ze stavu Spárovaný, pokud je úspěšně spárovaný nový diagram. Nespárovaný – diagram neprošel úspěšně procesem párování (hodnoty diagramu protistrany nebyly identické jak aktuálního účastníka) nebo byl odmítnut z důvodu nedostačujícího FZ. Spárovaný – diagram prošel úspěšně procesem párování.
MnžRD	Suma množství realizačního diagramu, pokud je nulové, pak se jedná o RD, který anuloval předchozí RD
SZ Prod	Identifikace účastníka, na kterého bude provedena agregace diagramu na straně prodeje (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
Prodávající	Identifikace účastníka na straně prodeje (importu) (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
Nakupující	Identifikace účastníka na straně nákupu (exportu) (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
SZ Nák	Identifikace účastníka, na kterého bude provedena agregace diagramu na straně nákupu (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
TypDgm	Rozlišení typu diagramů (bude-li aplikováno): RD – realizační diagram (včetně pevných diagramů) – uzavírán mezi SZ/RÚT a SZ/RÚT.

**indra****logica****OTE**

	ZDD – zahraniční diagram denní – import/export ze soustavy. Uzavírán mezi ČEPS a SZ/RÚT. ZDV – zahraniční diagram vnitrodenní – import/export ze soustavy. Uzavírán mezi ČEPS a SZ/RÚT.
Odesílatel	Identifikace účastníka poskytujícího diagram (EAN). Většinou je to jedna ze stran nákupu/prodeje (exportu/importu). Výjimkou jsou diagramy poskytnuté burzou. Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
ČasZnmZav	Časová známka zavedení – okamžik, kdy byl diagram přijat systémem

Tab. 6 – Realizační diagramy – Seznam sloupců

Aktivní diagramy na nákup jsou zobrazovány modrým písmem, diagramy na prodej jsou zobrazovány zeleným písmem. Neaktivní diagramy jsou zobrazovány šedým písmem. Diagramy, které neprošly párováním, jsou označeny červeně.

- Nastavení tlačítek ovládací části:

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	(Nový), umožní zadat nový diagram. Aktivní bez vztahu na záznam. (Obnovit), umožní obnovit označený diagram. Aktivní po označení právě jednoho záznamu. (Anulovat), umožní anulovat označený diagram (nahrazení diagramu diagramem s nulovými hodnotami). Aktivní po označení právě jednoho záznamu. (Načíst), umožní nahrát (uploadovat) diagramy prostřednictvím souboru. Aktivní bez vztahu na záznam. (Detail), zobrazuje detail diagramu v dialogovém okně. Bude doplněn plný název účastníka trhu (SZ Prod, Prodávající, Nakupující, SZ Nák, Odesílatel) dle registrace v Prodis. Aktivní po označení právě jednoho záznamu.
Pop Up menu	Nový – identicky jako toolbar „Nový“ Obnovit – identicky jako toolbar „Obnovit“ Anulovat – identicky jako toolbar „Anulovat“ Načíst – identicky jako toolbar „Načíst“ Detail – identicky jako toolbar „Detail“

Tab. 7 – Realizační diagramy – Nastavení tlačítek

Proto, aby se diagram stal aktivní, musí být splněna následující pravidla:

- Diagram musí být do systému zaveden jako platný (nemá status Odmítnutý)
- Diagram nesmí být nahrazen jiným diagramem (nemá status Nahrazený)
- Diagram je zadán na seanci, která je otevřená

**indra****logica****OTE**

4.2.5 Panel č. 4 – Agregované realizační diagramy

Panel zobrazuje seznam úspěšně agregovaných diagramů pro zvolený den dodávky, včetně jejich agregace.

Agregované realizační diagramy - 12.10.2009																	
Typ	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
Nákup	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Prodej	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000

Obr. 10 Panel – Agregované realizační diagramy

- Seznam sloupců:


Sloupec	Popis
Typ	Rozlišení Nákup {Buy}/Prodej {Sell} . Sloupec slouží jako seskupení dle typu
H01 ... H25	Agregované množství pro danou hodinu dodávky (případně množství pro jednotlivé úspěšně spárované diagramy (MWh))
Cel:	Celkové množství za daný den dodávky (MWh)
IdDgm	Identifikátor diagramu, jež tvoří agregovanou pozici. V případě zahraničních RD agregovanou pozici tvoří posledně evidovaný RD zahraničí příslušných stran.
Ver	Verze tvoří společně s identifikátorem diagramu jednoznačnou identifikaci diagramu v rámci systém CS OTE
SZ Prod	Identifikace účastníka, na kterého bude provedena agregace diagramu na straně prodeje (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
Prodávající	Identifikace účastníka na straně prodeje (importu) (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
Nakupující	Identifikace účastníka na straně nákupu (exportu) (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
SZ Nák	Identifikace účastníka, na kterého bude provedena agregace diagramu na straně nákupu (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
TypDgm	Rozlišení typu diagramů (bude-li aplikováno): RD {RD} – realizační diagram (včetně pevných diagramů) – uzavírán mezi SZ/RÚT a SZ/RÚT. ZD {FoD} – zahraniční diagram – import/export ze soustavy ZDD {FoDD} – zahraniční diagram denní – import/export ze soustavy

**indra****logica****OTE**

	ZDV {FoDI} – zahraniční diagram vnitrodenní – import/export ze soustavy
Odesílatel	Identifikace účastníka poskytujícího diagram (EAN). Většinou je to jedna ze stran nákupu/prodeje (exportu/importu). Výjimkou jsou diagramy poskytnuté burzou. Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
ČasZnmZav	Časová známka zavedení – okamžik, kdy byl diagram přijat systémem

Tab. 8 – Agregované realizační diagramy - Seznam sloupců

- Nastavení tlačítek ovládací části:

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	 (Detail {Detail}), zobrazuje detail diagramu v dialogovém okně. Bude doplněn plný název účastníka trhu (SZ Prod, Prodávající, Nakupující, SZ Nák, Odesílatel) dle registrace v Prodis. Aktivní po označení právě jednoho záznamu.
Pop Up menu	Detail – identicky jako toolbar „Detail“

Tab. 9 – Agregované realizační diagramy – Nastavení tlačítek



indra

logica

OTE 

5 TVORBA RD

5.1 Přístup

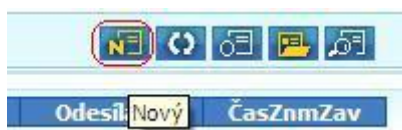
K přístupu lze využít rychlého přístupu přes záložky hlavní obrazovky, tedy volbou následujících možností:

ERD →

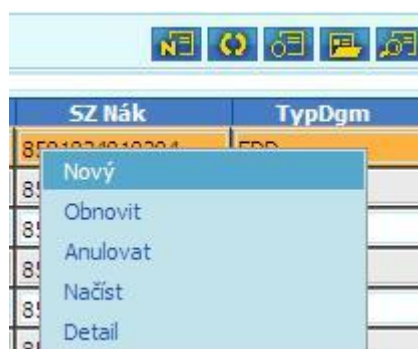
Z obrazovky ERD lze RD zadat pouze z jednoho Panelu (Realizační diagramy), a to použitím tlačítka *Nový* nebo kliknutím pravým tlačítkem myši na libovolný záznam a výběrem položky *Nový* z *Pop Up menu*:

Realizační diagramy → Nový

Realizační diagramy → Pop Up menu → Nový



Obr. 11 Zadání RD – Panel Realizační diagramy – tlačítko Nový



Obr. 12 Zadání RD – Realizační diagramy – Pop Up menu

5.2 Formulář pro tvorbu RD

Po zvolení jedné z výše uvedených možností zavedení objednávky se otevře formulář, ve kterém je třeba vyplnit pole specifikující RD. Jeden formulář umožňuje zadání realizačního diagramu mezi dvěma účastníky v jednom kroku. Tento princip je nutný z důvodu unifikace procesu zadávání RD jak prostřednictvím AK, tak i přes webové rozhraní.

**indra****logica****OTE**

Zavedení realizačního diagramu

Data hlavičky

Den dodávky: * Vlastník: *
 Typ diagramu: * Odesílatel: *
 Typ zpracování: *
 Začátek úseku párování: *

Data nákup

☒ realizovat
 Prodávající: * Kupující: *

Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Množství*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Data prodej

☒ realizovat
 Prodávající: * Kupující: *

Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Množství*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* povinný údaj

Obr. 13 Zavedení nového RD

Uživatel vyplní následující pole:

- **Den dodávky** (povinné pole): Den dodávky, pro který je diagram platný (dle ETSO - time interval)
- **Typ diagramu** (povinné pole): Označení typu diagramu (dle ETSO - Business type). Při zadání RD se nastaví dle přihlášeného uživatele (pro ČEPS zahraniční, jinak interní). Může nabývat hodnot: Interní RD, Zahraniční RD
- **Typ zpracování** (povinné pole): Rozlišení období zadání diagramu (dle ETSO - Process type). Mohou nabývat hodnot: Denní RD, Vnitrodenní RD – možno aplikovat pouze u zahraničních diagramů (může využít pouze ČEPS)
- **Začátek úseku párování** (povinné pole): definuje délku úseku párování určením první hodiny, která se bude párovat. Nabývá hodnot 1 až 24 (23/25). Má význam pouze pro vnitrodenní zahraniční RD, pro ostatní je vždy rovna 1.
- **Vlastník** (povinné pole): EAN vlastníka diagramu (dle ETSO - Subject party – Coding scheme). Při zadání přes formulář se automaticky vyplní dle přihlášeného uživatele u normálních účastníků a u ČEPSu; výjimka je u burzy, kdy burza musí položku vyplnit manuálně. Položka obsahuje vždy jednu ze stran RD.
- **Odesílatel** (povinné pole): EAN odesílatele / zadavatele diagramu. Při zadání přes formulář se automaticky vyplní dle přihlášeného uživatele (dle ETSO - Sender Identification – Coding scheme). Identifikuje, zdali účastník zadal diagram sám, nebo ho zadal za něj jiný účastník (ČEPS, PXE, ČMKBK)
- **Data nákupu** – časová řada diagramu, u které je aktuální účastník (pokud se nejedná o ČEPS, PXE nebo ČMKBK) uveden na straně nákupu, tedy realizuje odběr
 - **Realizovat** – specifikuje, zdali bude zadána uvedená časová řada. Implicitně je časová řada označená k zadání



indra

logica

OTE 

- **Prodávající** (povinné pole): EAN účastníka na straně prodeje SZ nebo RUT (dle ETSO - In party – Coding scheme)
- **Kupující** (povinné pole): EAN účastníka na straně nákupu (dle ETSO - In party – Coding scheme)
- **Množství** (povinné pole): Energie pro jednotlivé hodiny obchodního dne v MWh. Množství se vždy zadává formou kladných hodnot. (dle ETSO – Interval Qty) **Množství se zadává s přesností na 3 desetinná místa.**
- **Data prodeje** – časová řada diagramu, u které je aktuální účastník (pokud se nejedná o ČEPS, PXE nebo ČMKBK) uveden na straně prodeje, tedy realizuje dodávku
 - **Realizovat** – specifikuje, zdali bude zadána uvedená časová řada. Implicitně je časová řada označená k zadání
 - **Prodávající** (povinné pole): EAN účastníka na straně prodeje SZ nebo RUT (dle ETSO - In party – Coding scheme)
 - **Kupující** (povinné pole): EAN účastníka na straně nákupu (dle ETSO - In party – Coding scheme)
 - **Množství** (povinné pole): Energie pro jednotlivé hodiny obchodního dne v MWh. Množství se vždy zadává formou kladných hodnot. (dle ETSO – Interval Qty) **Množství se zadává s přesností na 3 desetinná místa.**

5.3 Validace a odeslání dat

Stisknutím tlačítka *Odeslat* aplikace prověří, zda byla vyplněna všechna povinná pole a zda obsahují správné hodnoty. Provádí se dvojí validace dat – na úrovni formuláře a na úrovni systému.

Zjistí-li systém chybu, která znamená překročení technických parametrů formuláře objednávky či jiné příčiny, které jsou identifikovány lokálními validátory, objednávka nebude vůbec odeslána do systému a ve formuláři bude zobrazena chyba popisující nekorektní stav. V tomto případě tedy dochází k validaci již uvnitř formuláře.

**indra****logica****OTE**

Zavedení nabídky pro ERD

Množství - 5: neplatný formát čísla.

Data hlavičky

Den dodávky:* 16.10.2009 Vlastník:* 8 591 824 011 607
 Typ diagramu:* Interní RD Odesílatel:* 8 591 824 011 607
 Typ zpracování:* Denní RD
 Začátek úseku párování:* 1

Data nákup

☒ realizovat
 Prodávající:* 465 665 Kupující:* 8 591 824 011 607

Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Množství*				5 465	efgsdfg																				

Data prodej

☒ realizovat
 Prodávající:* 8 591 824 011 607 Kupující:* 465 665

Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Množství*																									

* povinný údaj

Odeslat Zavřít

Obr. 14 Lokální validace

Při zjištění chyby poskytne aplikace stručný popis příčiny chyby (objednávka může být uložena v systému i jako neplatná, pokud to je technologicky možné). V obou dvou případech je vždy vytvořen záznam v Panelu *Souhrnný přehled*.

Pokud se zadává nový realizační diagram, přičemž v systému již RD pro kombinaci klíčových položek existuje (klíčové položky definují jednoznačnost a jedná se o: den dodávky, prodávající, kupující, typ diagramu, typ zpracování, vlastník), je na to uživatel upozorněn a je ze systému načteno ID digramu a verze, která je povýšena, pro kombinaci klíčových položek.

Validace (některé z těchto kontrol mají význam jen pro AK, jelikož uživatelské rozhraní zajistí naplnění korektních dat):

- Prověra splnění podmínek smlouvy o zúčtování obou účastníků:
 - Pokud účastník není SZ, pak se ověřuje, zda-li má definovaného defaultního (nadrženého) SZ.
 - Pokud ne, je generován příslušný kód chyby. RD je označen jako Odmítnutý.
 - Pokud ano, pak se ověřuje, zda li má tento RÚT v rámci vztahu na defaultního SZ umožněnou evidenci RD. Pokud ne, je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý.
- Prověra splnění podmínek smlouvy o přístup na ERD
 - Pokud účastník nemá definovanou činnost ERD (datum dne dodávky RD se musí vejít do rozmezí od do platnosti této činnosti) a pokud uživatel účastníka nemá přiřazenou příslušnou roli k zadávání RD, pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý.



indra

logica

OTE 

- Prověрка limitních hodin (uzávěrek) pro vytvoření nových RD či nahrazení stávajících RD ve vztahu k obchodnímu dni a aktuálnímu času odeslání požadavku:
 - Denní interní diagramy:
 - mohou být zadány pouze do uzávěrky T1 (Uzávěrka příjmu a párování RD v D-1)
 - mohou být zadány po uzávěrci T2 (Uzávěrka oznámení výsledků hlavní seance evidence RD v D-1) a do uzávěrky T3 (Uzávěrka příjmu a párování opravných RD v D-1) pouze v případě, že jsou již v systému evidované v nižší verzi ve stavu nespárovaný z důvodu chyb v časových řadách
 - Denní zahraniční diagramy
 - mohou být zadány pouze do uzávěrky T5 (Uzávěrka příjmu zahraničních denních diagramů v D-1)
 - Vnitrodenní zahraniční diagramy
 - mohou být zadány pouze po uzávěrci T6 (Uzávěrka oznámení výsledků příjmu denních zahraničních diagramů v D-1) do uzávěrky T7 (Uzávěrka příjmu vnitrodenních diagramů zahraničí v D)
- Pokud je odesílatelem zahraničního RD jiný účastník než ČEPS (účastník s profilem PS), pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- Pokud je k zahraničnímu diagramu již evidován RD protistrany, který není generovaný systémem (zahraniční diagramy ČEPS eviduje pouze pro jednu stranu), pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- Pokud je k dennímu diagramu burzy již evidován RD protistrany zadáný burzou, a který není generovaný systémem (denní diagramy Burza eviduje pouze pro jednu stranu), pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- Pokud vlastník diagramu není alespoň jednou ze stran RD, pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- Pokud se jedná o nulový diagramy za účelem anulace a v systému je již evidován stejný RD nižší verze a odesílatelem nulového diagramu není odesílatel diagramu předchozí verze (anulovat diagram může pouze ten, kdo jej vytvořil), pak je generován příslušný kód chyby. RD je označen jako Odmítnutý.
- Prověрка délky intervalu: musí být vždy pro jeden den dodávky. Pokud není, je generován příslušný kód chyby. RD je označen jako Odmítnutý.
- Prověрка hodnot položek:
 - pokud chybí povinné položky, nebo jejich hodnota neodpovídá specifikaci rozhraní, pak je generován příslušný kód chyby. RD je označen jako Odmítnutý
- Prověрка duplicity RD a verzování dokumentu:

**indra****logica****OTE**

- Pokud pro stejný den dodávky (ScheduleTimeInterval), denní typ zpracování (ProcessType = A01), stejného vlastníka RD (SubjectParty dle ETSO), stejný typ diagramu (interní/zahraniční, dle ETSO položka BusinessType), Stejnou stranu nákupu a prodeje (dle ETSO OutParty a InParty) existuje dokument s jiným id, pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- Pokud pro nový dokument s kritérii popsanými výše existuje evidovaný dokument se stejným id a stejnou nebo vyšší verzí dokumentu, pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- Pokud pro stejný den dodávky (ScheduleTimeInterval), vnitrodenní typ zpracování (ETSO ProcessType=A18), stejného vlastníka RD (SubjectParty dle ETSO), zahraniční typ diagramu (ETSO položka BusinessType=A06), Stejnou stranu nákupu a prodeje (dle ETSO OutParty a InParty) a stejný úsek párování dle ETSO MatchingPeriod) existuje dokument s jiným id, pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- Pokud pro nový dokument s kritérii popsanými výše existuje evidovaný dokument se stejným id a stejnou nebo vyšší verzí dokumentu, pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- **Prověrka jednoznačnosti identifikátoru dokumentu RD:**
 - Pokud existuje dokument se stejným ID a s alespoň jednou rozdílnou položkou: den dodávky (ScheduleTimeInterval), typ zpracování (Denní/vnitrodenní, dle ETSO ProcessType), vlastník RD (SubjectParty dle ETSO), typ diagramu (denní/zahraniční, dle ETSO položka BusinessType), Stranu nákupu a prodeje (dle ETSO OutPart a InParty), pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
- **Prověrka úseku párování (dle ETSO MatchingPeriod):**
 - Pokud se jedná o denní diagram, pak úsek sesouhlasení musí být shodný s časovým intervalem v hlavičce dokumentu
 - Pokud se jedná o vnitrodenní diagram, pak:
 - Pokud krajní mez konce úseku párování není stejná jako krajní mez konce u časového intervalu v hlavičce dokumentu, pak je generován příslušný kód chyby (úsek párování musí končit shodně s časovým intervalem v hlavičce dokumentu) a RD je označen jako Odmítnutý
 - Pokud krajní mez začátku úseku párování není rovná nebo vyšší jako krajní mez začátku u časového intervalu diagramu v hlavičce dokumentu, pak je generován příslušný kód chyby (úsek párování je mimo rozsah časového intervalu diagramu) a RD je označen jako Odmítnutý
 - Pokud v systému jsou registrované platné dokumenty stejného typu (interní nebo zahraniční, dle ETSO BusinessType) s jinou identifikací (dle ETSO MessageIdentification), s nižším časovým razítkem (dle ETSO MessageDateTime) a úsek párování u již registrovaných dokumentů je stejný nebo širší, pak je generován příslušný kód chyby



indra

logica

OTE 

(úsek párování se musí s časem zkracovat) a RD je označen jako Odmítnutý

- Prověрка časové řady diagramů:
 - Pokud verze změnéné či nové časové řady je rozdílná oproti verzi dokumentu, pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
 - Pokud časový interval časové řady není stejný jako časový interval v hlavičce dokumentu, pak je generován příslušný kód chyby a RD je označen jako Odmítnutý
 - Pokud nejsou uvedeny všechny hodinové úseky časové řady v definovaném intervalu (24 hodin pro normální den, 23 hodin při přechodu na CEST, 25 hodin při přechodu na CET), pak je RD označen jako Odmítnutý
- Prověрка finančního zajištění: viz. Evidence dat RD.

5.4 Oznámení

V procesu příjmu RD jsou účastníci informováni o průběhu a výsledcích párování prostřednictvím oznámení generovaného elektronickou poštou (oznámení přijetí nebo zamítnutí příjmu RD je realizováno přímo na obrazovce ERD formou informačního nebo chybového hlášení, viz. kapitola 5.3 Validace a odeslání dat).

Důvody generování jednotlivých typů oznámení denních interních diagramů:

- **ESS.AnomalyReport** – je generován v případech:
 - odmítnutí diagramu v procesu párování z důvodu nedostatečného FZ – oznámení o nevytvoření obchodní pozice je odesláno oběma stranám diagramu
 - po neúspěšném spárování jsou obě strany RD informovány o nesrovnalostech v RD
 - při závěrečném párování nebyl nalezen diagram protistrany - oznámení je odesláno oběma stranám diagramu
- **ESS.ConfirmationReport** – je generován:
 - v případě úspěšného spárování RD – jde o potvrzení smluvních hodnot dotčeným stranám

Důvody generování jednotlivých typů oznámení zahraničních diagramů:

- **ESS.AnomalyReport** – je generován v případech:
 - odmítnutí diagramu v procesu párování z důvodu nedostatečného FZ – oznámení o nevytvoření obchodní pozice je odesláno oběma stranám diagramu
- **ESS.ConfirmationReport** – je generován:



indra

logica

OTE

- v případě úspěšného spárování (kontroly FZ) RD – jde o potvrzení smluvních hodnot dotčeným stranám

Oznámení je zasláno účastníkům vždy v anglickém jazyce.

**indra****logica****OTE**

5.5 Tvorba RD prostřednictvím souboru

5.5.1 Přístup

K přístupu lze využít hlavní menu a to volbou následujících možností:

Realizační diagramy → Načíst

Realizační diagramy → Pop Up menu → Načíst



5.5.2 Formát souboru a jeho validace

V aplikaci se otevře okno, v němž může uživatel zadat soubor se specifikací RD. Okno má následující vzhled (popis tlačítka použitého pro procházení počítače závisí na jazykovém nastavení operačního systému):

Odeslání nabídky přes soubor

Zadejte jméno souboru

Obr. 15 DT – Načtení souboru

**indra****logica****OTE**

Uživatel vybere prostřednictvím tlačítka *Procházet* soubor s nabídkou a stiskne tlačítko *Upload*. Tím se nahraje soubor XML a provede se základní identifikace, která zjistí, o jaký typ souboru se jedná. Následně se RD odešle prostřednictvím tlačítka *Odeslat* a uživatel zvolí certifikát pro podpis (v závislosti na konfiguraci obchodního modulu). Aplikace zobrazí okno s oznámením, zda odeslaný RD prošel úspěšně validací nebo nikoli. V záporném případě bude v okně uveden důvod zamítnutí:

Odeslání nabídky přes soubor

Soubor XML není určený pro tento trh

Struktura souboru je identická, jako při použití automatické komunikace. Uživatelská příručka automatické komunikace detailně rozepisuje význam jednotlivých položek. Zde je uveden pouze příklad:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="schedule-xsl.xsl"?>
<ScheduleMessage xmlns:ecl="etso-code-lists.xsd" xmlns:ecc="etso-core-cmpts.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="schedule-
  xml.xsd" DtdVersion="2" DtdRelease="3">
  <MessageIdentification v="20090901_A01_11XCEZ-CZ-----1_001"/>
  <MessageVersion v="1"/>
  <MessageType v="A01"/>
  <ProcessType v="A01"/>
  <ScheduleClassificationType v="A01"/>
  <SenderIdentification v="8591824010402" codingScheme="A10"/>
  <SenderRole v="A01"/>
  <ReceiverIdentification v="8591824000007" codingScheme="A10"/>
  <ReceiverRole v="A05"/>
  <MessageDateTime v="2009-08-31T09:30:30Z"/>
  <ScheduleTimeInterval v="2009-08-31T22:00Z/2009-09-01T22:00Z"/>
  <Domain v="10YDOM-CZ-DE-SKK" codingScheme="A01"/>
  <SubjectParty v="8591824010402" codingScheme="A10"/>
  <SubjectRole v="A01"/>
  <MatchingPeriod v="2009-08-31T22:00Z/2009-09-01T22:00Z"/>
  <ScheduleTimeSeries>
    <SendersTimeSeriesIdentification v="TS_001"/>
    <SendersTimeSeriesVersion v="1"/>
    <BusinessType v="A02"/>
    <Product v="8716867000016"/>
    <ObjectAggregation v="A03"/>
    <InArea v="10YCYZ-CEPS-----N" codingScheme="A01"/>
    <OutArea v="10YCYZ-CEPS-----N" codingScheme="A01"/>
    <InParty v="8591824010402" codingScheme="A10"/>
    <OutParty v="8591824011607" codingScheme="A10"/>
    <MeasurementUnit v="MAW"/>
    <Period>
      <TimeInterval v="2009-08-31T22:00Z/2009-09-01T22:00Z"/>
      <Resolution v="PT60M"/>
      <Interval>
        <Pos v="1"/>
        <Qty v="10"/>
      </Interval>
      <Interval>
        <Pos v="2"/>
        <Qty v="0"/>
      </Interval>
      <Interval>
        <Pos v="3"/>
        <Qty v="0"/>
      </Interval>
      <Interval>
        <Pos v="4"/>
        <Qty v="0"/>
      </Interval>
      <Interval>
        <Pos v="5"/>
        <Qty v="0"/>
      </Interval>
    </Period>
  </ScheduleTimeSeries>
</ScheduleMessage>
```

**indra****logica****OTE**

```

<Interval>
  <Pos v="6"/>
  <Qty v="78"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="7"/>
  <Qty v="41"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="8"/>
  <Qty v="56"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="9"/>
  <Qty v="50"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="10"/>
  <Qty v="38"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="11"/>
  <Qty v="41"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="12"/>
  <Qty v="44.2"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="13"/>
  <Qty v="21"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="14"/>
  <Qty v="37.6"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="15"/>
  <Qty v="12.5"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="16"/>
  <Qty v="96"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="17"/>
  <Qty v="46"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="18"/>
  <Qty v="24.2"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="19"/>
  <Qty v="44.8"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="20"/>
  <Qty v="12.8"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="21"/>
  <Qty v="70.6"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="22"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="23"/>
  <Qty v="70"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="24"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
</Period>
</ScheduleTimeSeries>
<ScheduleTimeSeries>
  <SendersTimeSeriesIdentification v="TS_002"/>

```



indra

logica

OTE 

```
<SendersTimeSeriesVersion v="1"/>
<BusinessType v="A02"/>
<Product v="8716867000016"/>
<ObjectAggregation v="A03"/>
<InArea v="10YCZ-CEPS-----N" codingScheme="A01"/>
<OutArea v="10YCZ-CEPS-----N" codingScheme="A01"/>
<InParty v="8591824011607" codingScheme="A10"/>
<OutParty v="8591824010402" codingScheme="A10"/>
<MeasurementUnit v="MAW"/>
<Period>
  <TimeInterval v="2009-08-31T22:00Z/2009-09-01T22:00Z"/>
  <Resolution v="PT60M"/>
  <Interval>
    <Pos v="1"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="2"/>
    <Qty v="8"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="3"/>
    <Qty v="66"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="4"/>
    <Qty v="63"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="5"/>
    <Qty v="38"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="6"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="7"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="8"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="9"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="10"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="11"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="12"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="13"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="14"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="15"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="16"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
  <Interval>
    <Pos v="17"/>
    <Qty v="0"/>
  </Interval>
</Period>
```

**indra****logica****OTE**

```
<Interval>
  <Pos v="18"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="19"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="20"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="21"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="22"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="23"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
<Interval>
  <Pos v="24"/>
  <Qty v="0"/>
</Interval>
</Period>
</ScheduleTimeSeries>
</ScheduleMessage>
```

Další možností je zadání více dokumentů (souborů) v jednom kroku. To se provede tak, že jednotlivé XML dokumenty zkomprimujete do souboru typu ZIP a následně pokračujete jako při zadání jednoho XML souboru. Systém váš ZIP soubor na serveru rozbalí, a provede zpracování XML dokumentů. Každý dokument se zpracovává samostatně.

6 OBNOVENÍ RD

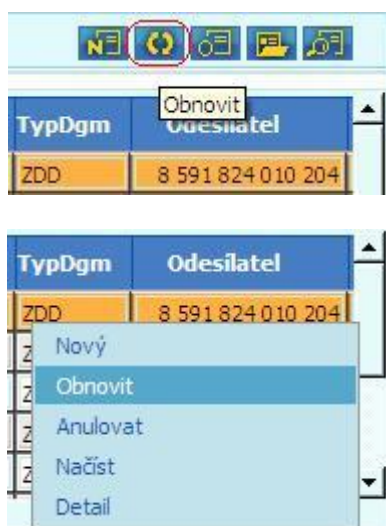
6.1 Přístup

Účastníci mají možnost obnovit RD, tedy vytvořit na základě stávajícího RD nový RD. Obnovení RD lze provést přes menu buď pomocí tlačítka *Obnovit* nebo stejnou volbou z *Pop Up menu*:

ERD →

Realizační diagramy → *Obnovit*

Realizační diagramy → *Pop Up menu* → *Obnovit*



Obr. 16 Obnovení RD – Panel Realizační diagramy – tlačítko Obnovit

6.2 Formulář pro obnovení RD

Uživatel si v Panelu *Realizační diagramy* vybere RD, který chce obnovit a stiskne tlačítko *Obnovit*. Zobrazí se *Okno pro obnovení RD*. Uživatel může data modifikovat a znovu odeslat. Nutným předpokladem pro tuto akci je mít všechna potřebná práva.

Při obnovení realizačního diagramu, probíhá kontrola na kombinaci klíčových položek (klíčové položky definují jednoznačnost a jedná se o: den dodávky, prodávající, kupující, typ diagramu, typ zpracování, vlastník), je na to uživatel upozorněn a je ze systému načteno ID diagramu a verze, která je povýšena, pro kombinaci klíčových položek.

**indra****logica****OTE**

Formulář pro obnovení RD z hlediska manipulace s daty je identický jako formulář pro zadání RD, pouze je implicitně naplněn daty označeného RD. Veškeré ostatní postupy a funkce jsou identické, jako při vytváření nového RD.

Obnovení realizačního diagramu																									
Identifikace																									
ID Dokumentu:	20091012_A01_10XCZ-3										Verze:		1												
Externí časové razítko:																									
Data hlavičky																									
Den dodávky:*	12.10.2009										Vlastník:*		8 591 824 003 008												
Typ diagramu:*	Interní RD										Odesílatel:*		8 591 824 010 204												
Typ zpracování:*	Denní RD																								
Začátek úseku párování:*	1																								
Data nákup																									
<input checked="" type="checkbox"/> realizovat																									
Prodávající:*	8 591 824 010 204										Kupující:*		8 591 824 003 008												
ID diagramu:	TS_001										Verze diagramu:		1												
Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Množství*	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Data prodej																									
<input checked="" type="checkbox"/> realizovat																									
Prodávající:*	8 591 824 010 204										Kupující:*		8 591 824 003 008												
ID diagramu:	TS_002										Verze diagramu:		1												
Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Množství*																									

* povinný údaj

[Odeslat](#) [Zavřít](#)**Obr. 17 Obnovení RD**

7 ANULACE RD

7.1 Přístup

K přístupu lze využít rychlého přístupu přes záložky hlavní obrazovky, tedy volbou následujících možností:

ERD →

Z obrazovky ERD lze RD zadat pouze z jednoho Panelu (Realizační diagramy), a to označením záznamu a použitím tlačítka *Anulovat* nebo kliknutím pravým tlačítkem myši na zvolený záznam a výběrem položky *Anulovat* z *Pop Up* menu:

Realizační diagramy → Anulovat

Realizační diagramy → Pop Up menu → Anulovat



Obr. 18 Anulace RD – Panel Realizační diagramy – tlačítko Anulovat

7.2 Anulace RD

Anulace RD probíhá jeho nahrazením s nulovými hodnotami ve všech hodinách daného dne dodávky. U spárovaných diagramů musí být anulace provedena:

- oběma stranama v případě denních interních RD

**indra****logica****OTE**

- poskytovatelem dat (případ RD poskytnutých Burzou či PPS, které se nepárují); anulují se oba RD (poskytnutý i automaticky generovaný)

V případě automatické anulace z důvodu změny platnosti činnosti SZ či RÚT je proces anulace obdobný, provádí ji ale systém. Oběma stranám RD i poskytovateli dat je odesláno email oznámení o automatické anulaci RD.

Anulace realizačního diagramu																								
Identifikace																								
ID Dokumentu:	20091010_A01_8591824			Verze:	1																			
Časová známka zavedení:	10.10.2009 00:00 CEST			Nalezená chyba:																				
Externí časové razítko:																								
Data hlavičky																								
Den dodávky:	10.10.2009			Vlastník:	8 591 824 011 409		Hlášení:																	
Typ diagramu:	Interní RD			Odesílatel:	8 591 824 011 607		3034 - Strana nákupu nebo prodeje 10XCZ-114----- nemá právo přistupovat k ERD (od 10.10.2009 do 10.10.2009).																	
Typ zpracování:	Denní RD					3812 - Seance pro příjem ERD není ještě otevřena nebo byla ukončena. Dokument byl odmítnut.																		
Začátek úseku párování:	1					3836 - Dokument byl dříve zamítnut.																		
Data nákup																								
Prodávající:	8 591 824 011 409			Kupující:	8 591 824 011 607																			
SZ Proávající:	8 591 824 011 409			SZ Kupující:	8 591 824 011 607																			
ID diagramu:	TS_001			Verze diagramu:	1																			
Chyba párování - typ:				Chyba párování - popis:																				
Status:	Odmítnutý																							
Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Množství	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Data prodej																								
Prodávající:	8 591 824 011 607			Kupující:	8 591 824 011 409																			
SZ Proávající:	8 591 824 011 607			SZ Kupující:	8 591 824 011 409																			
ID diagramu:	TS_002			Verze diagramu:	1																			
Chyba párování - typ:				Chyba párování - popis:																				
Status:	Odmítnutý																							
Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Množství	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[Odeslat](#) [Zavřít](#)

Obr. 19 Anulace RD

7.3 Oznámení

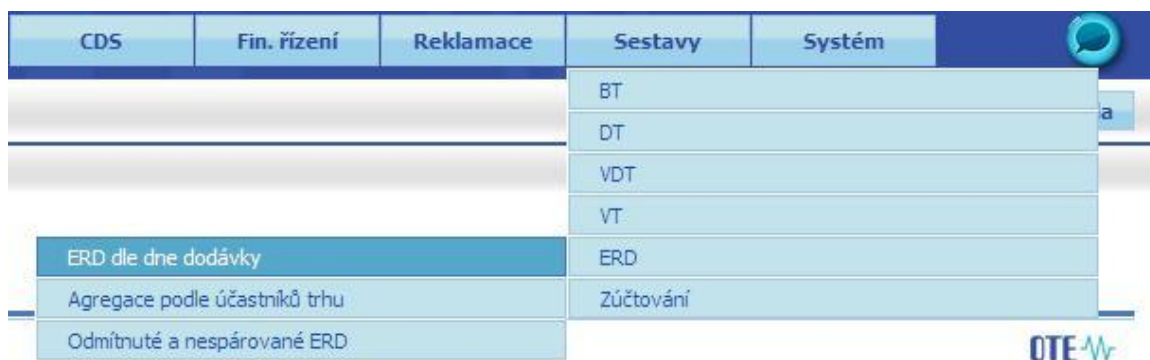
Proces anulace je totožný s procesem tvorby RD. Oznámení jsou tudíž stejná jako v případě zavedení RD, viz. kapitola 5.4 Oznámení.

8 SESTAVY ERD

8.1 Přístup

K přístupu k sestavám lze použít hlavní menu, a to volbou následujících přístupových možností:

*Sestavy → ERD → ERD dle dne dodávky
Agregace podle účastníků trhu
Odmítnuté a nespárovaná ERD*



Obr. 20 Sestavy

8.2 Obecná funkcionalita

Sestava je umožněna vždy na základě přihlášení účastníka. K sestavení lze použít řadu kritérií.

Zobrazení je také závislé na zadaném rozsahu v polích *Den dodávky od* a *Den dodávky do*:

- Při zadávání do pole *Den dodávky od* a *Den dodávky do* uživatel klikne na ikonku vedle pole pro datum a vybere si z nabídky rok, měsíc a den. Datum je možné zadat také ručně ve formátu dd.mm.rrrr.
- U vybraných sestav je parametrem i pole *Účastník*. V daném případě vyplní systém automaticky EAN aktuálního účastníka. U účastníků s vyššími právy (OTE, ERU) je možno aplikovat hvězdičkovou konvenci.

Dále si uživatel může zobrazit detail stisknutím tlačítka *Detail*, tlačítka *Tisk* nebo *Export* sestavu vytisknout nebo exportovat do zvoleného souboru (pdf, excel, txt, xml).

- Nastavení tlačítek ovládací části společné všem sestavám:

**indra****logica****OTE**

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	(Detail), zobrazuje detail záznamu v dialogovém okně. Aktivní po označení právě jednoho záznamu. (Export) slouží pro export dat do standardních formátů txt, pdf, xls, xml (Tisk) slouží pro vytisknutí dat v sestavě na připojenou tiskárnu. (Upravit) zobrazí okno pro nastavení náhledu. umožní upravit vybraný náhled.
Pop Up menu	Detail – identicky jako toolbar „Detail“ Export - identicky jako toolbar „Export“. Tisk - identicky jako toolbar „Tisk“. Upravit - identicky jako toolbar „Upravit“.

Tab. 10 – Sestavy – Nastavení tlačítek

Detailní popis obecné funkcionality pro práci se sestavami (např. tvorba náhledů, práce s rychlým filtrem, tříděním atd) naleznete v uživatelské příručce „*Webové rozhraní*“.

V rámci vybraných sestav se zobrazují detailní informace o RD včetně informací spojených s případnými chybami, případně se jedná o čistě informativní záležitost specifikující detailně stav diagramu.

Detail																																		
Identifikace																																		
ID Dokumentu:	20091010_A01_8591824										Verze:		1																					
Časová známka zavedení:	10.10.2009 00:00 CEST										Nalezená chyba:																							
Externí časové razítko:																																		
Data hlavičky																																		
Den dodávky:	10.10.2009										Vlastník:		8 591 824 011 607										Hlášení:											
Typ diagramu:	Interní RD										Odesílatel:		8 591 824 011 607										3034 - Strana nákupu nebo prodeje 10XCZ-114----- nemá právo přistupovat k ERD (od 10.10.2009 do 10.10.2009). 3812 - Seance pro příjem ERD není ještě otevřena nebo byla ukončena. Dokument byl odmítnut. 3836 - Dokument byl olně zamítnut.											
Typ zpracování:	Denní RD																																	
Začátek úseku párování:	1																																	
Data nákup																																		
Prodávající:	8 591 824 011 409										Kupující:		8 591 824 011 607																					
SZ Proávající:	8 591 824 011 409										SZ Kupující:		8 591 824 011 607																					
ID diagramu:	TS_001										Verze diagramu:		1																					
Chyba párování - typ:											Chyba párování - popis:																							
Status:	Odmítnutý										Jednotka:		MAW																					
Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
Množství	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Data prodej																																		
Prodávající:	8 591 824 011 607										Kupující:		8 591 824 011 409																					
SZ Proávající:	8 591 824 011 607										SZ Kupující:		8 591 824 011 409																					
ID diagramu:	TS_002										Verze diagramu:		1																					
Chyba párování - typ:											Chyba párování - popis:																							
Status:	Odmítnutý										Jednotka:		MAW																					
Hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
Množství	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										

Zavřít

Obr. 21 Detail RD

**indra**

9 TYPY SESTAV

9.1 ERD dle dne dodávky

9.1.1 Přístup


K přístupu k těmto sestavám lze použít hlavní menu, a to volbou následujících přístupových možností:

Sestavy → ERD → ERD dle dne dodávky

9.1.2 Funkcionalita

Volba umožňuje uživateli prohlížet data jednotlivých realizačních diagramů v závislosti na specifikaci dne dodávky.

- Nastavení tlačítek ovládací části vlastních sestavě Parametry produktů:

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	 (Detail), zobrazí ve spodní části formuláře detailní informace o označeném RD.
Pop Up menu	Detail – identicky jako toolbar „Detail“

Tab. 11 – Sestava – ERD dle dne dodávky – Nastavení tlačítek

9.1.3 Vlastnosti

Položka	Hodnota
Název:	ERD dle obchodního dne
Parametry:	1 – Účastník – specifikace EAN účastníka (tento parametr bude při úvodním zobrazení sestavy předvyplněn hodnotou) 2 – Den dodávky od – specifikace počátku intervalu pro výběr RD 3 – Den dodávky do – specifikace konce intervalu pro výběr RD 4 – Typ diagramu (Interní denní, Zahraniční denní, Zahraniční vnitrodenní, Vše)
Poznámka:	Sestava jako jediná obsahuje i hodnoty množství ve všech hodinách (1-25) z důvodu umožnění exportu sady záznamů v rozsahu všech dat RD (hlavička i detail).

Pořadí	Název	Obsah
S1	ID dokumentu	Jednoznačný identifikátor realizačního diagramu v rámci dne

**indra****logica****OTE**

S2	Verze dokumentu	Doplňkový identifikátor, který spolu s ID Diagramu tvoří jednoznačnou identifikaci každého diagramu
S3	Časová známka zavedení	Interní časová známka systému, identifikující datum a čas zavedení záznamu
S4	Den dodávky	Den dodávky, pro který je diagram platný
S5	Externí časové razítko	Časové razítko vytvoření zprávy (diagramu) v externím systému.
S6	Typ zpracování	Rozlišení období zadání diagramu (denní, vnitrodenní) – dle ETSO Process Type
S7	Odesílatel	EAN odesílatele / zadavatele diagramu (dle ETSO - Sender Identification). Identifikuje, zdali účastník zadal diagram sám, nebo ho zadal za něj jiný účastník (ČEPS, PXE, ČMKBK)
S8	Vlastník	EAN vlastníka diagramu (dle ETSO - Subject party). Položka obsahuje vždy jednu ze stran RD.
S9	ID diagramu	ID diagramu v rámci dokumentu. Dokument může obsahovat 2 časové řady, pro nákup a prodej (vyjádřeno ve vztahu na vlastníka adigramu)
S10	Verze Diagramu	Verze diagramu v rámci dokumentu. Společně s ID diagramu tvoří jednoznačný identifikátor diagramu v rámci dokumentu.
S11	Status	Identifikuje status diagramu, ve kterém se nachází.
S12	Příznak FZ	Identifikuje stav FZ diagramu. Možné hodnoty viz Evidence dat RD níže. Zobrazuje se pouze RÚT s profilem OTE.
S13	Nalezená chyba	Pokud byl RD odmítnut, pak položka obsahuje identifikaci chyby
S14	Typ diagramu	Označení typu diagramu (interní/zahraniční) – dle ETSO Business type
S15	SZ Prodávající	EAN účastníka (SZ) na straně prodeje, který je zodpovědný za odchylku. Pokud Prodávající není subjektem zúčtování, pak položka zobrazuje identifikaci SZ, který je pro daného RÚTa defaultním SZ pro období, do kterého spadá den dodávky příslušného RD. Pokud je Prodávající subjektem zúčtování, pak položka zobrazuje stejný obsah jako položka Prodávající.
S16	Prodávající	EAN účastníka na straně prodeje SZ nebo RUT (dle ETSO - In party – Coding scheme)
S17	Kupující	EAN účastníka na straně nákupu (dle ETSO - In party – Coding scheme)
S18	SZ Kupující	EAN účastníka (SZ) na straně nákupu, který je zodpovědný za odchylku. Pokud Kupující není subjektem zúčtování, pak položka zobrazuje identifikaci SZ, který je pro daného RÚTa defaultním SZ pro období, do kterého spadá den dodávky příslušného RD. Pokud je Kupující subjektem zúčtování, pak položka zobrazuje stejný obsah jako položka Kupující
S19	Jednotka	Jednotka, ve které jsou zadávané technické data (dle ETSO Measurement unit)
S20	Množství celkem	Energie sumárně za všechny hodiny dne dodávky v MWh.
S21 – S35	Množství (H01 až H025)	Energie pro jednotlivé hodiny dne dodávky v MWh.

**indra**

		Množství se vždy zadává formou kladných hodnot (dle ETSO – Interval.Qty)
--	--	--

9.2 Agregace podle účastníků trhu

9.2.1 Přístup

K přístupu k těmto sestavám lze použít hlavní menu, a to volbou následujících přístupových možností:

Sestavy → ERD → Agregace podle účastníků trhu

9.2.2 Funkcionalita

Volba umožňuje uživateli prohlížet data agregovaných realizačních diagramů v závislosti na specifikaci dne dodávky.

9.2.3 Vlastnosti

Položka	Hodnota
Název:	Agregace podle účastníků trhu
Parametry:	1 – Účastník – specifikace EAN účastníka (tento parametr bude při úvodním zobrazení sestavy předvyplněn hodnotou EAN 85918240) 2 – Den dodávky – specifikace dne dodávky RD
Poznámka:	

Pořadí	Název	Obsah
Hlavní záložka		
S 1	Typ	Rozlišení Nákup {Buy}/Prodej {Sell} . Sloupec slouží jako seskupení pro dle typu
S 2-26	H01 ... H25	Agregované množství pro danou hodinu dodávky (případně množství pro jednotlivé úspěšně spárované diagramy (MWh)
S 27	Cel:	Celkové množství za daný den dodávky (MWh)
S 28	IdDgm	Identifikátor diagramu, jež tvoří agregovanou pozici. V případě zahraničních RD agregovanou pozici tvoří posledně evidovaný RD zahraničí příslušných stran.
S 29	Ver	Verze tvoří společně s identifikátorem diagramu jednoznačnou identifikaci diagramu v rámci systém CS OTE
S 30	SZ Prod	Identifikace účastníka, na kterého bude provedena agregace

**indra****logica****OTE**

		diagramu na straně prodeje (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
S 31	Prodávající	Identifikace účastníka na straně prodeje (importu) (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
S 32	Nakupující	Identifikace účastníka na straně nákupu (exportu) (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
S 33	SZ Nák	Identifikace účastníka, na kterého bude provedena agregace diagramu na straně nákupu (EAN). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
S 34	TypDgm	Rozlišení typu diagramů (bude-li aplikováno): RD {RD} – realizační diagram (včetně pevných diagramů) – uzavírán mezi SZ/RÚT a SZ/RÚT. ZD {FoD} – zahraniční diagram – import/export ze soustavy ZDD {FoDD} – zahraniční diagram denní – import/export ze soustavy ZDV {FoDI} – zahraniční diagram vnitrodenní – import/export ze soustavy
S 35	Odesílatel	Identifikace účastníka poskytujícího diagram (EAN). Většinou je to jedna ze stran nákupu/prodeje (exportu/importu). Při zobrazení detailu záznamu bude doplněn plný název účastníka trhu dle registrace v Prodis.
S 36	ČasZnmZav	Časová známka zavedení – okamžik, kdy byl diagram přijat systémem

9.3 Odmítnuté a nespárované RD

9.3.1 Přístup

K přístupu k těmto sestavám lze použít hlavní menu, a to volbou následujících přístupových možností:


Sestavy → ERD → Odmítnuté a nespárované RD

9.3.2 Funkcionalita

Volba umožňuje uživateli prohlížet data jednotlivých realizačních diagramů v závislosti na specifikaci dne dodávky.

- Nastavení tlačítek ovládací části vlastních sestavě Parametry produktů:

**indra****logica****OTE**

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	 (Detail), zobrazí ve spodní části formuláře detailní informace o označeném RD.
Pop Up menu	Detail – identicky jako toolbar „Detail“

Tab. 12 – Sestava – Odmítnuté a nespárované RD – Nastavení tlačítek

9.3.3 Vlastnosti

Položka	Hodnota
Název:	Agregace podle účastníků trhu
Parametry:	1 – Účastník – specifikace EAN účastníka (tento parametr bude při úvodním zobrazení sestavy předvyplněn hodnotou EAN 85918240) 2 – Den dodávky od – specifikace počátku intervalu pro výběr 3 – Den dodávky do – specifikace konce intervalu pro výběr RD 4 – Typ diagramu (Interní denní, Zahraniční denní, Zahraniční vnitrodenní, Vše)
Poznámka:	Sestava zobrazuje RD pouze se statusem Odmítnutý nebo Nespárovaný

Pořadí	Název	Obsah
S1	ID dokumentu	Jednoznačný identifikátor realizačního diagramu v rámci dne
S2	Verze dokumentu	Doplňkový identifikátor, který spolu s ID Diagramu tvoří jednoznačnou identifikaci každého diagramu
S3	Časová známka zavedení	Interní časová známka systému, identifikující datum a čas zavedení záznamu
S4	Den dodávky	Den dodávky, pro který je diagram platný
S5	Externí časové razítko	Časové razítko vytvoření zprávy (diagramu) v externím systému.
S6	Typ zpracování	Rozlišení období zadání diagramu (denní, vnitrodenní) – dle ETSO Process Type
S7	Odesílatel	EAN odesílatele / zadavatele diagramu (dle ETSO - Sender Identification). Identifikuje, zdali účastník zadal diagram sám, nebo ho zadal za něj jiný účastník (ČEPS, PXE, ČMKBK)
S8	Vlastník	EAN vlastníka diagramu (dle ETSO - Subject party). Položka obsahuje vždy jednu ze stran RD.
S9	ID diagramu	ID diagramu v rámci dokumentu. Dokument může obsahovat 2 časové řady, pro nákup a prodej (vyjádřeno ve vztahu na vlastníka adiagramu)
S10	Verze Diagramu	Verze diagramu v rámci dokumentu. Společně s ID diagramu tvoří jednoznačný identifikátor diagramu v rámci dokumentu.
S11	Status	Identifikuje status diagramu, ve kterém se nachází.
S12	Příznak FZ	Identifikuje stav FZ diagramu. Možné hodnoty viz Evidence dat RD níže. Zobrazuje se pouze RÚT s profilem OTE.
S13	Nalezená chyba	Pokud byl RD odmítnut, pak položka obsahuje identifikaci chyby

**indra****logica****OTE**

S14	Chyba párování - typ	Popis chyby, která může nastat při párování diagramů. Přípustné hodnoty jsou: <ul style="list-style-type: none">• Nedostatečné DFZ• Nedostatečné DFZ protistrany• Rozdílné množství
S15	Typ diagramu	Označení typu diagramu (interní/zahraniční) – dle ETSO Business type
S16	SZ Prodávající	EAN účastníka (SZ) na straně prodeje, který je zodpovědný za odchylku. Pokud Prodávající není subjektem zúčtování, pak položka zobrazuje identifikaci SZ, který je pro daného RÚTa defaultním SZ pro období, do kterého spadá den dodávky příslušného RD. Pokud je Prodávající subjektem zúčtování, pak položka zobrazuje stejný obsah jako položka Prodávající.
S17	Prodávající	EAN účastníka na straně prodeje SZ nebo RUT (dle ETSO - In party – Coding scheme)
S18	Kupující	EAN účastníka na straně nákupu (dle ETSO - In party – Coding scheme)
S19	SZ Kupující	EAN účastníka (SZ) na straně nákupu, který je zodpovědný za odchylku. Pokud Kupující není subjektem zúčtování, pak položka zobrazuje identifikaci SZ, který je pro daného RÚTa defaultním SZ pro období, do kterého spadá den dodávky příslušného RD. Pokud je Kupující subjektem zúčtování, pak položka zobrazuje stejný obsah jako položka Kupující
S20	Jednotka	Jednotka, ve které jsou zadávány technické data (dle ETSO Measurement unit)