

Uživatelská příručka informačního systému



Uživatelský manuál CDS Plyn

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

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

8.9.2013	Kapitola Elektronická faktura (CDSGASINVOICE)
25.10.2013	Dotaz na agregovanou fakturu z webu; Zpřístupnění historických dat měření pro SZ
11.11.2013	Revize limitů pro odchozí zprávy AK, portál OTE
13.11.2013	Úprava změny dodavatele/SZ – důvod zamítnutí 51
13.12.2013	Úpravy formuláře změny dodavatele
17.2.2014	Kontrola přepočtu m3 na kWh
18.7.2014	Výběr odečtů v clearingů MV
29.9.2014	Opravy překlepů a reklamací ze strany OTE
26.11.2014	úprava závory při příjmu zkrácení služby SZ na OPM
18.12.2014	Zrušení odesílání žádosti o pokračování dodávek Zastavení SZD při odstoupení zákazníka, Přepavní kapacity zákazníků v síti 007 pouze v kWh.
20.1.2015	Úprava monitoru služeb
10.3.2015	Změna délky období platnosti clearingové cen
26.3.2015	Sjednocení a evidence číselníku REASON_CODE odesílaných z CS OTE
05.06.2015	Sjednocení a evidence číselníku REASON_CODE odesílaných z CS OTE
22.6.2015	Úpravy při změně SZ na OPM
28.8.2015	Změna kapitoly 2.4 předávání zpráv pomocí webového rozhraní.
24.9.2015	Rozšíření skupiny OPM pro stav nouze o sk. D1, D2
22.10.2015	Kontrola uzávěry při příjmu plánovaného procenta ztrát
25.11.2015	Dotaz na historii spotřeby C, CM
28.12.2015	Způsob uzavření D, Zrušení zasilání zpráv na PDS/PPS při SIC, Nový typ změny dodavatele SZD R3, Postup při předcházení neoprávněnému odběru
21.4.2016	Dotaz na Historická data měření A, B
28.4.2016	Přeměny obchodních společností
15.6.2016	Plyn – předávání dat měření a clearing Plyn – NC BAL

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Obsah

1	Účel dokumentu.....	14
2	Základní funkce systému CDS	15
2.1	<i>Komunikační kanály</i>	<i>16</i>
2.2	<i>Formáty zpráv</i>	<i>17</i>
2.3	<i>Zabezpečení</i>	<i>17</i>
2.4	<i>Předávání zpráv pomocí webového rozhraní</i>	<i>17</i>
2.4.1	<i>Základní navigace ve webovém rozhraní</i>	<i>17</i>
2.4.2	<i>Konfigurace nastavení klientské stanice</i>	<i>28</i>
2.5	<i>Komunikace pomocí emailu.....</i>	<i>28</i>
2.5.1	<i>Postup odesílání zprávy</i>	<i>29</i>
2.5.2	<i>Příjem zpráv ze systému CDS.....</i>	<i>29</i>
3	Registrace kmenových údajů	31
3.1	<i>Pravidla tvorby a přidělování EIC</i>	<i>31</i>
3.2	<i>Registrace OPM</i>	<i>31</i>
3.2.1	<i>Způsoby registrace</i>	<i>31</i>
3.2.2	<i>Údaje registrované k OPM.....</i>	<i>31</i>
3.2.3	<i>Odpověď na registraci OPM</i>	<i>33</i>
3.2.4	<i>Změna údajů, prodloužení a zkrácení platnosti OPM</i>	<i>33</i>
3.2.5	<i>Ukončení platnosti OPM.....</i>	<i>34</i>
3.2.6	<i>Ukončení platnosti OPM na dobu určitou.....</i>	<i>34</i>
3.2.7	<i>Znovuobnovení platnosti OPM</i>	<i>34</i>
3.2.8	<i>Zpětná změna třídy TDD a vybraných atributů OPM</i>	<i>34</i>
3.2.9	<i>Registrace / rušení OPM přes webové rozhraní</i>	<i>35</i>
3.2.10	<i>Komunikační scénáře</i>	<i>36</i>
3.3	<i>Synchronizace kmenových údajů ze systému IS OTE</i>	<i>38</i>
3.3.1	<i>Synchronizace RÚT</i>	<i>38</i>
3.3.2	<i>Synchronizace externích uživatelů.....</i>	<i>39</i>
3.3.3	<i>Synchronizace předání odpovědnosti za odchylku</i>	<i>39</i>
4	Zasílání skutečných údajů, sjednaných a plánovaných hodnot	40
4.1	<i>Zpráva Gasdat.....</i>	<i>40</i>
4.1.1	<i>Údaje z průběhových měření</i>	<i>44</i>
4.1.2	<i>Historické údaje z průběhových měření</i>	<i>45</i>
4.1.3	<i>Údaje z neprůběhových měření.....</i>	<i>46</i>
4.1.4	<i>Plánovaná roční spotřeba</i>	<i>47</i>
4.1.5	<i>Plánovaná měsíční spotřeba OPM s typem měření A, B.....</i>	<i>48</i>
4.1.6	<i>Změna akumulace</i>	<i>49</i>
4.1.7	<i>Spalné teplo.....</i>	<i>50</i>
4.1.8	<i>Plánované a skutečné vlastní ztráty.....</i>	<i>51</i>
4.1.9	<i>Distribuční a přepravní kapacita</i>	<i>52</i>
4.1.10	<i>Dotazy na data GASDAT.....</i>	<i>53</i>
4.2	<i>Zpráva Alocat.....</i>	<i>53</i>
4.2.1	<i>Předběžné a skutečné alokace</i>	<i>56</i>
4.2.2	<i>Alokovaná rezervovaná kapacita</i>	<i>57</i>
4.2.3	<i>Dotazy na data ALOCAT</i>	<i>58</i>

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

4.3	Zpráva POF.....	58
4.3.1	Podklady pro fakturaci distribuce	59
4.3.2	Dotazy na data POF	62
4.4	Kontrola zaslání dat	62
5	Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele	65
5.1	Přehled dotazů na data.....	66
5.2	Řízení zpracování požadavku	67
5.3	Odpovědi ze systému.....	71
5.4	Periodicita dotazu	72
5.4.1	Požadavek na periodické zaslání dat.....	72
5.4.2	Deaktivace periodického zaslání dat.....	73
5.4.3	Platnost periodických dotazů	73
5.4.4	Webové rozhraní pro správu periodických dotazů.....	74
5.4.5	Upozornění o blížícím se konci zasláných periodických dotazů.....	74
5.4.6	Jednorázový požadavek na data	74
5.5	Oprávnění.....	74
5.6	Popis dotazů	74
5.6.1	Data OPM	74
5.6.2	Data za síť	81
5.6.3	Data pro fakturaci distribuce.....	83
5.6.4	OPM.....	85
5.6.5	Změna dodavatele	89
5.6.6	Odchytky.....	90
5.6.7	Odchytky NC BAL	92
5.6.8	Clearing.....	95
5.6.9	TDD	96
5.6.10	BSD Poskytování historických hodnot.....	98
6	Aplikace typových diagramů dodávek (TDD)	103
6.1	Principy zpracování dat při aplikaci typových diagramů dodávek	103
6.2	Vstupní data aplikace TDD	104
6.2.1	Základní nastavení aplikace TDD	104
6.2.2	Vstupní údaje aplikace TDD a jejich zpracování	104
6.3	Generování odhadnutých diagramů za všechny skupiny odběratelů.....	105
6.4	Korekce odhadnutých diagramů na zbytkový diagram distribuční soustavy.....	107
6.5	Předávání údajů TDD účastníkům	111
7	Administrace změny dodavatele	113
7.1	Standardní změna dodavatele.....	113
7.1.1	Scénář 1: Žádost o změnu dodavatele	114
7.1.2	Návazné scénáře po přijetí žádosti o standardní změnu dodavatele.....	117
7.1.3	Vyhodnocení změny dodavatele	124
7.2	Rychlá změna dodavatele	125
7.2.1	Proces rychlé změny dodavatele nastane v případě zjištění nedostatečného finančního zajištění účastníka trhu, který bude v roli dodavatele nebo subjektu zúčtování na dotčených OPM. Scénář 1: Žádost o rychlou změnu dodavatele	125

7.2.2	Návazné scénáře po přijetí žádosti o rychlou změnu dodavatele	126
7.2.3	Vyhodnocení změny dodavatele	129
7.3	<i>Prodloužení/zkrácení/zpětný posun dodávky</i>	130
7.3.1	Žádost o prodloužení/zkrácení dodávky	130
7.3.2	Zkrácení dodávek	132
7.3.3	Prodloužení dodávek	132
7.3.4	Zpětný posun již schválené změny dodavatele	133
7.3.5	Souhlas s převzetím odpovědnosti za odchylku	134
7.4	<i>Změna subjektu zúčtování</i>	135
7.5	<i>Přiřazení pozorovatele na OPM</i>	137
7.6	<i>Pravidla pro přiřazování služeb na OPM</i>	141
7.7	<i>Výpis změn dodavatele</i>	142
7.8	<i>Rozhraní pro zajištění procesu změny dodavatele</i>	143
7.8.1	Zprávy ve formátu XML zaslané do systému CDS prostřednictvím automatické komunikace	143
7.8.2	Zajištění procesu změny dodavatele prostřednictvím WEB rozhraní	143
7.8.3	Zajištění procesu změny subjektu zúčtování prostřednictvím WEB rozhraní	148
7.8.4	Dotaz na výpis změn dodavatele prostřednictvím WEB rozhraní	148
7.9	<i>Uzamčení RÚT a nepotvrzená standardní změna dodavatele</i>	149
7.9.1	Uzamčení RÚT	149
7.9.2	Nepotvrzená standardní změna dodavatele	152
7.9.3	Monitor služeb na OPM	152
7.10	<i>Hromadná změna dodavatele či SZ v souvislosti s přeměnou obchodní společnosti (např. fúze)</i> 155	
8	Vyhodnocení a zúčtování odchylek	156
8.1	<i>Popis procesu Vyhodnocení a zúčtování odchylek</i>	156
8.1.1	Vyhodnocení a zúčtování odchylek	156
8.2	<i>Popis komunikačních scénářů</i>	157
8.2.1	Komunikační scénáře pro odchylky	157
8.3	<i>WEB rozhraní pro výsledky odchylek (CS OTE)</i>	160
9	Vyhodnocení a zúčtování odchylek po 1. 7. 2016 (NC BAL)	166
9.1	<i>Popis procesu Vyhodnocení a zúčtování odchylek NC BAL</i>	166
9.2	<i>Popis komunikačních scénářů NC BAL</i>	166
9.3	<i>WEB rozhraní pro výsledky odchylek NC BAL (CS OTE)</i>	170
10	Zpracování skutečných dat pro IS OTE	178
10.1	<i>Vstupní data pro agregaci</i>	179
10.2	<i>Výstupní data agregace</i>	181
10.2.1	Agregace za SZ a síť	182
10.2.2	Agregace za síť	182
10.2.3	Agregace za SZ	183
11	Clearing	185
11.1	<i>Řízení zpracování dat v rámci clearingů</i>	185

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

11.2	<i>Popis procesu zpracování dat clearing</i>	185
11.2.1	Výpočet rozdílů pro OPM.....	185
11.2.2	Agregace rozdílů za SZ.....	185
11.2.3	Dotazy na výsledky clearingů.....	186
12	Pravidla pro zasílání dat do systému CDS	188
12.1	<i>Časový harmonogram uzávěr příjmu jednotlivých typů dat od externích uživatelů</i>	188
12.2	<i>Náhradní řešení zasílání údajů do CDS</i>	188
12.2.1	Nefunkční standardní komunikační kanály.....	188
12.2.2	Nejsou k dispozici údaje z měření.....	188
13	Elektronická faktura	190
13.1	<i>Principy komunikace a zabezpečení</i>	190
13.1.1	Popis výměny dat.....	190
13.1.2	Plnění atributů hlavičky zprávy.....	192
13.1.3	Elektronický podpis.....	193
13.2	<i>Popis struktury dokladu elektronické faktury</i>	194
13.2.1	Základní vlastnosti.....	194
13.2.2	Celková Struktura dokladu.....	196
13.2.3	Hlavička dokladu.....	197
13.2.4	Detail dokladu.....	198
13.2.5	Souhrn dokladu.....	199
13.2.6	Attachement – příloha.....	200
13.3	<i>Popis vybraných elementů</i>	200
13.3.1	Party - Data partnera.....	200
13.3.2	Item - Data položky dokladu.....	200
13.3.3	BillingItem – Položka zúčtování OPM.....	201
13.3.4	SumItem - Data souhrnné dokladu.....	202
13.3.5	PDTBlock - blok informací vztahených k OPM.....	203
13.4	<i>Kontroly elektronické faktury v CDS</i>	203
13.5	<i>Předávání výsledků kontrol pomocí RESPONSE</i>	204
13.6	<i>Dotaz na elektronickou fakturu</i>	205
13.7	<i>Elektronická faktura (XML) OTE</i>	205

Seznam příloh

Příloha I	Seznam zpráv a jejich kódů v systému CDS
Příloha II	Seznam chybových zpráv odesílaných z CS OTE
Příloha III	Import certifikátu
Příloha IV	Přehled oprávnění k jednotlivým zprávám

Seznam tabulek

Tabulka 1 - Seznam parametrů OPM.....	32
Tabulka 2 - Podmíněně povinné parametry	33
Tabulka 3 - Mapování činností v IS OTE na druh služby v CDS.....	39
Tabulka 4 - Přehled produktů zprávy Gasdat.....	41
Tabulka 5 - Povolené kombinace produktů zprávy Gasdat.....	42
Tabulka 6 - Alokované produkty	53
Tabulka 7 - Zprávy POF	59
Tabulka 8 – Plnění základních atributů POF	62
Tabulka 9 – Plnění identifikace verze v opravné faktuře.....	62
Tabulka 10 - Přehled dotazů na data	67
Tabulka 11 – Limity pro odchozí zprávy ze systému OTE prostřednictvím AK.....	67
Tabulka 12 – Limity pro odchozí zprávy ze systému OTE prostřednictvím webového portálu	68
Tabulka 13 – Limity pro délku dotazovaného období	71
Tabulka 14: Období za která jsou zaslána data při periodickém požadavku	73
Tabulka 15 - Skutečná data průběhová (A, B).....	75
Tabulka 16 - Náhradní data průběhová (B)	75
Tabulka 17 - Skutečná data neprůběhová (C, CM).....	76
Tabulka 18 - Denní hodnoty (C).....	76
Tabulka 19 - Denní hodnoty (CM)	77
Tabulka 20 - Alokace.....	77
Tabulka 21 - Agregovaná data za SZ.....	78
Tabulka 22 - Data za SZ (A, B, C, CM)	78
Tabulka 23 - Data za SZ a síť (A, B, C, CM)	79
Tabulka 24 - Plánovaná roční spotřeba (C)	79
Tabulka 25 - Plánovaná měsíční spotřeba (A, B)	79
Tabulka 26 - Distribuční kapacita.....	79
Tabulka 27 - Převážná kapacita	80
Tabulka 28 - Alokace.....	80
Tabulka 29 - Spalné teplo	81
Tabulka 30 - Plánované ztráty	82
Tabulka 31 - Převážná kapacita	82
Tabulka 32 - Změna akumulace.....	82
Tabulka 33 - Agregované hodnoty za DS.....	83
Tabulka 34 – Význam atributů dohledaných OPM.....	88
Tabulka 35 - Odchylky SZ.....	91
Tabulka 36 - Rozdíl alokací a nominací po ship. codes.....	91
Tabulka 37 - Mimotoleranční odchylka po zahrnutí obchodu s NT	92
Tabulka 38 - Vypočtené odchylky OPM	96
Tabulka 39 - Skutečná data neprůběhová (C, CM).....	96
Tabulka 40 - Nekorig. Korig. odhady diag. odběru OPM (C)	97
Tabulka 41 - Korekční činitel na zbyt. bilanci DS.....	97
Tabulka 42 - Normální a skutečné teploty	97
Tabulka 43 - Normalizované diagramy TDD	98
Tabulka 44 - Korekční koef. na teplotu	98
Tabulka 45 – Další kontroly	117
Tabulka 46 - Zprávy v procesu žádosti o změnu dodavatele	117
Tabulka 47 - Akce žádosti o změnu dodavatele.....	117
Tabulka 48 – Důvody akcí změny dodavatele	119
Tabulka 49 - Zprávy scénáře potvrzení/zamítnutí změny dodavatele.....	119
Tabulka 50 - Akce potvrzení/ zamítnutí změny dodavatele.....	120
Tabulka 51 - Zprávy v procesu pozastavení změny dodavatele.....	120
Tabulka 52 - Akce pozastavení změny dodavatele	121

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Tabulka 53 - Zprávy potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele.....	121
Tabulka 54 - Akce potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele.....	122
Tabulka 55 - Zprávy potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek	122
Tabulka 56 - Akce potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek	123
Tabulka 57 - Zprávy souhlas s přiřazením odpovědnosti.....	124
Tabulka 58 - Akce souhlas s přiřazením odpovědnosti	124
Tabulka 59 - Zprávy vyhodnocení změny dodavatele	125
Tabulka 60 - Zprávy rychlé změny dodavatele.....	126
Tabulka 61 - Akce rychlé změny dodavatele.....	126
Tabulka 62 - Zprávy potvrzení/zamítnutí rezervace kapacity	127
Tabulka 63 - Akce potvrzení/zamítnutí rezervace kapacity	128
Tabulka 64 - Zprávy souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku	128
Tabulka 65 - Akce souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku.....	129
Tabulka 66 - Vyhodnocení změny dodavatele	129
Tabulka 67 - Důvody prodloužení/zkrácení dodávky	131
Tabulka 68 - Zprávy prodloužení/zkrácení dodávky.....	131
Tabulka 69 - Akce prodloužení/zkrácení dodávky.....	131
Tabulka 70 - Termíny pro prodloužení dodávek.....	132
Tabulka 71 - Zprávy převzetí odpovědnosti za odchylku	134
Tabulka 72 - Akce prodloužení/zkrácení dodávky.....	135
Tabulka 73 - Zprávy změna subjektu účtování přiřazeného k odběrnému místu	136
Tabulka 74 - Zprávy potvrzení změny subjektu.....	137
Tabulka 75 - Akce potvrzení změny subjektu.....	137
Tabulka 76 - Možnosti přiřazení pozorovatele.....	138
Tabulka 77 - Kódy zpráv na které má pozorovatel právo	138
Tabulka 78 - Kódy zpráv pro přiřazení pozorovatele.....	139
Tabulka 79 - Možnosti přiřazení pozorovatele.....	140
Tabulka 80 - Kódy zpráv na které má pozorovatel právo	140
Tabulka 81 - Zprávy výpis změna dodavatele.....	143
Tabulka 82 - Nastavení monitoru služeb.....	152
Tabulka 83 - Monitor služeb - typy změn	153
Tabulka 84 - Monitor služeb - typy periodicity.....	153
Tabulka 85 - Monitor služeb - typy akce.....	153
Tabulka 86 - Předběžné odchylky - zpráva IMBNOT	158
Tabulka 87 - Skutečné odchylky - zpráva IMBNOT.....	159
Tabulka 88 - Závěrečné odchylky - zpráva IMBNOT	160
Tabulka 89 - Skutečné mimotoleranční odchylky - zpráva IMBNOT.....	160
Tabulka 90 - Vstupní data pro agregaci - Výroba (1001).....	180
Tabulka 91 - Vstupní data pro agregaci - Spotřeba (1002)	180
Tabulka 92 - Vstupní data pro agregaci - Síť (1005)	180
Tabulka 93 - Vstupní data pro agregaci - Předávací místo.....	180
Tabulka 94 - Vstupní data pro agregaci - Podzemní zásobník plynu, hraniční bod	180
Tabulka 95 - Vstupní data pro agregaci - TDD (1099)	181
Tabulka 96 - Agregace SZ a síť	182
Tabulka 97 - Agregace síť	183
Tabulka 98 - Agregace SZ	184
Tabulka 99: Plnění atributů hlavičky.....	192
Tabulka 100: Typy dokladů CDSGASINVOICE	196
Tabulka 101: Celková struktura dokladu	197
Tabulka 102: Hlavička dokladu	198
Tabulka 103: Detail dokladu.....	199
Tabulka 104: Douhrn dokladu	200
Tabulka 105: Data partnera.....	200
Tabulka 106: Element item.....	201
Tabulka 107: Členění položky	201

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Tabulka 108: Element BillingItem.....	202
Tabulka 109: BillingItem – dílčí elementy	202
Tabulka 110: Element SumItem	202
Tabulka 111: SumItem – dílčí elementy	202
Tabulka 112: Element PDTBlock	203
Tabulka 113: Atributy elementu Location	205

Seznam obrázků

Obrázek 1 CS OTE Plyn	17
Obrázek 2 Menu CDS	18
Obrázek 3 Dvouúrovňová struktura menu	18
Obrázek 4 Upload souboru XML	22
Obrázek 5 Upload XML - formulář	22
Obrázek 6 Přidání položky dotazu	23
Obrázek 7 Zobrazení položky v Datech zprávy	24
Obrázek 8 Zobrazení více položek v Datech zprávy	24
Obrázek 9 Editace položky dotazu	25
Obrázek 10 Vymazání položek dotazu	26
Obrázek 11 Volba zobrazení dat na www	26
Obrázek 12 Odeslání dotazu	26
Obrázek 13 Okno s potvrzením odeslání zprávy	27
Obrázek 14 Odpověď	27
Obrázek 15 Příklad on-line zobrazení dat	27
Obrázek 16 Zaslání dat do CDS - formulář	28
Obrázek 17 Instalace Capicom	Chyba! Záložka není definována.
Obrázek 18 Dialog pro potvrzení přístupu k certifikátu	Chyba! Záložka není definována.
Obrázek 19 Výběr certifikátu	Chyba! Záložka není definována.
Obrázek 20 Povolení ActiveX komponenty	Chyba! Záložka není definována.
Obrázek 21 Security alert	Chyba! Záložka není definována.
Obrázek 22 Příklad podepsané emailové zprávy	29
Obrázek 23 Data OPM	36
Obrázek 24 Schéma zpracování zprávy GASDAT	43
Obrázek 25 Zadání hodnot průběhových měření	45
Obrázek 26 Zadání hodnot neprůběhových měření	47
Obrázek 27 Zadání hodnoty plánované roční spotřeby	48
Obrázek 28 Zadání hodnoty plánované měsíční spotřeby (A, B)	49
Obrázek 29 Zadání hodnot změny akumulace	50
Obrázek 30 Zadání hodnot spalného tepla	51
Obrázek 31 Zadání hodnot ztrát	52
Obrázek 32 Zadání hodnoty distribuční kapacity	53
Obrázek 33 Schéma zpracování zprávy ALOCAT	55
Obrázek 34 Zadání hodnot alokovaných měření	57
Obrázek 35 Zadání hodnot alokované rezervované kapacity	58
Obrázek 36 Schéma zpracování zprávy POF	60
Obrázek 37 Kontrola zaslání dat - seznam chybějících OPM	63
Obrázek 38 Přístup k dotazům na data z webu	65
Obrázek 39: Zadání periodicity ve webovém formuláři	72
Obrázek 40 Zobrazení seznamu s hlavičkovými údaji POF	84
Obrázek 41 Zobrazení detailů položek POF	85
Obrázek 42 Zadání dotazu na kmenová data OPM	87
Obrázek 43 Zobrazení kmenových dat OPM	88
Obrázek 44 Zobrazení výpisu změny dodavatele	90
Obrázek 45 Zobrazení uskutečněných akcí	90
Obrázek 46 Zúčtování odchylek operátorem trhu	103
Obrázek 47 Schéma toku dat pro generování odhadu spotřeby	106
Obrázek 48 Schéma procesu standardní změny dodavatele	113
Obrázek 49 Časové schéma procesu standardní změny dodavatele	114
Obrázek 50 Příklad zrušení platnosti dotčených dodavatelů	141
Obrázek 51 Příklad zachování následujícího dodavatele	141
Obrázek 52 Struktura menu pro obsluhu procesu změny dodavatele	144

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Obrázek 53 Webový formulář pro zaslání požadavku/akce procesu změny dodavatele	144
Obrázek 54 Webový formulář pro zaslání požadavku/akce procesu změny subjektu zúčtování	148
Obrázek 55 Proces vyhodnocení a zúčtování odchylek	156
Obrázek 56 Sestava odchylky a tolerance SZ.....	161
Obrázek 57 Sestava odchylky a tolerance SSZ.....	162
Obrázek 58 Sestava Jednotkové ceny (bilanční plyn).....	163
Obrázek 59 Sestava Rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP	164
Obrázek 60 Odchylky ZMV	165
Obrázek 61 –Schéma procesu agregace.....	178

Použité zkratky

<i>Zkratka</i>	<i>Význam</i>
CDS	Centrum datových služeb operátora trhu
DS	distribuční soustava
EAN	celosvětový systém kódování a identifikace zboží, služeb a organizací
EIC	Energy identification code – systém identifikace na energetickém trhu (vyvinutý sdružením ETSO)
ETSO	Sdružení evropských provozovatelů přenosových sítí
GUI	Grafické uživatelské rozhraní (graphical user interface)
HPS	Hraniční předávací stanice
HW	Hardware
ID	identifikátor (všeobecně)
IS OTE	Infrastruktura operátora trhu
MS	Microsoft
OPM	odběrné / předací místo
OTE	společnost OTE, a.s.
PDS	provozovatel distribuční soustavy
PPL	Přeshraniční plynovod
PPS	provozovatel přepravní soustavy
PS	Přepravní soustava
PPZP	Provozovatel podzemního zásobníku plynu
PZP	Podzemní zásobník plynu
RÚT	registrovaný účastník trhu
SZ	subjekt zúčtování
SW	Software
UI	uživatelské rozhraní (user interface)
XML	Protokol pro výměnu dat (Extensible Markup Language)
ÚOB	Úplná obchodní bilance
Předací místo	Předací místo mezi DS a DS/PS
DS-DS/PS	
SEČ	Středoevropský čas
RDS	Regionální distribuční soustava
SLČ	Středoevropský letní čas
SO	Systémová odchylka
VPB	Virtuální prodejní bod

1 Účel dokumentu

Tento dokument popisuje všechny činnosti relevantní pro externí uživatele systému CDS v oblasti trhu s plynem, včetně popisu formátů, principů a postupů komunikace se systémem CDS. Tento dokument slouží jako manuál pro všechny externí uživatele systému CDS v oblasti trhu s plynem.

CDS – Centrum datových služeb je klíčovým subsystémem CS OTE, který slouží k podpoře operací účastníků trhu s plynem v rámci tzv. maloobchodních procesů trhu s plynem – tedy procesů vztažených k OPM. Úkolem CDS je zejména:

- Zjednodušení probíhající komunikace mezi účastníky trhu s plynem;
- Sběr a poskytování dat pro fakturaci dodávek plynu a distribuce údajů obchodníkům;
- Řízení procesu změny dodavatele.

V jednotlivých částech manuálu jsou vysvětleny procesy podporované systémem CDS i způsob práce externích uživatelů s tímto systémem.

Manuál se v řadě míst odkazuje na další dokumentaci přístupnou externím uživatelům na stránkách www.ote-cr.cz, zejména na tyto dokumenty:

- D1.4.2G Formáty XML
- D1.4.3 Rozhraní webových služeb

2 Základní funkce systému CDS

System CDS zajišťuje tyto základní funkční oblasti:

Jednotné číselníky – registrace kmenových údajů

V rámci správy jednotných číselníků je v CDS zajišťována:

- Registrace odběrných a předávacích míst a jejich identifikace pomocí EIC kódů

Sběr údajů z měření a sjednaných hodnot

System CDS v rámci této funkční oblasti zajišťuje následující funkce:

- Sběr údajů z měření
- Sběr údajů pro fakturaci distribuce

Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele

System CDS v rámci této funkční oblasti zajišťuje následující funkce:

- Poskytování údajů pro fakturaci (údaje z měření)
- Poskytování údajů pro fakturaci distribuce
- Poskytování údajů o změnách dodavatele na OPM

Administrace změny dodavatele

Tato funkční oblast plně zajišťuje řízení workflow změny dodavatele a komunikaci se všemi dotčenými subjekty.

Aplikace typových diagramů dodávek

System CDS v rámci této funkční oblasti zajišťuje následující funkce:

- Výpočet normalizovaných a přepočtených typových diagramů podle metodiky TDD
- Generování odhadnutých diagramů za všechny skupiny odběratelů
- Příjem a uložení teplotních diagramů: aktuální a normální teplota
- Korekce odhadnutých diagramů na zbytkový diagram distribuční soustavy

Stanovení odchylek v sítích LDS s OPM druhu spotřeba s měřením C

Tato funkční oblast nahrazuje v lokálních distribučních soustavách aplikaci typových diagramů dodávek a slouží ke stanovení denního průběhu spotřeb u spotřebních OPM vybavených neprůběhovým typem měření a denního průběhu ztrát v příslušné lokální distribuční síti.

Zpracování skutečných dat pro výpočet odchylek

Tato funkční oblast CDS zajišťuje zpracování skutečných dat z měření a jejich předání do výpočtu odchylek. Zahrnuje:

- Agregace 1. stupně za subjekt zúčtování – agregace měřených dat dle vztahů SZ-OPM
- Zpracování dat při vyhlášení stavu nouze

Zpracování dat – clearing

Tato funkční oblast CDS zajišťuje pro OPM typu spotřeba s neprůběhovým typem měření hromadné porovnání odhadu spotřeby, který vstupoval do zúčtování odchylek, se skutečnou hodnotou odečtu zaslaného příslušným PDS a vyúčtováním rozdílů příslušným subjektům zúčtování v procesu zúčtování.

Řešení reklamací

System CDS umožňuje provádět řízené a auditovatelné změny dat za účelem jejich opravy na základě oprávněných reklamací.

2.1 Komunikační kanály

System CDS využívá specializovaný modul CS OTE **KS** – **komunikační server** pro komunikaci s ostatními systémy účastníků trhu prostřednictvím standardních komunikačních kanálů a různých protokolů.

Pro komunikaci mezi CS OTE a účastníky trhu s plynem jsou využívány dále uvedené komunikační kanály a protokoly):

- Kanál HTTP(S)/SOAP pro obousměrný přenos zpráv prostřednictvím sítě internet.
- Kanál SMTP pro obousměrný přenos zpráv prostřednictvím elektronické pošty
- Kanál webového rozhraní pro interaktivní práci se systémem prostřednictvím uživatelského rozhraní a webového prohlížeče.

Podrobnější popis komunikačních kanálů je obsažen v dokumentu D1.4.3 Rozhraní webových služeb CS OTE.

2.2 Formáty zpráv

Komunikační server používá pro komunikaci následující formáty zpráv:

- XML
 - Standard definovaný OTE (viz dokument D1.4.2G_Formáty XML)
 - Standard na základě EDIGAS 4.0 XML (viz dokument D1.4.2G_Formáty XML)
- Textové zprávy – určeno výhradně pro komunikaci přes SMTP (e-mail), týká se zpráv typu odpověď (CDSGASRESPONSE), zpráv týkajících se změny dodavatele (CDSGASMASTERDATA), opisů kmenových dat OPM (CDSGASMASTERDATA), opisů reklamací (CDSCLAIM) a oznámení OTE (CDSCLAIM); Nešifrované e-maily mají předmět ve tvaru <kód zprávy> – <popis kódu zprávy> <číslo zprávy>. Samotný text je ve tvaru <atribut>: <hodnota>, tedy např.:
 -

2.3 Zabezpečení

Systém CDS-WAS využívá pro zabezpečení komunikace jednotné infrastruktury PKI společné pro celý centrální systém CS OTE tak, aby byl přístup všech uživatelů řízen jednotně bez ohledu na to, zda se jedná o uživatele CDS nebo IS OTE. Pro oba systémy je používán stejný přístupový certifikát pro autentizaci uživatele a podpisový certifikát pro elektronické podepisování transakcí.

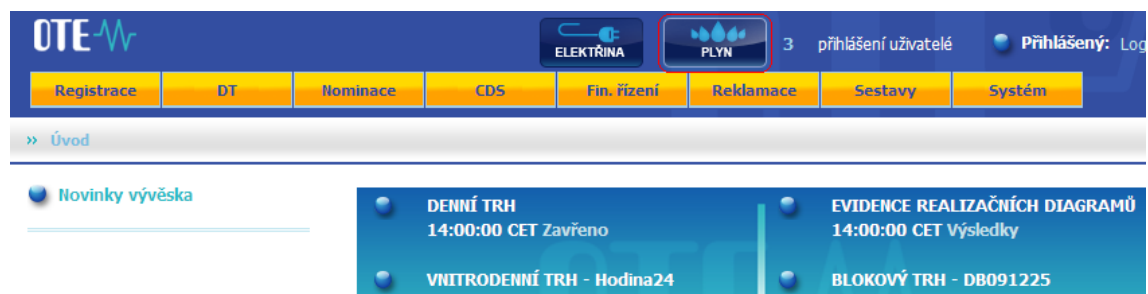
Podrobnější popis koncepce zabezpečení je uveden v samostatném dokumentu D1.4.3 Rozhraní webových služeb CS OTE.

2.4 Předávání zpráv pomocí webového rozhraní

2.4.1 Základní navigace ve webovém rozhraní

2.4.1.1 Sekce Plyn

Systém CDS poskytuje podporu procesů trhu s elektřinou i trhu s plynem, mezi sekcemi se přepíná pomocí tlačítek v horní části stránky. Menu obou sekcí je barevně odlišeno, aby účastníci trhu, kteří mají přístup do obou sekcí, byli schopni na první pohled odlišit, ve které sekci se nacházejí (elektřina modře, plyn oranžově).



Obrázek 1 CS OTE Plyn

2016 OTE, a.s.

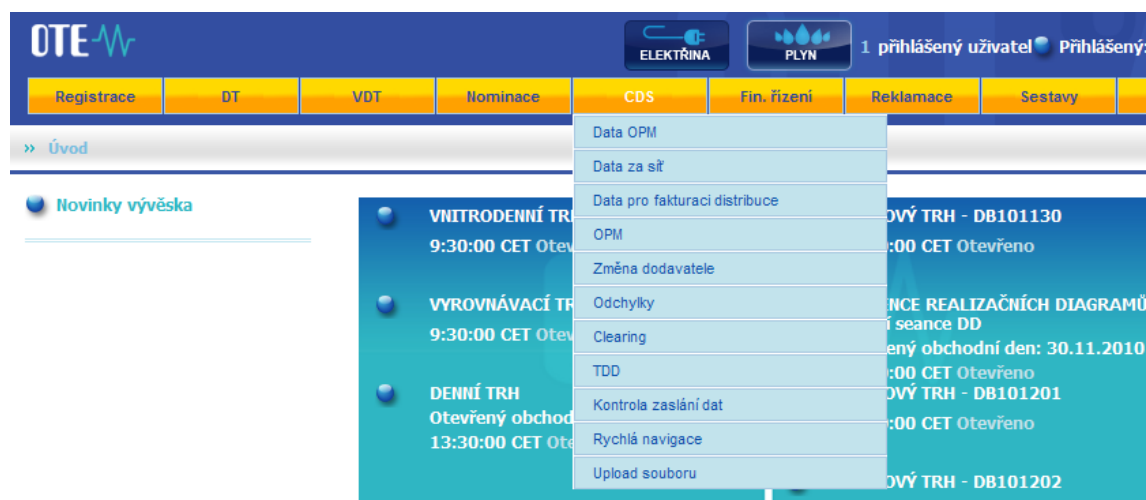
Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

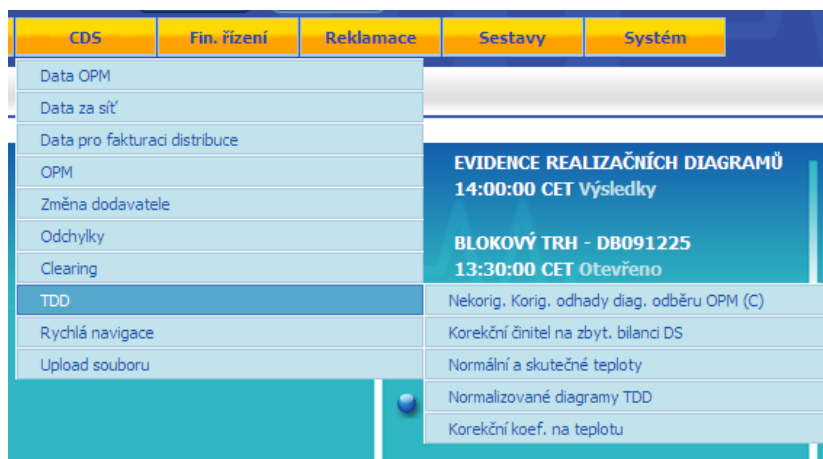
2.4.1.2 Struktura menu

Zasílání zpráv do systému CDS je přístupné z menu CDS (výjimku tvoří reklamace). Položky tohoto menu slouží jak pro zasílání dotazů na data i pro zasílání vybraných požadavků na změny v systému.



Obrázek 2 Menu CDS

Menu má dvouúrovňovou strukturu.



Obrázek 3 Dvouúrovňová struktura menu

Struktura menu je následující:

Data OPM

Skutečná data průběhová (A, B)
Náhradní data průběhová (B)
Skutečná data neprůběhová (C, CM)
Denní hodnoty (C)
Denní hodnoty (CM)
Alokace
Agregovaná data za SZ
Data za SZ (A, B, C, CM)
Data za SZ a síť (A, B, C, CM)
Plánovaná roční spotřeba (C)
Plánovaná měsíční spotřeba (A, B)
Distribuční kapacita
Převážná kapacita
Alokovaná rezervovaná kapacita

Data za síť

Spalné teplo
Plánované ztráty
Skutečné ztráty
Změna akumulace
Agregované hodnoty za DS

Data pro fakturaci distribuce

Data pro fakturaci distribuce

OPM

Data OPM

Změna dodavatele

Změna dodavatele
Změna subjektu zúčtování
Výpis změn dodavatele
Správa pozorovatele na OPM

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Odchyly

Odchyly
Rozdíly alokací a nominací po ship.code
Mimotoleranční odchyly po obchodech s NT
Odchyly a tolerance SZ
Odchyly a tolerance SSZ
Jednotkové ceny (bilanční plyn)
Rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP
Odchyly ZMV

Clearing

Vypočtené odchyly OPM
Clearing SZ

TDD

Nekorig. Korig. odhady diag. odběru OPM (C)
Korekční činitel na zbyt. bilanci DS
Normální a skutečné teploty
Diagramy TDD norm. a přep.
Korekční koef. na teplotu

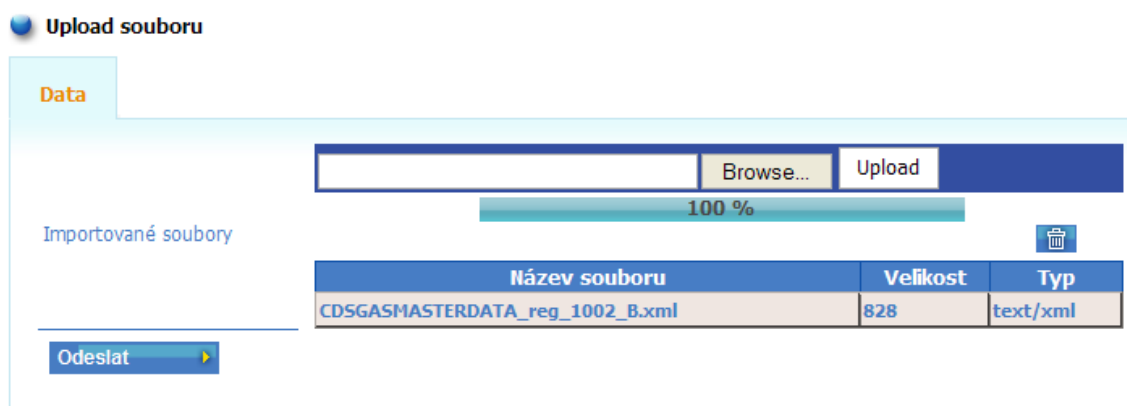
Pod jednotlivými položkami v druhé úrovni se již skrývají formuláře pro zadání zprávy/zobrazení odpovědi. Práce s formulářem je blíže popsána v kapitole 2.4.1.3.

Z menu CDS je také přístupný formulář pro upload XML souboru přes web.



Obrázek 4 Upload souboru XML

Soubor uživatel vybere prostřednictvím tlačítka Browse a nahraje ho stisknutím tlačítka Upload. Pokud proběhne upload korektně, zobrazí se soubor ve spodní tabulce. Po stisknutí tlačítka odeslat je soubor odeslán do systému CDS.



Obrázek 5 Upload XML - formulář

2.4.1.3 Práce s formulářem

Formulář se skládá ze dvou nebo více záložek. Konkrétní podoba se liší podle toho, zda jde o dotaz na data nebo zadání dat do systému, případně zda se jedná o některý ze speciálních typů formulářů.

Dotazy na data

Parametry dotazu na data uživatel zadává na záložce **Dotaz** v sekci **Formulář**.

Dotaz na data může být zaslán za jedno OPM, nebo za skupinu všech OPM, která splňují zadaná výběrová kritéria. V tomto případě se označení OPM nevyplňuje.

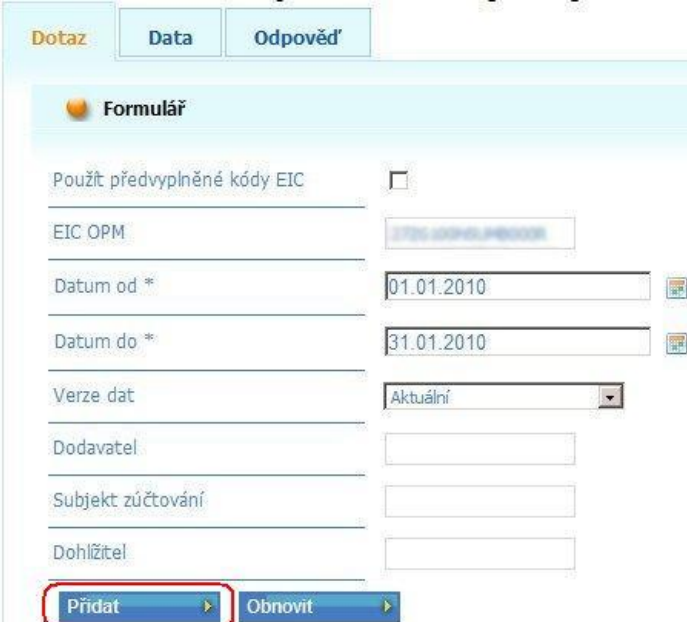
2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Kliknutím na tlačítko „Přidat“ se data z formuláře přenesou do sekce **Data zprávy** a Formulář se vyprázdní pro zadání dalšího OPM.



Dotaz Data Odpověď

Formulář

Použit předvyplněné kódy EIC

EIC OPM

Datum od *

Datum do *

Verze dat

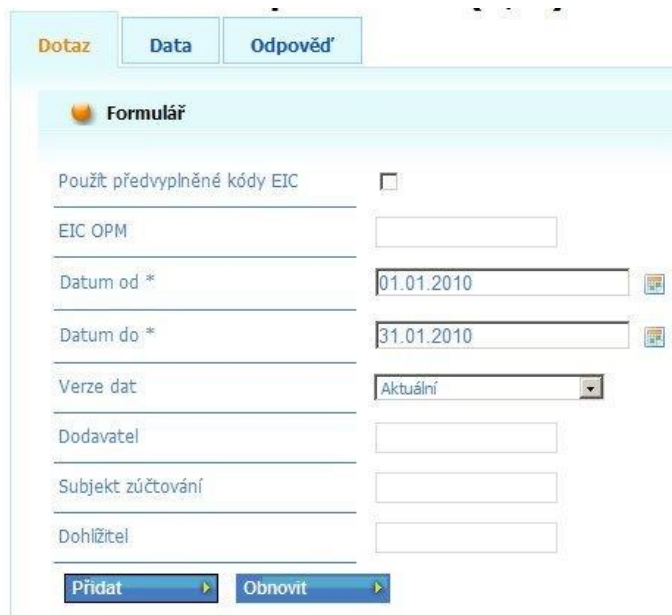
Dodavatel

Subjekt zúčtování

Dohlžitel

Přidat **Obnovit**

Obrázek 6 Přidání položky dotazu



Formulář

Použit předvyplněné kódy EIC

EIC OPM

Datum od *

Datum do *

Verze dat

Dodavatel

Subjekt zúčtování

Dohlžitel

Data zprávy

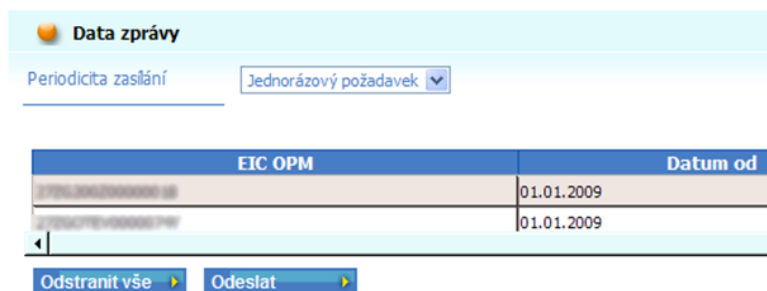
Zobrazit na WWW

Periodicita zaslání

EIC OPM	Datum od	Datum
	01.01.2010	31.01.2010

Obrázek 7 Zobrazení položky v Datech zprávy

Pokud uživatel přidává další OPM, zobrazují se v seznamu v sekci Data zprávy.



Data zprávy


Periodicita zaslání

EIC OPM	Datum od
	01.01.2010
	01.01.2010

Obrázek 8 Zobrazení více položek v Datech zprávy

Pokud je potřeba některou položku dotazu před odesláním do systému změnit, stačí ji kliknutím označit. Tím se načte opět do sekce **Formulář**, kde se kliknutím na tlačítko „**Editovat**“ přejde


do změnového režimu, položku je možné upravit a kliknutím na tlačítko „Uložit“ se změny přenesou zpět do **Dat zprávy**.



The screenshot displays the 'Formulář' (Form) section of the OTE software interface. It features several input fields and buttons. The 'Editovat' (Edit) button is highlighted with a red box. Below the form is the 'Data zprávy' (Data report) section, which includes a table with columns 'EIC OPM' and 'Datum od'. The table contains two rows of data. At the bottom of the 'Data zprávy' section, there is a button labeled 'Odstranit vše' (Remove all).

EIC OPM	Datum od	Datum do
0100-000000-0000000000	01.01.2010	31.01.2010
0100-000000-0000000000	01.01.2010	31.01.2010

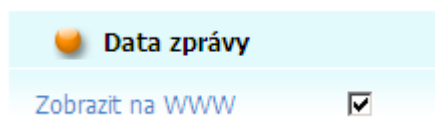
Obrázek 9 Editace položky dotazu

Položky lze také umazávat – jednotlivě po označení položky stisknutím tlačítka se symbolem odpadkového koše: , případně celý seznam tlačítkem „Odstranit vše“.



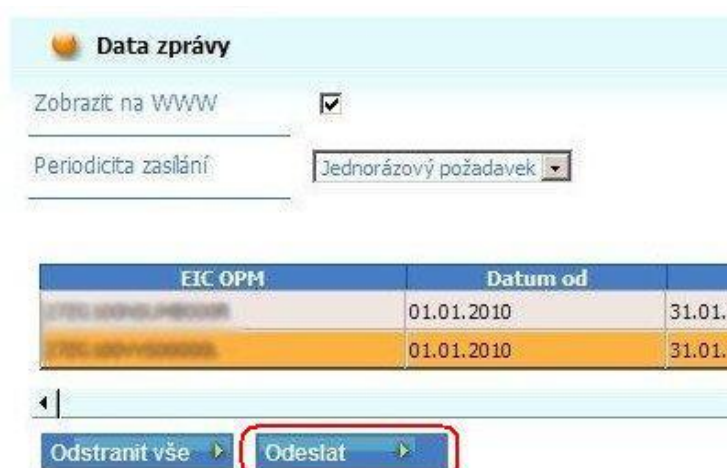
Obrázek 10 Vymazání položek dotazu

U většiny dotazů má uživatel možnost nechat si zobrazit data přímo v okně prohlížeče. Výběr provede pomocí volby Zobrazit **na www**.



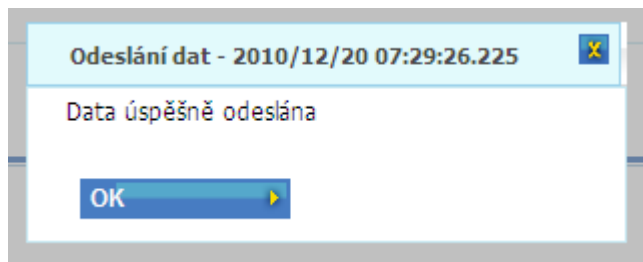
Obrázek 11 Volba zobrazení dat na www

Dotaz se zašle do systému CDS stisknutím tlačítka „Odeslat“.



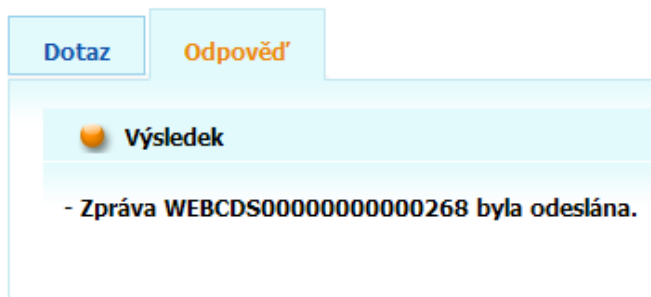
Obrázek 12 Odeslání dotazu

Po úspěšném odeslání se zobrazí dialogové okno s potvrzením úspěšného odeslání a po stisku OK se objeví informace na záložce **Odpověď**.



Obrázek 13 Okno s potvrzením odeslání zprávy

Skutečná data průběhová (A, B)



Obrázek 14 Odpověď

Požadovaná data jsou uživateli zaslána zprávou ve formátu XML. Pokud uživatel zvolí on-line zobrazení, jsou data zobrazena na záložce **Odpověď**. V tomto případě již zpráva ve formátu XML není zasílána.

Skutečná data průběhová (A, B)

EC OPN	Datum od	Datum do	Verze dat	Směr	Energie [kWh]	Status	Množství [m³]	Status	Název OPN	Druh OPN	Typ měření
...	01.01.2010 06:00:00	02.01.2010 06:00:00	Aktuální	Výstupní	...	Platná hodnota	...	Platná hodnota	B celkem	Spotřeba B	
...	01.01.2010 06:00:00	02.01.2010 06:00:00	Aktuální	Výstupní	...	Platná hodnota	...	Platná hodnota	VS	Spotřeba A	

Obrázek 15 Příklad on-line zobrazení dat

Zaslaná resp. zobrazená data se liší v závislosti na jejich povaze. Popis jednotlivých dotazů včetně odpovědí je uveden v kap. 5 - Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele.

Zasílání dat

Hodnoty, které účastník do systému zasílá, definuje na záložce **Data** v sekci **Formulář**. Podrobnější popis je obsažen v kapitolách pro jednotlivé druhy dat.

Změna dodavatele

Data **Odpověď**

Použít předvyplněné kódy EIC	<input checked="" type="checkbox"/>
EIC OPM *	27ZG <input type="text"/>
ID nového dodavatele	27XG <input type="text"/>
ID subjektu zúčtování	27XG <input type="text"/>
Typ změny dodavatele *	Standardní změna dodavatele
Typ smlouvy *	Smlouva o sdružených službách
Důvod pro ZD registraci údajů	Nezadáno
Id požadavku v systému CDS	<input type="text"/>
Datum začátku dodavatelského vztahu *	<input type="text"/>
Datum ukončení dodavatelského vztahu *	<input type="text"/>
Akce *	Žádost o změnu dodavatele

Obnovit **Odeslat** **Předvyplnit**

Obrázek 16 Zaslání dat do CDS - formulář

Pro zobrazení výsledku odeslání zprávy se rovněž využívá záložka **Odpověď**

2.4.2 Konfigurace nastavení klientské stanice

Požadavky a postup pro konfiguraci klientské stanice lze nalézt po přihlášení na portále OTE v sekci nápověda pod položkou „Konfigurace stanice“

2.5 Komunikace pomocí emailu

Pomocí emailu je možné zasílat zprávy ve formátu XML nebo v některých případech EDI. Postup v obou případech je stejný. Liší se pouze ve formátu přílohy (samotné zprávy).

Při používání emailového klienta pro zasílání zpráv je potřeba mít nainstalované certifikáty pro ověření identity odesílatele. Postup pro import certifikátů je popsán v příloze. Je nutné použít emailového klienta, který umožňuje podepsání zprávy digitálním podpisem a umožňuje zašifrování a dešifrování obsahu emailové zprávy, včetně příloh.

Vhodnými emailovými klienty jsou například Microsoft Outlook nebo Outlook Express. Detailní popis nastavení zabezpečené komunikace s CDS pro tento software najdete na www.ote-cr.cz v sekci **Účastníci trhu/Registrace a smlouvy/Instalační postupy Logica**.

2.5.1 Postup odesílání zprávy

Postup odesílání zprávy pomocí emailového klienta je podobný nebo totožný s níže popsáním postupem. Obrázky byly pořízeny v Outlook Express.

Email se zasílá na adresu `csote@csote.ote-cr.cz`.

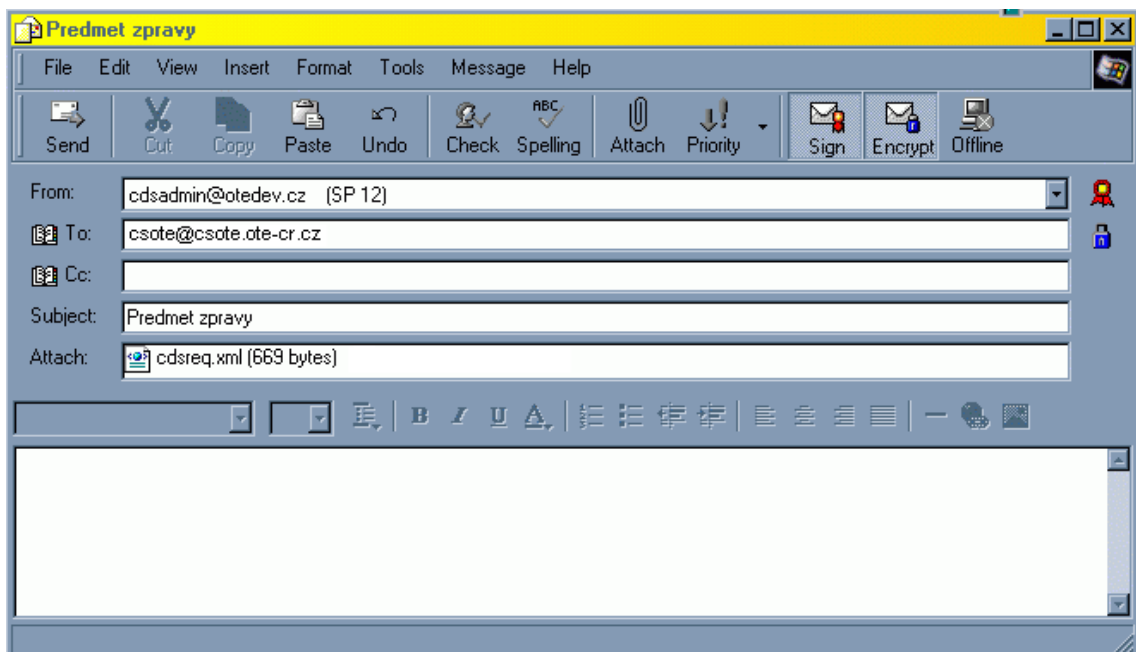
Předmět (Subject) zprávy se vyplní libovolně. Obsah nemá vliv na funkcionalitu systému.

Pokud je na emailovém klientu nastaveno více externích uživatelů, neboli účtů (account), je nutné vybrat účet s digitálním podpisem konkrétní osoby.

Připojí se příloha. Příloha musí být ve formátu XML, popř. v některých případech EDI. K jedné email zprávě je možné přiřadit pouze 1 soubor jako přílohu. Pokud je přiřazeno více souborů není zpráva akceptována systémem resp. je akceptován a zpracován pouze 1. soubor.

Nastaví se šifrování (encrypt) odchozího emailu a podepsání zprávy (sign).

Provede se odeslání emailu.



Obrázek 17 Příklad podepsané emailové zprávy

2.5.2 Příjem zpráv ze systému CDS

Systém CDS zasílá veškeré zprávy (potvrzení o přijetí údajů, chybová hlášení, výstupní soubory s požadovanými daty atd.) na jednotnou e-mailovou adresu, kterou má daný RÚT systému CDS zaregistrováno. Odchozí zpráva je šifrována certifikátem pevně definované osoby daného RÚT.

Zprávy ze systému CDS jsou předávány externímu uživateli ve formátu XML nebo EDI rovněž podle zvoleného výběru externího uživatele. Každá zpráva má v předmětu uvedeno číslo zprávy a stručný popis.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Každý RÚT si může definovat 2 způsoby zasílání zpráv z CDS:

- všechny zprávy budou zasílány na 1 email adresu, v 1 zvoleném formátu (XML nebo EDI) a budou šifrovány 1 certifikátem vybrané osoby.
- pro každou jednotlivou zprávu nebo vybrané zprávy může RÚT definovat odlišný způsob zasílání v kombinaci (**zpráva=email adresa * certifikát * formát zprávy**)

Defaultně registruje RÚT u OTE 1 email adresu na zasílání zpráv z CDS. Dále může pro vybrané zprávy zvolit odlišný způsob zasílání. Ty zprávy, pro které není definován jiný způsob zasílání, jsou zasílány defaultním způsobem.

E-mailový klient, který zprávy přijímá, musí mít nastavený příslušný certifikát a podporovat 128 bitové šifrování tak aby byl schopen odkryptovat a ověřit příchozí zprávu.

Na straně komunikačního serveru probíhá kontrola na adresáta příchozího emailu a v jeho důsledku je mail server chráněn proti nevyžádaným emailům. Seznam je periodicky aktualizován systémem, případně může být modifikován přímo operátorem OTE.

3 Registrace kmenových údajů

Registrace dat do systému CDS je realizována příjmem a zpracováním registrační zprávy nebo synchronizací dat se systémem Prodis.

3.1 Pravidla tvorby a přidělování EIC

Systém CDS negeneruje EIC kódy kromě interních kódů pro virtuální OPM dopočtů. Tyto kódy jsou generovány následovně:

4 znaky – EIC prefix (**27ZG**)

3 znaky – identifikace sítě (virtuální síť **OTE**)

1 znak – typ odběrného místa (virtuální **V**)

7 znaků – generovaná hodnota z číselného intervalu OTE

1 znak – kontrolní součet generovaný EIC kódu

Příklad EIC virtuálního OPM: **27ZGOTEV0000098K**

3.2 Registrace OPM

Registraci OPM provádí provozovatel distribuční a lokální distribuční soustavy (PDS) nebo provozovatel přepravní soustavy (PPS) pro všechna OPM, která podle platné legislativy musí registrovat. PDS/PPS je také odpovědný za aktualizaci údajů v CDS, pokud na daném OPM nastane nějaká změna v evidovaných údajích.

Principy vytváření EIC kódů na straně PDS jsou uvedeny v dokumentu „Pravidla jednotné identifikace EIC kódů v plynárenství“, který lze nalézt na www.ote-cr.cz v sekci **Účastníci trhu/Registrace a smlouvy plyn/Pravidla jednotné identifikace EIC kódů v plynárenství**.

V systému CDS je definováno několik druhů OPM. Standardní OPM jsou registrována příslušným PPS nebo PDS. Systémová resp. virtuální OPM jsou automaticky vytvářena systémem. EIC automaticky vygenerovaného OPM je k dispozici u operátora CDS.

3.2.1 Způsoby registrace

Údaje o OPM je možné do CDS zaslat prostředky automatické komunikace ve formátu XML. Registrující subjekt musí vlastnit token (případně kartu) s elektronickým certifikátem pro přístup do IS OTE a CDS.

Registrační XML zpráva je ve formátu CDSGASMASTERDATA.

3.2.2 Údaje registrované k OPM

V následující tabulce je seznam parametrů, které lze registrovat k OPM. První a druhý sloupec obsahují název a kód jednotlivých parametrů, ve třetím sloupci jsou označeny vždy povinné údaje. Čtvrtý sloupec označuje ty parametry, jejichž změna po registraci není možná. Kurzívou

jsou označeny údaje, které není možné registrovat a jsou přiřazovány v systému CDS pomocí jiných procesů (např. změna dodavatele, monitorig služeb apod.).

Název parametru	Kód		
Jednoznačný identifikátor OPM (EIC)	EXT-UI	✓	×
Datum, od kdy je OPM založeno	DATE-FROM	✓	
Datum, do kdy je OPM platné	DATE-TO		
Název OPM	UITEXT	✓	
Druh OPM (výroba, spotřeba, virtuální prodejní bod,...)	ANLART	✓	×
Typ měření (A, B, C, CM)	TYPM	✓	
Síť	GRID-ID	✓	×
Síť provozovatele soustavy (předací místo)	GRID-ID-PS	✓	×
EIC kód sousedního OPM (zrcadlo předacího místa)	SOPM		
Majitel OPM/provozovatel PZP	PARTNER		
Třída TDD	TDD-CLASS		
Odhad roční spotřeby v kWh	EST-CONS		
Odhad roční spotřeby v m ³	EST-CONS2		
Město	CITY		
PSC	POST-CODE		
Ulice	STREET		
Číslo popisné	HOUSE-NUM		
Typ zasílaného POF	POF-TYPE		
Cyklus zasílání POF (předpokládaný počet odečtů v roce)	POF-FREQ		
První odečet v roce (předpokládaný měsíc prvního odečtového cyklu)	MR-FIRST		
Distribuční kapacita OPM (pro typ měření A, B)	DISTR-CAP		
Pozastavení zasílání dat	MRSEND-SUSP		
Nelze DPI	DPI-DISABLE		
Typ zdroje (zemní plyn, bioplyn,..)	GSOURCE		
Aktivní DPI	DPI-ACTIVE		
Alokační pravidlo na vstupu	ALLOC-SCH-ENTRY		
Alokační pravidlo na výstupu	ALLOC-SCH-EXIT		
Sumární OPM	OPM-SUM		
Kategorie zákazníka	CATEG-CUST	✓	
Skupina zákazníka pro účely stavů nouze	CATEG-EMER	✓	
Převravní kapacita OPM v kWh v síti 007	DISTR-CAP		

Tabulka 1 - Seznam parametrů OPM

Sousední OPM (SOPM) je automaticky vytvářeno v rámci registrace OPM. Systém CDS zajistí vygenerování EIC založení předávacího místa.

Podmíněně povinné parametry OPM:

Podmínka	Povinné parametry
----------	-------------------

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Typ OPM = Výroba	Typ zdroje
Typ OPM = Podzemní zásobník, těžební plynovod	Partner
Typ OPM = Hranční bod, přeshraniční plynovod nebo podzemní zásobník	Alokační pravidla
Typ OPM = Výroba nebo Spotřeba Druh měření = A nebo B Síť <> 007	Rezervovaná kapacita v m3
Typ OPM = Výroba nebo Spotřeba Druh měření = A nebo B Síť = 007	Rezervovaná kapacita v kWh
Typ OPM = Spotřeba Druh měření = C nebo CM	Třída TDD Odhad roční spotřeby v kWh

Tabulka 2 - Podmíněně povinné parametry

Nepovolené kombinace parametrů

- OPM s vyplněnými parametry týkající se TDD – třída TDD, odhad roční spotřeby a odhad roční spotřeby v m3 musí být druhu spotřeba s typem měření C.

3.2.3 Odpověď na registraci OPM

Odpověď na žádost o registraci se zasílá kromě provozovatele PDS také na subjekt zúčtování příslušného OPM na e-mailovou adresu, kterou subjekt zaregistroval u operátora trhu a má ji nastavenou v systému CDS.

Jako odpověď systém CDS zasílá:

- Podle úspěšnosti/neúspěšnosti registrace OPM pro každé OPM v původní zprávě:
 - XML CDSGASMASTERDATA s kontrolním opisem údajů o OPM ze systému CDS v případě úspěšné registrace OPM.
 - XML RESPONSE s kódy a popisy chyb, které data o daném OPM obsahují.
- Zprávu XML RESPONSE o přijetí žádosti k registraci OPM

3.2.4 Změna údajů, prodloužení a zkrácení platnosti OPM

Po provedení registrace je možné registrované údaje změnit, kromě označených v tab. 1 - Seznam parametrů OPM. Údaje je možné měnit pouze do budoucna, tj. nejdříve k následujícímu dni. Prodloužení a zkrácení platnosti OPM se řídí stejnými pravidly jako změna OPM. Je povolena změna konce platnosti OPM, ale také změna začátku platnosti OPM. Dopředná změna platnosti OPM se provádí stávající registrační zprávou a není povolena do minulosti. Nové hodnoty z registrační zprávy přepíšou existující hodnoty

3.2.5 Ukončení platnosti OPM

Ukončení platnosti OPM je detekováno v případě, že zadaný konec platnosti je o jeden den menší než zadaný počátek platnosti ($DATETO = DATEFROM - 1$). K ukončení dojde pouze, pokud je OPM v systému skutečně platné přesně od data uvedeného jako počátek platnosti ($DATEFROM$). OPM lze ukončit k aktuálnímu datu.

3.2.6 Ukončení platnosti OPM na dobu určitou

Ukončení platnosti OPM na dobu určitou je prováděno registrační zprávou se specifickým msg_code GRX. Pro zadané období je platnost OPM ukončena bez dopadu na platnost či atributy registrované mimo zadané období. Při zpracování zprávy jsou provedeny běžné kontroly spojené s požadavkem na aktualizaci číselníku OPM. Opis dat OPM je zaslán na odesílatele zprávy a na všechny subjekty, kteří v rušeném období poskytují na OPM relevantní službu.

3.2.7 Znovuobnovení platnosti OPM

Obnovení platnosti OPM je určeno těmito pravidly:

- je prováděno standardní zprávou založení/změna OPM (msg_code GR1)
- není zaváděn žádný příznak „obnovení platnosti“, to bude rozeznáno podle již existujícího EIC OPM, které je ukončeno před začátkem platnosti intervalu v nové zprávě
- povolené modifikace atributů OPM jsou stejné jako u změny OPM s dále uvedenými výjimkami

3.2.8 Zpětná změna třídy TDD a vybraných atributů OPM

Vybrané atributy k OPM je možné měnit i do minulosti a to až do provedení závěrečného měsíčního zúčtování. Pokud je počátek platnosti ($DATEFROM$) nastaven na dřívější datum než aktuální, rozpozná systém požadavek na zpětnou změnu třídy TDD. Seznam atributů, které je možné zpětně měnit, je rozdílný podle typu měření:

a) OPM s typ měření A, B

Do minulosti lze měnit:

- pozastavení zasílání dat
- kategorie zákazníka
- frekvence zasílání podkladů pro fakturaci
- datum prvního odečtu.

b) OPM s typem měření C, CM

Do minulosti lze měnit:

- pozastavení zasílání dat
- odhad roční spotřeby

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- frekvence zasílání podkladů pro fakturaci
- datum prvního odečtu
- kategorie zákazníka


3.2.9 Registrace / rušení OPM přes webové rozhraní

Registrace probíhá zadáním údajů o OPM jako při registraci prostřednictvím automatické komunikace a odesláním. Formulář pro registraci údajů o OPM (menu CDS – OPM – Data OPM, záložka Data)


Rušení OPM na dobu určitou probíhá zadáním údajů o rušeném období, má vlastní formulář jiný než pro registraci OPM. Formulář pro rušení OPM na dobu určitou (menu CDS – OPM – Data OPM, záložka Ukončení)

Data OPM


Dotaz **Data** Ukončení Odpověď

false 


Použít předvyplněné kódy EIC

OPM 

EIC OPM*	277G <input type="text"/>	Název OPM*	<input type="text"/>	Vlastník OM	277G <input type="text"/>
Datum založení OPM*	<input type="text"/>	Datum ukončení platnosti OPM	<input type="text"/>	Druh OPM*	Spotřeba <input type="text"/>
Sít*	<input type="text"/>	Sousední síť	<input type="text"/>		

Adresa 

Ulice	<input type="text"/>	Číslo popisné	<input type="text"/>	Město	<input type="text"/>
PSČ	<input type="text"/>				

Časově závislá data 

Typ měření*	<input type="text"/>	Typ zdroje	<input type="text"/>	Plánovaná spotřeba [kWh]	<input type="text"/>
Plánovaná spotřeba [m³]	<input type="text"/>	Distribuční kapacita [m³]	<input type="text"/>	Distribuční kapacita [kWh]	<input type="text"/>
Třída TDD	Nezadáno <input type="text"/>	Pozastavení zaslání dat	<input type="checkbox"/>	Typ POF	Nezadáno <input type="text"/>
Frekvence POF	<input type="text"/>	První odečet v roce (měsíc)	<input type="text"/>	Alokační pravidlo entry	Nezadáno <input type="text"/>
Alokační pravidlo exit	Nezadáno <input type="text"/>	Kategorie zákazníka	<input type="text"/>	Skupina zákazníka pro účely stavů nouze	<input type="text"/>

Obnovit Odeslat

Data OPM

Dotaz Data Ukončení Odpověď

Formulář

Použit předvyplněné kódy EIC

EIC OPM * 27ZG

Datum ukončení od *

Datum ukončení do *

Přidat Obnovit

Data zprávy

Požadavek na odpověď

EIC OPM	Datum ukončení od	Datum ukončení do

Odstranit vše Odlehat

Obrázek 18 Data OPM

3.2.10 Komunikační scénáře

Popis komunikačních scénářů

3.2.10.1 Typy a kódy zpráv

- **GR1** Požadavek na registraci/aktualizaci OPM
 - XML – formát CDSGASMASTERADATA
- **GR2** Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s požadavkem na registraci/aktualizaci OPM
 - XML – formát GASRESPONSE
- **GR3** Opis zprávy s požadavkem na registraci/aktualizaci OPM
 - Stejně typy zpráv jako GR1
- **GR4** Požadavek na data OPM
 - XML – formát CDSGASREQ
- **GR5** Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s požadavkem na data OPM
 - XML – formát GASRESPONSE
- **GR6** Opis zprávy s požadavkem na data OPM
 - Stejně typy zpráv jako GR1 a GR3
- **GRX** Požadavek na ukončení platnosti OPM na dobu určitou
 - XML – formát CDSGASREQ
- **GRY** Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s požadavkem na ukončení platnosti OPM na dobu určitou
 - XML – formát GASRESPONSE

2016 OTE, a.s.

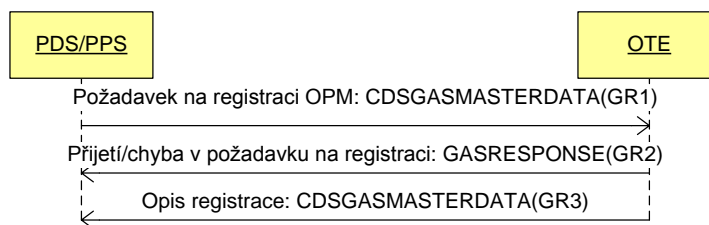
Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

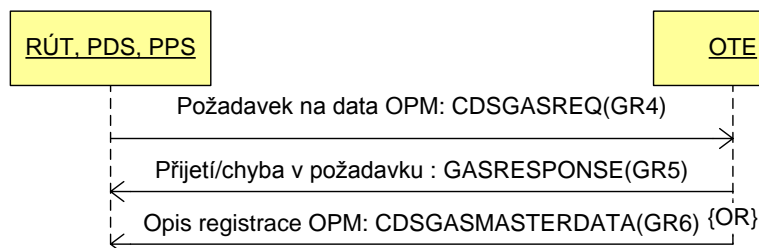
Verze dokumentu:
ECF1854

- **GRZ** Opis dat OPM vyvolaný zprávou GRX
 - Stejné typy zpráv jako GR1 a GR3
- **GRE** Požadavek na zkrácený výpis OPM dle služby
 - XML – formát CDSGASREQ
- **GRF** Potvrzení/chyba v požadavku na zkrácený výpis OPM dle služby
 - XML – formát GASRESPONSE
- **GRG** Výpis OPM dle služby
 - XML – formát CDSGASMASTERADATA

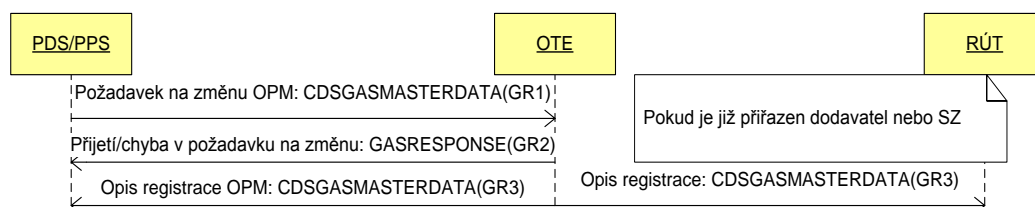
Registrace OPM



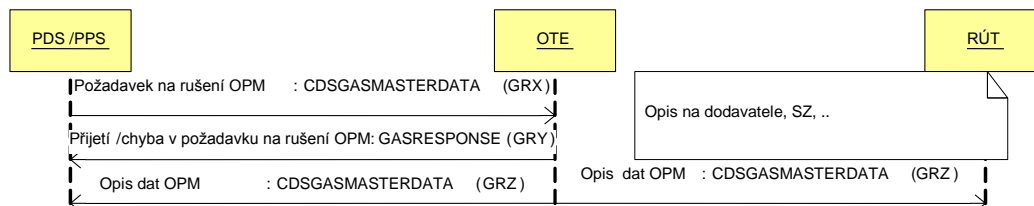
Dotaz na data OPM



Změna dat OPM



Rušení OPM na dobu určitou



3.2.10.2 Dotaz na kmenová data OPM

Dotazu na kmenová dat OPM je věnována zvláštní podkapitoly v části 5 - Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele.

3.3 Synchronizace kmenových údajů ze systému IS OTE

Tato kapitola je určena externím subjektům pro orientaci v procesu registrace kmenových údajů RÚT a osob v systémech IS OTE a CDS. Je zde uvedeno, jak se promítají oprávnění RÚT/osob registrovaná v IS OTE do oprávnění v systému CDS.

Část kmenových dat CDS se aktualizuje automaticky z dat registrovaných v IS OTE. Jedná se o:

- registrační údaje RÚT
- registrační údaje externích uživatelů
- smlouvy o předání odpovědnosti za odchylku

Synchronizace těchto registračních údajů ze systému IS OTE probíhá on-line.

3.3.1 Synchronizace RÚT

CDS synchronizuje všechny RÚT z IS OTE, kteří byli nově zaregistrováni nebo jejichž registrace byla změněna a zároveň mají v IS OTE nastaven příznak Plyn RÚT aktivní. Všechny položky kmenového záznamu RÚT v CDS se aktualizují automaticky.

Každý RÚT z IS OTE s příznakem Plyn RÚT aktivní je v CDS registrován jako obchodní partner. Pokud má v IS OTE registrovanou činnost, která podléhá synchronizaci, založí se v CDS i jako poskytovatel služeb náležících této činnosti. Od takto nastavených služeb v CDS se dále odvozují oprávnění RÚT na zaslání jednotlivých typů zpráv do CDS.

Označení činnosti v IS OTE	Popis činnosti v IS OTE	Služba CDS	Popis služby CDS
DSP	Provozovatel distribuční soustavy - Plyn	113	Poskytovatel dat(PDS/PPS)
DSP	Provozovatel distribuční soustavy - Plyn	114	DPI

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

DSP	Provozovatel distribuční soustavy - Plyn	115	Sousední distributor
PPP	Provozovatel přepravní soustavy - Plyn	101	Dodavatel primární
PPP	Provozovatel přepravní soustavy - Plyn	113	Poskytovatel dat(PDS/PPS)
PPP	Provozovatel přepravní soustavy - Plyn	114	DPI
PPP	Provozovatel přepravní soustavy - Plyn	115	Sousední distributor
PZP	Zásobník - plyn	120	Provozovatel zařízení
SDP	Přístup na skutečná data pro plyn	101	Dodavatel primární (čistý dodavatel)
SDP	Přístup na skutečná data pro plyn	114	DPI
SZP	Subjekt zúčtování - Plyn	101	Dodavatel primární
SZP	Subjekt zúčtování - Plyn	111	Subjekt zúčtování
SZP	Subjekt zúčtování – Plyn	114	DPI
SZP	Subjekt zúčtování – Plyn	119	Pozorovatel
SZP	Subjekt zúčtování – Plyn	131	Dohlížitel 1
SZP	Subjekt zúčtování – Plyn	132	Dohlížitel 2
SZP	Subjekt zúčtování - Plyn	133	Dohlížitel 3
SZP	Subjekt zúčtování – Plyn	134	Dohlížitel 4
SZP	Subjekt zúčtování - Plyn	135	Dohlížitel 5

Tabulka 3 - Mapování činností v IS OTE na druh služby v CDS

3.3.2 Synchronizace externích uživatelů

Do CDS jsou synchronizací z IS OTE registrováni jen ti uživatelé, kteří mají v IS OTE založenou nejméně jednu činnost podléhající synchronizaci. Tyto činnosti i pravidla synchronizace odpovídají synchronizaci RÚT, navíc se přenáší informace o tom, zda má daný uživatel pro činnost pouze právo na čtení nebo i zápis.

3.3.3 Synchronizace předání odpovědnosti za odchylku

V systému IS OTE jsou evidovány smlouvy o přenesení odpovědnosti za odchylku z RÚT na jiný subjekt zúčtování. K jednomu RÚT lze evidovat více takových smluv, přičemž pro daný obchodní den je právě jeden takový vztah označen jako primární a všechny ostatní jako nepřimární. Tyto smlouvy i všechny jejich změny jsou online přenášeny do systému CDS, nikoliv však na úroveň jednotlivých OPM (odpovědnost za odchylku na jednotlivých OPM přebírá primární subjekt zúčtování daného RÚT, případně nepřimární subjekt zúčtování přiřazený explicitně na dané OPM v rámci procesu změny dodavatele).

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

4 Zasílání skutečných údajů, sjednaných a plánovaných hodnot

Zasílání dat do systému CDS je možno provést pomocí zaslání XML zprávy prostřednictvím automatické komunikace (jak je definována v dokumentu D1.4.3 Webové služby), nahráním souboru prostřednictvím webového formuláře, nebo zadáním dat přímo přes webový formulář.

Všechna data, která jsou do systému CDS zasílána, jsou zašifrována a elektronicky podepsána.

K zasílání se používají formáty zpráv Gasdat, Alocat a POF. Formáty zpráv XML jsou definovány v dokumentu D1.4.2G Formáty zprávXML - plyn, který lze nalézt na www.ote-cr.cz v sekci **Účastníci trhu/Registrace a smlouvy plyn/Formáty zpráv XML**.

4.1 Zpráva Gasdat

Zprávou Gasdat jsou do systému CDS zasílány skutečná data měření, sjednané a plánované hodnoty za odběrná a předávací místa všech druhů, kromě údajů alokovaných měření (viz Zpráva Alocat). Přehled druhů skutečných dat, která jsou do systému CDS zasílána, jsou uvedeny v tabulce 1 - Přehled produktů zprávy Gasdat. V přehledu jsou uvedeny povolené kombinace produktu, jednotky a typu měření.

Identifikátor produktu			Druh skutečných dat
Produkt	Jednotka	Typ měření	
QH2	m3	ZCE	Skutečné hodnoty (intervalové měření) - spotřeba
AI2	kWh	ZLA	Skutečné hodnoty (intervalové měření) - výroba
QH1	m3	ZCE	Skutečné hodnoty (intervalové měření) - spotřeba
AI1	kWh	ZLA	Skutečné hodnoty (intervalové měření) - výroba
QH12	m3	ZCE	Historické hodnoty (intervalové měření) - spotřeba
AH12	kWh	ZLA	Historické hodnoty (intervalové měření) - výroba
QH11	m3	ZCE	Historické hodnoty (intervalové měření) - spotřeba
AH11	kWh	ZLA	Historické hodnoty (intervalové měření) - výroba
QN12	m3	ZCE	Skutečné hodnoty (neintervalové měření) - spotřeba
AN12	kWh	ZLA	Skutečné hodnoty (neintervalové měření) - spotřeba
QS10	m3	ZCE	Plánovaná roční spotřeba
ES10	kWh	ZLA	Plánovaná roční spotřeba
QS20	m3	ZCE	Plánovaná měsíční spotřeba
ES20	kWh	ZLA	Plánovaná měsíční spotřeba
CT10	kWh/m3	ZNV	Spalné teplo - předběžná data

CT20	kWh/m ³	ZNV	Spalné teplo - skutečná data
DC10	m ³	ZCE	Distribuční kapacita
TC10	m ³	ZCE	Přepravní kapacita v m ³
TC20	kWh	ZLA	Přepravní kapacita v kWh
QC10	m ³	ZCE	Změna akumulace
AC10	kWh	ZLA	Změna akumulace
LP10	%	ZLA	Plánované vlastní ztráty
LR10	kWh	ZLA	Skutečné vlastní ztráty

Tabulka 4 - Přehled produktů zprávy Gasdat

Platí konvence, že hodnoty dodávky el. energie se zasílají do systému CDS s kladným znaménkem, hodnoty spotřeby pak se záporným znaménkem.

Pokud u daného druhu dat je uvedena jako jedna z jednotek m³, je povinné zaslání v těchto jednotkách (blíže tabulka 2- Povolených kombinací produktů zprávy Gasdat). V případech, kdy je ve zprávě uvedeno množství pouze v m³, související produkt je systémem CDS dopočten přes hodnotu spalného tepla na virtuálním OPM za síť a vypočtená hodnota je uložena se statusem hodnota odhadnuta. V opačném případě je uložena hodnota ze zprávy se statusem hodnota platná.

V jedné zprávě je možné zasílat zároveň pouze omezené kombinace produktů, zvýraznění produkt je povinný:

Identifikátor produktu		Druh skutečných dat
Produkt 1	Produkt 2	
QI11, QI12	AI11, AI12	Skutečné hodnoty (intervalové měření) – výroba (vstup do soustavy) / spotřeba (výstup ze soustavy) *
QH11, QH12	AH11, AH12	Historické hodnoty (intervalové měření) – výroba / spotřeba*
QN12	AN12	Skutečné hodnoty (neintervalové měření) - spotřeba
QS10	ES10	Plánovaná roční spotřeba
QS20	ES20	Plánovaná měsíční spotřeba
QC10	AC10	Změna akumulace
CT10	CT20	Spalné teplo
DC10	-	Distribuční kapacita
TC10	-	Přepravní kapacita v m ³
TC20	-	Přepravní kapacita v kWh
LP10	-	Plánované vlastní ztráty

LR10	-	Skutečné vlastní ztráty
------	---	-------------------------

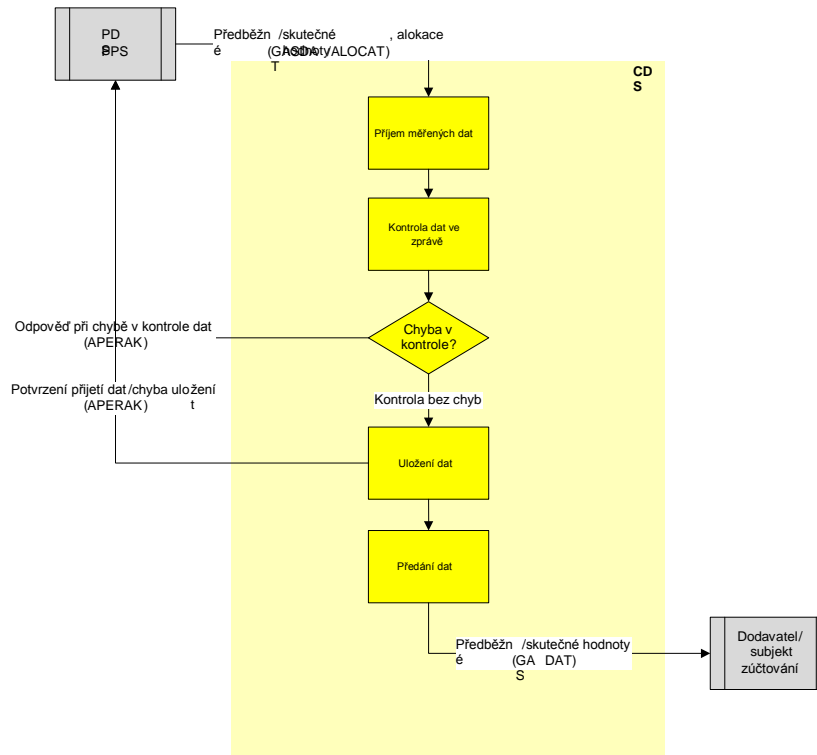
Tabulka 5 - Povolené kombinace produktů zprávy Gasdat

Pozn: * Při zasilání skutečných dat za OPM s intervalovým měřením je možné všechny hodnoty (produkty) zaslat v jedné zprávě. U výhradně spotřebních OPM není výrobní produkt - QI11, AI11 - povolen.

Zpráva XML obsahuje následující položky:

- Označení typu dokumentu, který je pro všechny zprávy Edigas 87G
 - Jednoznačný identifikátor zprávy ve formátu GASDATrrrrmmddAxxxxx, kde:
 - GASDAT je označení typu dokumentu,
 - rrrrmmdd je plynárenský den,
 - A je konstanta,
 - xxxxxx je jednoznačný identifikátor zprávy
 - Datum a čas vytvoření zprávy, včetně off-setu
 - Časový interval zaslaných dat, včetně off-setů
 - EIC a role odesílatele dat
 - EIC a role příjemce dat (OTE)
-
- EIC odběrného a předávacího místa
 - Kód produktu
 - Hodnoty měření – časový údaj a údaj množství včetně jednotky. Pokud ve zprávě není uveden status, je hodnota považována za platnou, pokud je uvedena kombinace typ statusu 03G a hodnota statusu 20G, je zasláná hodnota považována za odhadnutou.

Schéma zpracování zprávy:



Obrázek 19 Schéma zpracování zprávy GASDAT

Popis kroků zpracování:

1. Příjem dat
2. Kontrola dat zprávy
 - Kód zprávy – přípustnost pro daný typ zprávy
 - Příjemce – příjemce zprávy musí být OTE plyn
 - Kontrola existence OPM v systému CDS
 - Kontrola oprávnění – kontrola odesílatele s druhu zaslaných dat (měřená data zasílá PDS, PPS apod.)
 - Kontrola uzávěry obchodního dne - závislé dle druhu zasílaných dat, dáno legislativou
 - Kontrola nastavení pozastavení zasilání dat
 - Kontrola nastavení statusu dodávky
 - Kontrola typu dat – (kód zprávy a ID produktu) proti OPM (druh OPM, typ měření, ...)
 - Numeričnost hodnot - správný formát hodnoty (des. místa, znaménka)
 - Kontrola jednotky proti označení produktu - jsou povoleny jen určité kombinace produktu, jednotky a použitého typu měření

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Povolené kombinace produktů - jsou povoleny pouze určité kombinace produktů v jedné zprávě, viz tab. 34 - Povolené kombinace produktů zprávy Gasdat
- Při současném zasílání m³ a kWh je pro vybrané produkty provedena kontrola, že pro nenulovou hodnotu v m³ není zasílán nulová hodnota v kWh

Při chybě kontroly je odeslána zpráva s identifikací chyby ve formátu APERAK.

3. Uložení dat

- Průběhová data - uložení na profily odběrných míst
- Neprůběhová data - uložení do databáze odečtů
- Odhad roční spotřeby - uložení na odběrné / předávací místo
- Spalné teplo - uložení na dopočtové OPM za síť
- Plánované a skutečné ztráty - uložení na dopočtové OPM za síť
- Rezervovaná distribuční / přepravní kapacita - uložení na odběrné/ předávací místa

4. Odeslání odpovědi

Při korektním příjmu a zpracování zaslaných údajů je odeslán Aperak na odesílatele. Pokud byla zpráva přijata s výhradou, je v Aperaku obsažen její popis.

5. Zaslání opisu dat

U vybraných produktů (QI11, QI12, AI11, AI12, QN12, AN12, QS10, ES10, QS20, ES20, DC10, TC10, TC20) je odeslán opis na relevantní subjekty, subjekt zúčtování, dodavatel. Pokud daný subjekt není na OPM přiřazen po celou dobu platnosti zaslaných dat, je zaslána pouze příslušná část. Struktura zaslání zprávy je totožná se vstupní zprávou.

4.1.1 Údaje z průběhových měření

Data skutečných průběhových měření jsou zasílána pro měření typu A, B za každý den. Data jsou zasílána na období plynárenského dne, tj. od 6:00 do 6:00. Ve zprávě je možné zaslat údaje z více dní a více OPM.

Pokud jsou v 1 souboru zaslána data za více OPM, opakují se data EIC OPM, označení produktu a data profilu za sebou. Očekávána je 1 hodnota pro každý plynárenský den a OPM.

System CDS zajišťuje načtení souboru se skutečnými údaji z průběhových měření od PDS nebo PPS, formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zaslaných dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data OPM s typem měření B je možné zaslat pouze na dny, pro které již proběhlo zúčtování v denní verzi.

Data OPM, u kterého budou zjištěny nedostatky, nebudou dále zpracována, ale zpracování dat ostatních odběrných a předávacích míst v souboru tím nebude ovlivněno.

Pokud zasláná data projdou všemi kontrolami, jsou zasláné diagramy uloženy do profilů OPM. Role příslušného profilu je stanovena na základě identifikace produktu a OPM, tzn. výroba nebo spotřeba.

V případě zaslání dat na OPM typu předací místo PS/DS (DS/DS) je systémem zjištěno označení souvisejícího (zrcadlového) odběrného a předávacího místa. Na souvisejícím OPM je vytvořen stejný profil jako na originálním OPM, ale hodnoty mají opačné znaménko.

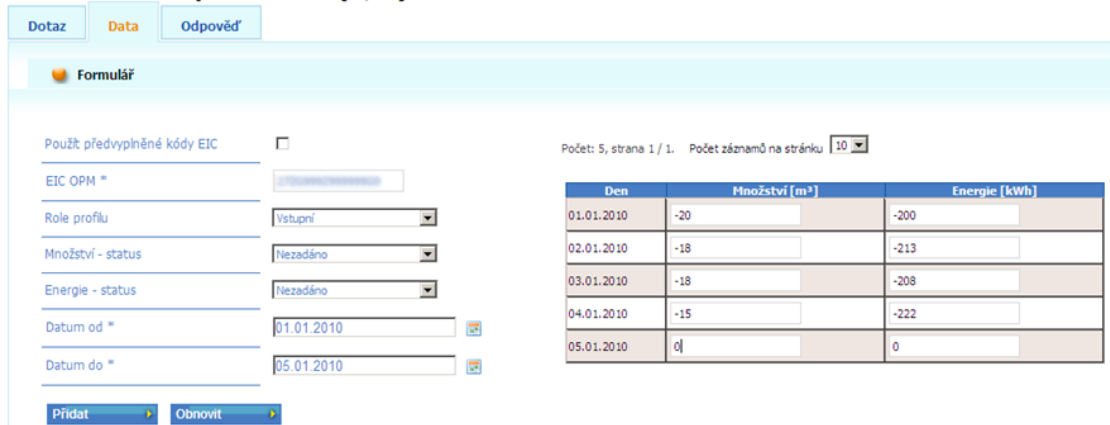
Na konci zpracování příjmu dat je odesílateli zaslán Aperak s identifikací referenční zprávy, která obsahuje potvrzení přijetí zprávy a stav přijatých dat.

Pokud v průběhu zpracování byla identifikována chyba, je rovněž odeslána zpráva Aperak s popisem zjištěných nedostatků.

Po úspěšném provedení příjmu a uložení zasláných údajů systém provede automatické rozeslání údajů na relevantní subjekty. U předávacích míst PS/DS (DS/DS) je odeslán opis na relevantní subjekty zrcadlového OPM.

Údaje z průběhových měření je možné do CDS zaslat také z webového rozhraní CS OTE – **CDS/Data OPM/Skutečná data průběhová**, záložka Data.

Skutečná data průběhová (A, B)



Den	Množství (m³)	Energie [kWh]
01.01.2010	-20	-200
02.01.2010	-18	-213
03.01.2010	-18	-208
04.01.2010	-15	-222
05.01.2010	0	0

Obrázek 20 Zadání hodnot průběhových měření

4.1.2 Historické údaje z průběhových měření

Jako historická data měření jsou označovány údaje z průběhových měření za obchodní dny, OPM ještě nebylo registrováno v systému CDS. Tato data jsou používány v procesu změny dodavatele a pro výpočty predikované spotřeby pro kontrolu finančního zajištění. Data posílá příslušný PDS.

Pro zaslání historických údajů platí stejná pravidla a je uplatňován obdobný způsob zpracování jako v případě skutečných průběhových dat. Na tato data není možné se dotázat.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Historické údaje z průběhových měření je možné zaslat pouze zprávou XML prostřednictvím AK nebo uploadem souboru z webu CS OTE.

4.1.3 Údaje z neprůběhových měření

Data skutečných neprůběhových měření – odečty jsou zasílány dle odečtových cyklů, na každé odběrné a předávací místo s typem měření C a jednou měsíčně pro OPM s typem měření CM.

Pokud jsou v 1 souboru zaslána data za více OPM, opakují se data EIC OPM, kód produktu a odečty za sebou.

Časový interval uvedený u odečtené hodnoty odpovídá celému období, za které jsou data zasílána, tj. datum od je první plynárenský den v příslušného období, včetně uvedení času a off-setu; a datum do je posledním plynárenským dnem v příslušném období, včetně uvedení času a off-setu. Například data za leden 2010 jsou zaslána z datem od = 2010-01-01T06:00+01:00, a datem do = 2010-02-01T06:00+01:00.

System CDS zajišťuje načtení souboru se skutečnými údaji z neprůběhových měření od PDS nebo PPS, formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zaslaných dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data OPM, u kterého budou zjištěny nedostatky, nebudou dále zpracována, ale zpracování dat ostatních odběrných a předávacích míst v souboru tím nebude ovlivněno.

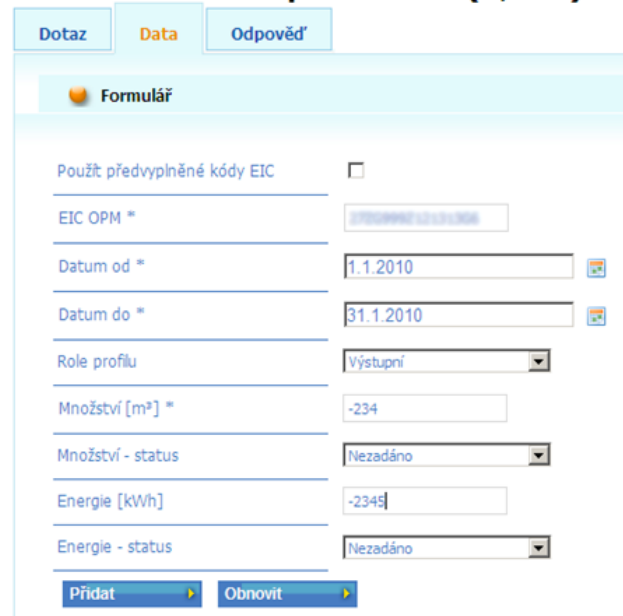
Na konci zpracování příjmu dat je zaslána zpráva Aperak potvrzující přijetí dat a stav přijatých dat.

Pokud v průběhu zpracování byla identifikována chyba, je rovněž odeslána zpráva Aperak s popisem zjištěných nedostatků.

Po úspěšném provedení příjmu a uložení zaslaných údajů systém provede automatické rozeslání údajů na relevantní subjekty.

Údaje z neprůběhových měření je možné do CDS zaslat také z webového rozhraní CS OTE – **CDS/Data OPM/Skutečná data neprůběhová (C, CM)**, záložka Data.

Skutečná data neprůběhová (C, CM)



Obrázek 21 Zadání hodnot neprůběhových měření

4.1.4 Plánovaná roční spotřeba

Plánovaná roční spotřeba je zaslána na OPM druhu spotřeba s typem měření C a CM na následující období dané datem od. Tato hodnota je používána pro funkcionalitu aplikace TDD. Zprávou s produktem QS10, ES10, je zaslána aktualizace této hodnoty, která je primárně zadávána při registraci OPM druhu spotřeba s měřením typu C, CM. Stejně jako registraci OPM, tak i aktualizaci plánované roční spotřeby provádí příslušný PDS. Plánovaná roční spotřeba je v případě sumárních hodnot možné aktualizovat na denní bázi zpětně obdobně jako je tomu u měřených dat (opravná data) a to do doby, kdy na daný obchodní den bude provedeno závěrečné měsíční zúčtování.

Hodnota plánované roční spotřeby je zaslána se záporným znaménkem, stejně jako ostatní hodnoty spotřeby.

Jednou zprávou lze zaslat údaje za více OPM, kdy se opakují data EIC OPM, kódu role profilu a hodnota za sebou.

System CDS zajišťuje načtení souboru s plánovanou roční spotřebou od PDS nebo PPS, formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zaslanych dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data OPM, u kterého budou nedostatky zjištěny, nebudou dále zpracována, ale zpracování dat ostatních OPM v souboru tím nebude ovlivněno.

Pokud zaslana data projdou všemi kontrolami, jsou zaslana hodnoty uloženy na OPM. Platnost posledního platného odhadu je prodloužena do 31.12.9999 resp. konce platnosti licence.

Na konci zpracování souboru dat je zaslana zpráva APERAK potvrzující přijetí dat a stav přijatých dat. V případě zjištění chyb je odeslán APERAK s popisem nedostatků.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

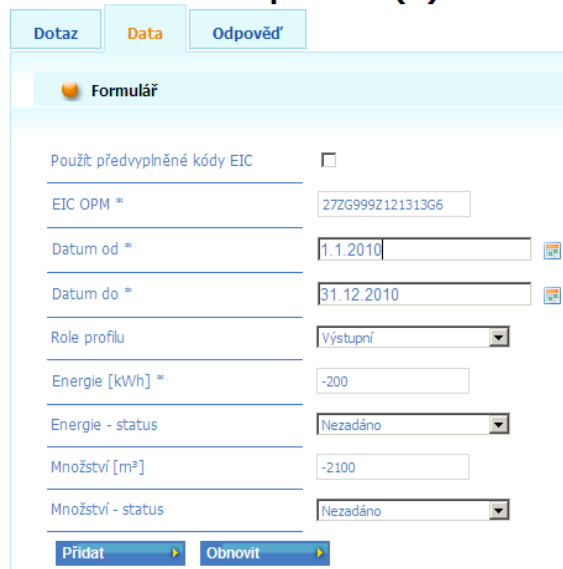
Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Po úspěšném provedení příjmu a uložení zaslaných údajů systém provede automatické rozeslání údajů na relevantní subjekty.

Z webového rozhraní CS OTE je možné tato data zaslat z části **CDS/Data OPM/Plánovaná roční spotřeba (C)**, záložka Data.

Plánovaná roční spotřeba (C)



Plánovaná roční spotřeba (C)

Dotaz Data Odpověď

Formulář

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM * 27ZG999Z121313G6

Datum od * 1.1.2010

Datum do * 31.12.2010

Role profilu Výstupní

Energie [kWh] * -200

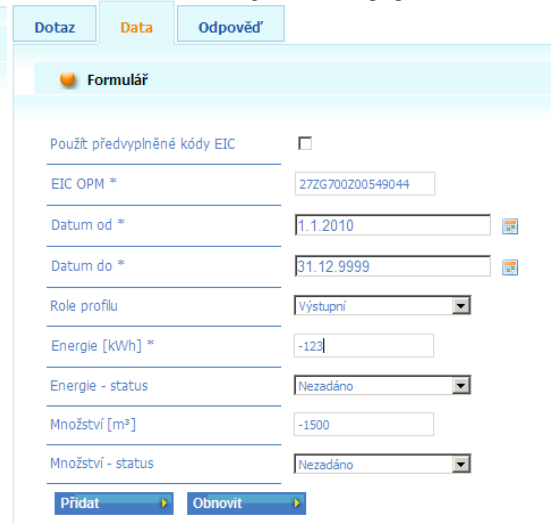
Energie - status Nezdáno

Množství [m³] -2100

Množství - status Nezdáno

Přidat Obnovit

Plánovaná roční spotřeba (C)



Plánovaná roční spotřeba (C)

Dotaz Data Odpověď

Formulář

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM * 27ZG700Z00549044

Datum od * 1.1.2010

Datum do * 31.12.9999

Role profilu Výstupní

Energie [kWh] * -123

Energie - status Nezdáno

Množství [m³] -1500

Množství - status Nezdáno

Přidat Obnovit

Obrázek 22 Zadání hodnoty plánované roční spotřeby

4.1.5 Plánovaná měsíční spotřeba OPM s typem měření A, B

Pro příjem plánované měsíční spotřeby OPM s typem měření A, B jsou zavedeny produkty QS20, ES20 (stejný význam jako u produktů QS10 a ES10 – produkt QS* slouží pro zaslání plánované spotřeby v m³ a produkt ES* k zaslání energetických jednotek - kWh) .

Na OPM je uložena hodnota v platnosti dle přijímaných údajů ve zprávě .


Plánovaná měsíční spotřeba (A, B)


Dotaz Data Odpověď

Formulář

Použit předvyplněné kódy EIC

EIC OPM *

Datum od * 

Datum do * 



Role profilu

Energie [kWh] *

Energie - status

Množství [m³]

Množství - status

Přidat  Obnovit 

Obrázek 23 Zadání hodnoty plánované měsíční spotřeby (A, B)

4.1.6 Změna akumulace

Změna akumulace je zasílána na OPM druhu dopočtové za síť za každý plynárenský den. Zprávu zasílá PDS/PPS, který je k dané síti přiřazen jako provozovatel. Předběžná hodnota změny akumulace plynu v síti je zasílána produktem QC10, skutečná hodnota produktem AC10. Podle povahy změny je hodnota zasílána s kladným nebo záporným znaménkem.

System CDS zajišťuje načtení souboru s údaji o změně akumulace od PDS nebo PPS, formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zaslaných dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data OPM, u kterého budou zjištěny nedostatky, nebudou dále zpracovány, ale zpracování dat ostatních OPM v souboru tím nebude ovlivněno.

Pokud zasláná data projdou všemi kontrolami, jsou zasláné hodnoty uloženy do profilu virtuálního dopočtového OPM za síť.

Na konci zpracování souboru dat je zaslána zpráva Aperak potvrzující přijetí dat a stav přijatých dat. V případě zjištění chyb je odeslán Aperak s popisem nedostatků.

Z webového rozhraní CS OTE je možné tato data zaslat z části **CDS/Data za síť/Změna akumulace**, záložka Data.

Změna akumulace

Dotaz Data Odpověď

Formulář

Použít předvyplněné kódy EIC

Počet: 5, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

EIC OPM *

Množství - status

Energie - status

Datum od *

Datum do *

Přidat Obnovit

Den	Množství [m³]	Energie [kWh]
01.01.2010	-200	-2100
02.01.2010	-220	-2400
03.01.2010	-123	-2540
04.01.2010	-34	-700
05.01.2010	56	601

Obrázek 24 Zadání hodnot změny akumulace

4.1.7 Spalné teplo

Hodnota spalného tepla je zasílána na OPM druhu dopočtové za síť. Zprávu zasílá PDS/PPS, který je k dané síti přiřazen jako provozovatel. Hodnota spalného tepla je zasílána produktem CT10 v předběžné verzi a CT20 ve skutečné verzi. Hodnota spalného tepla je využívána pro dopočet produktů v kWh (viz výše).

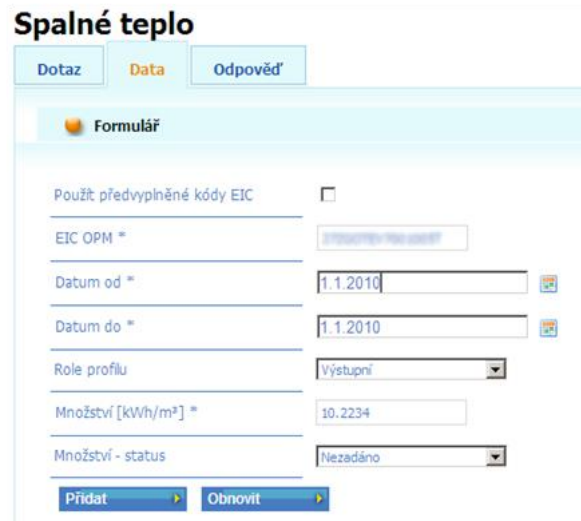
System CDS zajišťuje načtení souboru s údaji o změně akumulace od PDS nebo PPS, formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zaslaných dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data OPM, u kterého budou nedostatky zjištěny, nebudou dále zpracovány, ale zpracování dat ostatních OPM v souboru tím nebude ovlivněno.

Pokud zasláná data projdou všemi kontrolami, jsou zasláné hodnoty uloženy na příslušné OPM druhu dopočtové za síť. V případě příjmu zprávy s daty ve verzi předběžné, je zasláná hodnota uložena také na všechny podřazené sítě, které jsou k dané přímo připojeny. Pro data ve verzi skutečné toto pravidlo neplatí.

Na konci zpracování souboru dat je zaslána zpráva Aperak potvrzující přijetí dat a stav přijatých dat. V případě zjištění chyb je odeslán Aperak s popisem nedostatků.

Z webového rozhraní CS OTE je možné tato data zaslat z části **CDS/Data za síť/Spalné teplo**, záložka Data.



Obrázek 25 Zadání hodnot spalného tepla

4.1.8 Plánované a skutečné vlastní ztráty

Hodnota plánovaných a skutečných ztrát je zaslána OPM druhu dopočtové za síť. Zprávu zaslání PDS/PPS. Plánované ztráty jsou zaslány na následující období a v podobě procentního vyjádření, produktem LP10. Plánované procento ztrát může být zasláno pouze do budoucnosti. Časová uzávěra je nastavena na 15. den předcházejícího měsíce. Příjem je umožněn do 15. kalendářního dne 23:59:59. Při příjmu plánovaného procenta ztrát je kontrolován počátek období, který se musí rovnat 1. dni měsíce a konec období musí být zadán jako poslední plynárenský den v roce, na který jsou data zaslána.

Skutečné ztráty jsou zaslány zpětně, v jednotkách kWh, a produktem LR10

System CDS zajišťuje načtení souboru s údaji o vlastních ztrátách, od PDS nebo PPS, formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zasláných dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data předávacího místa, u kterého budou nedostatky zjištěny, nebudou dále zpracovány, ale zpracování dat ostatních předávacích míst v souboru tím nebude ovlivněno.

Pokud zasláná data projdou všemi kontrolami, jsou zasláné hodnoty uloženy na příslušné OPM.

Na konci zpracování souboru dat je zaslána zpráva Aperak potvrzující přijetí dat a stav přijatých dat. V případě zjištění chyb je odeslán Aperak s popisem nedostatků.

Z webového rozhraní CS OTE je možné tato data zaslat z části **CDS/Data za síť/Plánované ztráty** nebo **Vlastní ztráty**, záložka Data.



Obrázek 26 Zadání hodnot ztrát

4.1.9 Distribuční a přepravní kapacita

Hodnota distribuční resp. přepravní kapacity je zasílána spotřební OPM s typem měření A, B a na OPM druhu HPS/PPL a PPZP. Zprávu zasílá PDS/PPS. Hodnota distribuční a přepravní kapacity je zasílána produktem DC10 resp. TC10 nebo TC20.

Pro OPM v síti 007 se od 1.1.2015 přepravní kapacita zasílá pouze v kWh, hodnota se ukládá do fakt OPM do operandu GAS_R_CAP (rezervovaná kapacita v kWh).

System CDS zajišťuje načtení souboru s údaji o změně distribuční resp. přepravní kapacity od PDS nebo PPS, formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zaslaných dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data OPM, u kterého budou nedostatky zjištěny, nebudou dále zpracovány, ale zpracování dat ostatních předávacích míst v souboru tím nebude ovlivněno.

Pokud zasláná data projdou všemi kontrolami, jsou zasláné hodnoty uloženy na příslušné předávací místo.

Na konci zpracování souboru dat je zaslána zpráva APERAK potvrzující přijetí dat a stav přijatých dat. V případě zjištění chyb je odeslán APERAK s popisem nedostatků.

Z webového rozhraní CS OTE je možné tato data zaslat z části **CDS/Data OPM/Distribuční kapacita** nebo **Přepravní kapacita**, záložka Data.

Distribuční kapacita

Dotaz
Data
Odpověď

Formulář

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM *

Datum od *

Datum do *

Role profilu

Množství [m³] *

Množství - status

Obrázek 27 Zadání hodnoty distribuční kapacity

4.1.10 Dotazy na data GASDAT

Dotazy lze zasílat prostřednictvím XML zprávy nebo přes webové rozhraní. Data (odpověď na dotaz) jsou vracena zprávou formátu Gasdat se specifikací konkrétního produktu.

4.2 Zpráva Alocat

Zprávou Alocat jsou do systému CDS zasílány hodnoty alokovaných měření za odběrná a předávací místa označená jako alokační body, tj. HPS/PPL a PZP. Hodnoty jsou zasílány za jednotlivé subjekty zúčtování v rozdělení po shipper kódech. Jednotlivé produkty se rozlišují podle časového hlediska a hodnot polí časová řada (time-series) a směr (direction), viz tabulka 3 - Alokované produkty.

Identifikátor produktu			Alokovaný produkt
Time-series	Direction	Unit	
Z01	Z02	m3, kWh	Předběžné / skutečné alokace - vstup do soustavy
	Z03	m3, kWh	Předběžné / skutečné alokace - výstup ze soustavy
Z05	Z02	m3, kWh	Alokovaná rezervovaná kapacita - vstup do soustavy
	Z03	m3, kWh	Alokovaná rezervovaná kapacita - výstup ze soustavy

Tabulka 6 - Alokované produkty

Hodnoty předběžných a skutečných alokací se zasílají v m3, a v kWh. V případě, kdy je ve zprávě uvedeno množství pouze v m3, hodnota v kWh je systémem CDS dopočtena přes hodnotu spalného tepla na virtuálním OPM za síť a vypočtená hodnota je uložena se statusem

hodnota odhadnuta. V opačném případě je uložena hodnota ze zprávy se statusem hodnota platná.

Alokovaná rezervovaná kapacita se zasílá v m3 nebo kWh.

Všechny hodnoty se zasílají bez znaménka, jejich povaha je dána ostatními atributy zprávy. V jedné zprávě je možné zasílat pouze jeden typ produktu.

Zpráva XML obsahuje následující položky:

- Označení typu dokumentu, který je pro předběžné alokace 95G, pro skutečné 96G
 - Jednoznačný identifikátor zprávy ve formátu ALOCATrrrrmmddAxxxxx, kde:
 - ALOCAT je označení typu dokumentu,
 - rrrrmmdd je plynárenský den,
 - A je konstanta,
 - xxxxxx je jednoznačný identifikátor zprávy
 - Datum a čas vytvoření zprávy, včetně off-setu
 - Časový interval zaslaných dat, včetně off-setů
 - EIC a role subjektu zúčtování
 - EIC a role odesílatele dat
 - EIC a role příjemce dat (OTE)
-
- EIC odběrného a předávacího místa
 - Druh zasílaných hodnot
 - Shipper kódy - interní a externí
 - Hodnoty měření:
 - časový údaj včetně off-setů,
 - určení směru - vstup nebo výstup
 - údaj množství
 - jednotka
 - alokační pravidlo

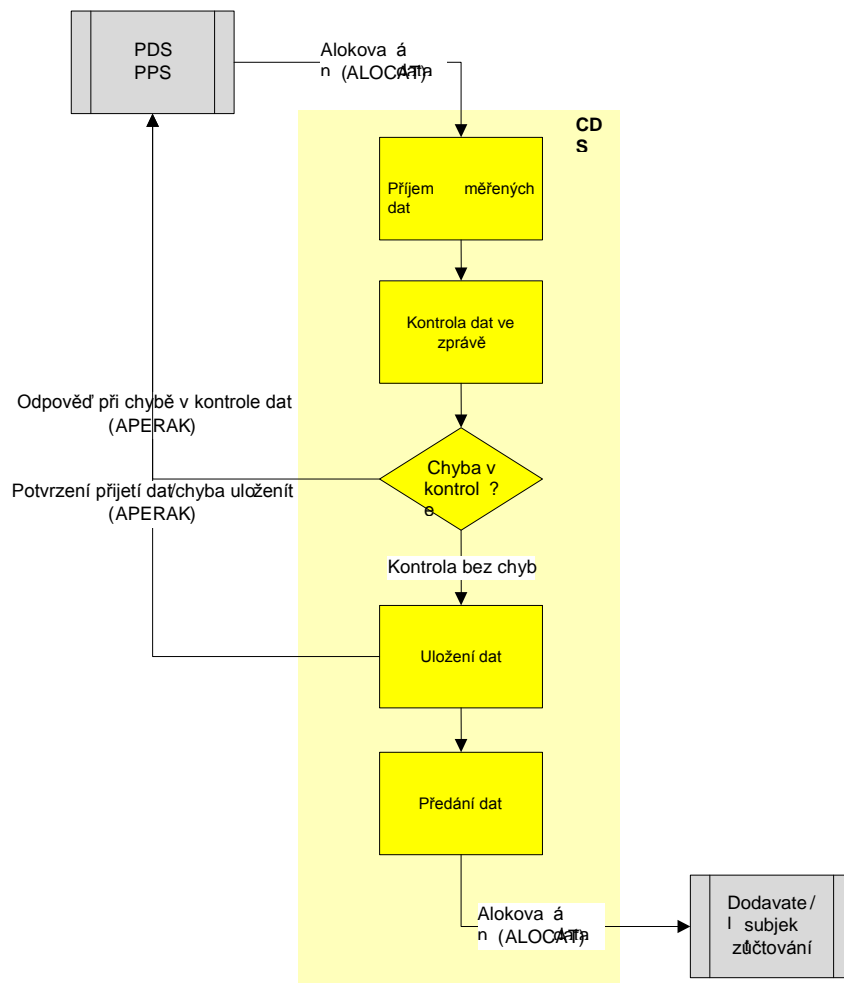
Schéma zpracování zprávy:

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854



Obrázek 28 Schéma zpracování zprávy ALOCAT

Popis kroků zpracování:

1. Příjem dat
2. Kontrola dat zprávy
 - Kód zprávy – přípustnost pro daný typ zprávy
 - Příjemce – příjemce zprávy musí být OTE plyn
 - Kontrola existence OPM v systému CDS
 - Kontrola oprávnění – kontrola odesílatele s druhu zaslaných dat (alokace zasílá PDS, PPS, PPZS)
 - Kontrola registrace shipper kódů pro danou lokalitu a SZ a období
 - Kontrola uzávěry obchodního dne - závislé dle druhu zasílaných dat, dáno legislativou

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Kontrola nastavení pozastavení zasílání dat
- Kontrola alokačního pravidla
- Kontrola typu dat – odvozený produkt proti druhu OPM
- Numeričnost hodnot - správný formát hodnoty (des. místa, znaménka)
- Při současném zasílání m³ a kWh je pro předběžné a skutečné alokace provedena kontrola, že pro nenulovou hodnotu v m³ není zasílán nulová hodnota v kWh

Při chybě kontroly je odeslána zpráva s identifikací chyby ve formátu APERAK.

3. Uložení dat

- Předběžné a skutečné alokace - uložení na profily odběrných míst
- Alokovaná rezervovaná kapacita - uložení do databáze alok. rezervovaných kapacit

4. Odeslání odpovědi

Při korektním příjmu a zpracování zaslaných údajů je odeslán Aperak na odesílatele. Pokud byla zpráva přijata s výhradou, je v Aperaku obsažen její popis.

5. Zaslání opisu dat

Po úspěšném zpracování je zaslán opis dat na subjekt zúčtování, který je uveden ve zprávě.

4.2.1 Předběžné a skutečné alokace

Data předběžných a skutečných alokovaných měření se zasílají na denní bázi. Data jsou zasílána na období plynárenského dne, tj. od 6:00 do 6:00. Ve zprávě je možné zaslat údaje z více dní, ale pouze pro jedno OPM a jeden subjekt zúčtování.

System CDS zajišťuje načtení souboru s hodnotami předběžných a skutečných alokací od PDS, PPS formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zaslaných dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data odběrného a předávacího místa, u kterého budou zjištěny nedostatky, nebudou dále zpracována.

Pokud zasláná data projdou všemi kontrolami, jsou zasláné diagramy uloženy do profilů odběrných a předávacích míst. Role příslušného profilu je stanovena na základě vyhodnocení údajů ze zprávy.

Na konci zpracování příjmu dat je odesílateli zaslán Aperak s identifikací referenční zprávy, která obsahuje potvrzení přijetí zprávy a stav přijatých dat.

Pokud v průběhu zpracování byla identifikována chyba, je rovněž odeslána zpráva Aperak s popisem zjištěných nedostatků.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Po úspěšném provedení příjmu a uložení zaslaných údajů systém provede automatické rozeslání údajů na příslušný subjekt zúčtování.

Z webového rozhraní CS OTE je možné tato data zaslat z části **CDS/Data OPM/Alokace**, záložka Data.

Alokace

Dotaz Data Odpověď

Formulář

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM *

Datum od *

Datum do *

ID subjektu zúčtování *

Alokační pravidlo *

Směr *

Shipper kód protistran interní *

Shipper kód protistran externí *

Přidat Obnovit

Počet: 1, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

Den	Množství [m³]	Energie [kWh]
01.01.2010	220	0

Obrázek 29 Zadání hodnot alokovaných měření

4.2.2 Alokovaná rezervovaná kapacita

Data alokované rezervované kapacity se zasílají za každý den. Pokud stejná hodnota platí pro více plynárenských dní, je možná zadat delší časový interval, než jeden den. Ve zprávě je možné zaslat údaje z více dní, ale pouze pro jedno OPM a jeden subjekt zúčtování.

Systém CDS zajišťuje načtení souboru s hodnotami předběžných a skutečných hodnot alokované rezervované kapacity od PDS, PPS nebo PPZP, formální kontrolu správnosti souboru, zpracování zaslaných dat a zaslání potvrzení o přijetí souboru spolu s výsledkem provedených kontrol.

Data odběrného a předávacího místa, u kterého budou zjištěny nedostatky, nebudou dále zpracována.

Pokud zaslaná data projdou všemi kontrolami, jsou zaslané diagramy uloženy do databáze alokovaných rezervovaných kapacit. Pokud v intervalu platnosti již v systému CDS existuje nějaký záznam, je jeho platnost upravena podle právě přijatého intervalu (zkrácení, přepis). V systému CDS je udržována pouze poslední platná hodnota.

Na konci zpracování příjmu dat je odesílateli zaslán Aperak s identifikací referenční zprávy, která obsahuje potvrzení přijetí zprávy a stav přijatých dat.

Pokud v průběhu zpracování byla identifikována chyba, je rovněž odeslána zpráva Aperak s popisem zjištěných nedostatků.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Po úspěšném provedení příjmu a uložení zaslaných údajů systém provede automatické rozeslání údajů na příslušný subjekt zúčtování.

Z webového rozhraní CS OTE je možné tato data zaslat z části **CDS/Data OPM/Alokovaná rezervovaná kapacita**, záložka Data.

Alokovaná rezervovaná kapacita

Dotaz Data Odpověď

Formulář

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM *

Datum od *

Datum do *

ID subjektu zúčtování *

Alokační pravidlo *

Směr *

Shipper kód protistran interní *

Shipper kód protistran externí *

Počet: 31, strana 1 / 4. Počet záznamů na stránku 10

Den	Množství [m³]	Energie [kWh]
01.05.2010	20	0
02.05.2010	30	0
03.05.2010	35	0
04.05.2010	10	0
05.05.2010	10	0
06.05.2010	34	0
07.05.2010	35	0
08.05.2010	35	0
09.05.2010	5	0
10.05.2010	0	0

Přidat Obnovit

Obrázek 30 Zadání hodnot alokované rezervované kapacity

4.2.3 Dotazy na data ALOCAT

Dotazům na alokovaná data měření jsou věnovány příslušné části kapitoly 5 - Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele.

4.3 Zpráva POF

Zpráva POF slouží k předávání doplňujících údajů pro fakturaci distribučních služeb, které poskytuje PDS/PPS předávacím místům v dané síti.

Při předávání zprávy POF jsou využívány tyto identifikátory zpráv:

Identifikátor			Druh skutečných dat
Zprávy	Odpovědi	Opisu	
GP1	GP2	GP6	Data POF

Tabulka 7 - Zprávy POF

4.3.1 Podklady pro fakturaci distribuce

Podklady pro fakturaci distribuce (POF) zasílá PPS/PDS za odběrná a předávací místa v regionu. POF se zasílají pro odběrná a předávací místa typu:

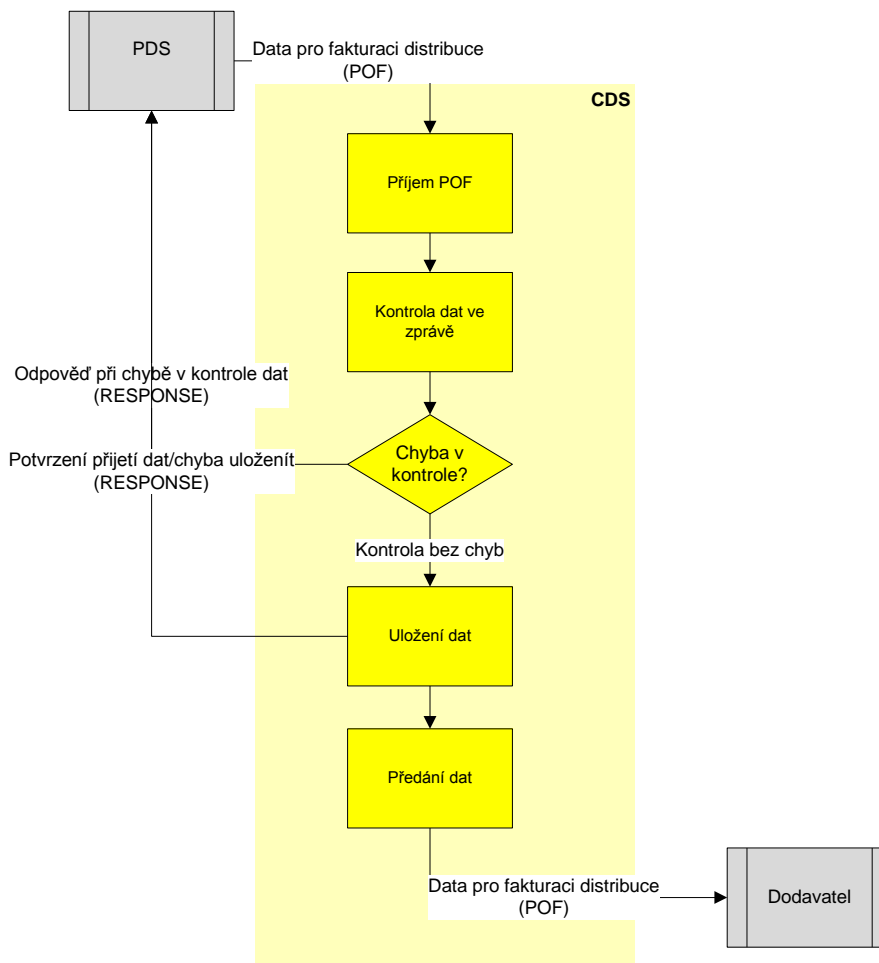
- A,B – výroba, spotřeba, předací místo, dopočtové OPM za síť
- C, CM - spotřeba

Struktura souboru je nejsložitější ze všech souborů, které se používají pro zasílání průběhových a neprůběhových data do systému CDS. Detailní popis struktury zprávy je uveden v dokumentu D1.4.2G Formáty XML - plyn.

Data POF jsou zasílány dle odečtových cyklů, a každé odběrné a předávací místo s typem měření A, B, C a CM. Jednou zprávou je možné zasílat údaje pouze pro jedno předávací místo, pro které lze poslat údaje za více období.

Časový interval platnosti hodnot odpovídá celému období, za které jsou data zasílána, tj. datum od je první plynárenský den v příslušného období, včetně uvedení času a off-setu; a datum do je posledním plynárenským dnem v příslušném období, včetně uvedení času a off-setu. Například data za leden 2010 jsou zaslána z datem od = 2010-01-01T06:00+01:00, a datem do = 2010-02-01T06:00+01:00.

Nově je povoleno zpracování zpráv i v případě, kdy dané OPM platí k datu D+1 (datum D je konec fakturačního období zpracovávané zprávy POF v plyn. dnech). Zasláná zpráva je preposlána obchodníkovi/SZ evidovanému k D+1 na daném OPM. „Historická“ (HST) zpráva POF obsahuje pouze segment obsahující data přístroje a nutné hlavičkové údaje. Smluvní hodnoty, ostatní poplatky/slevy a sumární data nejsou zasílána.

Schéma zpracování zprávy:**Obrázek 31 Schéma zpracování zprávy POF****Popis kroků zpracování:**

1. Příjem dat
2. Kontrola dat zprávy
 - Kód zprávy – přípustnost pro daný typ zprávy
 - Příjemce – příjemce zprávy musí být OTE plyn
 - Kontrola existence OPM v systému
 - Kontrola oprávnění – kontrola odesílatele s druhu zaslanych dat (údaje POF zasílá pouze PDS, PPS)
 - Kontrola uzávěry obchodních dní

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016Document name:
CDS PlynVerze dokumentu:
ECF1854

- Druh faktury - povolena je jedna z pěti hodnot:
- - INV - pravidelná fakturace
- - COR - opravná fakturace (nahrazen polem Důvod opravy)
- - EXI - mimořádná fakturace
- - CAN – storno fakturace
- - EOC – ukončení smlouvy

Při chybě kontroly je odeslána zpráva s identifikací chyby ve formátu Response.

3. Přidělení jednoznačných identifikátorů

Přijaté zprávě je přiděleno unikátní identifikační číslo (pořd) a v případě, že se shodují základní identifikační údaje (číslo faktury, období, dodavatel, OM, distributor), je faktuře přiděleno o 1 vyšší číslo verze, než je aktuální.

4. Uložení dat

Pokus se jedná o strono zprávy, je u referenční zprávy nastaven příznak „Canceled“.

5. Odeslání odpovědi

Při korektním příjmu a zpracování zaslaných údajů je odeslán Response na odesílatele. Pokud byla zpráva přijata s výhradou, je v Aperaku obsažen její popis.

6. Zaslání opisu dat

Po úspěšném provedení příjmu a uložení zaslaných údajů systém provede automatické rozeslání údajů na relevantní subjekty a na odesílatele zprávy. V odeslané zprávě je na rozdíl od vstupní zprávy vyplněno přidělené pořd, případně číslo verze.

Proces storna POF zprávy

PDS provádí storno pomocí zaslání kompletně vyplněné POF zprávy se statusem CAN, ve které je vyplněno číslo faktury zprávy, která má být stornována. V systému CDS je podle čísla faktury a EIC kódu OPM dohledána původní POF zpráva, u které je nastaven příznak storna. Pokud není možné referenční zprávu dohledat je zpráva se statusem CAN odmítnuta.

V opačném případě systém CDS zprávu CAN ukládá stejným způsobem jako POF zprávu s jiným statusem. Číslo verze je odvozeno od verze referenční zprávy. Opis zprávy je přeposlán na oprávněné RÚT.

Příklad plnění základních atributů:

POF ID	Stornovaná zpráva	Druh faktury	Verze	Pozn.
00000000010		INV	1	

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

000000000011	X	COR	2	
000000000012		CAN	2	Verze plněna z POFu, který je stornován
000000000013		COR	3	

Tabulka 8 – Plnění základních atributů POF

V případě zaslání opravné faktury je ponechán druh fakturace podle původního dokladu. Opravná faktura je indikována vyplněním důvodu jako hodnoty atributu Důvod opravné fakturace a číslem opravované faktury.

Příklady plnění identifikace verze:

Pořadí zprávy	Číslo faktury	Číslo opravované faktury	Důvod opravy	Druh fakturace	Verze
1.	10001			INV	1
2.	10002	10001	01	INV	1

Tabulka 9 – Plnění identifikace verze v opravné faktuře

4.3.2 Dotazy na data POF

Dotazu na data POF je věnována zvláštní podkapitola v části 5 - Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele.

4.4 Kontrola zaslání dat

Kontrola zaslání dat slouží externím uživatelům k ověření, že do systému CDS zaslali data na všechna OPM, u kterých je to pro daný obchodní den legislativou vyžadováno. Kontrolu je možné spustit pouze pomocí provedení příslušné volby na webovém portálu CS OTE, části **CDS/Kontrola zaslání dat**. Volba je aktivní pouze pro poskytovatel služeb v roli PDS/PPS.

Na vstupní obrazovce jsou obsaženy tyto volby:

- Datum od - do - zadání časového intervalu dotazu
- Verze dat - verze pro denní / měsíční zúčtování

A dále jednotlivé druhy dat, které je možné kontrolovat:

- Alokace - alokovaná data měření
- Alokovaná rezervovaná kapacita
- Odečty CM - odečty pro OPM s typem měření CM (pouze pro měsíční zúčtování)

- Spalné teplo - hodnota spalného tepla pro síť
- Data měření - průběhová data
- Plánované ztráty - procentní hodnota plánovaných ztrát v rámci sítě
- Rezervovaná kapacita (OM)

Po provedení volby pomocí tl. Odeslat jsou dohledány a zobrazeny údaje ze systému CDS.

Kontrola zaslání dat

Dotaz Odpověď

Výsledek

Počet: 1, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

Obchodní den	EIC RÚT	Název RÚT	Alokace	Odečty CM	Spalné teplo	Průběh. data	Plán. ztráty
01.04.2011	277G-JMP-NET-CZS	JMP Net, s.r.o.	✓	✓	!	✗	✗

Spalné teplo

Průběhová data

Počet: 2, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

EIC OPM	Název OPM	Role profilu
27ZG600-700YYYY	TEST PREDACI OPM 600-700	Q111
27ZG600-70001400	TEST PREDACI OPM 600-700	Q112

Plánované ztráty

Obrázek 32 Kontrola zaslání dat - seznam chybějících OPM

Pro každý den je zobrazen samostatný řádek, ve kterém jsou uvedeny tyto údaje:

- Obchodní den
- EIC označení RÚT
- Název RÚT
- Statusy jednotlivých druhů dat:
 - ✓ - zaslání proběhlo, všechna data jsou přijata
 - ! - zaslání probíhá, zatím nebyla přijata všechna data
 - ✗ - zaslání neprobíhá, všechna data chybějí
 - - tento druh kontroly nebyl požadován (volbou na vstupní obrazovce)

Po pokliku na řádek, kde příjem dat ještě není úplný, jsou zobrazeny seznamy s chybějícími OPM. V detailu jsou zobrazeny základní identifikační údaje k OPM (EIC, název) a doplňující údaje k chybějícím datům. Tyto se liší v závislosti na druhu dat:

- Data měření - role profilu
- Spalné teplo - role profilu
- Alokace - interní, externí shipper kód, SZ

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Odečty CM - časový interval, na které jsou očekávána data
- Plánované ztráty - role profilu

5 Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele

Tato funkční skupina zabezpečuje vyřízení požadavku na zaslání dat a informací ze systému CDS. Funkčnost umožňuje zaslání požadavku prostřednictvím prostředků automatické komunikace ve formátu XML nebo pomocí webového prohlížeče vyplněním příslušného formuláře. Přístup k většině dotazů z webového rozhraní je přes menu CDS.

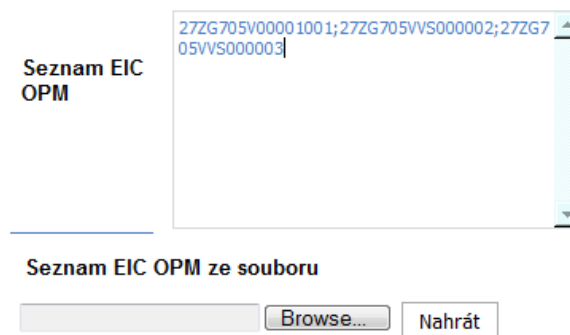


Obrázek 33 Přístup k dotazům na data z webu

Odpověď na dotaz v podobě chybového hlášení nebo požadovaných dat je uživateli zaslána ve formátu XML na definovanou adresu nebo zobrazena na obrazovce webového prohlížeče, pokud formulářů obsahuje volbu **Zobrazit na WWW** a tato volba je aktivní.

Zobrazená data je možné exportovat do xls pomocí příslušné volby.

Na webu OTE Market je možné do dotazu vložit seznam OPM. Pole EIC OPM umožňuje vícenásobné zadání EIC kódů, jednotlivé kódy je nutné oddělit středníkem „;“.

The image shows a screenshot of a web form. On the left, there is a label 'Seznam EIC OPM'. To the right of the label is a text input field containing the text '27ZG705V00001001;27ZG705VVS000002;27ZG705VVS000003'. Below the input field, there is another label 'Seznam EIC OPM ze souboru'. Underneath this label, there is a file selection area with a 'Browse...' button and a 'Nahrát' button.

Obrázek 34 Vícenásobné zadání EIC kódů

5.1 Přehled dotazů na data

Druh požadavku	Identifikátor dotazu	Identifikátor odpovědi	Formát odpovědi
Požadavek na zaslání stavu změny dodavatele	GAR	GAS	CDSGASMASTERDATA
Dotaz na data reklamace	GC4	GC5	CDSGASCLAIM
Dotaz na zprávy OTE	GC8	GC9	CDSGASCLAIM
Dotaz na data předběžné odchylky	GI1	GI2	Imbnot
Dotaz na předběžný rozdíl alokací	GI3	GI4	Imbnot
Dotaz na skutečné odchylky	GI5	GI6	Imbnot
Dotaz na skutečný rozdíl alokací	GI7	GI8	Imbnot
Dotaz na mimotoleranční odchylky	GI9	GIA	Imbnot
Dotaz na opravné odchylky	GIB	GIC	Imbnot
Dotaz na data převzatých předběžných odchylek	GID	GIE	Imbnot
Dotaz na data převzatých skutečných odchylek	GIF	GIG	Imbnot
Dotaz na data převzatých závěrečných odchylek	GIH	GII	Imbnot
Dotaz na závěrečný rozdíl alokací	GIJ	GIK	Imbnot
Dotaz na data předběžné denní odchylky NC BAL	GIL	GIM	Imbnot
Dotaz na data denní odchylky NC BAL	GIN	GIO	Imbnot
Dotaz na data měsíční odchylky NC BAL	GIP	GIQ	Imbnot
Dotaz na data závěrečné měsíční odchylky NC BAL	GIR	GIS	Imbnot
Dotaz na stav Konta provozovatele	GIT	GIU	Imbnot
Dotaz na data alokací	GL1	GL2	Alocat
Dotaz na data rezervované kapacity	GL3	GL4	Alocat
Požadavek na skutečné hodnoty (intervalové měření)	GM1	GM2	Gasdat
Požadavek na náhradní hodnoty (intervalové měření)	GM3	GM4	Gasdat
Požadavek na změnu akumulace	GM5	GM6	Gasdat
Požadavek na skutečné hodnoty (neintervalové měření)	GM7	GM8	Gasdat
Požadavek na plánovanou roční spotřeby	GM9	GMA	Gasdat
Požadavek na spalné teplo	GMB	GMC	Gasdat
Požadavek na distribuční kapacitu	GMD	GME	Gasdat
Požadavek na přepravní kapacitu	GMF	GMG	Gasdat
Požadavek na skutečné vlastní ztráty	GMH	GMI	Gasdat
Požadavek na plánované vlastní ztráty	GMJ	GMK	Gasdat
Dotaz na agregované hodnoty za SZ	GML	GMM	Gasdat
Dotaz na data za DS členěná na A, B, C, CM	GMN	GMO	Gasdat
Dotaz na sumární hodnoty za SZ v členění na A, B, C, CM	GMP	GMQ	Gasdat
Dotaz na sumární hodnoty za SZ a síť v členění na A, B, C, CM	GMR	GMS	Gasdat
Dotaz na denní hodnoty měření C	GMT	GMU	Gasdat
Dotaz na denní hodnoty měření CM	GMX	GMY	Gasdat
Dotaz na plánovanou měsíční spotřebu	GMV	GMW	Gasdat
Dotaz na nominace daného SZ všech typů*	GN1	GN2	Nomres
Dotaz na všechny nominace přepravy*	GN3	GN4	Nomres
Dotaz na všechny nominace distribuce k danému PDS*	GN5	GN6	Nomres
Dotaz na všechny nominace uskladnění k danému PPZP*	GN7	GN8	Nomres

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Dotaz na číselník shipper kódů*	GN9	GNA	SHPGAS
Dotaz na data pro fakturaci distribuce (POF)	GP4	GP5	CDSGASPOF
Požadavek na data OPM	GR4	GR5	CDSGASMASTERDATA
Požadavek na zkrácený výpis OPM dle služby	GRE	GRF	CDSGASMASTERDATA
Požadavek na data normálních a skutečných klimatických podmínek (teplot)	GT1	GT2	Gasdat
Požadavek na data TDD	GT3	GT4	Gasdat
Požadavek na data korekčního koeficientu na teplotu	GT5	GT6	Gasdat
Dotaz na zbytkové diagramy	GT7	GT8	Gasdat
Dotaz na odhadnutý diagram odběru skupiny OPM(C, CM)	GT9	GTA	Gasdat
Dotaz na výsledek clearing za OPM	GTB	GTC	Gasdat
Dotaz na OPM vstupující do clearing	GTD	GTE	Gasdat

Tabulka 10 - Přehled dotazů na data

* Problematice nominací je věnován samostatný dokument

5.2 Řízení zpracování požadavku

Každý druh požadavku je v systému rozlišen jednoznačným identifikátorem (viz Tabulka 10 - Přehled dotazů na data). Na základě tohoto identifikátoru systém CDS provádí zpracování požadavku. Z tohoto důvodu je důležitá správná hodnota v souboru s požadavkem v XML. Při požadavku přes webový formulář se příslušná hodnota vyplní automaticky v závislosti na formuláři, který byl odeslán.

V průběhu zpracování požadavku jsou prováděny kontroly jak na formální správnost zprávy, tak na existenci požadovaných dat v systému, oprávnění uživatele na zaslání daného typu požadavku a na maximální počet segmentů ve zprávě.

- Omezení počtu segmentů ve zprávě (automatická komunikace)

Pro odchozí zprávy ze systému OTE prostřednictvím automatické komunikace jsou nastaveny limity maximálního počtu segmentů ve zprávě.

Formát zprávy xml	Oblast	Segment zprávy xml	Max. počet segmentů
GASDAT	Měřená data	Measurement	30000
CDSGASMASTERDATA	Kmenová data OPM	OPM	19000
CDSGASMASTERDATA	Změna dodavatele	Data	15000

Tabulka 11 – Limity pro odchozí zprávy ze systému OTE prostřednictvím AK

Pro odchozí zprávy ze systému OTE prostřednictvím webového portálu jsou nastaveny limity maximálního počtu segmentů ve zprávě.

Formát zprávy xml	Oblast	Segment zprávy xml	Max. počet
-------------------	--------	--------------------	------------

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

			segmentů
GASDAT	Měřená data	Measurement	30000
CDSGASMASTERDATA	Kmenová data OPM	OPM	30000
CDSGASMASTERDATA	Změna dodavatele	Data	15000

Tabulka 12 – Limity pro odchozí zprávy ze systému OTE prostřednictvím webového portálu

V případě přesáhnutí daného limitu na zprávy je odeslána uživateli varovná zpráva, že odpověď nelze odeslat.

Popis násobnosti segmentů:

Jako jeden segment počítáme hlavičku (obsahuje informaci o odesílateli) a dále jako jeden segment počítáme GasdatDocument.

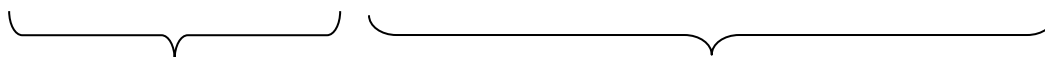
Segmenty Location, MeterInformation a Measurement jsou násobné a mohou se ve zprávě opakovat.

Popis způsobu počítání segmentů ve zprávě:

Měřená data - GASDAT

Příklad zprávy GASDAT obsahující 1 OPM a 1 odečet s rolemi profilů AN12 a QN12 (celkem 7 segmentů)

Hlavička + GasdatDocument + (1x Location) + (2x MeterInformation) + (2x Measurement)

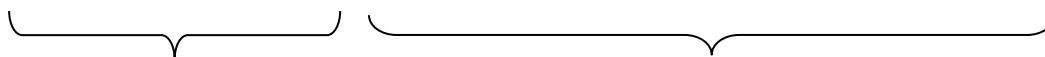


Základní segmenty

Násobné segmenty

Příklad zprávy GASDAT obsahující 1 OPM a 2x odečet s rolemi profilů AN12 a QN12 (celkem 9 segmentů)

Hlavička + GasdatDocument + (1x Location) + (2x MeterInformation) + (4x Measurement)

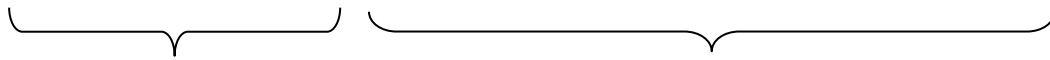


Základní segmenty

Násobné segmenty

Příklad zprávy GASDAT obsahující 2 OPM a každé má 1 odečet s rolemi profilů AN12 a QN12 (celkem 12 segmentů)

Hlavička + GasdatDocument + (2x Location) + (4x MeterInformation) + (4x Measurement)

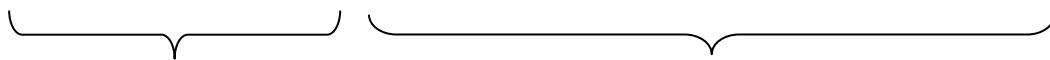


Základní segmenty

Násobné segmenty

Příklad zprávy GASDAT obsahující 5 OPM a každé má 1 odečet např. jen s rolí profilu AN12 (celkem 17 segmentů)

Hlavička + GasdatDocument + (5x Location) + (5x MeterInformation) + (5x Measurement)



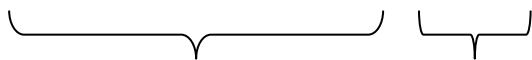
Základní segmenty

Násobné segmenty

Kmenová data OPM - CDSGASMASTERDATA

Příklad zprávy CDSGASMASTERDATA obsahující 1 OPM (celkem 3 segmenty)

Hlavička + CDSGASMASTERDATA + (1x OPM)



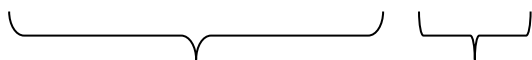
Základní segmenty

Násobný segment

Změna dodavatele - CDSGASMASTERDATA

Příklad zprávy změny dodavatele obsahující 1 OPM (celkem 3 segmenty)

Hlavička + CDSGASMASTERDATA + (1x Data)



Základní segmenty

Násobný segment

- Omezení počtu OPM ve zprávě

Ve zprávě s message kódem GMT je omezen maximální počet OPM na 3000.

- Kontrola délky dotazovaného intervalu

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Jedná se o kontrolu délky dotazovaného období u kódů zpráv, ve kterých dochází k načtení dat z profilu EDM. Pokud dotazované období přesáhne nastavený počet dnů, bude dotaz odmítnut s chybovou zprávou: „Překročen maximální počet dnů v dotazu. Požadavek odmítnut.“

Maximální počet dnů v dotazu je nastaven pro dotazy na aktuální data a data ve verzi. Počet dnů bude nastavitelný na úrovni konstant CDS Plyn.

Typ dotazu	Max. počet dnů
Aktuální data	548
Verzovaná data	93

Tabulka 13 – Limity pro délku dotazovaného období

Msg code	Popis
GM1	Požadavek na skutečné hodnoty (intervalové měření)
GM3	Požadavek na náhradní hodnoty (intervalové měření)
GM5	Požadavek na změnu akumulace
GMH	Požadavek na skutečné vlastní ztráty
GMN	Data za DS členěná na A, B, C, CM
GMP	Sumární hodnoty za SZ v členění na A, B, C, CM
GMR	Sumární hodnoty za SZ a síť v členění na A, B, C, CM
GMT	Požadavek na denní hodnoty z neprůběhu
GMX	Dotaz na denní hodnoty CM
GT1	Požadavek na data normálních a skutečných klimatických podmínek (teplot)
GT2	Potvrzení / Chyba v požadavku na data normálních a skutečných klimatických podmínek (teplot)
GT3	Požadavek na data TDD
GT5	Požadavek na data korekčního koeficientu na teplotu
GT7	Dotaz na zbytkové diagramy
GT9	Dotaz na odhadnutý diagram odběru skupiny OPM(C, CM)

Tabulka 14 – Kódy zpráv pro kontrolu délky dotazovaného intervalu

5.3 Odpovědi ze systému

Na základě zadaných kritérií dotazu systém odešle externímu uživateli odpověď s daty ve formátu XML, nebo je na portálu zobrazí on-line (při zvolení **Zobrazit na WWW**). V případě výskytu chyby v požadavku nebo jejím zpracování systém zašle chybové hlášení opět ve formátu XML, nebo zobrazí on-line na portálu (při zvolení **Zobrazit na WWW**).

Chybové zprávy mají rovněž svůj jednoznačný identifikátor podle typu dotazu. Vazba odpovědi na konkrétní zprávy je zřejmá z tabulky - Přehled dotazů na data.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

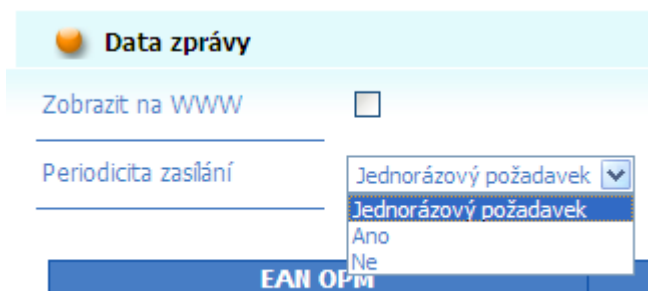
Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

5.4 Periodicita dotazu

Externí uživatel má možnost při zadávání některých dotazů požadovat periodické zasílání dat, dále má možnost rušit periodické zasílání, nebo zadávat pouze jednorázový požadavek na data.

V případě požadavku zadávaného z webového formuláře je možné zadat periodicitu na záložce **Dotaz**, v sekci **Data zprávy**, kde je k dispozici drop-down box.



Obrázek 35: Zadání periodicity ve webovém formuláři

5.4.1 Požadavek na periodické zasílání dat

Pokud chce externí uživatel nastavit periodické zasílání dat, musí být nastaven příznak periodicity na ANO. Pokud externí uživatel zasílá požadavek emailem ve formátu XML, je potřeba aby příslušný element obsahoval kód aktivace periodického zasílání (atribut Periodic – hodnota 1).

Při zadávání požadavku z webového formuláře systém přímo nabídne možnosti slovním popisem. Hodnota se nastaví na „Ano“. Příslušný XML soubor se pak naplní hodnotou 1.

Systém u příchozího požadavku kontroluje zda v požadavku existuje příznak na periodické zasílání dat.

V případě, že ano, systém zapíše příslušná OPM do interní tabulky obsahující množinu OPM na které kdy bylo požadováno periodické zasílání dat. Systém rovněž zpracuje vlastní jednorázový požadavek specifikovaný datem od – do v příchozím požadavku.

Systém potom automaticky za příslušná OPM zasílá požadovaná data. Periodicita zasílání je řízena druhem požadavku resp. druhem požadovaných údajů. Vyřízení periodických požadavků je navázáno na proces agregace, v rámci které je provedeno naplánování jobu pro vyřizování periodických požadavků.

Následující tabulka zobrazuje přehled dotazů, které je možné zadávat s periodicitou, včetně období, na teré se dotaz zadává a času zpracování.

Kód	Popis	Období	Čas zpracování
GL1	Dotaz na data alokací	D-1	Po agregaci
GM1	Požadavek na skutečné hodnoty (intervalové měření)	D-1	Po agregaci
GM3	Požadavek na náhradní hodnoty (intervalové měření)	D-1	Po agregaci

GM5	Požadavek na změnu akumulace	D-1	Po agregaci
GM7	Požadavek na skutečné hodnoty (neintervalové měření)	D-1	Po agregaci
GM9	Požadavek na plánovaný odhad roční spotřeby	D-1	
GMB	Požadavek na spalné teplo	D-1	Po agregaci
GML	Dotaz na agregované hodnoty za SZ	D-1	Po agregaci
GMN	Dotaz na data za DS členěná na A, B, C, CM	D-1	Po agregaci
GMP	Dotaz na sumární hodnoty za SZ v členění na A, B, C, CM	D-1	Po agregaci
GMR	Dotaz na sumární hodnoty za SZ a síť v členění na A, B, C, CM	D-1	Po agregaci
GMT	Dotaz na denní hodnoty měření C	D-1	Po agregaci
GT1	Požadavek na data normálních a skutečných klimatických podmínek (teplot)	D-1	Po agregaci
GT3	Požadavek na data TDD	D-1	Po agregaci
GT5	Požadavek na data korekčního koeficientu na teplotu	D-1	Po agregaci
GT7	Dotaz na zbytkové diagramy	D-1	Po agregaci
GT9	Dotaz na odhadnutý diagram odběru skupiny OPM(C, CM)	D-1	Po agregaci
GP4	Dotaz na data pro fakturaci distribuce (POF)	M-1	6. pr. den
GR4	Požadavek na data OPM	D	Po agregaci

Tabulka 15: Období za která jsou zasílána data při periodickém požadavku

Období Od-Do, které bylo zadáno při zaslání periodického dotazu resp. jeho aktivaci nevstupuje do zpracování periodického dotazu. Hodnoty za určené období jsou zpracovány pouze jako jednorázový požadavek.

5.4.2 Deaktivace periodického zasílání dat

Při deaktivaci periodického zasílání dat je potřeba nastavit příznak periodicity na NE. Pokud externí uživatel zasílá požadavek emailem ve formátu XML, je potřeba, aby příslušný element obsahoval kód pro deaktivaci (atribut Periodic – 0).

Při zadávání požadavku z webového formuláře systém přímo nabídne možnosti slovním popisem. Hodnota se nastaví na „Ne“. Příslušný XML soubor se pak naplní hodnotou 0.

Při deaktivaci periodického zasílání dat je nutné ve zprávě zaslat systému stejné údaje jako při aktivaci periodicity (druh dotazu, seznam OPM). V opačném případě systém vrátí chybovou hlášku.

5.4.3 Platnost periodických dotazů

V systému CDS je nastaveno datum D, ve kterém skončí platnost všech periodických dotazů. Dále je nastaveno období p, které udává počet dnů před datem D, po které je možné existující periodický dotaz obnovit. Všechny platné dotazy jsou tedy každý rok ukončeny k příslušnému datu, s výjimkou těch, jejichž platnost byla prodloužena v intervalu pro obnovu platnosti. Ty pak mají platnost opět do stejného data následujícího roku.

5.4.4 Webové rozhraní pro správu periodických dotazů

Již založené periodické dotazy lze spravovat prostřednictvím webového rozhraní přes menu **CDS/Správa periodických dotazů**. Kromě základního zobrazení všech periodických dotazů příslušného účastníka trhu je možné filtrovat dle hodnot v jednotlivých sloupcích, obnovovat platnost dotazů a dotazy ukončovat.

5.4.5 Upozornění o blížícím se konci zasláných periodických dotazů

V den zahájení lhůty pro obnovu platnosti požadavku D-p jsou rozeslány všem účastníkům zpráva RESPONSE s kódem GXA o končící platnosti periodických dotazů. Jedná se o obecnou informaci se sdělením, že platnost končí všem periodickým dotazům zadaným před datem D-p a v případě potřeby je možné provést obnovu.

5.4.6 Jednorázový požadavek na data

Při požadavku na jednorázové zasílání dat systém je potřeba nastavit příznak periodicity na jednorázový požadavek (atribut Periodic - X). Pokud externí uživatel požaduje jednorázové zaslání dat, přijdou mu data pouze jednou.

Při zadávání požadavku z webového formuláře systém přímo nabídne možnosti slovním popisem. Hodnota se nastaví na „Jednorázový požadavek“. Příslušný XML soubor se pak naplní hodnotou X.

5.5 Oprávnění

Oprávnění externího uživatele se řídí druhem služby, které daný RÚT poskytuje na vybraném OPM. V případě, že na OPM neposkytuje žádnou službu, nemá právo na přístup k údajům z tohoto OPM. Přehled oprávnění na jednotlivé zprávy je uveden v příloze.

5.6 Popis dotazů

Následuje popis jednotlivých dotazů podle struktury v Menu CDS na portálu OTE. Popis jednotlivých druhů dat je uveden v příslušných kapitolách.

5.6.1 Data OPM

Položka Menu Data OPM obsahují dotazy na data měření, které byla zaslána na konkrétní OPM nebo za skupinu OPM. U každého dotazu je uveden přehled produktů, které je možné dotazem získat. Dotazy mají tato výběrová kritéria:

- EIC OPM - označení odběrného / předávacího místa
- Datum od - do - zadání období dotazu
- Verze dat - verze dat vzhledem k provedení výpočtu a zúčtování odchylek.

- Dodavatel - RUT přiřazený v roli primární dodavatel na OPM
- Subjekt zúčtování - RUT přiřazený v roli subjektu zúčtování
- Dohlížitel - RUT přiřazený v roli dohlázele na libovolné pozici
- Pozorovatel - RUT přiřazený v roli pozorovatele na OPM

a) Skutečná data průběhová (A, B) - GM1

Dotaz slouží k získání předběžných, ev. skutečných hodnot spotřeby a výroby z více druhů OPM:

- spotřeba a výroba u OPM druhu výroba a spotřeba,
- vstup do / výstup ze soustavy pro OPM druhu předávacím místo DS/PS
- vlastní ztráty u dopočtového OPM za síť
- suma korigovaných plánovaných spotřeb C, CM u virtuálních OPM za SZ a za SZ a síť

Produkt	Popis
QI11	Měřené množství - výroba (intervalové měření)
QI12	Měřené množství - spotřeba (intervalové měření)
AI11	Energie vyrobená (intervalové měření)
AI12	Energie spotřebovaná (intervalové měření)

Tabulka 16 - Skutečná data průběhová (A, B)

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM/Skutečná data průběhová (A, B)**.

b) Náhradní data průběhová (B) - GM3

Dotaz slouží k získání náhradních dat pro OPM druhu spotřeba s typem měření B, která byla použita při agregaci namísto dat z měření, které v době běhu nebyla k dispozici. Hodnoty jsou stanoveny výpočtem v rámci procesu agregace.

Produkt	Popis
AI91	Náhradní hodnoty - Energie vyrobená (ze skutečných hodnot)
AI92	Náhradní hodnoty - Energie spotřebovaná (ze skutečných hodnot)

Tabulka 17 - Náhradní data průběhová (B)

Na webu CDS je k dispozici v části CDS/Data OPM /Náhradní data průběhová (B).

c) Skutečná data neprůběhová (C, CM) - GM7

- Dotaz slouží k získání skutečných dat z neprůběhových měření, odečtů, z OPM druhu spotřeba s typem měření C, CM. U OPM s typem měření CM jsou data používány pro provedení měsíčního a závěrečného měsíční zúčtování. U OPM s typem měření C jsou použity v rámci procesu clearing. Oproti jiným dotazům obsahuje vstupní parametr dotazu “Metoda výběru”, kde jsou volby:
 - 1 Dle intervalu spotřeby
 - 2 Dle data odečtu (výběr je omezen jen na data, kde odečet je uvnitř požadovaného období Datum od – Datum do)

Produkt	Popis
QN12	Měřené množství – spotřeba (neintervalové měření)
AN12	Energie spotřebovaná (neintervalové měření)

Tabulka 18 - Skutečná data neprůběhová (C, CM)

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Skutečná data neprůběhová (C, CM)**.

d) Denní hodnoty (C) - GMT

Dotaz slouží k získání hodnot denní spotřeby dat pro OPM s neprůběhovým měřením s typem měření C která byla použita při zúčtování odchylek. Pokud v době běhu byla k dispozici skutečná dat z měření, odečet, je vrácena hodnota stanovená z odečtu. V opačném případě je vrácena hodnota stanovená z plánované spotřeby.

Produkt	Popis
AD92	Hodnota stanovená na základě plánované roční potřeby (korekce na teplotu a ZD)
AI92	Náhradní hodnoty - Energie spotřebovaná (ze skutečných hodnot)

Tabulka 19 - Denní hodnoty (C)

Od 1.7.2016 nebude prováděno stanovení virtuálního typu měření CM v dotazu na denní data C.

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Denní hodnoty (C)**.

e) Denní hodnoty (CM) - GMX

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Dotaz slouží k získání hodnot denní spotřeby dat pro OPM s neprůběhovým měřením s typem měření CM, která byla použita při zúčtování odchylek. Pokud v době běhu byla k dispozici skutečná dat z měření, odečet, je vrácena hodnota stanovená z odečtu. V opačném případě je vrácena hodnota stanovená z plánované spotřeby.

Produkt	Popis
AD92	Hodnota stanovená na základě plánované roční potřeby (korekce na teplotu a ZD)
AI92	Náhradní hodnoty - Energie spotřebovaná (ze skutečných hodnot)

Tabulka 20 - Denní hodnoty (CM)

Od 1.7.2016 nebudou pro nově registrovaná OPM s typem měření CM zakládány profily AI92. Při dotazu od obchodního dne 1.7.2016 bude stanovena denní hodnota na základě plánované roční spotřeby.

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Denní hodnoty (CM)**.

f) Alokace - GLI

Dotaz slouží k získání předběžných a skutečných hodnot alokovaných měření. Data jsou získána z OPM druhu alokační bod, tj. druhu HPS/PPL, PZP. Při zadávání dotazu na data alokací není možné využít doplňková kritéria na omezení hledání dle poskytovatele služeb.

Time-series	Direction	Popis
Z01	Z02	Předběžné / skutečné alokace - vstup do soustavy
	Z03	Předběžné / skutečné alokace - výstup ze soustavy

Tabulka 21 - Alokace

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Alokace**.

g) Agregovaná data za SZ - GML

Dotaz slouží k získání agregovaných dat měření za jeden subjekt zúčtování a všechna OPM, za které daný subjekt převzal odpovědnost za odchylku. Hodnoty jsou stanoveny výpočtem v rámci procesu agregace. V systému CDS jsou uložena na OPM druhu virtuální za SZ. Data jsou rozdělena na spotřebu a výrobu.

Produkt	Popis
A81	Agregované hodnoty za SZ – výroba

A82	Agregované hodnoty za SZ – spotřeba
-----	-------------------------------------

Tabulka 22 - Agregovaná data za SZ

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Agregovaná data za SZ**.

h) Data za SZ (A, B, C, CM) - GMP

Dotaz slouží k získání agregovaných dat měření za subjekt zúčtování a všechna OPM, za které daný subjekt převzal odpovědnost za odchylku v rozpadu podle typu měření a směru (spotřeba/výroba, vstup/výstup). Hodnoty jsou stanoveny výpočtem v rámci procesu agregace. V systému CDS jsou uloženy OPM druhu virtuální za SZ.

Produkt	Popis
ASA1	Agregovaná skut. hodnota, měření A, výroba
ASA2	Agregovaná skut. hodnota, měření A, spotřeba
ASB1	Agregovaná skut. hodnota, měření B, výroba
ASB2	Agregovaná skut. hodnota, měření B, spotřeba
ASC2	Agregovaná skut. hodnota, měření C, spotřeba
ASD2	Agregovaná skut. hodnota, měření CM, spotřeba
AI12	Hodnota ztrát v DS

Tabulka 23 - Data za SZ (A, B, C, CM)

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Data za SZ (A, B, C, CM)**.

i) Data za SZ a síť (A, B, C, CM) - GMR

Dotaz slouží k získání agregovaných dat měření za subjekt zúčtování a všechna OPM v konkrétní síti, za která daný subjekt převzal odpovědnost za odchylku. Data jsou uvedena v rozpadu podle typu měření a směru (spotřeba/výroba, vstup/výstup). Hodnoty jsou stanoveny výpočtem v rámci procesu agregace. V systému CDS jsou uloženy na OPM druhu virtuální za SZ a síť.

Produkt	Popis
ASA1	Agregovaná skut. hodnota, měření A, výroba
ASA2	Agregovaná skut. hodnota, měření A, spotřeba
ASB1	Agregovaná skut. hodnota, měření B, výroba
ASB2	Agregovaná skut. hodnota, měření B, spotřeba

ASC2	Agregovaná skut. hodnota, měření C, spotřeba
ASD2	Agregovaná skut. hodnota, měření CM, spotřeba

Tabulka 24 - Data za SZ a síť (A, B, C, CM)

Na webu CDS je k dispozici v části CDS/Data OPM /Data za SZ a síť (A, B, C, CM).

j) Plánovaná roční spotřeba (C) - GM9

Dotaz slouží k získání hodnoty plánované roční spotřeby za OPM druhu spotřeba s neprůběhovým měřením (C, CM). Hodnota je používána v rámci zúčtování odchylek pro stanovení spotřeby jednotlivých aplikací metodiky TDD u OPM s typem měření C ve všech verzích a u OPM s typem měření CM ve verzi denní. Hodnota je též používána v procesu clearing.

Produkt	Popis
ES10	Plánovaný odhad roční spotřeby
QS10	Plánovaný odhad roční spotřeby (v m3)

Tabulka 25 - Plánovaná roční spotřeba (C)

Na webu CDS je k dispozici v části CDS/Data OPM /Plánovaná roční spotřeba (C).

k) Plánovaná měsíční spotřeba (A, B) - GMV

Dotaz slouží pro výpočet náhradních hodnot spotřebních OPM s typem měření B v procesu agregace.

Produkt	Popis
ES20	Plánovaný odhad měsíční spotřeby
QS20	Plánovaný odhad měsíční spotřeby (v m3)

Tabulka 26 - Plánovaná měsíční spotřeba (A, B)

l) Distribuční kapacita - GMD

Dotaz slouží k získání hodnoty distribuční kapacity pro OPM druhu spotřeba s průběhovým měřením A, B. Hodnota se používá při výpočtu predikce a tolerance.

Produkt	Popis
DC10	Distribuční kapacita

Tabulka 27 - Distribuční kapacita

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Distribuční kapacita**.

m) Přepravní kapacita - GMF

Dotaz slouží k získání hodnoty přepravní kapacity pro OPM druhu HPS/PPL a PZP. Hodnota se používá při výpočtu predikce a tolerance.

Produkt	Popis
TC10	Přepravní kapacita v m ³
TC20	Přepravní kapacita v kWh

Tabulka 28 - Přepravní kapacita

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Distribuční kapacita**.

n) Alokovaná rezervovaná kapacita - GL3

Dotaz slouží k získání hodnoty alokované rezervované kapacity pro OPM typu alokační bod, tj. druhu HPS/PPL, PZP. Hodnota se používá při výpočtu predikce a tolerance.

Time-series	Direction	Popis
Z05	Z02	Alokovaná rezervovaná kapacita - vstup do soustavy
	Z03	Alokovaná rezervovaná kapacita - výstup ze soustavy

Tabulka 29 - Alokace

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Alokovaná rezervovaná kapacita**.

o) Historická data spotřeby (A, B) – GO5

Dotaz slouží k získání hodnot spotřeby pro OPM s neprůběhovým měření za období, kdy účastník na OPM ještě neměl aktovní službu (v současnosti nebo později jí však má). Nutnou podmínkou pro zadání dotazu je uvedení EIC OPM.

Produkt	Popis
QI11	Měřené množství - výroba (intervalové měření)
QI12	Měřené množství - spotřeba (intervalové měření)

AI11	Energie vyrobená (intervalové měření)
AI12	Energie spotřebovaná (intervalové měření)

Tabulka 30 – Historická data spotřeby (A, B)

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data OPM /Historická data spotřeby (A, B)**.

5.6.2 Data za síť

Položka Menu Data za síť obsahují dotazy na data měření, které byla zaslána na OPM druhu dopočtové za síť nebo v v součtu za všechna OPM dané sítě. U každého dotazu je uveden přehled produktů, které je možné dotazem získat. Dotazy mají tato výběrová kritéria:

- EIC OPM - označení odběrného / předávacího místa
- Datum od - do - zadání období dotazu
- Verze dat - verze dat vzhledem k provedení výpočtu a zúčtování odchylek.
- Dodavatel - RUT přiřazený v roli primární dodavatel na OPM
- Subjekt zúčtování - RUT přiřazený v roli subjektu zúčtování
- Dohlížitel - RUT přiřazený v roli dohlázele na libovolné pozici

a) Spalné teplo - GMB

Dotaz slouží k získání průměrné hodnoty spalného tepla pro distribuční / přepravní soustavu, která byla při agregaci použita pro přepočtení dat předběžných měření na skutečné. Hodnota je uložena na OPM druhu dopočtové za síť.

Produkt	Popis
CT10	Spalné teplo - předběžná hodnota
CT20	Spalné teplo - skutečná hodnota

Tabulka 31 - Spalné teplo

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data za síť/Spalné teplo**.

b) Plánované ztráty - GMJ

Dotaz slouží k získání procentního vyjádření předpokládaných ztrát distribuční / přepravní soustavu. Hodnota je uložena na dopočtovém OPM za síť. Výsledné výše ztrát, která je použita pro výpočet odchylek se určuje jako procento z celkové spotřeby dané soustavy.

Produkt	Popis
LP10	Plánované vlastní ztráty

Tabulka 32 - Plánované ztráty

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data za síť/Plánované ztráty**.

c) Skutečné ztráty - GMH

Dotaz slouží k získání skutečné hodnoty ztrát distribuční / přepravní soustavy. Hodnota je uložena na dopočtovém OPM za síť.

Produkt	Popis
LR10	Skutečné vlastní ztráty

Tabulka 33 - Přepravní kapacita

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data za síť/Skutečné ztráty**.

d) Změna akumulace - GM5

Dotaz slouží k získání výše změny množství plynu v distribuční / přepravní soustavě. Hodnota je uložena na dopočtovém OPM za síť.

Produkt	Popis
AC10	Změna akumulace
QC10	Změna akumulace (m3)

Tabulka 34 - Změna akumulace

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data za síť/Změna akumulace**.

e) Agregované hodnoty za DS - GMN

Dotaz slouží k získání agregovaných dat měření za distribuční / přepravní soustavu v sumě za všechna OPM. Data jsou uvedena v rozpadu podle typu měření a směru (spotřeba/výroba, vstup/výstup). Zvláště jsou uvedena data za výrobní / spotřební OPM a za předací místa. Hodnoty jsou stanoveny výpočtem v rámci procesu agregace. Hodnoty jsou uloženy na OPM druhu dopočet za síť.

Produkt	Popis
ASA4	Agregovaná skut. hodnota odběru, měření A, spotřeba
ASB4	Agregovaná skut. hodnota odběru, měření B, spotřeba
ASC4	Agregovaná skut. hodnota odběru, měření C, spotřeba
ASD4	Agregovaná skut. hodnota odběru, měření CM, spotřeba
A3A1	Agregovaná skut. hodnota dodávky, měření A, předací místa
A3B1	Agregovaná skut. hodnota dodávky, měření B, předací místa
A3A2	Agregovaná skut. hodnota odběru, měření A, předací místa
A3B2	Agregovaná skut. hodnota odběru, měření B, předací místa
ASA1	Agregovaná skut. hodnota, měření A, výroba
ASA2	Agregovaná skut. hodnota, měření A, spotřeba
ASB1	Agregovaná skut. hodnota, měření B, výroba
ASB2	Agregovaná skut. hodnota, měření B, spotřeba
ASC2	Agregovaná skut. hodnota, měření C, spotřeba
ASD2	Agregovaná skut. hodnota, měření CM, spotřeba
ASE1	Alokace na vstupu
ASE2	Alokace na výstupu
A82	Agregovaná hodnota spotřeby v DS

Tabulka 35 - Agregované hodnoty za DS

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data za síť/Agregované hodnoty za DS**.

5.6.3 Data pro fakturaci distribuce

Položka menu Data pro fakturaci distribuce slouží pro získání údajů zasílaných zprávou POF. Při dotazování je možno použít následující výběrová kritéria:

- EIC OPM - označení odběrného / předávacího místa
- Id POF - jednoznační identifikátor POF zprávy, přiděluje OTE
- Datum od - do - období platnosti dat
- Datum a čas pořízení od - do - období příjmu zprávy do systému CDS
- Verze dat - 99 - poslední přijatá verze
- 00 - všechny přijaté verze
- Síť
- Typ měření
- Třída TDD
- Dodavatel

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Subjekt zúčtování
- Dohlížitel
- Pozorovatel

a) *Data pro fakturaci distribuce*

Dotaz slouží k získání údajů pro fakturaci distribuce za OPM druhu spotřeba s průběhovým a neprůběhovými měřeními. Doplňkovým kritériem je datum a čas přijetí zprávy s údaji fakturace do systému CDS.

Jako odpověď jsou vráceny údaje pro fakturaci distribuce v podobě, v jaké byly přijaty do CDS. Popis jednotlivých položek je uveden v dok. D1.4.2G - Formáty zpráv XML - plyn.

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Data pro fakturaci distribuce/Data pro fakturaci distribuce**. Jako odpověď na zadaná kritéria je vrácen seznam s hlavičkovými položkami zprávy s údaji pro fakturaci distribuce (zjednodušený výpis).

Data pro fakturaci distribuce

Dotaz Odpověď

Výsledek

- Zpráva č. WEBCDS00000000124937 byla v pořádku přijata

Počet: 1, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 50

EIC OPM	Id pof	Druh fakturace	Důvod opravy	Fakturační období od	Fakturační období do	Verze faktury	Datum a čas přijetí	Stornovaná faktura
		Fakturace		01.01.2010 06:00:00	06.07.2010 06:00:00	1	13.07.2010 17:44:54	Ne

Exportovat

Obrázek 36 Zobrazení seznamu s hlavičkovými údaji POF

Data lze z webového rozhraní exportovat do Excelu. Exportovat lze jednotlivý POF nebo nalezený seznam (exportují se vždy jen záznamy zobrazené na stránce, omezeno na max. 50 záznamů). Každý POF je exportován na samostatnou záložku xls souboru.

Při pokliku na libovolný záznam ze seznamu jsou dohledány i ostatní údaje zprávy POF. Každá skupina údajů je zobrazena na samostatné záložce.

Data pro fakturaci distribuce

Dotaz
Odpověď

Id poř	000000042375	EIC OPM	Fakturace
Důvod opravy		Číslo reklamace	Číslo faktury
Fakturační období od	01.01.2010 06:00:00	Fakturační období do	06.07.2010 06:00:00
Celková cena bez DPH [Kč]		Celková cena s DPH [Kč]	
Verze faktury	1	Stornovaná faktura	Ne

Exportovat Zpět

Údaje z měření C/CM
Sjednané hodnoty C/CM
Příloha - údaje z měření C/CM

Datum od	Datum do	Distribuované množství plynu [kWh]	Jednotková cena	Jedn. cena za činnost zúčtování OTE [Kč/tis. kWh]
01.01.2010 06:00:00	01.02.2010 06:00:00			
01.02.2010 06:00:00	01.03.2010 06:00:00			
01.03.2010 06:00:00	01.04.2010 06:00:00			
01.04.2010 06:00:00	01.05.2010 06:00:00			
01.05.2010 06:00:00	01.06.2010 06:00:00			
01.06.2010 06:00:00	01.07.2010 06:00:00			
01.07.2010 06:00:00	06.07.2010 06:00:00			

Obrázek 37 Zobrazení detailů položek POF

b) Dotaz na agregovanou fakturu

Na portále CS OTE přístupné přes menu CDS -> Agregovaná faktura -> Data agregované faktury. Po vygenerování dotazu je odpověď zaslána na účastníka přes automatickou komunikaci.

Dotaz
Odpověď

Formulář

Použít předvyplněné kódy EIC

Datum od*

Datum do*

Odesílatel

Typ dokladu

Id dokumentu

Přidat Obnovit

Data zprávy

Periodicita zaslání

Datum od	Datum do	Odesílatel	Typ dokladu	Id dokumentu
< >				

Odstranit vše Odeslat

Obrázek 382 Dotaz na agregovanou fakturu na portále CS OTE
5.6.4 OPM

Položka Menu OPM slouží k získání údajů o kmenových datech OPM a přiřazených službách.

a) Data OPM - GR4

2016 OTE, a.s.

 Datum revize:
13.05.2016

 Document name:
CDS Plyn

 Verze dokumentu:
ECF1854

Položka nabídky slouží k zadání požadavku na kmenová data OPM. Při zadání dotazu je možno použít následující výběrová kritéria:

- EIC OPM - označení odběrného / předávacího místa
- Datum od - do - zadání období dotazu
- Druh OPM
- Síť - číselné zadání sítě
- Typ měření
- Třída TDD - číselné zadání třídy TDD
- Dodavatel - RUT přiřazený v roli primární dodavatel na OPM
- Subjekt zúčtování - RUT přiřazený v roli subjektu zúčtování
- Dohlížitel - RUT přiřazený v roli dohlázele na libovolné pozici
- Pozorovatel – RUT přiřazený v roli pozorovatele na OPM


Data OPM


Dotaz Data Odpověď

Formulář

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM 27ZG

Datum od * 

Datum do * 

Verze dat Aktuální

Druh OPM Nezdáno

Síť

Typ měření

Třída TDD Nezdáno

Dodavatel 27XG

Subjekt zúčtování 27XG

Dohlžitel 27XG

Pozorovatel 27XG

Přidat **Obnovit**

Obrázek 39 Zadání dotazu na kmenová data OPM

Dotaz je možné zadat konkrétně, tj. přes zadání EIC označení OPM, anebo obecně, kdy jsou vyhledána všechna OPM, která splňují zadaná kritéria.

U dohledaných OPM jsou údajů o odběrném/předávacím místě zobrazeny i vybrané služby a jejich poskytovatelé.

Atribut	Význam
---------	--------

ps-dod	Primární dodavatel
ps-sz	Subjekt zúčtování
ps-poz-1	Dohlížitel na pozici 1
ps-poz-2	Dohlížitel na pozici 2
ps-poz-3	Dohlížitel na pozici 3
ps-poz-4	Dohlížitel na pozici 4
ps-poz-5	Dohlížitel na pozici 5
ps-obs	Pozorovatel

Tabulka 36 – Význam atributů dohledaných OPM

Pokud se v dotazovaném období mění některé atributy OPM (např. třída TDD, primární dodavatel apod.) a atributy vyhovují zadaným podmínkám, je ve výstupní zprávě více segmentů pro toto OPM s příslušným časovým rozlišením.

Pokud v koncových bodech dotazovaného intervalu nedochází ke změně atributů OPM, pak se v odpovědi interval roztáhne v obou směrech až po nejbližší datum změny atributů OPM. To znamená, že pokud je zadán dotaz na data OPM, která se po celou dobu platnosti nemění, je v odpovědi celý interval platnosti OPM nezávisle na dotazovaném intervalu.

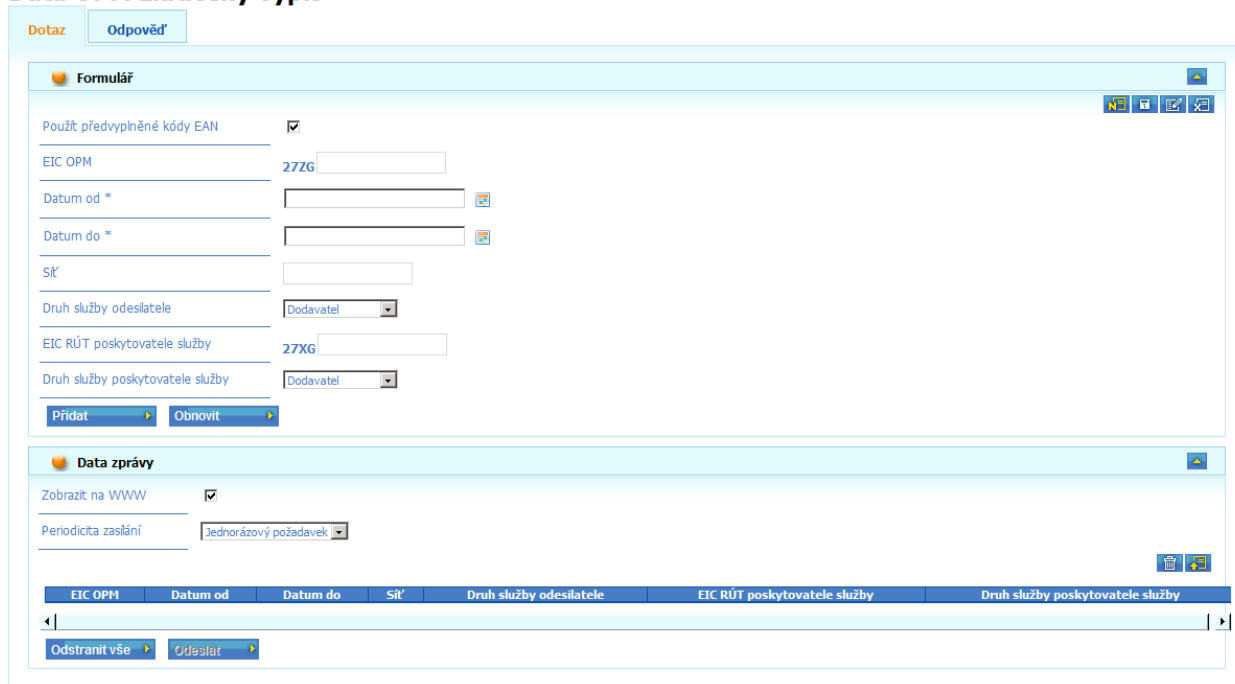
EIC OPM	Datum od	Datum do	Název OPM	Druh OPM	Typ měřicí	Sít	Směrnice sít	Související OPM (EAN 18)	Výrobek OPM (EAN 18)	Třída TDD	Odběr roční spotřeba (kWh)	Odběr roční spotřeba (m³)	Hřivo	PSČ	Ulice	Číslo popisné	Typ PCF
010000-00000000	01.01.2010	31.12.9999	Prv. dodávka (OPM - RÚT)	Předávací místo D5,05	A	700	500	010000-00000000		Hezardno	0	0					Hezardno
010000-00000000	01.01.2010	31.12.9999	Prv. síla (OPM - RÚT)	Předávací místo D5,05	A	700	500	010000-00000000		Hezardno	0	0					Hezardno
010000-00000000	01.01.2010	31.12.9999	Valebné (OPM - RÚT)	Předávací místo D5,05	A	600	700	010000-00000000		Hezardno	0	0					Hezardno

Obrázek 40 Zobrazení kmenových dat OPM

a) Data OPM zkrácený výpis – GRE

Tato položka umožní účastníkovi získat výpis všech OPM dle druhu poskytované služby. Vstupními parametry dotazu jsou:

- EIC OPM
- Datum od
- Datum do
- Dodavatel (EIC RÚT)
- Subjekt zúčtování (EIC RÚT)
- Sít
- Druh služby odesílatele
- Druh služby poskytovatele
- Poskytovatel (EIC RÚT)

Data OPM zkrácený výpis**Obrázek 41 – Vstupní obrazovka reportu – Data OPM zkrácený výpis****5.6.5 Změna dodavatele**

Položka menu Změna dodavatele slouží k získání údajů o proběhlých nebo probíhajících změnách procesu změny dodavatele všech druhů. Při zadávání dotazu je možno použít následující vyhledávací kritéria:

- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM
- Datum od - definuje začátek období, za které externí uživatel požaduje dotazovaná data.
- Datum do - definuje konec období, za které externí uživatel požaduje dotazovaná data
- Datum a čas pořízení od – začátek časového intervalu, ve kterém byl požadavek na změnu dodavatele do systému zaslán
- Datum a čas pořízení do – konec časového intervalu, ve kterém byl požadavek na změnu dodavatele do systému zaslán

a) Výpis změn dodavatele - GAR

Dotaz slouží k získání výpisu z deníku změny dodavatele. Po zadání vstupních kritérií jsou vyhledány všechny relevantní procesy změny dodavatele a jsou k nim zobrazeny dostupné údaje včetně označení akcí, které již byly v rámci procesu změny dodavatele provedeny.

2016 OTE, a.s.Datum revize:
13.05.2016Document name:
CDS PlynVerze dokumentu:
ECF1854

Výpis změn dodavatele

Dotaz Odpověď

Výsledek

- Zpráva č. WEBCDS0000000004203 byla v pořádku přijata

Počet: 2, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku: 10

EIC OPM	Datum od	Datum do	Status	Položka na registraci	Typ změny	Typ změny	Důvod změny	Důvod pro změnu formou EU	ID Workflow	Stávající dodavatel	Nový dodavatel	Stávající SZ	Nový SZ	POS/PPS	CRB	CRC
	01.02.2010	31.12.9999	AVR		Ne RZU	CCS		02	201000000630							
	01.02.2010	31.12.9999	AVN		Ne RZU	CCS	01	02	201000000120							

Obrázek 42 Zobrazení výpisu změny dodavatele

Při pokliku na položku seznamu jsou zobrazeny všechny uskutečněné akce včetně detailů, které uskutečněné v rámci daného procesu změny dodavatele.

Akce v rámci změny

Počet: 3, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku: 10

Typ akce	Komentář	ID RÚT	Datum akce	Čas akce
SCR		0790-HE7-HE7-HE7-0	12.01.2010	11:19:25
IRC			14.01.2010	13:56:17
CRC		0790-HE7-HE7-023	15.01.2010	13:52:00

Zpět

Obrázek 43 Zobrazení uskutečněných akcí

5.6.6 Odchyly

Položka menu Odchyly slouží k získání údajů z provedené agregace a zúčtování odchylek. U každého dotazu jsou uvedeny typy odchylek, které je možné dotazem získat. Při zadávání dotazu je možno použít následující vyhledávací kritéria:

- EIC OPM - označení odběrného / předávacího místa
- Datum od - do - zadání období dotazu
- Verze dat - verze dat vzhledem k provedení výpočtu a zúčtování odchylek
- Odchyly SSZ – jen pro dotaz na výsledky odchylek, pro zadání dotazu SSZ na odchylky SZ, kteří na něj předávají odpovědnost za odchylku

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

a) *Odchylky -*

Dotaz slouží k získání výše odchylky za SZ a hodnoty systémové odchylky. Hodnoty jsou dohledány z OPM druhu virtuální za SZ. Např. pro dotaz na data předběžných odchylek SZ (kód GI1, GID) jsou vráceny tyto odchylky:

Odchylka	Popis
PINP	Předběžná vstupní odchylka SZ
POUT	Předběžná výstupní odchylka SZ
PIMB	Předběžná celková odchylka SZ
PIMR	Předběžná celková odchylka SZ vlastní
PSYS	Předběžná systémová odchylka
POTI	Předběžná mimotoleranční odchylka
PTOR	Předběžná tolerance SZ vlastní
PTOL	Předběžná tolerance SZ

Tabulka 37 - Odchylky SZ

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Odchylky/Odchylky**.

b) *Rozdíl alokací a nominací po ship. code*

Dotaz slouží k získání výše odchylky za SZ za OPM s rozdělením po shipper kódech. Hodnoty jsou dohledány z OPM druhu HPS/PPL a PZP. Např. pro dotaz na data předběžných rozdílů alokací a nominací (kód GI3) jsou vráceny tyto typy odchylek:

Odchylka	Popis
PDIT	Předběžný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu
PDIS	Předběžný rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu
PDOT	Předběžný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu
PDOS	Předběžný rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu

Tabulka 38 - Rozdíl alokací a nominací po ship. codes

c) *Mimotoleranční odchylky po obchodech s NT – kód GI9*

Dotaz slouží k získání výše mimotoleranční odchylky za SZ po zahrnutí obchodu s nevyužitou tolerancí. Hodnoty jsou dohledány z OPM druhu virtuální za SZ.

Odchylka	Popis
DOTT	Mimotoleranční odchylka SZ po zahrnutí obchodu s nevyužitou tolerancí

Tabulka 39 - Mimoslovanční odchylka po zahrnutí obchodu s NT**5.6.7 Odchylky NC BAL**

Položka menu “Odchylky NC BAL“ slouží k získání údajů z vyhodnocení odchylek. První dvě volby slouží ke generování dotazu automatické komunikace, odpověď je pak zpráva IMBNOT zaslaná na účastníka nastavenými kanály. Při zadávání dotazu je možno použít následující vyhledávací kritéria:

- EIC OPM - označení odběrného / předávacího místa, není povinné
- Datum od - do - zadání období dotazu
- Verze dat - verze dat vzhledem k provedení výpočtu a zúčtování odchylek

AK – Odchylky

Generuje dotaz na data odchylek podle zadané vst.parametru Verze dat:

Verze dat	Kód dotazu
Předběžné denní zúčtování	GIL
Denní zúčtování	GIN
Měsíční zúčtování	GIP
Závěrečné měsíční zúčtování	GIR

Druhy odchylek v odpovědi (zpráva IMBNOT):

Druh	Popis	Kód dotazu
PSYS	systémová odchylka	GIL
PIMB	denní odchylka SZ/ZÚ	GIL
PIMR	denní odchylka SZ/ZÚ vlastní	GIL
PFLX	přidělená hodnota flexibility	GIL
PFAA	předběžná alokace využití flexibility	GIL
PBUA	předběžná hodnota bilančního účtu odchylek	GIL
PBAA	předběžnou hodnotu denního vyrovnávacího množství	GIL

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

PFNP	velikost flexibility kladné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou	GIL
PFNM	velikost flexibility záporné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou	GIL
PFAB	alokace využití flexibility	GIN
PBUB	hodnota bilančního účtu odchylek	GIN
PBAB	hodnota denního vyrovnávacího množství	GIN
PBPB	částka za denní vyrovnávací množství	GIN
PCC2	Použitelná cena pro kladné denní vyrovnávací množství	GIN
PCC1	Použitelná cena pro záporné denní	GIN
DSYS	měsíční systémová odchylka po jednotlivých dnech	GIP
DIMB	měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech	GIP
DIMR	měsíční odchylka SZ/ZÚ vlastní po jednotlivých dnech	GIP
DBAB	hodnota rozdílu odchylky MV a DV	GIP
DBPB	částka za rozdíl odchylky MV a DV	GIP
DOE0	Cena Index OTE	GIP
ESYS	opravná měsíční systémová odchylka po jednotlivých dnech	GIR
EIMB	opravná měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech	GIR
EIMR	opravná měsíční odchylka SZ/ZÚ vlastní po jednotlivých dnech	GIR
EBAB	hodnota rozdílu odchylky ZMV a MV	GIR

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

EBPB	částka za rozdíl odchylky MZV a MV	GIR
EOEO	Cena Index OTE	GIR

AK – Rozdíly alokací a nominací (stávající dotazy beze změn)

Generuje dotaz na data informativních odchylek podle zadané vst.parametru Verze dat:

Verze dat	Kód dotazu
Denní zúčtování	GI3
Měsíční zúčtování	GI7
Závěrečné měsíční zúčtování	GIJ

Druhy odchylek v odpovědi (zpráva IMBNOT):

Druh	Popis	Kód dotazu
PDIT	předběžný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu	GI3
PDIS	předběžný rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu	GI3
PDOT	předběžný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu	GI3
PDOS	předběžný rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu	GI3
DDIT	měsíční rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu po jednotlivých dnech	GI7
DDIS	měsíční rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu po jednotlivých dnech	GI7
DDOT	měsíční rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na	GI7

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

	výstupu po jednotlivých dnech	
DDOS	měsíční rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu po jednotlivých dnech	GI7
EDIT	opravný měsíční rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu po jednotlivých dnech	GIJ
EDIS	opravný měsíční rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu po jednotlivých dnech	GIJ
EDOT	opravný měsíční rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu po jednotlivých dnech	GIJ
EDOS	opravný měsíční rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu po jednotlivých dnech	GIJ

V rámci jednotlivých vyhodnocení odchylek jednotlivých verzí jsou na účastníky automaticky odesílány zprávy IMBNOT.

Další volby v menu „Odchytky NC BAL“ jsou formuláře a jsou popsány v následujících kapitolách.

Stávající menu “Odchytky” slouží k získávání stávajících dat odchylek, bude zachováno pro přístup na historická data.

5.6.8 Clearing

Položka menu Clearing slouží k získání údajů o výsledcích procesu clearing. Při zadávání dotazu je možno použít následující výběrová kritéria:

- EIC OPM - označení odběrného / předávacího místa
- Datum od - do - zadání období dotazu
- Verze dat - verze dat vzhledem k provedení výpočtu a zúčtování odchylek.
- Dodavatel - RUT přiřazený v roli primární dodavatel na OPM

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Subjekt zúčtování - RUT přiřazený v roli subjektu zúčtování
- Dohlížitel - RUT přiřazený v roli dohlázele na libovolné pozici

a) *Vypočtené odchylky OPM - GTB*

Dotaz slouží k získání hodnot rozdílů spotřeby stanovených v rámci procesu clearingů za OPM. Jedná se o rozdíl mezi skutečnou spotřebou a spotřebou stanovenou z plánované roční spotřeby aplikací metodiky TDD. Po provedení clearingů jsou hodnoty dostupné pro všechna OPM s typem měření C, CM.

Produkt	Popis
CL11	Clearing - Kladná odchylka OPM
CL12	Clearing – Záporná odchylka OPM
CL10	Clearing - Denní hodnota odečtu
CL20	Clearing - Denní odhadnutá hodnota vstupující do zúčt. odch.

Tabulka 40 - Vypočtené odchylky OPM

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/Clearing/Vypočtené odchylky OPM**.

b) *Skutečná data neprůběhová – GTD*

Dotaz slouží k získání hodnot odečtů, které vstoupily do clearingů pro daný měsíc.

Produkt	Popis
QN12	Měřené množství – spotřeba (neintervalové měření)
AN12	Energie spotřebovaná (neintervalové měření)

Tabulka 41 - Skutečná data neprůběhová (C, CM)

5.6.9 TDD

Položka Menu TDD obsahuje dotazy na vstupní a výstupní data z aplikace metodiky TDD při provádění agregace. Aplikace metodiky TDD je věnována samostatná kap. 6 - Aplikace typových diagramů dodávek.

a) *Nekorig. Korig. odhady diag. odběru OPM (C) - GT9*

Dotaz slouží k získání hodnot sumy plánované spotřeby OPM s typem měření C, CM v rozdělení podle tříd TDD. Data jsou k dispozici v sumě za distribuční / přepravní soustavu a v rámci sítě rozdělení po SZ. Sumy odhadů jsou v podobách nekorigované, a korigované na skutečnou teplotu. Tento druh je uložen na OPM druhu dopočtové za síť pro sumu diagramů za všechna OPM dané sítě a virtuální za SZ a síť s omezením na konkrétního SZ.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Produkt	Popis
SK9y	Skupinový TDD nekorigovaný za TO 9, TDD y
SN9y	Skupinový TDD nekorigovaný za TO 9, TDD y

Tabulka 42 - Nekorig. Korig. odhady diag. odběru OPM (C)

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/TDD/ Nekorig. Korig. odhady diag. odběru OPM (C)**.

b) Korekční činitel na zbyt. bilanci DS - GT7

Dotaz slouží k získání hodnoty korekčního činitele a hodnoty zbytkového digramu distribuční / přepravní soustavy. Korekční činitel je počítán v rámci procesu agregace a používá se pro rozpočet zbytkového diagramu na jednotlivá OPM s neprůběhovým měřením. Hodnoty jsou uloženy na OPM druhu dopočet za síť.

Po zadání vstupních kritérií jsou vyhledána všechna OPM druhu dopočtové za síť a virtuální za SZ a síť a splňující vstupní podmínky. Na těchto OPM jsou dohledána požadovaná data.

Produkt	Popis
J42	Zbytkový diagram za DS - spotřeba
J50	Diagram průběhu korekčního činitele na zbytkovou bilanci DS

Tabulka 43 - Korekční činitel na zbyt. bilanci DS

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/TDD/Korekční činitel na zbyt. bilanci DS**.

c) Normální a skutečné teploty - GT1

Dotaz slouží k získání hodnot skutečné a normální teploty. Hodnota je používána pro přepočet normalizovaných diagramů TDD. Jediným kritériem dotazu je časový interval požadavku. Hodnoty teplot jsou uloženy na virtuálním OPM pro koef. TDD.

Produkt	Popis
TA9y	Skutečné klimatické podmínky (teploty) - skutečná, za TO 9 třídu TDD y
TB9y	Skutečné klimatické podmínky (teploty) - normální, za TO 9, třídu TDD y

Tabulka 44 - Normální a skutečné teploty

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/TDD/Normální a skutečné teploty**.

d) *Normalizované diagramy TDD - GT3*

Dotaz slouží k získání hodnot normalizovaných diagramů TDD a hodnot diagramů TDD přepočtených na skutečnou teplotu. Hodnoty jsou používány při agregaci pro přepočet plánované roční spotřeby u OPM s neprůběhovým měřením. Doplnujícím kritériem dotazu je Třída TDD, u dotazu není možné specifikovat verzi. Hodnoty diagramů TDD jsou uloženy na OPM druhu virtuální pro koef. TDD v rozdělení podle tříd TDD.

Produkt	Popis
DN9y	Normalizované hodnoty TDD za TO 9, TDD y
DK9y	Přepočtené hodnoty TDD za TO 9, TDD y

Tabulka 45 - Normalizované diagramy TDD

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/TDD/Normalizované diagramy**.

e) *Korekční koef. na teplotu - GT5*

Dotaz slouží k získání hodnot korekčního koeficientu na teplotu, který slouží pro přepočet normalizovaných diagramů TDD. Doplnujícím kritériem dotazu je Třída TDD, u dotazu není možné specifikovat verzi. Hodnoty koeficientu jsou uloženy na OPM druhu virtuální pro koef. TDD v rozdělení podle tříd TDD.

Po zadání vstupních kritérií jsou vyhledána virtuální OPM pro koef. TDD a jsou z nich načtena požadovaná data.

Produkt	Popis
JK9y	Korekční koeficient na teplotu za TO 9, třídu TDD y

Tabulka 46 - Korekční koef. na teplotu

Na webu CDS je k dispozici v části **CDS/TDD/ Korekční koef. na teplotu**.

5.6.10 BSD Poskytování historických hodnot

5.6.10.1 Evidence období BSD v CDS plyn

V systému CDS plyn jsou založeny tabulky pro evidenci parametrů poskytování dat BSD: Číselník druhu období a Definice období.

Číselník druhu období obsahuje pole: Druh období, Jazyk a Popis.

Definice období obsahuje pole:

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Pole	Popis
Rok stanovení	Rok, ve kterém je stanoveno období pro BSD
Druh období	Druh období pro BSD
Od	Datum, od kdy je časový interval platný
Do	Datum konce platnosti časového intervalu

Tabulka – Pole tabulky BSD: Definice období

Při zpracování požadavku na BSD s uvedením specifikace druhu období bude použit záznam s nejvyšší hodnotou pole Rok pro daný druh období.

5.6.10.2 Postup zpracování

a) Oprávnění na historická data

Přístup na historická data má RÚT, který je na daném OPM přiřazen službou „101“ nebo „111“. Přístupná jsou historická data před platností služby „101“ („111“) a v intervalu platnosti. Po skončení platnosti služby „101“ („111“) nebude mít účastník oprávnění na získání dat z titulu poskytovatele dané služby.

Účastník má oprávnění na data před a během období přiřazení služby. Ve výstupní sestavě dat OPM nejsou zobrazeny údaje o službách přiřazených na OPM.

b) Výběr relevantních OPM

Pro další zpracování jsou vybrána OPM, která mají v dotazovaném období typ měření A, B nebo se jedná o nově registrovaná OPM s typem měření A, B (v dotazovaném intervalu existuje historie jejich spotřeby; k počátku platnosti OPM v CDS, který následuje po intervalu, na který se uživatel dotazuje, mají typ měření A,B).

c) Dohledání dat

V intervalu platnosti dotazu je dohledán typ měření evidovaný na OPM.

- Načtení průběhových dat měření A, B

U OPM, která mají v dotazovaném intervalu typ měření A, B nebo se jedná o nová OM s typem měření A, B po dotazovaném intervalu, jsou data načtena z evidence měřených dat CDS plyn.

Skutečná data: v intervalu, ve kterém OPM existuje, jsou data načtena z profilu EDM a zobrazena s rolí profilu AI12.

Historie měření: pokud PDS zaslal historii měření před počátkem platnosti OPM, jsou nalezená data zobrazena s rolí profilu AH12.

- Načtení plánované spotřeby C, CM

U OPM, která mají v dotazovaném období typ měření C, CM jsou data načtena z evidence plánovaných spotřeb CDS plyn.

Plánovaná roční spotřeba: v intervalu, ve kterém OPM existuje, jsou data načtena z fakt OM a zobrazena s rolí ES10.

5.6.10.3 Zpřístupnění dat účastníkům

5.6.10.3.1 Automatická komunikace

- Data OPM pro BSD

V rámci dotazu je možné využívat stejná výběrová kritéria jako v případě dotazu na data OPM. Atribut druh OPM je omezen pouze na hodnotu 1002, atribut Skupina zákazníka pro stav nouze je omezen na hodnoty C, C1, C2, D, D1, D2 a F, atribut Měsíc výkazu slouží pro zadání měsíce, za který je výkaz BSD sestavován. Doplnkové atributy poskytovatelů služeb nejsou využívány, vyjma atributu Primární dodavatel.

Jako výsledek dotazu je vrácen seznam OPM, kde je účastník veden v roli dodavatele nebo SZ k 1. dni zadaného měsíce. Výstupní sestava je obdobná jako v případě existujícího dotazu Data OPM.

Pokud je zvolena jiná verze dat než aktuální, je kontrolována délka dotazovaného období (povolená délka je jeden den).

- Historie průběhového měření A, B

Období dotazu je omezeno na počet dní stanovených administrátorsky nastavitelnou konstantou, která byla v rámci realizace přednastavena na 31 dní.

Jako výsledek dotazu jsou vráceny údaje měření OPM, na která má účastník oprávnění v období platnosti dotazu (tj. včetně OPM, kde bude dotazující se účastník v roli primárního dodavatele v budoucnosti).

5.6.10.3.2 Webový portál CS OTE

Pro získání podkladů pro účely výpočtu BSD byla na webový portál do menu CDS plyn doplněna nová sekce Podklady pro BSD.



Obrázek 44 Sekce na webu pro BSD

- Data OPM pro BSD

Volba slouží pro získání kmenových dat OPM. Formulář odpovídá formuláři pro dotaz na data OPM (Plyn -> CDS -> OPM -> Data OPM) s následujícím omezením:

Druh OPM – výběr je omezen pouze na druh OPM 1002 – Spotřeba,

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Skupina zákazníka pro účely stavu nouze – výběr je omezen pouze na hodnoty C1, D, D1, D2, F.

Výkaz za měsíc – určení měsíce, za který je výkaz BSD sestavován, povinný údaj. Jako výsledek je vrácen seznam OPM, na která má účastník oprávnění v období platnosti dotazu.

- Historie dat měření A, B

Jako výsledek dotazu jsou vráceny údaje měření OPM, na která má účastník oprávnění v období platnosti dotazu (tj. včetně OPM, kde bude dotazující se účastník v roli primárního dodavatele v budoucnosti). U OPM, kde má účastník oprávnění pouze na historické hodnoty z titulu BSD, nebudou kmenová data uvedena.

- Historie spotřeby C, CM

Jako výsledek dotazu jsou vráceny denní hodnoty C, CM v požadované verzi za OPM skupiny D2, na která má účastník oprávnění z titulu BSD (dodavatel nebo SZ v období dotazu).

6 Aplikace typových diagramů dodávek (TDD)

Tato kapitola je určena externím subjektům pro pochopení základů funkcionality aplikace TDD v systému CDS a věnuje se také problematice vstupních a výstupních údajů (zpráv) týkajících se externích subjektů v této oblasti.

6.1 Principy zpracování dat při aplikaci typových diagramů dodávek

Procesy aplikace TDD slouží pro výpočet vstupních údajů za subjekt zúčtování za **spotřební OPM s měřením typu C** pro agregaci za daného subjektu zúčtování předávané pro zúčtování odchylek.

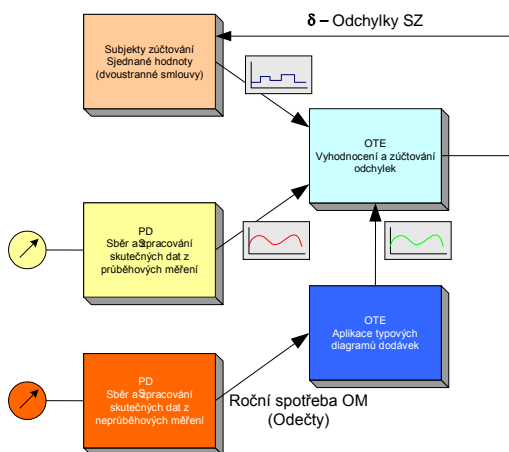
Typové diagramy dodávek slouží k odhadu pravděpodobného časového průběhu spotřeby skupiny konečných zákazníků, jejichž odběrná místa jsou vybavena neprůběhovým měřením typu C.

Odhad průběhu spotřeby je určen pro vyhodnocení a zúčtování odchylek operátorem trhu.

Skupina konečných zákazníků je vymezena:

- Příslušností do třídy TDD (třída určuje tvar křivky)
- Příslušností do dané distribuční soustavy
- Příslušností do určité teplotní oblasti (v rámci ČR je pro plyn 1 oblast)
- Skupina má společný subjekt zúčtování

Vlastní procesy výpočtu těchto hodnot (diagramů denních hodnot) jsou součástí standardního procesu agregace hodnot z měření za SZ v systému CDS. To znamená, že jestliže dojde v některé síti k registraci spotřebního OPM s měřením typu C, proces agregace hodnot z měření za SZ po spuštění automaticky provádí pro tuto síť agregaci včetně výpočtů týkajících se funkcionality aplikace TDD.



Obrázek 45 Zúčtování odchylek operátorem trhu

6.2 Vstupní data aplikace TDD

Vstupní údaje pro funkční oblast aplikace TDD tvoří 2 skupiny údajů:

1. základní nastavení v systému CDS
2. kmenová a dynamická vstupní data od externích uživatelů systému CDS.

Základní nastavení v systému CDS tvoří:

- definování jedné nebo více teplotních oblastí, pro plyn aktuálně 1 teplotní oblast - ČR,
- definování tříd TDD,
- zadání činitelů pro výpočet ztrát v DS.
- vstupní koeficienty metodiky TDD pro stanovení odhadu spotřeby

Kmenová a pohybová vstupní data od externích uživatelů systému CDS tvoří:

- registrační údaje OPM spotřeba s měřením C
- odhad roční spotřeby
- odečet skutečné spotřeby

Dále do výpočtu vstupují normální a aktuální klimatické podmínky ve formě normálových a aktuálních průměrných denních teplot.

6.2.1 Základní nastavení aplikace TDD

Definování tříd TDD

V systému je definováno 12 tříd TDD.

Pro každou kombinaci teplotní oblasti (aktuálně pouze 1) a třídy TDD jsou v systému definovány profily pro ukládání typových diagramů dodávek.

Zadání procenta ztrát pro výpočet ztrát v DS

Procento ztrát pro výpočet ztrát v síti se eviduje pro každou síť registrovanou v systému CDS. Definice procenta ztrát pro výpočet ztrát je rovněž časově závislá a je možné pro každou jednotlivou síť a různé období libovolně definovat odlišné hodnoty těchto činitelů. Za údržbu hodnoty procenta ztrát DS odpovídá příslušný provozovatel distribuční soustavy.

6.2.2 Vstupní údaje aplikace TDD a jejich zpracování

Základní vstupní údaje pro aplikaci TDD tvoří jednak údaje týkající se konkrétního OPM (registrační data OPM, plánovaná roční spotřeba, odečet skutečné spotřeby) a jednak vstupní údaje týkající se vlastní aplikace TDD (TDD, normalizovaná a skutečná teplota). Údaje týkající se konkrétního OPM zasílá do systému vždy provozovatel distribuční soustavy (PDS) standardním způsobem a příjem těchto údajů je popsán v kapitolách týkajících se registrace OPM a příjmu dat z měření.

Tzv. normalizované a přepočtené diagramy dodávky jsou v systému CDS stanoveny podle metodiky TDD s použitím vstupních koeficientů, normálových a skutečných klimatických podmínek (teplot).

6.3 Generování odhadnutých diagramů za všechny skupiny odběratelů

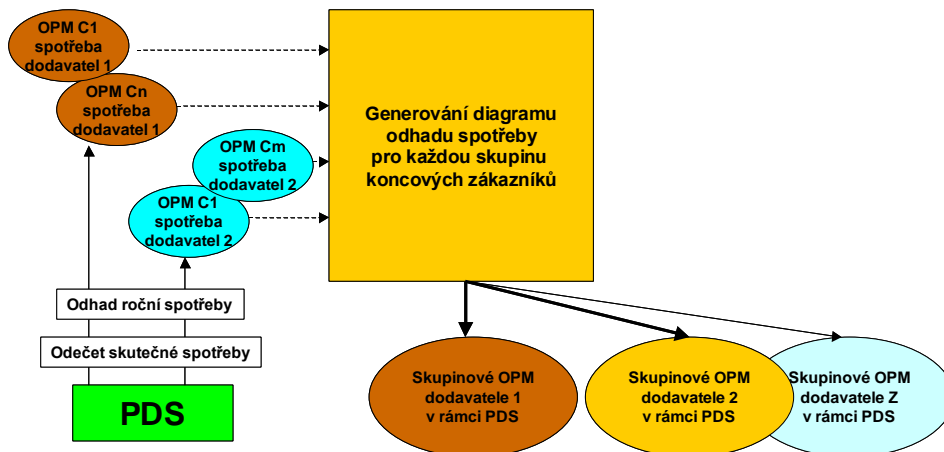
Tato funkce je součástí výpočtu agregace dat z měření za SZ. Na základě hodnoty odhadu roční spotřeby na OPM druhu spotřeba s měřením typu C a hodnot TDD příslušející třídě TDD daného OPM provede tato funkce vygenerování diagramu s odhadem spotřeby za skupinu odběratelů SZ.

Skupinou odběratelů se rozumí všechna OPM s měřením typu C, kteří mají stejný subjekt zúčtování, jsou lokalizováni v jedné distribuční síti a jsou zařazeni do stejné třídy t TDD (mají stejný typový diagram dodávek).

Pro každého SZ v rámci PDS je při zjištění alespoň jednoho dodavatelského vztahu pro OPM druhu spotřeba s typem měření C v rámci příslušného PDS vygenerováno virtuální OPM (typ 1007). Zakládání OPM druhu 1007 je nastaveno tak, aby celý kmenový záznam (vazby předací místo – odběrné místo – profil atd.) byl založen s platností D – 20 dnů, pouze služby a fakta OM budou založeny s platností od D. Tak budou tato OPM připravena na zpětný posun platnosti a samotný posun bude spočívat pouze v úpravě fakt a služeb na daném OPM.

Virtuální OPM (typ 1007) má následujícími profily:

- Skutečná spotřeba (role profilu AI12 – skutečné hodnoty spotřeba)
- $n \times$ odhad spotřeby pro danou třídu TDD - v den D-1 zde jsou uloženy odhady spotřeby za daného SZ, PDS, oblast a třídu TDD bez korekce na počasí a zbytkovou bilanci (role profilů SNxy – nekorigovaný odhad spotřeby za skupinu odběratelů, x=teplotní oblast, y=třída TDD, v systému CDS jsou nyní definovány role profilů SN91-SN98, SN99, SN9A, SN9B, SN9C).
- $n \times$ korigovaný odhad spotřeby pro danou oblast a třídu TDD - v den D+n (kde n je větší nebo rovno 1) zde jsou uloženy odhady spotřeby za daného RÚT, PDS, oblast a třídu TDD po korekci na počasí a zbytkovou bilanci (role profilů SKxy – odhad spotřeby za skupinu odběratelů po korekci, x=teplotní oblast, y=třída TDD, v systému CDS jsou nyní definovány role profilů SK91-SK98, SK99, SK9A, SK9B, SK9C). Tyto profily jsou na daném OPM po vygenerování sečteny do výše uvedeného profilu s rolí AI12, který dále vstupuje do procesu agregace za SZ.



Obrázek 46 Schéma toku dat pro generování odhadu spotřeby

Funkce provede následující kroky výpočtu:

1. Výpočet celkové (souhrnné) odhadnuté roční spotřeby pro každou skupinu odběratelů na základě uložených hodnot odhadu roční spotřeby pro všechna OPM, tvořících skupinu odběratelů.

Výpočet provádí součet hodnot odhadů roční spotřeby za OPM v rámci dané skupiny odběratelů, které jsou platné k danému dni. Z provedené sumarizace provádí rovněž výpočet hodnoty odhadu denní spotřeby za danou skupinu. Výpočet je prováděn v rámci denního zpracování v D+1 po uzavře příjmu odhadů roční spotřeby na OPM.

Funkce provádí kontrolu, zda pro všechna příslušná OPM je definována třída TDD, teplotní oblast a uložena hodnota plánované roční spotřeby.

Plánovaná roční spotřeba za skupinu konečných zákazníků se stanovuje pro každý den odděleně, do výpočtu vstupují hodnoty platné pro zpracováváný den. Toto časové rozlišení je nutné z titulu změny vlastností OPM, vyvolaných změnou dodavatele, změnou odběru / sazby apod.

Celková plánovaná roční spotřeba O^C za skupinu konečných zákazníků se vypočte podle vztahu:

$$O_{l,m,t,r}^C = \sum_{i=1}^n O_{i,l,m,t,r}^C$$

kde:

$O_{i,l,m,t,r}^C$...plánovaná roční spotřeba i -tého konečného zákazníka s měřením typu C,
 $O_{l,m,t,r}^C$...plánovaná roční spotřeba skupiny n konečných zákazníků s měřením typu C, příslušejících do l -té distribuční soustavy, do m -té oblasti (rozlišení klimatických podmínek), k t třídě TDD, k r dodavatelí RÚT

2. Výpočet diagramů pro každou skupinu odběratelů s použitím hodnoty celkové odhadnuté denní spotřeby skupiny, a typového diagramu μ .

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Odhad denní spotřeby za skupinu konečných zákazníků se stanovuje pro každý plynárenský den d vyhodnocovaného dne na základě plánované roční spotřeby s použitím přepočteného typového diagramu.

$$O_{ild} = O_{ilR}^{PRS} \times TDD_{pdR},$$

kde

O_{ilR}^{PRS} je plánovaná roční spotřeba zákazníka s měřením typu C,

TDD_{pdR} je přepočtený typový diagram dodávky pro daný plynárenský den d kalendářního roku R a danou třídu TDD p .

6.4 Korekce odhadnutých diagramů na zbytkový diagram distribuční soustavy

Zbytkový diagram sítě je vypočten na základě následujícího vzorce:

$$ZD_1 = P_{PSI} + V_1 + P_{DSII} + P_{HPSII} - P_{DSOI} - P_{HPSOI} - O_{AI} - O_{BI} - O_{CI} - VS_1 - Z_1 - ZA_1$$

Vstupní data pro výpočet zbytkového diagramu jsou načtena z OPM daného druhu a role profilu:

- o množství plynu dodaného na předávacích místech z přepravní soustavy
 P_{PSI} je množství plynu dodaného na předávacích místech do l -té distribuční soustavy z přepravní soustavy za plynárenský den,

Suma hodnot rolí AI11 z OPM druhu 1025

- o množství plynu z výroben plynu distribuční soustavě za plynárenský den
 V_1 je množství plynu dodané z výroben plynu v l -té distribuční soustavě za plynárenský den,

Suma hodnot rolí AI11 z OPM druhu 1001 (od 1.1.2011 z role AL11 OPM druhu 1011)

- o množství plynu dodané do z jiných distribučních soustav za plynárenský den
 P_{DSII} je množství plynu dodané do l -té distribučních soustav z jiných distribučních soustav za plynárenský den,

Suma hodnot rolí AI11 z OPM druhu 1023

- o množství plynu dodané z předávacích míst přeshraničních plynovodů distribuční soustavy
 P_{HPSII} je množství plynu dodané do l -té distribuční soustavy z předávacích míst přeshraničních plynovodů l -té distribuční soustavy za plynárenský den,

Suma hodnot alokace na vstupu z OPM druhu 1022, 1024

- o množství plynu dodané do jiné distribuční soustavy z distribuční soustavy

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

P_{DSOI} je množství plynu dodané do jiné distribuční soustavy z l -té distribuční soustavy za plynárenský den

Suma hodnot rolí AI12 z OPM druhu 1023

- množství plynu dodané do předávacích míst přeshraničních plynovodů

P_{HPSOI} je množství plynu dodané do předávacích míst přeshraničních plynovodů l -té distribuční soustavy za plynárenský den,

Suma hodnot alokace na výstupu z OPM druhu 1022, 1024

- součet měřených odběrů OPM s typem měření CM

O_{CMI} je součet měřených odběrů v odběrných místech zákazníků s měřením typu C odečítaných měsíčně rozpočítaných podle příslušného typového diagramu dodávky v l -té distribuční soustavě za plynárenský den podle posledního vzorce této přílohy (O_{CMI} je rovno 0 pro určení předběžných hodnot odběrů),

Pro určení předběžných hodnot rovno nule.

Pro výpočet ze skutečných dat:

- i. Suma hodnot spotřeb evidovaných u OPM druhu 1002
- ii. Rozpočítání hodnot dle TDD

Součet měřených odběrů v odběrných místech zákazníků s měřením typu C odečítaných měsíčně rozpočítaných podle příslušného typového diagramu dodávky v l -té distribuční soustavě za plynárenský den O_{CMI} se určí podle následujícího vzorce

$$O_{ild}^{CM} = O_{il}^{MS} \times \frac{TDD_{pdR}}{\sum_{t \in M} TDD_{ptR}}$$

- **kde**

- **$\sum_{t \in M} TDD_{ptR}$ je součet hodnot přepočteného typového diagramu dodávky platného pro kalendářní rok R pro třídu TDD p za všechny plynárenské dny plynárenského měsíce M ,**
- **O_{il}^{MS} je skutečná spotřeba plynu za plynárenský měsíc M v odběrném místě i distribuční soustavy l s měřením typu C odečítaným měsíčně.**

- součet měřených odběrů OPM s typem měření A

O_{AI} je součet měřených odběrů v odběrných místech zákazníků s měřením typu A v l -té distribuční soustavě za plynárenský den,

Suma hodnot rolí AI12 z OPM druhu 1002 a 1001 a typem měření A (od 1.1.2011 je druh OPM 1001 nahrazen druhem 1011 a data jsou načítána z role AL12)

- součet měřených odběrů OPM s typem měření B

Suma hodnot rolí AI12 z OPM druhu 1002 a 1001 a typem měření B (od 1.1.2011 je druh OPM 1001 nahrazen druhem 1011 a data jsou načítána z role AL12)

Pokud data měření neexistují, použijí se vypočtené náhradní hodnoty

O_{BI} je součet měřených odběrů v odběrných místech zákazníků s měřením typu B v *l-té* distribuční soustavě za plynárenský den (pro určení předběžné výše odchylek v průběhu plynárenského měsíce, kdy jsou skutečné hodnoty odběru pro měření typu B nedostupné, se jako náhrada skutečných hodnot použijí hodnoty podle § 46 odst. 7 vyhlášky),

- změna akumulace

ZA_i je změna akumulace v *l-té* distribuční soustavě za plynárenský den (s kladným znaménkem v případě zvýšení akumulace, se záporným znaménkem v případě snížení akumulace).

Načtení hodnot z role AC10 virtuální OPM za síť (druh 1005)

- Ztráty

VS_{PDI} je vlastní spotřeba v *l-té* distribuční soustavě za plynárenský den

Vypočteny na základě procenta plánovaných ztrát

Ztráty v DS budou vypočteny jako procento plánovaných ztrát z celkového objemu plynu vstupujícího do příslušné distribuční soustavy (z přepravní soustavy, z přetoků z jiných distribučních soustav, od výrobců, z přeshraničních plynovodů).

Vypočtený zbytkový diagram bude uložen na virtuální OPM za síť (druh OPM 1005)

Stanovení korigovaného diagramu na zbytkovou bilanci DS

- Standardní distribuční soustava

1. Stanovení denního odběru zákazníka s typem měření C (dle odhadu roční spotřeby)

Denní odběr odběrného místa zákazníka s měřením typu C (s výjimkou C odečítaných měsíčně při stanovení skutečných hodnot odběru) v distribuční soustavě za plynárenský den se vypočítá z velikosti jeho plánované roční spotřeby a poměrné hodnoty typu *p* přepočteného typového diagramu TDD_{pl} pro daný plynárenský den:

$$O_{il} = O_{RSil} \times TDD_{pl}$$

2. Korekce na zbytkovou bilanci

Takto vypočtená hodnota odběru i -tého odběrného místa zákazníka s měřením typu C (s výjimkou C odečítaných měsíčně při stanovení skutečných hodnot odběru) v l -té distribuční soustavě se koriguje na hodnotu účasti na zbytkovém diagramu ZD_l v l -té distribuční soustavě za plynárenský den úměrně „váže“ odběrů s měřením typu C tak, že jeho hodnota O_{ilk} po této korekci je

$$O_{ilk} = O_{il} \times k_l$$

kde

k_l je korekční koeficient platný pro daný plynárenský den a danou distribuční soustavu určený podle vzorce

$$k_l = \frac{ZD_l}{\sum_{i=1}^l O_{il}}$$

kde

$\sum_{i=1}^l O_{il}$ je součet všech odběrů s měřením typu C (s výjimkou odběrných míst zákazníků s měřením typu C odečítaných měsíčně pro určení skutečných hodnot odběru plynu) v l -té distribuční za plynárenský den vypočtených s využitím typových diagramů dodávek.

3. Uložení dat

Vypočtená data jsou uložena na virtuální OPM za jednotlivé třídy TDD a subjekty zúčtování v dané síti

- Distribuční soustava, kde jsou všechna OM odečítána měsíčně
U distribučních soustav, ve kterých jsou všechna měření typu C odečítána měsíčně, se pro určení předběžných hodnot odběru používá principu zbytkového diagramu. Pro určení skutečných hodnot odběru se použije skutečná měsíční spotřeba měření typu C rozdělená za daný plynárenský měsíc podle příslušného typového diagramu dodávky na odběry v jednotlivých plynárenských dnech. Rozdíl mezi celkovou hodnotou dodávky plynu a celkovou hodnotou odběru plynu jsou ztráty a vlastní spotřeba provozovatele distribuční soustavy.

Korekce odhadu denní spotřeby za skupiny konečných zákazníků na zbytkovou bilanci distribuční soustavy

Korekce odhadu denní spotřeby na zbytkovou bilanci distribuční soustavy se stanovuje pro každou skupinu konečných zákazníků a pro každý den d :

$$*o_{l,m,t,r}^{C,d} = o_{l,m,t,r}^{C,d,\vartheta} * k_l^d$$

kde:

$o_{l,m,t,r}^{C,d,\vartheta}$... odhad denní spotřeby skupiny konečných zákazníků s měřením typu C, korigovaný na teplotu ϑ ve dni d , příslušejících do l -té distribuční soustavy, do m -té oblasti, k t třídě TDD, k r dodavateli RÚT
$*o_{l,m,t,r}^{C,d}$... odhad denní spotřeby skupiny konečných zákazníků s měřením typu C, korigovaný na zbytkovou bilanci l -té distribuční soustavy ve dni d
k_l^d	... korekční činitel korekce na zbytkovou bilanci l -té distribuční soustavy, platný pro den d

Výsledek výpočtu – časová řada hodnot (profil, diagram odběru skupin odběrných míst konečných zákazníků s měřením typu C) – je ukládán do profilů na OPM příslušného SZ v rámci DS – OPM druhu 1007 (role profilů SK91-SK98).

Výpočet odhadu celkové denní spotřeby za skupinu konečných zákazníků daného subjektu zúčtování

Skupina konečných zákazníků je vymezena příslušností OPM do l distribuční soustavy, do m oblasti (rozlišení klimatických podmínek), k t třídě TDD, k r dodavateli RÚT.

$$O_r^{C,d} = \sum_{m=1}^u \sum_{t=1}^v \sum_{l=1}^w *o_{l,m,t,r}^{C,d}$$

kde:

$*o_{l,m,t,r}^{C,d}$... odhad hodinové spotřeby skupiny konečných zákazníků s měřením typu C, korigovaný na zbytkovou bilanci l -té distribuční soustavy ve dni d
$O_r^{C,d}$... odhad hodinové spotřeby všech konečných zákazníků s měřením typu C, příslušejících r -tému dodavateli ve dni d

Výsledek výpočtu (časová řada hodnot) bude předán k dalšímu zpracování v procesu agregace a realokace a zároveň uložen do profilu na OPM typu 1004 daného SZ.

6.5 Předávání údajů TDD účastníkům

Účastníkům trhu jsou k dispozici výstupy z aplikace CDS TDD ve formě dat dostupných pomocí externího rozhraní (ve formátu XML-EDIGAS-GASDAT), vybrané celkové hodnoty jsou dostupné na veřejných internetových stránkách OTE, a.s.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

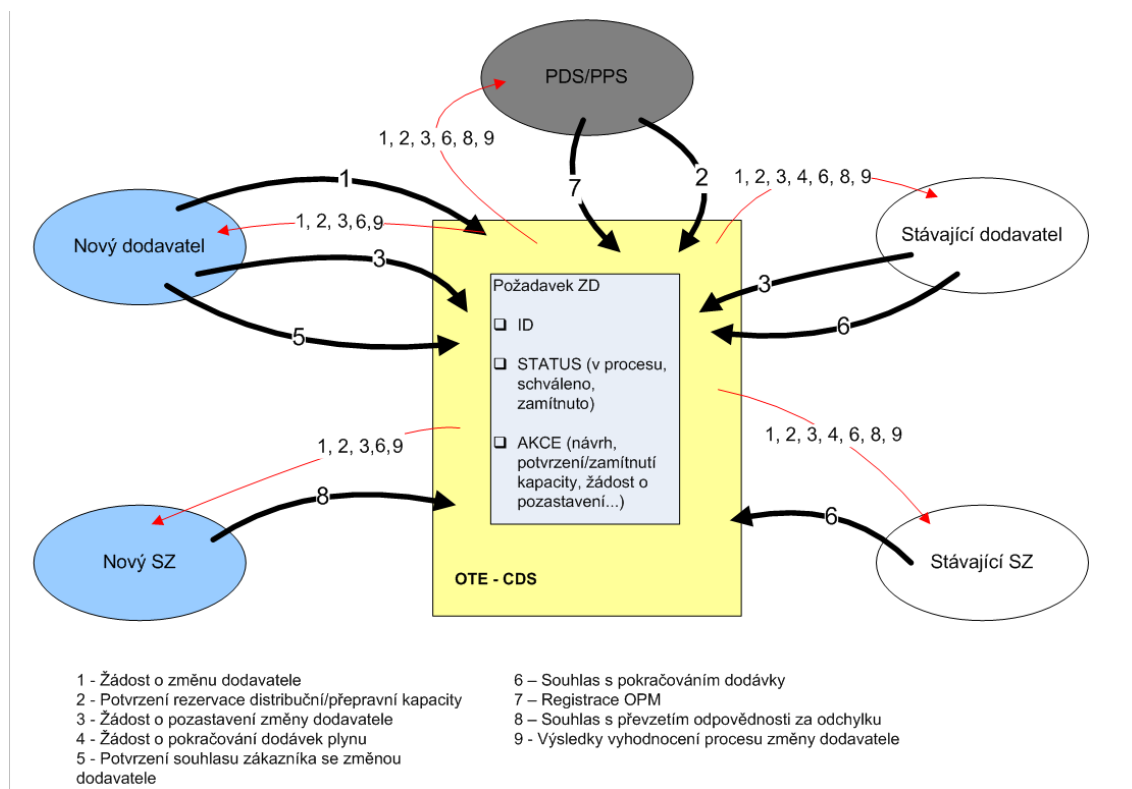
7 Administrace změny dodavatele

Pravidla trhu s plynem definují 2 typy změny dodavatele, které jsou podporovány systémem CDS, jedná se o:

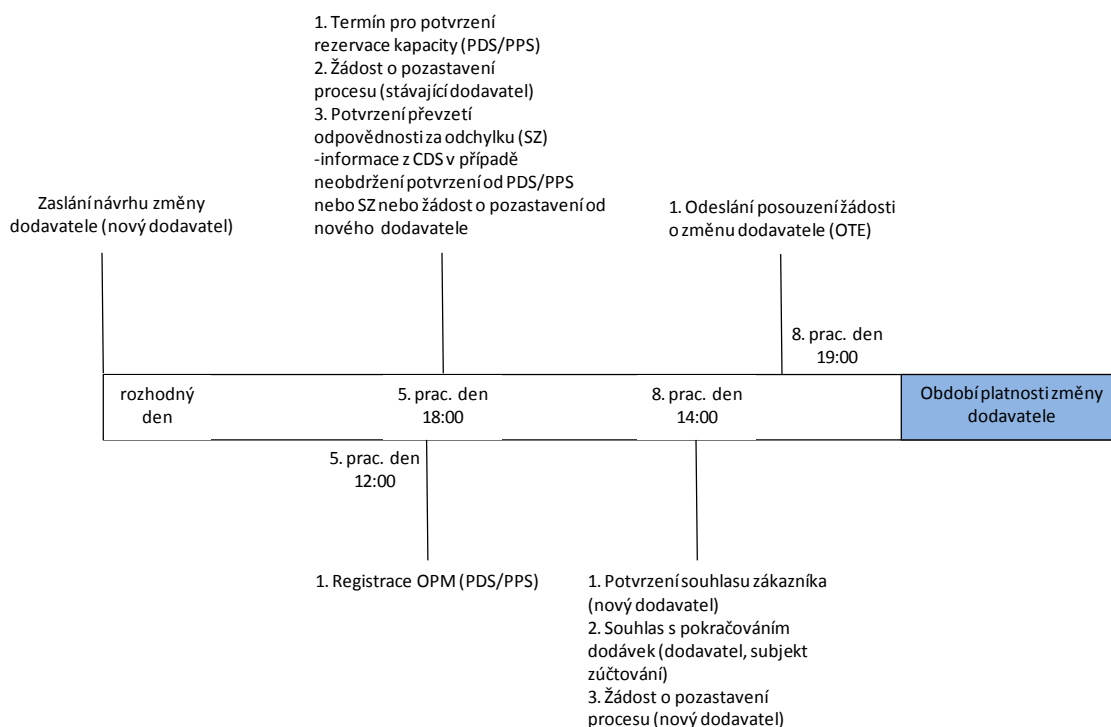
- Standardní změnu dodavatele
- Rychlou změnu dodavatele

7.1 Standardní změna dodavatele

Schéma procesu standardní změny dodavatele a jednotlivých komunikačních scénářů v rámci tohoto procesu je na následujícím obrázku:



Obrázek 47 Schéma procesu standardní změny dodavatele



Obrázek 48 Časové schéma procesu standardní změny dodavatele

7.1.1 Scénář 1: Žádost o změnu dodavatele

V rámci standardní změny dodavatele je možno provádět změnu dodavatele k libovolnému dni v měsíci, nejdříve 4 měsíce před zahájením platnosti změny dodavatele a nejpozději 10. pracovní den do 10:00 před zahájením dodávky u důvodů S1, S2, S3. U důvodů R1, R2, R3 je to nejpozději 10:00 D-1P, kde D je datum od požadavku na změnu dodavatele (D a P je pracovní den).

Důvod	Popis	Termíny
S1	Změna dodavatele plynu za jiného dodavatele plynu	Standardní
S2	Změna dodavatele plynu z dodavatele poslední instance	Standardní
S3	Změna dodavatele se změnou zákazníka v odběrném místě	Standardní
R1	Zahájení dodávek do odběrného místa nově připojeného zákazníka	Zkrácené

R2	Zahájení dodávek do odběrného místa po neoprávněném odběru plynu a/nebo neoprávněné distribuci plynu	Zkrácené
R3	Zahájení dodávek při předcházení neoprávněnému odběru	Zkrácené

Přijetí žádosti o SZD R3 povoleno ode dne, od něhož není na OPM přiřazen dodavatel a SZ a odběrné místo je označeno příznakem o hrozícím neoprávněném odběru. Na OPM nesmí v tu dobu probíhat navazující změna dodavatele. Nejzazší termín pro přijetí žádosti je nejpozději do 10:00 hodin 10. pracovní den, od něhož není na OPM přiřazen dodavatel a SZ a odběrné místo je označeno příznakem o hrozícím neoprávněném odběru. Všechny následné akce v rámci změny dodavatele mohou být zaslány nejpozději do 18:00 D-1P (D a P je pracovní den).

Zpráva obsahuje informace:

- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká
- ID nového dodavatele OPM (EIC16)
- Role nového dodavatele (201)
- ID nového subjektu zúčtování (EIC16)
- Role nového subjektu zúčtování (211)
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu
- Status – Status změnového dokladu, text 3 znaky (je prováděna kontrola, ž uvedený status je nastaven na hodnotu ANP=v procesu).
- Typ změny dodavatele (SZD)
- Důvod změny dodavatele (SZD)
- Atribut oprávnění odstoupení od smlouvy dle EZ (pouze u SZD)
- Typ smlouvy (CCS – Smlouva o sdružených službách, CSU - Smlouva na dodávku)
- Typ akce (SCR)
- Komentář
- Požadavek na odpověď – příznak je vyplněn, pokud zasílatel změnového dokladu chce obdržet potvrzení o přijetí změnového dokladu v systému CDS. Potvrzující zpráva se generuje v systému CDS po provedení veškerých kontrol.

System umožní přijetí změnového požadavku na OPM i v případě, že toto OPM nebude v daném okamžiku registrováno. Registrace kmenového záznamu bude provedena příslušným PDS/PPS po přijetí opisu žádosti o změnu dodavatele, který bude obsahovat atribut reg-OPM-needed = X. Prostřednictvím tohoto atributu bude PDS/PPS upozorněn na nutnost registrace

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

OPM, která musí být provedena do 3. pracovního dne 18:00 hod od přijetí žádosti o změnu dodavatele.

Po úspěšném provedení základních kontrol, které kontrolují úplnost zasláných dat ve změnovém dokladu, je doklad uložen do DB systému CDS a je mu přiděleno jednoznačné ID (ID Workflow). Toto ID je dále systémem CDS využíváno jako párovací číslo při příjmu dalších zpráv (GA4, GAB, GA8, GAE, GAH) dle jednotlivých komunikačních scénářů.

Oprávnění odstoupení od smlouvy	Popis
M	Mimo prostory obvyklé k podnikání (Zákazník má právo odstoupit od smlouvy dle § 11a odst. 2 EZ)
P	V prostorách obvyklých k podnikání (Zákazník nemá právo odstoupit od smlouvy dle § 11a odst. 2 EZ)
D	Distanční způsob (Zákazník má právo odstoupit od smlouvy dle § 11a odst. 2 EZ)

Tabulka 47 – Hodnoty atributu oprávnění odstoupení od smlouvy dle EZ (pouze u SZD)

Po provedení dalších kontrol na obsah dat (kontrola oprávnění, kontrola existence dodavatele v systému, kontrola na uzamčení dodavatele v PRODIS, kontrola lhůt pro zaslání změnového požadavku atd.) je provedeno odeslání opisu žádosti o změnu dodavatele všem dotčeným subjektům (Stávající dodavatel, Stávající SZ, PDS/PPS, nový dodavatel, nový SZ). V případě, že neexistuje primární dodavatel na OPM tak je opis odeslán na dodavatele poslední instance příslušného k dané síti a jeho subjektu zúčtování.

Kdo	Popis	Koho	Popis
101	Stávající dodavatel	101	Stávající dodavatel
101	Stávající dodavatel	111	Stávající SZ
101	Stávající dodavatel	113	Distributor
111	Stávající SZ	101	Stávající dodavatel
111	Stávající SZ	111	Stávající SZ
111	Stávající SZ	113	Distributor
113	Distributor	101	Stávající dodavatel
113	Distributor	113	Distributor
113	Distributor	201	Nový dodavatel
201	Nový dodavatel	113	Distributor

201	Nový dodavatel	201	Nový dodavatel
201	Nový dodavatel	211	Nový SZ
211	Nový SZ	113	Distributor
211	Nový SZ	201	Nový dodavatel
211	Nový SZ	211	Nový SZ

Tabulka 48 – Další kontroly

V případě, že některá ze vstupních kontrol nevyhoví, je zaslána zpráva s příslušnou chybou. Výčet hlavních chybových zpráv je uveden v příloze.

V procesu žádosti o změnu dodavatele jsou serverem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GA1	Žádost o změnu dodavatele	IN	CDSGASMASTERDATA
GA2	Potvrzení přijetí/odmítnutí žádosti o změnu dodavatele (v případě, že není požadována odpověď tak pouze v případě, že je požadována)	OUT	GASRESPONSE
GA3	Opis žádosti o změnu dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 49 - Zprávy v procesu žádosti o změnu dodavatele

Relevantní akce pro daný scénář:

Akce	Popis
SCR	Žádost o změnu dodavatele

Tabulka 50 - Akce žádosti o změnu dodavatele

7.1.2 Návazné scénáře po přijetí žádosti o standardní změnu dodavatele

7.1.2.1 Po přijetí žádosti o standardní změnu dodavatele jsou relevantní následující komunikační scénáře:

- a) Scénář 2: Potvrzení/zamítnutí rezervace distribuční nebo přepravní kapacity
- b) Scénář 3: Žádost o pozastavení změny dodavatele

- c) Scénář 4: Potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele v případě žádosti o pozastavení tohoto procesu ze strany stávajícího dodavatele
- d) Scénář 5: Potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek plynu v odběrném místě stávajícím dodavatelem a jeho subjektem zúčtování
- e) Scénář 6: Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku za dané OPM

Vstupní zprávy zasílané do systému CDS v rámci těchto komunikačních scénářů obsahují:

- ID požadavku v systému CDS – číslo Workflow v systému CDS, pod kterým je řízen oběh změnového dokladu v systému CDS
- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu
- Typ změny dodavatele (SZD)
- Typ smlouvy (CCS - Sdružená smlouva na dodávku a distribuci, CSU - Smlouva na dodávku)
- Typ akce dle jednotlivých scénářů
- Důvod akce dle typu akce
- Komentář
- Požadavek na odpověď – příznak je vyplněn, pokud zasilatel změnového dokladu chce obdržet potvrzení o přijetí změnového dokladu. Potvrzující zpráva se generuje v systému CDS po provedení veškerých kontrol.

Systém CDS provede základní kontroly na úplnost zaslaných dat ve vyjádření ke změnovému dokladu od příslušného RUT (kontrola, zda je vyplněn atribut typ smlouvy, typ změny dodavatele, OPM, období a zda jsou shodné s atributy zaslanými v žádosti o změnu dodavatele) Párování je provedeno přes ID workflow v systému CDS). Pro jednotlivé zprávy je provedena kontrola časové uzávěry dle podmínek na obrázku č. 25. Dále systém provede kontrolu, zda je ve zprávě uvedena jedna akce a je povoleného typu pro daný scénář, dále také kontrola, zda akce již nebyla provedena. Po provedení všech vstupních kontrol je daná akce uložena v systému CDS.

U vybraných akcí je nezbytné uvádět také důvod akce, viz následující tabulka:

Typ akce	Popis	Důvod
CRD	Zamítnutí rezervace distribuční kapacity	AR1 - Nepodání žádosti o rezervaci DK/uzavření smlouvy v termínu AR2 - Nesplnění náležitostí žádosti o rezervaci DK/uzavření smlouvy AR3 – Nedostatečné finanční

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

		zajištění AR4 - Nepodání žádosti o uzavření smlouvy o připojení v termínu AR9 - Nesprávný typ smlouvy
CSR	Žádost o pozastavení změny dodavatele ze strany stávajícího dodavatele	AR6 - Nedošlo k ukončení smlouvy AR7 - Písemná vůle zákazníka ARE - Odstoupení od smlouvy podle § 11a odst. 2 EZ a pokračování dodávek od stávajícího dodavatele
CSC	Potvrzení změny dodavatele ze strany nového dodavatele	AR7 - Písemná vůle zákazníka

Tabulka 51 – Důvody akcí změny dodavatele

7.1.2.2 Scénář 2: Potvrzení/zamítnutí rezervace distribuční nebo přepravní kapacity

V rámci tohoto scénáře jsou systémem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GA4	Zpráva o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	IN	CDSGASMASTERDATA
GA5	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	OUT	GASRESPONSE
GA6	Opis zprávy o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	OUT	CDSGASMASTERDATA
GA7	Žádost o pokračování dodávek plynu v odběrném místě	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 52 - Zprávy scénáře potvrzení/zamítnutí změny dodavatele

Zprávu GA4 s akcí CRC není možné přijmout, pokud OPM není v systému CDS registrováno.

Relevantní je právě jedna z následujících akcí a je kontrolováno, zda již jedna z těchto akcí nebyla provedena:

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Akce	Popis
CRC	Potvrzení rezervace distribuční/přepravní kapacity
CRD	Zamítnutí rezervace distribuční/přepravní kapacity

Tabulka 53 - Akce potvrzení/ zamítnutí změny dodavatele

Vyjádření PDS k rezervované kapacitě je možno zasílat opakovaně, v rámci vyhodnocení změny dodavatele je za platné považováno poslední přijaté vyjádření.

Od 1.1. 2015 se po přijetí akce CRD neodesílá stávajícímu dodavateli a stávajícímu subjektu zúčtování zpráva GA7 a nenastavuje se důvod zamítnutí 51.

Zúčastněné strany pro zaslání opisu:

- Nový dodavatel
- Nový subjekt zúčtování
- Stávající dodavatel
- Stávající subjekt zúčtování
- PDS/PPS

7.1.2.3 Scénář 3: Žádost o pozastavení změny dodavatele

V rámci tohoto scénáře jsou systémem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GA8	Požadavek na pozastavení procesu změny dodavatele	IN	CDSGASMASTERDATA
GA9	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s požadavkem na pozastavení procesu změny dodavatele	OUT	GASRESPONSE
GAA	Opis zprávy s požadavkem na pozastavení procesu změny dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 54 - Zprávy v procesu pozastavení změny dodavatele

Relevantní je právě jedna z následujících akcí, na danou akci má oprávnění buď stávající nebo nový dodavatel (toto je v rámci procesu kontrolováno a také je provedena kontrola, zda již akce nebyla provedena).

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Akce	Popis
CSR	Žádost o pozastavení změny dodavatele ze strany stávajícího dodavatele
CNR	Žádost o zpětvzetí změny dodavatele ze strany nového dodavatele

Tabulka 55 - Akce pozastavení změny dodavatele

Při zpracování vstupní zprávy GA8 s akcí CNR (Žádost o zpětvzetí změny dodavatele ze strany nového dodavatele) je změna dodavatele automaticky ukončena se statusem ANN a důvodem zamítnutí 07 „Zpětvzetí žádosti o změnu dodavatele novým dodavatelem“, kromě opisu žádosti o zpětvzetí změny dodavatele je součástí zpracování také odeslání vyhodnocení procesu změny dodavatele GAK se statusem ANN a důvodem 07.

Při zpracování vstupní zprávy GA8 s akcí CSR (Žádost o zpětvzetí změny dodavatele ze strany stávajícího dodavatele) s důvodem ARE (Odstoupení od smlouvy podle § 11a odst. 2 EZ a pokračování dodávek od stávajícího dodavatele), je změna dodavatele automaticky ukončena se statusem ANN a důvodem zamítnutí 08 „Ukončení SZD na základě akce CSR s důvodem ARE“, kromě opisu žádosti o zpětvzetí změny dodavatele je součástí zpracování také odeslání vyhodnocení procesu změny dodavatele GAK se statusem ANN a důvodem 08. Na OPM pokračuje stávající dodavatel.

Od 1.1. 2015 se po přijetí akce CNR neodesílá stávajícímu dodavateli a stávajícímu subjektu zúčtování zpráva GA7 Žádost o pokračování dodávek plynu v odběrném místě.

7.1.2.4 Scénář 4: Potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele v případě žádosti o pozastavení tohoto procesu ze strany stávajícího dodavatele

V rámci tohoto scénáře jsou systémem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAE	Potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele	IN	CDSGASMASTERDATA
GAF	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s potvrzením souhlasu zákazníka se změnou dodavatele	OUT	GASRESPONSE
GAG	Opis potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 56 - Zprávy potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele

Relevantní je následující akce (bude kontrolováno, zda již nebyla provedena):

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Akce	Popis
CSC	Potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele

Tabulka 57 - Akce potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele

Zúčastněné strany pro zaslání popisu:

- Nový dodavatel
- Nový subjekt zúčtování
- Stávající dodavatel
- Stávající subjekt zúčtování
- PDS/PPS

7.1.2.5 Scénář 5: Potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek plynu v odběrném místě stávajícím dodavatelem a jeho subjektem zúčtování

V rámci tohoto scénáře jsou systémem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAH	Potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek plynu v odběrném místě stávajícím dodavatelem a jeho subjektem zúčtování	IN	CDSGASMASTERDATA
GAI	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy potvrzením/zamítnutím pokračování dodávek plynu v odběrném místě	OUT	GASRESPONSE
GAJ	Opis potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek plynu v odběrném místě stávajícím dodavatelem a jeho subjektem zúčtování	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 58 - Zprávy potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek

Relevantní jsou následující akce (bude kontrolováno, zda již některá z nich nebyla provedena vždy z příslušné dvojice – dodavatel nebo SZ):

Akce	Popis
CSS	Potvrzení pokračování dodávek plynu stávajícím dodavatelem

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Akce	Popis
CSD	Zamítnutí pokračování dodávek plynu stávajícím dodavatelem
ISS	Potvrzení pokračování dodávek plynu stávajícím subjektem zúčtování
ISD	Zamítnutí pokračování dodávek plynu stávajícím subjektem zúčtování

Tabulka 59 - Akce potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek

Zúčastněné strany pro zaslání opisu:

- Stávající dodavatel
- Stávající subjekt zúčtování
- PDS/PPS
- Nový dodavatel
- Nový subjekt zúčtování

7.1.2.6 Scénář 6: Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku za dané OPM

V rámci tohoto scénáře jsou systémem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAB	Potvrzení/odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	IN	CDSGASMASTERDATA
GAC	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s potvrzením/odmítnutím přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	OUT	GASRESPONSE
GAD	Opis potvrzení/odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Tabulka 60 – Zprávy souhlas s přiřazením odpovědnosti

Relevantní je právě jedna z následujících akcí, bude kontrolováno, zda již jedna z těchto akcí nebyla provedena:

Akce	Popis
IRC	Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku
IRD	Odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku

Tabulka 61 – Akce souhlas s přiřazením odpovědnosti

Vyjádření SZ k procesu změny dodavatele je možno zasílat opakovaně, v rámci vyhodnocení změny dodavatele je za platné považováno poslední přijaté vyjádření.

Zúčastněné strany pro zaslání opisu:

- Nový dodavatel
- Nový subjekt zúčtování
- Stávající dodavatel
- Stávající subjekt zúčtování
- PDS/PPS

7.1.3 Vyhodnocení změny dodavatele

Aby proběhla změna dodavatele v systému CDS, musí být v systému evidovány k dané žádosti následující akce:

- Žádost o změnu dodavatele
- Potvrzení rezervace přepravní kapacity
- Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku
- Musí být provedeno zaregistrování OPM na dané období
- Nesmí existovat žádost o pozastavení změny dodavatele ze strany nového dodavatele
- Pokud existuje žádost o pozastavení změny dodavatele ze strany stávajícího dodavatele, musí existovat potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele

Status ANP označuje žádost o změnu dodavatele, který je v procesu (není uzavřen). Pokud některá z výše uvedených podmínek není splněna, bude žádost o provedení změny dodavatele vyhodnocena jako neúspěšná (status ANN), pokud bude akce úspěšná, bude kromě nastavení statusu požadavku na ANY provedeno dále ještě nastavení příslušných služeb na OPM (nastavení nového dodavatele a nového subjektu zúčtování na OPM).

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

V rámci vyhodnocení změny dodavatele je zaslána zpráva GAK všem dotčeným subjektům podle aplikovaných oprávnění:

- Nový dodavatel
- Nový subjekt zúčtování
- Stávající dodavatel
- Stávající subjekt zúčtování
- PDS/PPS

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAK	Výsledky posouzení žádosti o změnu dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 62 - Zprávy vyhodnocení změny dodavatele

7.2 Rychlá změna dodavatele

7.2.1 Proces rychlé změny dodavatele nastane v případě zjištění nedostatečného finančního zajištění účastníka trhu, který bude v roli dodavatele nebo subjektu zúčtování na dotčených OPM. Scénář 1: Žádost o rychlou změnu dodavatele

Zpráva obsahuje informace:

- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká
- ID nového dodavatele OPM (EIC16)
- Role nového dodavatele (201)
- ID nového subjektu zúčtování (EIC16)
- Role nového subjektu zúčtování (211)
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu
- Status – Status změnového dokladu, text 3 znaky (ANP=v procesu).
- Typ změny dodavatele (RZD)
- Typ smlouvy (CCS - Sdružená smlouva na dodávku a distribuci, CSU - Smlouva na dodávku)
- Typ akce (SCR)
- Komentář

- Požadavek na odpověď – příznak je vyplněn, pokud zasilatel změnového dokladu chce obdržet potvrzení o přijetí změnového dokladu. Potvrzující zpráva se generuje v systému CDS po provedení veškerých kontrol.

Po úspěšném provedení základních kontrol, které kontrolují úplnost zasláných dat ve změnovém dokladu, je doklad uložen do databáze systému CDS a je mu přiděleno jednoznačné ID (ID Workflow). Toto ID je dále systémem CDS využíváno jako párovací číslo při příjmu dalších zpráv (GA4, GAB) dle jednotlivých komunikačních scénářů.

Po provedení dalších kontrol na obsah dat (kontrola oprávnění, kontrola existence dodavatele v systému, kontrola na uzamčení dodavatele v PRODIS, kontrola lhůt pro zaslání změnového požadavku atd.) je provedeno odeslání popisu žádosti o změnu dodavatele všem dotčeným subjektům (PDS/PPS, nový dodavatel, nový SZ).

V procesu žádosti o změnu dodavatele jsou systémem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GA1	Žádost o změnu dodavatele	IN	CDSGASMASTERDATA
GA2	Potvrzení přijetí/odmítnutí žádosti o změnu dodavatele (v případě, že není požadována odpověď tak pouze v případě, že je požadována)	OUT	GASRESPONSE
GA3	Popis žádosti o změnu dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Popis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 63 - Zprávy rychlé změny dodavatele

Relevantní akce pro daný scénář:

Akce	Popis
SCR	Žádost o změnu dodavatele

Tabulka 64 - Akce rychlé změny dodavatele

7.2.2 Návazné scénáře po přijetí žádosti o rychlou změnu dodavatele

7.2.2.1 Po přijetí žádosti o rychlou změnu dodavatele jsou relevantní následující komunikační scénáře:

- Scénář 2: Potvrzení/zamítnutí rezervace distribuční nebo přepravní kapacity
- Scénář 3: Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku za dané OPM

Vstupní zprávy zasílané do systému CDS v rámci těchto komunikačních scénářů obsahují:

- ID požadavku v systému CDS – číslo Workflow v systému CDS, pod kterým je řízen oběh změnového dokladu v systému CDS
- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu
- Typ změny dodavatele (RZD)
- Typ smlouvy (CCS - Sdružená smlouva na dodávku a distribuci, CSU - Smlouva na dodávku)
- Typ akce dle jednotlivých scénářů
- Komentář
- Požadavek na odpověď – příznak je vyplněn, pokud zasilatel změnového dokladu chce obdržet potvrzení o přijetí změnového dokladu. Potvrzující zpráva se generuje v systému CDS po provedení veškerých kontrol.

System CDS provede základní kontroly na úplnost zaslaných dat ve vyjádření ke změnovému dokladu od příslušného RUT (kontrola, zda je vyplněn atribut typ smlouvy, typ změny dodavatele, OPM, období a zda jsou shodné s atributy zaslanými v žádosti o změnu dodavatele - párování je provedeno přes ID workflow v systému CDS). System provede kontrolu, zda je ve zprávě uvedena jedna akce a je povoleného typu pro daný scénář, dále také kontrola, zda akce již nebyla provedena. Po provedení všech vstupních kontrol je daná akce uložena v systému CDS.

7.2.2.2 Scénář 2: Potvrzení/zamítnutí rezervace distribuční nebo přepravní kapacity

V rámci tohoto scénáře jsou serverem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GA4	Zpráva o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	IN	CDSGASMASTERDATA
GA5	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	OUT	GASRESPONSE
GA6	Opis zprávy o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 65 – Zprávy potvrzení/zamítnutí rezervace kapacity

Relevantní je právě jedna z následujících akcí a je kontrolováno, zda již jedna z těchto akcí nebyla provedena:

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Akce	Popis
CRC	Potvrzení rezervace distribuční/přepravní kapacity
CRD	Zamítnutí rezervace distribuční/přepravní kapacity

Tabulka 66 – Akce potvrzení/zamítnutí rezervace kapacity

Zúčastněné strany pro zaslání popisu:

- Nový dodavatel
- Nový subjekt zúčtování
- Stávající dodavatel
- Stávající subjekt zúčtování
- PDS/PPS

7.2.2.3 Scénář 3: Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku za dané OPM

V rámci tohoto scénáře jsou systémem CDS přijímány/odesílány zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAB	Potvrzení/odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	IN	CDSGASMASTERDATA
GAC	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s potvrzením/odmítnutím přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	OUT	GASRESPONSE
GAD	Opis potvrzení/odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 67 – Zprávy souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku

Relevantní je právě jedna z následujících akcí, bude kontrolováno, zda již jedna z těchto akcí nebyla provedena:

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Akce	Popis
IRC	Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku
IRD	Odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku

Tabulka 68 – Akce souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku

Zúčastněné strany pro zaslání opisu:

- Nový dodavatel
- Nový subjekt zúčtování
- Stávající dodavatel
- Stávající subjekt zúčtování
- PDS/PPS

7.2.3 Vyhodnocení změny dodavatele

Status ANP označuje žádost o změnu dodavatele, který je v procesu (není uzavřen). Pokud není ve stanovené lhůtě přijata dvojice akcí CRC a IRC, pak je žádost o provedení rychlé změny dodavatele vyhodnocena jako neúspěšná (status ANN), v opačném případě je kromě nastavení statusu požadavku na ANY provedeno dále ještě nastavení příslušných služeb na OPM (nastavení nového dodavatele a nového subjektu zúčtování na OPM).

V rámci vyhodnocení změny dodavatele je zasílána zpráva GAK všem dotčeným subjektům:

- Nový dodavatel
- Nový subjekt zúčtování
- Stávající dodavatel
- Stávající subjekt zúčtování
- PDS/PPS

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAK	Výsledky posouzení žádosti o změnu dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBM	Opis informací o probíhající změně dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 69 – Vyhodnocení změny dodavatele

Proces vyhodnocení změny dodavatele je spouštěn v případě standardní změny dodavatele s důvodem S1, S2, S3 v 19:00 8. pracovní den po zaslání návrhu na změnu dodavatele (řadné vyhodnocení), v případě důvodů R1, R2, R3 je změna dodavatele vyhodnocena již v okamžiku příjmu druhého z vyjádření SZ a PDS.

7.3 Prodloužení/zkrácení/zpětný posun dodávky

Proces prodloužení/zkrácení dodávky slouží k úpravě časové platnosti poskytování služby primárního dodavatele na OPM. Je realizován dvěma komunikačními scénáři – Žádost o prodloužení/zkrácení dodávky stávajícím dodavatelem a Souhlas s převzetím odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky (druhý scénář se uplatní jen v případech, kdy se SZ liší od primárního dodavatele).

Prodloužení dodávky lze provést do konce posledního dne dodávky na OPM.

ZKrácení dodávky lze provést nejpozději 10 pracovních dnů před koncem dodávky.

7.3.1 Žádost o prodloužení/zkrácení dodávky

Stávající dodavatel prostřednictvím zprávy GBA zašle do systému OTE žádost o zkrácení/prodloužení dodávky, která bude obsahovat následující informace:

- EIC OPM
- Typ změny dodavatele (nový typ prodloužení/zkrácení dodávky na OPM)
- Důvod prodloužení/zkrácení
- Nový dodavatel (musí být stejný jako stávající dodavatel na OPM, toto bude systémem OTE kontrolováno)
- Nový subjekt zúčtování (musí být stejný jako stávající SZ na OPM, toto bude systémem OTE kontrolováno)
- Od
- Do (systémem OTE bude kontrolováno, že v období od-do je na OPM právě jeden dodavatel a SZ a to ten, který žádá o prodloužení/zkrácení dodávky)
- Akci žádost o prodloužení/zkrácení dodávky a případně i schválení SZ (pokud dodavatele je zároveň SZ)

Důvod	Popis
Z1	Zkrácení dodávek - standardní
ZA	Zkrácení dodávek - odstoupení od smlouvy dle § 11a odst. 2, 3 a 5 EZ
Z2	Zkrácení dodávek - odstoupení od smlouvy dle § 11a odst. 2, 3 a 5 EZ
P1	Prodloužení dodávek - standardní
P2	Prodloužení dodávek – odstoupení od smlouvy dle § 11a odst. 2 EZ

Tabulka 70 – Důvody prodloužení/zkrácení dodávky

V rámci tohoto scénáře jsou serverem CDS přijímány/odesílány externím uživatelům zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GBA	Žádost o prodloužení/zkrácení dodávky stávajícím dodavatelem	IN	CDSGASMASTERDATA
GBB	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s žádostí o prodloužení/zkrácení dodávky stávajícím dodavatelem	OUT	GASRESPONSE
GBC	Opis žádost o prodloužení/zkrácení dodávky stávajícím dodavatelem	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 71 – Zprávy prodloužení/zkrácení dodávky

Relevantní akce pro daný scénář:

Akce	Popis
VAR	Žádost o prodloužení/zkrácení dodávky
IVC	Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky

Tabulka 72 – Akce prodloužení/zkrácení dodávky

7.3.2 Zkrácení dodávek

Termíny pro zaslání žádosti o zkrácení dodávek jsou závislé na důvodu:

- Z1 – 10:00 10. pracovní den před plánovaným datem ukončení dodávky
- ZA, Z2 – D-1P, 00:00 od data účinnosti odstoupení od smlouvy

Kde D je rozhodný den účinnosti změny dodavatele a K je kalendářní den.

V případě důvodu ZA je v rámci příjmu požadavku na zkrácení dodávek prováděna kontrola, zda dodavatel na OPM přiřadil atribut znamenající možnost odstoupení zákazníka od smlouvy dle §11a odst. 2 EZ. Zkrácení s důvodem ZA znamená úplnou anulaci změny dodavatele a je zasíláno k datu, odkdy je změna dodavatele platná (vyplňované datumy OD a DO odpovídají datu zahájení a konce dodávek příslušným dodavatelem).

Ve zprávě s vyhodnocením (GAK) SVA ZA systém OTE uvede datumy od a do kdy je výmaz dodávek proveden.

Plnění datumů OD a DO v žádosti o zkrácení dodávek:

- Anulace (ZA)
 - Datum od = datum zahájení dodávek dodavatele na OPM v CDS
 - Datum do = datum konce platnosti dodavatele na OPM v CDS
- Zkrácení (Z1, Z2)
 - Datum od = Datum do = Požadovaný konec platnosti dodavatele na OPM

OTE o zkrácení ZA informuje podle PTP „stávajícího dodavatele“, kterým je myšlen dodavatel, který dodával do OPM ve dni D-1, kde den D je datum změny dodavatele.

V rámci procesu zkrácení dodávek se k procesu nevyjadřuje SZ a požadavek je okamžitě v rámci přijetí schválen nebo zamítnut.

7.3.3 Prodloužení dodávek

Termíny pro prodloužení dodávek:

Akce	Důvod	Dny	Hodiny
Zaslání žádosti	P1, P2	D-1K	23:00
Vyjádření SZ	P1, P2	D-1K	23:30
Vyhodnocení	P1, P2	D-1K	23:45

Tabulka 73 – Termíny pro prodloužení dodávek

D je první den kdy do OPM dodavatel již nedodává. K je kalendářní den.

K prodloužení dodávek je nutné vyjádření SZ. Požadavek na prodloužení dodávek bude schválen/zamítnut v okamžiku přijetí vyjádření SZ nejpozději však ve 23:45 D-1K.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

V rámci příjmu žádosti s důvodem P1 bude prováděna stávající kontrola, zda v období pro prodloužení dodávek není na OPM přiřazen jiný dodavatel, pokud ano, bude žádost o prodloužení dodávek odmítnuta s uvedením důvodu a data od kdy je na OPM přiřazen jiný dodavatel.

Žádost o prodloužení s důvodem P2 může dodavatel zaslat i přes období platnosti jiných dodavatelů pokud tito byli na OPM dosazeni s atributem M – zákazník má právo odstoupit od smlouvy dle §11a odst. 2 EZ nebo D – zákazník má právo odstoupit od smlouvy dle § 11a odst. 2 EZ. Pokud naopak v období platnosti bude na OPM uveden dodavatel přiřazený s atributem P –zákazník nemá právo odstoupit od smlouvy dle §11a odst. 2 EZ, bude požadavek odmítnut s uvedením důvodu a datem od kdy je na OPM přiřazen jiný dodavatel.

Prodloužení s důvodem P2 je možné poslat jen pro SZD typu S1 a S2. Nelze poslat prodloužení dodávek s důvodem P2, pokud na OM byla schválena na prodlužované období změna dodavatele s důvodem S3, R1, R2, R3.

P2 půjde poslat i ze strany dominanty na OPM, na kterém se realizuje změna dodavatele z dominanty k jinému dodavateli.

7.3.4 Zpětný posun již schválené změny dodavatele

Do systému OTE nelze zaslat žádnou zpětnou změnu dodavatele. Zpětný posun již schválené změny dodavatele generuje monitor služeb a zakládá změnu dodavatele typu SVA s důvodem H1.

Typ	Důvod	Popis
SVA	H1	Zpětný posun počátku platnosti ZD

Tabulka 74 – Zpětný posun počátku platnosti ZD

Nutné podmínky ke zpětnému posunu již schválené změny dodavatele.

Na OPM musí být nastaven příznak o hrozícím neoprávněném odběru. Musí existovat schválená změna dodavatele s datem počátku = aktuální datum. Datum počátku změny ZD musí být nejpozději následující den po uplynutí D+10P (kde D je datum od příznaku o hrozícím neop.odběru). Pokud taková změna dodavatele existuje, vygeneruje se nová změna dodavatele SVA H1. Atributy budou vyplněny následovně:

CHS_TYPE = SVA

CHS_REASON = H1

START_DATE = počátek příznaku HNO

END_DATE = START_DATE schválené ZD

ID_WORKFLOW = vygenerováno jedinečné ID

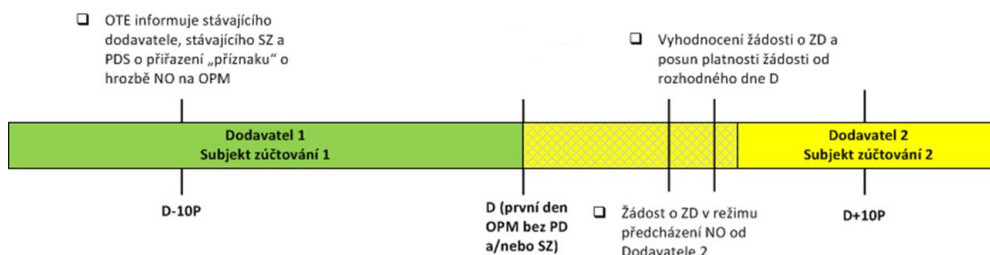
REF_ID_WORKFLOW = ID_WORKFLOW původní schválené ZD

Typ akce (TYPE) SCR je nahrazen VAR, typ akce IRC je nahrazeno IVC

2016 OTE, a.s.

Ostatní atributy jsou převzaty z původní schválené ZD.

Při schválení SVA H1 je zrušen příznak o hrozícím neoprávněném odběru na OPM. O této skutečnosti jsou odeslány informační zprávy s message kódem GRH na všechny zúčastněné strany.



Obrázek 49 – Příklad zpětného posunu dodávky

7.3.5 Souhlas s převzetím odpovědnosti za odchylku

Pokud se SZ odlišuje od dodavatele, je nutné schválení převzetí odpovědnosti za odchylku zprávou GBD.

V rámci tohoto scénáře jsou serverem CDS přijímány/odesílány externím uživatelům zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GBD	Souhlas s převzetím odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky	IN	CDSGASMASTERDATA
GBE	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy se souhlasem s převzetím odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky	OUT	GASRESPONSE
GBF	Opis souhlasu s převzetím odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 75 – Zprávy převzetí odpovědnosti za odchylku

Relevantní akce pro daný scénář:

Akce	Popis
------	-------

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Akce	Popis
IVD	Nesouhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky
IVC	Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky

Tabulka 76 – Akce prodloužení/zkrácení dodávky

7.4 Změna subjektu zúčtování

V případě že dodavatel/SZ má v registračním modulu PRODIS zaregistrováno předání odpovědnosti na více RÚT, je možno prostřednictvím procesu změny subjektu zúčtování provést změnu subjektu zúčtování na OPM. Proces změny subjektu zúčtování na OPM je realizován dvěma komunikačními scénáři – žádost o změnu subjektu zúčtování na OPM a potvrzení této změny ze strany nového subjektu zúčtování.

a) Žádost po změnu subjektu zúčtování přiřazeného k odběrnému místu

Žádost je zpracována obdobným způsobem, jako v případě nové žádosti o změnu dodavatele.

Zpráva obsahuje informace:

- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká
- ID nového subjektu zúčtování (EIC16)
- Role nového subjektu zúčtování (211)
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu
- Status – Status změnového dokladu, text 3 znaky (ANP=v procesu).
- Typ změny dodavatele (SIC)
- Typ smlouvy (CCS - Sdružená smlouva na dodávku a distribuci, CSU - Smlouva na dodávku)
- Typ akce (IRP – návrh na změnu subjektu zúčtování)
- Komentář
- Požadavek na odpověď – příznak je vyplněn, pokud zasilatel změnového dokladu chce obdržet potvrzení o přijetí změnového dokladu. Potvrzující zpráva se generuje v systému CDS po provedení veškerých kontrol.

Po úspěšném provedení základních kontrol, které kontrolují úplnost zasláných dat ve změnovém dokladu, je doklad uložen do DB systému CDS a je mu přiděleno jednoznačné ID (ID

Workflow). Toto ID je dále systémem CDS využíváno jako párovací číslo při příjmu potvrzení změny subjektu zúčtování ze strany subjektu zúčtování (GAO).

Po provedení dalších kontrol na obsah a logickou správnost je provedeno odeslání opisu žádosti o změnu dodavatele všem dotčeným subjektům (Stávající dodavatel, Stávající SZ, nový SZ).

V rámci tohoto scénáře jsou serverem CDS přijímány/odesílány externím uživatelům zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAL	Žádost o změnu subjektu zúčtování na OPM	IN	MASTERDATA (IDOC Z2_CHS)
GAM	Odeslání potvrzení přijetí/odmítnutí žádosti o změnu subjektu zúčtování	OUT	RESPONSE
GAN	Opis žádosti o změnu subjektu zúčtování	OUT	MASTERDATA (IDOC Z2_CHS)

Tabulka 77 – Zprávy změna subjektu zúčtování přiřazeného k odběrnému místu

b) Potvrzení změny subjektu zúčtování ze strany nového subjektu zúčtování

Přijetí vyjádření potvrzení/zamítnutí změn obsahuje:

- ID požadavku v systému CDS – číslo Workflow v systému CDS, pod kterým je řízen oběh změnového dokladu v systému CDS
- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu
- Typ změny dodavatele (SIC)
- Typ smlouvy (CCS - Sdružená smlouva na dodávku a distribuci, CSU - Smlouva na dodávku)
- Typ akce (IRC – potvrzení, IRD – zamítnutí)
- Komentář
- Požadavek na odpověď – příznak je vyplněn, pokud zasilatel změnového dokladu chce obdržet potvrzení o přijetí změnového dokladu. Potvrzující zpráva se generuje v systému CDS po provedení veškerých kontrol

V rámci tohoto scénáře jsou serverem CDS přijímány/odesílány externím uživatelům zprávy s identifikátory (MSG code):

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAO	Schválení/zamítnutí žádosti o změnu subjektu zúčtování ze strany subjektu zúčtování	IN	CDSGASMASTERDATA
GAP	Odeslání potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy	OUT	GASRESPONSE
GAQ	Opis schválení/zamítnutí žádosti o změnu subjektu zúčtování ze strany subjektu zúčtování	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 78 – Zprávy potvrzení změny subjektu

Relevantní je právě jedna z následujících akcí:

Akce	Popis
IRC	Souhlas s přiřazením odpovědnosti za odchylku
IRD	Odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku

Tabulka 79 – Akce potvrzení změny subjektu

Vzhledem k tomu, že jediným potvrzením procesu změny dodavatele je potvrzení subjektem zúčtování, je v rámci příjmu zprávy automaticky provedeno nastavení statusu požadavku na schváleno nebo zamítnuto, dle akce uvedené ve schválení. V případě schválení požadavku dochází k aktualizaci služeb na OPM v systému CDS.

V případě, že o změnu subjektu zúčtování žádá SZ, který je již na OPM přiřazen je kontrolována časová závora. Žádost i schválení převzetí odpovědnosti za odchylku ze strany SZ je možné poslat nejpozději 10 pracovních dní před posledním dnem platnosti SZ do 23:59:59 (např. SZ chce zkrátit platnost služby subjektu zúčtování do 15.10. (= poslední den, kdy je na OPM přiřazen tento obchodník na pozici SZ). SZ může toto zkrácení provést 1.10. do 23:59:59).

7.5 Přiřazení pozorovatele na OPM

a) OPM bez možnosti nominovat

V CDS je zavedena služba 119 – Pozorovatel. Podle PTP k přiřazení pozorovatele je oprávněn pouze SZ. U druhu OPM předávací místo mezi soustavami bude toto omezení rozšířeno na PDS/PPS. Registrovaného účastníka trhu je možné přiřadit jako pozorovatele, pokud má nastaven přístup na skutečná data v Prodisu. Pozorovatele je možné přiřadit podle následujícího klíče:

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

OPM druhu	Přiřazuje (služba)	Je přiřazen (služba)
1001 - Kombinované	Subjekt zúčtování (111)	Pozorovatel (119)
1002 - Spotřeba	Subjekt zúčtování (111)	Pozorovatel (119)
1004 - Sumární za SZ	Subjekt zúčtování (111)	Pozorovatel (119)
1007 - Sumární za SZ a síť	Subjekt zúčtování (111)	Pozorovatel (119)
1023 - PM DS/DS	PDS (113)	Pozorovatel (119)
1025 - PM PS/DS	PDS / PPS (113)	Pozorovatel (119)

Tabulka 80 – Možnosti přiřazení pozorovatele

Po přiřazení RUT v roli pozorovatel jsou jemu zpřístupněna všechna data, která jsou uložena na daném OPM a jsou nyní přístupna SZ (resp. PDS/PPS) a nejedná se o data přístupná všech účastníkům. Pozorovatel bude mít možnost dotázat se na data stejným způsobem jako SZ (resp. PDS/PPS). Pro pozorovatele je provedeno nastavení oprávnění na následující kódy zpráv:

Kód zprávy	Popis
GM1	Požadavek na skutečné hodnoty (intervalové měření)
GM3	Požadavek na náhradní hodnoty (intervalové měření)
GM7	Požadavek na skutečné hodnoty (neintervalové měření)
GM9	Požadavek na plánovanou roční spotřeby
GMD	Požadavek na distribuční kapacitu
GMF	Požadavek na přepravní kapacitu
GMT	Požadavek na denní hodnoty z neprůběhu
GBJ	Dotaz na data o přiřazených pozorovatelích
GP4	Dotaz na data pro fakturaci distribuce (POF)
GMV	Požadavek na plánovanou měsíční spotřebu
GML	Požadavek na agregované hodnoty za SZ
GMP	Sumární hodnoty za SZ v členění na A, B, C, CM
GMR	Sumární hodnoty za SZ a síť v členění na A, B, C, CM

Tabulka 81 – Kódy zpráv na které má pozorovatel právo

Scénář komunikace se skládá z následujících kroků:

1. Zadání žádosti

SZ (nebo PDS/PPS u OPM druhu 1023,1025) zadá požadavek o přiřazení jiného RUT jako pozorovatele do CDS. V žádosti je uvedeno EIC označení OPM, EIC označení přiřazovaného RUT a období, na jaké je přiřazení požadováno.

2. Zpracování žádosti

Po přijetí žádosti do CDS budou provedeny kontroly nad údaji zprávy. Kontroluje se oprávnění odesílatele na přiřazení a služba registrovaná pro přiřazovaného RUT. Pokud jsou kontroly úspěšné, je provedeno přiřazení RUT na OPM se službou 119 - Pozorovatel.

Rozsah přiřazení je možné měnit, případně zrušit. Při zrušení přiřazení je uváděno jako označení RUT v roli pozorovatele prázdná hodnota.

Odesílateli bude zasláno potvrzení, případně Response se zjištěnými nedostatky.

3. Odeslání opisu

Po úspěšném zpracování žádosti je odeslán opis na všechny zúčastněné subjekty.

Při změně subjektu zúčtování na OPM bude provedeno ukončení služby pozorovatele (pokud existuje).

Msg_code	Popis	I/O	Formát
GBG	Žádost o přiřazení pozorovatele na OPM	IN	CDSGASMASTERDATA
GBH	Přijetí / chyba v žádosti o přiřazení pozorovatele na OPM	OUT	GASRESPONSE
GBI	Informace o přiřazení pozorovatele na OPM	OUT	CDSGASMASTERDATA
GBJ	Dotaz na data o přiřazených pozorovatelích	IN	CDSGASREQ
GBK	Potvrzení / chyba v dotazu na data o přiřazených pozorovatelích	OUT	GASRESPONSE
GBL	Data o přiřazených pozorovatelích	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 82 – Kódy zpráv pro přiřazení pozorovatele

Způsoby komunikace:

- *Prostřednictvím AK*

Pro komunikaci pomocí AK se využívá formát CDSGASMASTERDATA, GASRESPONSE a CDSGASREQ.

- *Prostřednictvím webového rozhraní*

Zadání žádosti je umožněno pomocí webového formuláře, který je dostupný v menu CDS->Změna dodavatele->Správa pozorovatele na OPM. Pomocí webového rozhraní je možné zadat žádost o založení nového přiřazení či změnu stávajícího a také vyžádat přehled jednotlivých přiřazení.

b) OPM s možností nominovat

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Pozorovatele je možné přiřadit rovněž pro OPM, na která jsou zadávány nominace. K přiřazení pozorovatele na OPM, na která se nominuje, je oprávněn SZ, který má pro dané OPM registrované shipper páry. Pozorovatele na výše uvedené druhy OPM přiřazuje tento SZ prostřednictvím operátora OTE (pro SZ neexistuje uživatelské rozhraní). Pozorovatele je možné přiřadit jen ke konkrétnímu shipper páru a to v období jeho platnosti. V roli pozorovatel může být přiřazen pouze ten účastník, který má v CDS evidovanou slkužbu 119 – Pozorovatel.

OPM druhu	Přiřazuje (služba)	Je přiřazen (služba)
1011 – Těžební plynovod	Subjekt zúčtování (111)	Pozorovatel (119)
1022 – Podzemní zásobník plynu	Subjekt zúčtování (111)	Pozorovatel (119)
1024 - Hraniční bod (HPS, PPL) a VB PP	Subjekt zúčtování (111)	Pozorovatel (119)
1027 - OPM spotřeba + nominace přepravy	Subjekt zúčtování (111)	Pozorovatel (119)

Tabulka 83 – Možnosti přiřazení pozorovatele

Pro údržbu přiřazení slouží standardní transakce SM30, která umožňuje:

- Zakládání nových záznamů
Při založení nového záznamu je nutné specifikovat všechna výše uvedená pole. Není možné založit více záznamů se stejnými základními atributy a počátkem platnosti úřičzení služby.
Součástí údržby není kontrola platnosti přiřazení oproti platnosti shipper páru v tabulce ZGSHIPPER_CODE.
- Úpravu stávajících záznamů
U stávajících záznamů je možné měnit pouze datum konce platnosti přiřazení služby. Existující záznamy je také možné vymazat.

Po přiřazení RUT v roli pozorovatel jsou jemu zpřístupněna vybraná data, která jsou uložena na daném OPM a jsou nyní přístupna SZ (resp. PDS/PPS) na základě evidovaných shipper párů. Pro pozorovatele je provedeno nastavení oprávnění na následující kódy zpráv:

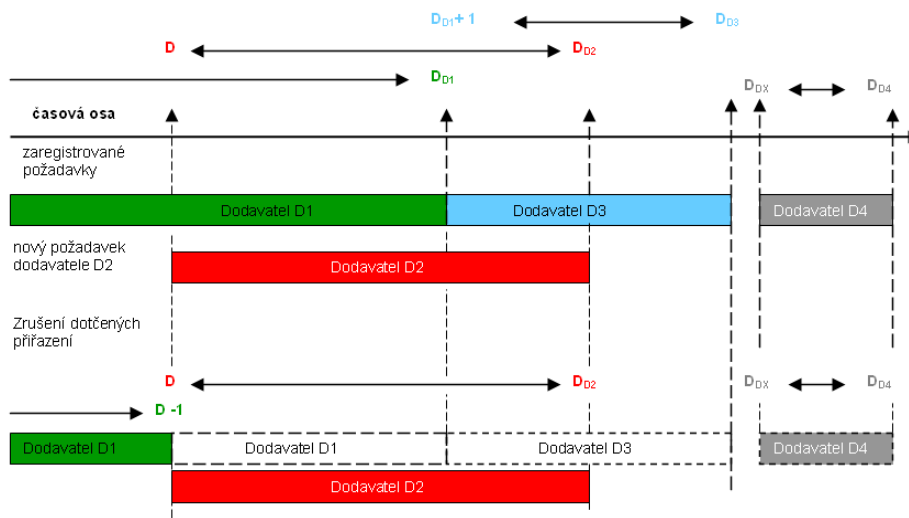
Kód zprávy	Popis
GL1	Dotaz na data alokací
GL3	Dotaz na data rezervované kapacity

Tabulka 84 – Kódy zpráv na které má pozorovatel právo

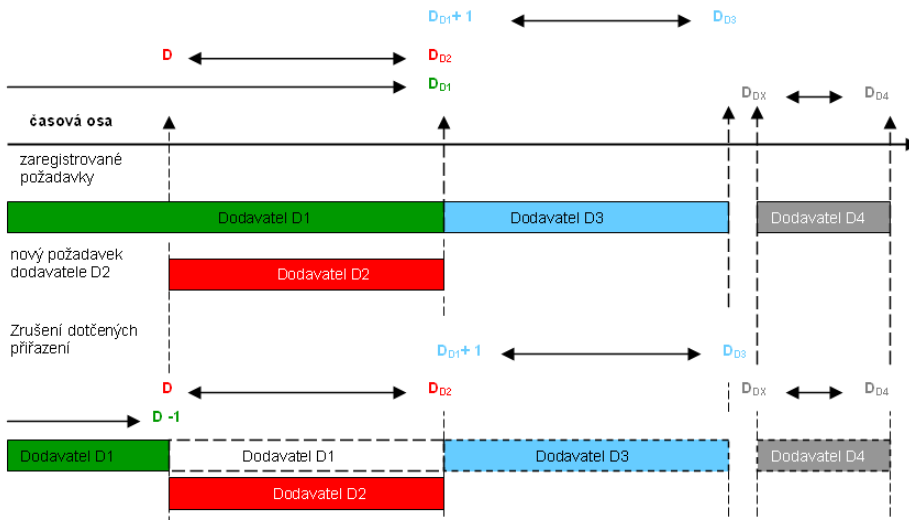
7.6 Pravidla pro přiřazování služeb na OPM

V případě splnění všech podmínek pro změnu dodavatele bez ohledu na její typ, platí následující podmínky pro přiřazení/výmaz služeb nového dodavatele a nového subjektu zúčtování na OPM:

Na následujícím obrázku je uveden příklad zrušení/zachování platnosti dotčených dodavatelů (analogicky platí i pro subjekt zúčtování).



Obrázek 50 Příklad zrušení platnosti dotčených dodavatelů



Obrázek 51 Příklad zachování následujícího dodavatele

7.7 Výpis změn dodavatele

Jedná se o komunikační scénář pro dotaz na výpis stavu změny dodavatele, kterým je účastníkům trhu s plynem umožněno zjistit aktuální stav procesu změny dodavatele na příslušném OPM. Vrací informace o akcích, které byly v rámci změny dodavatele přijaty.

Komunikační scénář je realizován pomocí těchto zpráv přijímaných/odesílaných ze systému CDS:

Kód	Popis	IN/OUT	Typ zprávy
GAR	Požadavek na zaslání stavu změny dodavatele	IN	CDSGASREQ
GAS	Potvrzení/chyba v požadavku na výpis deníku změny dodavatele	OUT	GASRESPONSE
GAT	Výsledky posouzení žádosti o změnu dodavatele	OUT	CDSGASMASTERDATA

Tabulka 85 – Zprávy výpis změna dodavatele

7.8 Rozhraní pro zajištění procesu změny dodavatele

7.8.1 Zprávy ve formátu XML zaslané do systému CDS prostřednictvím automatické komunikace

Detailní informace o struktuře zpráv XML a vzorové příklady jsou uvedeny v aktuální verzi dokumentu D1.4.2 Formáty XML.

7.8.2 Zajištění procesu změny dodavatele prostřednictvím WEB rozhraní

Komunikace v průběhu procesu změny dodavatele prostřednictvím WEBového rozhraní je asynchronní, vlastní zpracování požadavků zadaných prostřednictvím webového rozhraní je shodné jako při zpracování zpráv zaslaných ve formátu XML na komunikační server. Prostřednictvím webového rozhraní je možno do systému CDS zaslat veškeré požadavky na změnu dodavatele pro jednotlivé typy změny dodavatele včetně všech následných akcí.



Obrázek 52 Struktura menu pro obsluhu procesu změny dodavatele

Změna dodavatele

Nový požadavek
Vložení akce k existujícímu požadavku
Odpověď

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM*

ID nového dodavatele

ID subjektu zúčtování

Typ změny dodavatele*

Typ smlouvy*

Způsob uzavření smlouvy

Důvod pro ZD

Datum začátku dodavatelského vztahu*

Datum ukončení dodavatelského vztahu*

Akce*

Důvod akce

Obrázek 53 Webový formulář pro zaslání požadavku/akce procesu změny dodavatele

Formulář pro změnu dodavatele obsahuje

- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- ID nového dodavatele (EIC16)
- ID nového subjektu zúčtování (EIC16)
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu - Datum konce platnosti nového dodavatele na OPM
- Typ změny dodavatele (Standardní změna dodavatele, Rychlá změna dodavatele, Změna dodavatele formou registrace údajů)
- Typ smlouvy (CCS - Sdružená smlouva na dodávku a distribuci, CSU - Smlouva na dodávku)
- Důvod změny dodavatele formou změny reg. údajů (relevantní pouze v případě změny dodavatele formou změny reg. údajů)
- Akce (číselník akcí zasílaných v rámci změny dodavatele)
- Důvod akce (číselník důvodů pro zadanou akci v rámci změny dodavatele)

Změna dodavatele

Nový požadavek **Vložení akce k existujícímu požadavku** **Odpověď**

Vyplňte pole "EIC OPM" nebo "Id požadavku v systému CDS" a stiskněte tlačítko "Předvyplnit". Po kontrole uvedených údajů zvolte příslušnou akci.

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM 27ZG **Předvyplnit**

Typ změny dodavatele*

Typ smlouvy*

Způsob uzavření smlouvy

Důvod pro ZD

Id požadavku v systému CDS **Předvyplnit**

Datum začátku dodavatelského vztahu*

Datum ukončení dodavatelského vztahu*

Akce*

Důvod akce

Obnovit **Odeslat**

Obrázek 54 Webový formulář pro vložení akce k existujícímu požadavku změny dodavatele

Formulář vložení akce k existujícímu požadavku obsahuje

- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká
- Typ změny dodavatele (Standardní změna dodavatele, Rychlá změna dodavatele, Změna dodavatele formou registrace změny údajů)

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016



Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Typ smlouvy (CCS - Sdružená smlouva na dodávku a distribuci, CSU - Smlouva na dodávku)
- Způsob uzavření smlouvy
- Důvod změny dodavatele
- Id požadavku v systému CDS - číslo Workflow v systému CDS, pod kterým je řízen oběh změnového dokladu v systému CDS
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu - Datum konce platnosti nového dodavatele na OPM
- Akce (číselník akcí zasílaných v rámci změny dodavatele)
- Důvod akce (číselník důvodů pro zadanou akci v rámci změny dodavatele)

Navíc formulář oproti standardním formulářům obsahuje tlačítko Předvyplnit. Pokud uživatel zadá Id požadavku v systému CDS (ID workflow) nebo EAN OPM a stiskne toto tlačítko, systém automaticky doplní všechny povinné atributy požadavku. Pokud uživatel zadá EAN OPM, ke kterému v CDS existuje více žádostí ve statusu ANP, je zobrazeno hlášení, že výběr není jednoznačný a je potřeba doplnit ID workflow.

Prodloužení/zkrácení dodávky

Nový požadavek	Vložení akce k existujícímu požadavku	Odpověď
Použit předvyplněné kódy EIC	<input checked="" type="checkbox"/>	
EIC OPM*	27ZG <input type="text"/>	
ID nového dodavatele	27X <input type="text"/>	
ID subjektu zúčtování	27X <input type="text"/>	
Typ změny dodavatele*	Prodloužení/zkrácení dodávky	
Typ smlouvy*	Smlouva o sdružených službách	
Způsob uzavření smlouvy	Nezadáno	
Důvod pro ZD	Zkrácení dodávek - standardní	
Datum začátku dodavatelského vztahu*	<input type="text"/>	
Datum ukončení dodavatelského vztahu*	<input type="text"/>	
Akce*	Žádost o prodloužení/zkrácení dodávky	
Důvod akce	Nezadáno	
Obnovit	Odeslat	

Obrázek 55 Webový formulář prodloužení/zkrácení dodávky

Formulář prodloužení/zkrácení dodávky obsahuje

- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna dodavatele týká
- ID nového dodavatele (EIC16)
- ID nového subjektu zúčtování (EIC16)
- Datum začátku dodavatelského vztahu
- Datum ukončení dodavatelského vztahu - Datum konce platnosti nového dodavatele na OPM
- Typ změny dodavatele (Prodloužení/zkrácení dodávky)
- Typ smlouvy (CCS - Sdružená smlouva na dodávku a distribuci, CSU - Smlouva na dodávku)
- Způsob uzavření smlouvy
- Důvod změny dodavatele
- Akce (číselník akcí zasílaných v rámci změny dodavatele)

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

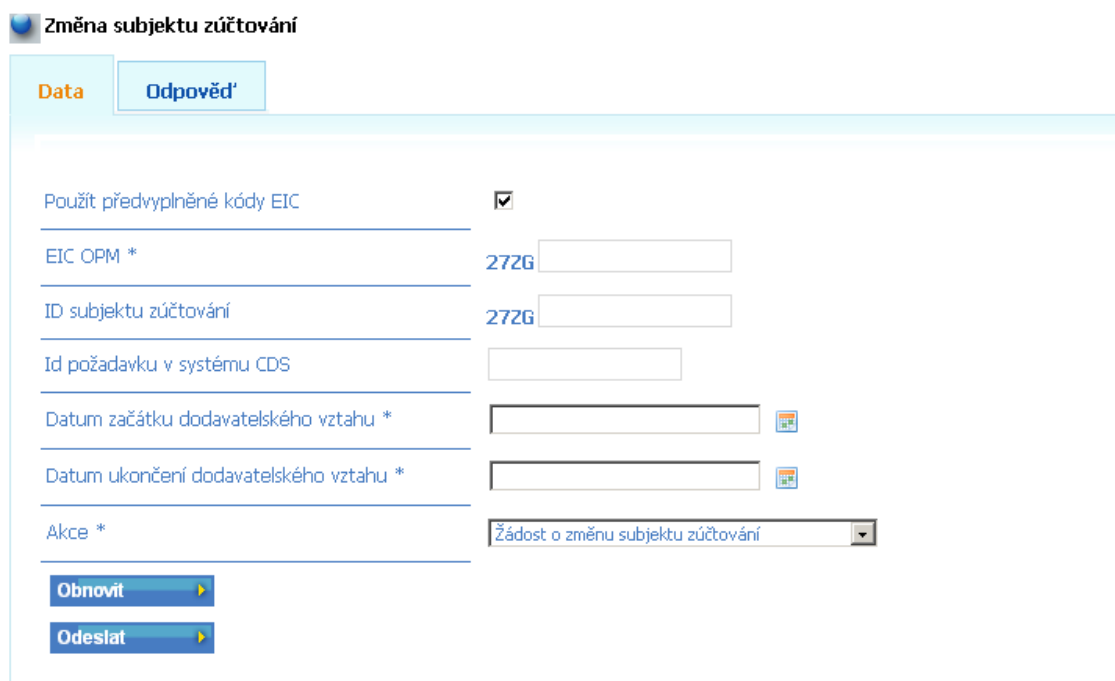
Verze dokumentu:
ECF1854

- Důvod akce (číselník důvodů pro zadanou akci v rámci změny dodavatele)

7.8.3 Zajištění procesu změny subjektu zúčtování prostřednictvím WEB rozhraní

Formulář pro zadání požadavku na změnu subjektu zúčtování obsahuje:

- Identifikace OPM (EIC 16) – Jednoznačný identifikátor OPM jehož se změna subjektu zúčtování týká
- ID nového subjektu zúčtování (EIC16) – EIC kód přiřazovaného subjektu účtování.
- Datum od – Datum začátku platnosti přiřazení subjektu zúčtování na OPM
- Datum do - Datum konce platnosti přiřazení subjektu zúčtování na OPM („Datum do“ je interpretováno systémem jako poslední hodina dne D-1. Proto pokud odesílatel chce zajistit ukončení přiřazení SZ např. 31.12.2010 včetně, je nutné jako datum ukončení zadat 1.1.2011)
- Akce (IRP – návrh na změnu subjektu zúčtování, IRC – schválení odpovědnosti za odchylku, IRD - zamítnutí odpovědnosti za odchylku)



Změna subjektu zúčtování

Data Odpověď

Použít předvyplněné kódy EIC

EIC OPM * 272G


ID subjektu zúčtování 272G


Id požadavku v systému CDS

Datum začátku dodavatelského vztahu *

Datum ukončení dodavatelského vztahu *

Akce *

Obnovit 

Odeslat 

Obrázek 56 Webový formulář pro zaslání požadavku/akce procesu změny subjektu zúčtování

7.8.4 Dotaz na výpis změn dodavatele prostřednictvím WEB rozhraní

Popis dotazu na Výpis změny dodavatele je uveden v kap. 5 - Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

7.9 Uzamčení RÚT a nepotvrzená standardní změna dodavatele

7.9.1 Uzamčení RÚT

Proces probíhá v systému CDS v následujících krocích:

- a) V 17:30 v den D-4 (kde D je den od kterého nemá RÚT dostatečné finanční zajištění) je obsluhou systému CDS provedeno uzamčení RÚT v PRODIS od rozhodného dne D. Následně je provedeno odeslání informace, že RÚT nemá dostatečné finanční zajištění pro pokrytí dodávek do odběrných míst zákazníků. (zpráva GAU)

Zpráva je odeslána na odběrná místa, která splňují následující kritéria:

- uzamčený RÚT je k rozhodnému dni D dodavatelem na daném OPM - v tomto případě je v infotextu informace, že není zajištěna dodávka
- uzamčený RÚT je k rozhodnému dni D subjektem zúčtování nebo dohlázejícím na daném OPM a zároveň není dodavatelem na tomto OPM - v tomto případě je v infotextu informace, že na OPM není zajištěno převzetí odpovědnosti za odchylku

Zpráva je odeslána účastníkům trhu, kteří na OPM figurují v roli dodavatel, subjekt zúčtování, dohlázející, poskytovatel dat. V rámci odeslání zprávy (a všech následujících zpráv procesu) je provedena kontrola, je pro dané OPM relevantní dodávka dodavatelem poslední instance a pokud ne, je tato informace zasílána atributem dpi-disable.

- b) V 7:00 v den D-3 je provedena kontrola, zda má RÚT dostatečné finanční zajištění, pokud nebude mít dostatečné finanční zajištění, provede obsluha systému prostřednictvím transakce ZG_DPI odeslání informace o nezajištění dodávky nebo převzetí odpovědnosti za odchylku do OPM ke dni D

Zpráva je odeslána na odběrná místa, která splňují následující kritéria:

- uzamčený RÚT je k rozhodnému dni D dodavatelem na daném OPM (v tomto případě je v infotextu informace, že není zajištěna dodávka a zpráva má kód GAV)
- uzamčený RÚT je k rozhodnému dni D subjektem zúčtování nebo dohlázejícím na daném OPM a zároveň není dodavatelem na tomto OPM (v tomto případě je v infotextu informace, že na OPM není zajištěno převzetí odpovědnosti za odchylku a zpráva má kód GAW).

Zpráva je odeslána účastníkům trhu, kteří na OPM figurují v roli dodavatel, subjekt zúčtování, dohlázející, poskytovatel dat.

Do 14:00 dne D-3 má v případě uzamčení SZ nebo dohlázející dodavatel čas, aby provedl stávajícími nástroji změnu subjektu zúčtování na OPM.

- c) Ve 14:00 v den D-3 je provedeno odeslání zprávy o nezajištění předání odpovědnosti na OPM (pokud dodavatel nestihl provést změnu subjektu zúčtování), zpráva má kód GAX. Zpráva je odeslána účastníkům trhu, kteří na OPM figurují v roli dodavatel, subjekt zúčtování, dohlížitel, poskytovatel dat.

Až do D-1 12:00 je možno procesem rychlé změny dodavatele možno provést rychlou změnu dodavatele na OPM.

- d) V D-1 v 12:10 je provedena aktivace dodávky dodavatelem poslední instance nebo ukončení OPM v systému CDS to znamená následující akce:

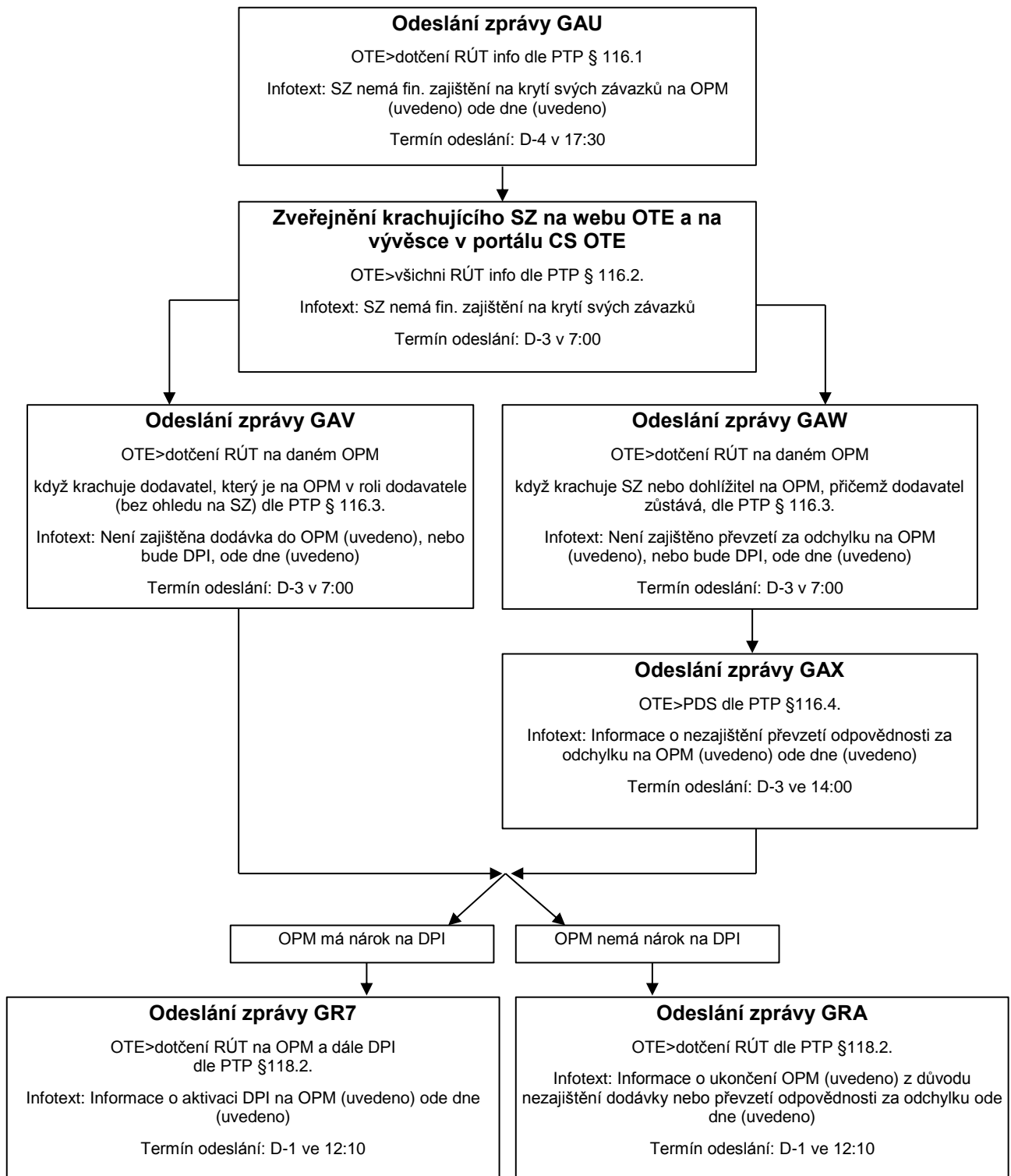
Aktivace DPI – na OPM bude jako primární dodavatel nastaven DPI registrovaný pro příslušnou síť, na OPM bude dále doplněn SZ, je nastaven příznak dodávky dodavatelem poslední instance a odeslání zprávy MASTERDATA (ve formátu opis kmenových dat OPM) s kódem GR7 na stávajícího dodavatele, stávajícího SZ, dohlázeitele, poskytovatele dat a DPI, zpráva nese informaci o aktivaci DPI v CDS.

Ukončení OPM – odeslání zprávy MASTERDATA (ve formátu opis kmenových dat OPM) s kódem GRA na stávajícího dodavatele, stávajícího SZ, dohlázeitele, poskytovatele dat, zpráva nese informaci o ukončení OPM v CDS. Dále je provedeno ukončení registrace OPM v systému CDS.

Zprávy o ukončení platnosti OPM obsahují na začátku infotextu číselnou identifikaci důvodu ukončení. Důvody ukončení relevantní pro zprávy zasílané v rámci procesu uzamčení RÚT jsou: 02 - Uzamčení RÚT na OTE a 03 - Uzamčení RÚT na základě požadavku PDS.

Způsoby, kterými může proces probíhat, jsou zachyceny v následujícím schématu.

D ... první den, kdy není zajištěna dodávka do OPM či není přiřazen SZ odpovědný za odchylku



7.9.2 Nepotvrzená standardní změna dodavatele

- a) V D-2P (kde D je den od kdy není zajištěna dodávka do OPM a P je pracovní den) provede OTE odeslání zprávy o nezajištění dodávky z důvodu nedokončené změny dodavatele – zpráva GAV

Až do D-1 12:00 je prostor pro provedení rychlé změny dodavatele.

V D-1 12:10 je prostřednictvím transakce ZG_DPI provedeno ukončení OPM (stejně jako v předcházející kapitole bod d.)

Zprávy o ukončení platnosti OPM obsahují na začátku infotextu číselnou identifikaci důvodu ukončení. Důvod ukončení relevantní pro zprávy zasílané v rámci procesu nepotvrzené změny dodavatele je: 01 - Nedokončená změna dodavatele s nepokračováním dodávek.

7.9.3 Monitor služeb na OPM

Pro monitorování a detekování významných změn ve službách na OPM slouží monitorovací nástroj služeb na OPM. Tento monitor služeb zajišťuje identifikaci následujících stavů na OPM:

- OPM bez primárního dodavatele
- OPM bez subjektu zúčtování
- Končí platnost registrace OPM v CDS
- Změna na původního SZ
- Blížící se neoprávněný odběr
- Neoprávněný odběr
- Založení změny dodavatele SVA H1, zrušení HNO/NEO

Program pro monitorování služeb je parametrizovatelný a jeho nastavení je udržováno v následující tabulce.

Od data	Typ změny	Typ akce	Typ periody	Počet dní	Do data
1.1.2014	Konec PD	Varování	K	30-	31.12.9999
1.1.2014	Konec PD	Změna	K	1	31.12.2015
1.1.2016	Konec PD	Varování	K	1	31.12.9999
1.1.2014	Konec SZ	Varování	K	30-	31.12.9999
1.1.2014	Konec SZ	Změna	K	1	31.12.2015
1.1.2016	Konec SZ	Varování	K	1	31.12.9999

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

1.1.2014	Konec OPM	Varování	K	30-	31.12.9999
1.1.2014	Změna SZ	Varování	K	30-	31.12.9999
1.1.2016	Bližící se neoprávněný odběr	Změna	P	10-	31.12.9999
1.1.2016	Neoprávněný odběr	Změna	P	10	31.12.9999
1.1.2016	Zpětný posun ZD	Změna	P	10	31.12.9999

Tabulka 86 – Nastavení monitoru služeb

Typ změny	Popis
Konec SZ	Ukončení subjektu zúčtování
Konec PD	Ukončení primárního dodavatele
Konec OPM	Ukončení platnosti OPM
Změna SZ	Návrat k původnímu SZ (změna SZ na dobu určitou)
Bližící se neoprávněný odběr	Bližící se neoprávněný odběr
Neoprávněný odběr	Neoprávněný odběr
Zpětný posun ZD	Zpětný posun schválené změny dodavatele. Založení SVA H1

Tabulka 87 – Monitor služeb – typy změn

Typ periodicity	Popis
P	Pracovní dny
K	Kalendářní dny

Tabulka 88 – Monitor služeb – typy periodicity

Typ akce	Popis
Varování	Odeslání zprávy
Změna	Ukončení OPM a odeslání zprávy

Tabulka 89 – Monitor služeb – typy akce

Popis akcí:

1. Varování – Odeslání zprávy

Odeslání zprávy o ukončení dodávky končícím poskytovatelům služeb (primárnímu dodavateli, SZ a poskytovateli dat) ve formátu CDSGASMASTERDATA (opis dat OPM) s kódem zprávy GR9. Popis změny (důvodu zaslání zprávy) je v informačním textovém poli.

Odeslání zprávy o nastavení/změně příznaku o blížícím se neoprávněném odběru/přičázení neoprávněného odběru ve formátu CDSGASMASTERDATA (opis dat OPM) s kódem zprávy GRH (atribut STATUS_SUPP – HNO/NEO) na všechny zúčastněné strany (stávající dodavatel, stávající SZ, PDS/PPS, nový dodavatel a nový SZ, který má schválenou ZD v období přetržky D až D+10P). Popis změny (důvodu zaslání zprávy) je v informačním textovém poli.

2. Změna – Ukončení OPM a odeslání zprávy

Ukončení OPM ke dni ukončení dodávky primárním dodavatelem a odeslání zprávy o ukončení dodávky končícím poskytovatelům služeb (poskytovateli dat, primárnímu dodavateli, SZ a také na primárního dodavatele (a subjekt zúčtování ve formátu CDSGASMASTERDATA (opis dat OPM) s kódem zprávy GR8. Popis změny (důvodu zaslání zprávy) je v informačním textovém poli.

Odesílané zprávy

Všechny odesílané zprávy jsou typu MASTERDATA s kódem GR8/GR9. Obsahují opis dat OPM ke dni změny a atribut info-text naplněný zprávou uvedenou v následující tabulce.

Jednotlivé zprávy v poli info-text mají jako první 3 znaky kód *xyz* složený následovně:

- *x* = druh změny:
 - 1 = konec primárního dodavatele,
 - 2 = konec subjektu zúčtování,
 - 3 = konec platnosti OPM,
 - 4 = změna na původního SZ
 - 5 = blížící se neoprávněný odběr
 - 6 = neoprávněný odběr
 - 7 = zrušení příznaku HNO/NEO
- *y* = akce:
 - 0 = varování,
 - 1 = přerušování platnosti OPM;
- *z* = druh OPM:
 - 0 = Spotřební + ostatní.

Událost	Akce	Druh OPM	Zpráva
Konec PD	Zpráva GR9	Spotřební +ostatní	100-K <datum> není na OPM přiř. PD.
	Přerušování GR8	Spotřební +ostatní	110-OPM je přerušováno <od> – <do> (konec PD).
Konec SZ	Zpráva GR9	Spotřební +ostatní	200-K <datum> není na OPM <EIC> přiř. SZ.
	Přerušování GR8	Spotřební +ostatní	210-OPM je přerušováno <od> – <do> (konec SZ)
Konec OPM	Zpráva GR9	Spotřební +ostatní	300-Ke dni <datum> končí platnost OPM <EIC>.
Změna SZ	Zpráva	Spotřební	400-K <datum> bude na OPM <EIC> přiř.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

	GR9	+ostatní	původní SZ<EIC>.
Bližící se neoprávněný odběr	Zpráva GRH	Spotřební +ostatní	500- V období <od> – <do> hrozící neoprávněný odběr.
Neoprávněný odběr	Zpráva GRH	Spotřební +ostatní	600-V období <od> – <do> nastaven neoprávněný odběr.
Zrušení příznaku HNO/NEO	Zpráva GRH	Spotřební +ostatní	700-V období <od> – <do> zrušen příznak HNO/NEO.

7.10 Hromadná změna dodavatele či SZ v souvislosti s přeměnou obchodní společnosti (např. fúze)

Nový dodavatel nebo SZ podá žádost na hromadnou změnu dodavatele nebo hromadnou změnu SZ v souvislosti s přeměnou obchodní společnosti a v souladu s § 121 PTP pomocí modulu reklamace na portálu OTE - nový typ reklamace: "Přeměna společnosti – hromadná změna OPM" – typ zprávy CDSCLAIM.

Předávající společnost pomocí modulu reklamací provede vyjádření (souhlas) s hromadnou změnou dodavatele nebo SZ. Po zpracování souhlasu v CS OTE bude rozeslána ke každému EAN OPM zpráva bude typu MASTERDATA s kódem zprávy 193 – Provedení hromadné změny dodavatele/SZ (přeměna společnosti) na všechny dotčené dodavatele, subjekty zúčtování a provozovatele distribučních soustav nebo provozovatele přenosové soustavy. Pokud dojde ke změně SZ, opis odeslaný na distributora nebude obsahovat hodnotu pole „ps-sz“.

To, zda se mění jen dodavatel, jen SZ nebo oba bude ve výstupní zprávě 193 jednoznačně dáno tím, zda budou ve zprávě vyplněné atributy ps-dod, ps-sz. Například, pokud se mění pouze dodavatel, bude ve zprávě 193 vyplněn jen atribut ps-dod. Pokud dochází ke změně SZ, opis odeslaný na distributora nebude obsahovat hodnotu pole ps-sz (toto pole bude ve zprávě msgcode 193 prázdné). PDS bude moci podle prázdného pole „ps-sz“ detekovat, že se jedná pouze o změnu služby SZ.

8 Vyhodnocení a zúčtování odchylek

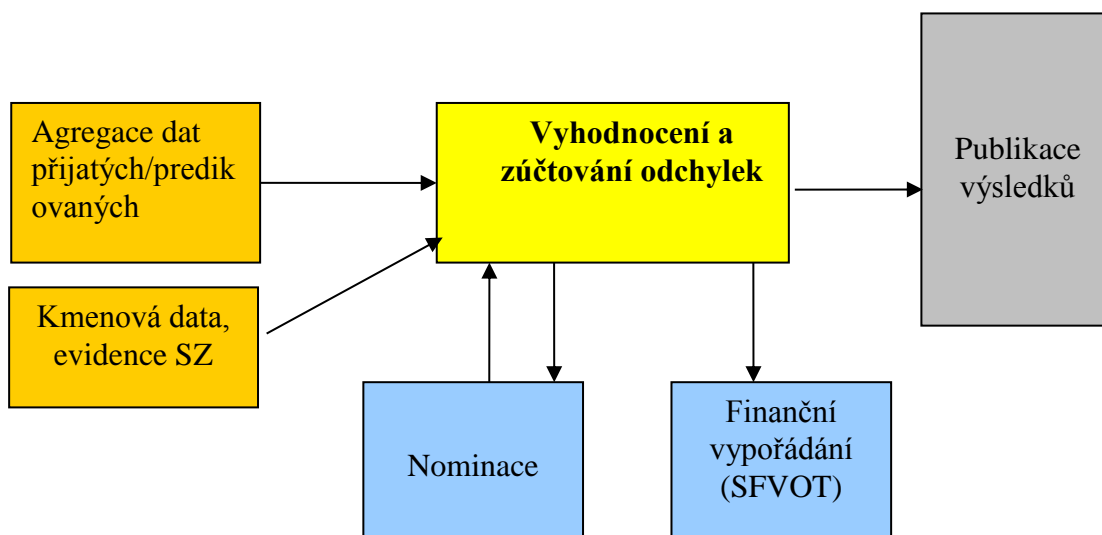
8.1 Popis procesu Vyhodnocení a zúčtování odchylek

Funkční oblast Vyhodnocení a zúčtování odchylek je realizována **modulem Odchylyk** implementovaným v systému CDS. Dle povahy jednotlivých typů odchylek se jedná o vyhodnocení na denní bázi (předběžné odchylky), měsíční bázi (skutečné odchylky) a závěrečné měsíční (reklamace).

Proces vyhodnocení a zúčtování odchylek zahrnuje:

- vyhodnocení a zúčtování odchylek
- vyhodnocení a zúčtování tolerancí

Výsledky vyhodnocení odchylek jsou odesílány na jednotlivé SZ. Pro komunikaci všech typů odchylek mezi OTE a SZ/PPS/PDS/PPZP je použit formát EDIGAS verze 4.0 (přes XML), zpráva **IMBNOT**.



Obrázek 57 Proces vyhodnocení a zúčtování odchylek

Vyhodnocení a zúčtování odchylek provádí operátor trhu. Stanovené odchylky jsou odeslány na jednotlivé SZ odpovědné za odchylku, ty pak provádí vyrovnání odchylky formou nominace naturálního vyrovnání. Pokud k nominaci naturálního vyrovnání nedojde, je provedeno finanční vyrovnání (inkaso/platba za vyrovnávací plyn).

8.1.1 Vyhodnocení a zúčtování odchylek

Vyhodnocení a zúčtování odchylek probíhá na denní, měsíční a tříměsíční bázi. Tím je i dáno rozdělení procesu odchylek na:

- předběžné odchylky (denní zúčtování)

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- skutečné odchylky a odchylky nad povolenou toleranci (měsíční zúčtování)
- závěrečné odchylky (závěrečné měsíční zúčtování)

Na základě odchylek je stanovena systémová odchylka a vůči směru této systémové odchylce pak vyhodnocována odchylka nad povolenou toleranci (mimotoleranční odchylka) a nevyužitá tolerance subjektu zúčtování.

8.2 Popis komunikačních scénářů

Pro komunikaci všech typů odchylek mezi OTE a SZ/PPS/PDS/PPZP je použit formát EDIGAS verze 4.0 (přes XML), zpráva IMBNOT. Jedná se o zaslání následujících údajů:

- systémová odchylka
- odchylka SZ vlastní
- Odchylka SZ
- mimotoleranční odchylka SZ
- rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP
- nevyužitá tolerance
- tolerance SZ vlastní
- tolerance SZ

8.2.1 Komunikační scénáře pro odchylky

Struktura XML zprávy IMBNOT pro zaslání výsledků odchylek

Hlavička zprávy Struktura zprávy IMBNOT

- Hlavičkové údaje zprávy (segment **IMBNOT_IMBALANCENOTICE**):
 - Unikátní ID zprávy – dle specifikace EDIG@S (např. IMBNOT20091116A00076)
 - Typ dokumentu – konstanta 14G
 - Datum a čas založení zprávy
 - Platnost dat ve zprávě
 - Identifikace odesílatele a příjemce
- OPM a typ odchylky - segment **IMBNOT_CON_POINT_DETAIL**:
 - EIC kód OPM
 - Typ odchylky: odchylka, systémová odchylka, mimotoleranční odchylka
rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP
tolerance, nevyužitá tolerance

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Shipper code pro zasílání rozdílů alokací a nominací (pro PPL, HPS a PZP)
- Velikost zasílané odchylky – segment **IMBNOT_QTY_INFORMATION**:
- Obchodní den, za který je odchylka zasílána
- Výše odchylky
- Směr odchylky
- Měrná jednotka

Typy zasílaných odchylek ve zprávě IMBNOT

a) Předběžné

Typ och.	Popis	Kód dotazu
PINP	Předběžná vstupní odchylka SZ	G11/GID
POUT	Předběžná výstupní odchylka SZ	G11/GID
PIMB	Předběžná celková odchylka SZ	G11/GID
PIMR	Předběžná celková odchylka SZ vlastní	G11/GID
PSYS	Předběžná systémová odchylka	G11/GID
PTOR	Předběžná tolerance SZ vlastní	G11/GID
PTOL	Předběžná tolerance SZ	G11/GID
POTI	Předběžná mimotoleranční odchylka	
PDIT	Předběžný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu	G13
PDIS	Předběžný rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu	G13
PDOT	Předběžný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu	G13
PDOS	Předběžný rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu	G13

Tabulka 90 – Předběžné odchylky – zpráva IMBNOT

b) Skutečné

Typ odch.	Popis	Kód dotazu
DINP	Skutečná vstupní odchylka SZ	G15, GIF
DOUT	Skutečná výstupní odchylka SZ	G15, GIF
DIMB	Skutečná celková odchylka SZ	G15, GIF
DIMR	Skutečná celková odchylka SZ vlastní	G15, GIF
DSYS	Skutečná systémová odchylka	G15, GIF
DOTI	Skutečná mimotoleranční odchylka SZ	G15, GIF
DTOR	Skutečná tolerance SZ vlastní	G15, GIF
DTOL	Skutečná tolerance SZ	G15, GIF
UTOL	Nevyužitá tolerance SZ	G15, GIF
DDIT	Skutečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu	G17

DDIS	Skutečný rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu	GI7
DDOT	Skutečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu	GI7
DDOS	Skutečný rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu	GI7
DOTT	Mimotoleranční odchylka SZ po zahrnutí obchodu s nevyužitou tolerancí	GI9

Tabulka 91 – Skutečné odchylky – zpráva IMBNOT

c) Závěrečné

Typ odch.	Popis	Kód dotazu
EINP	Závěrečná skutečná vstupní odchylka SZ	GIB, GIH
EOUT	Závěrečná skutečná výstupní odchylka SZ	GIB, GIH
EIMB	Závěrečná skutečná celková odchylka SZ	GIB, GIH
EIMR	Závěrečná skutečná celková odchylka SZ vlastní	GIB, GIH
EOTI	Závěrečná skutečná mimotoleranční odchylka SZ	GIB, GIH
ESYS	Závěrečná systémová odchylka	GIB, GIH
ETOR	Závěrečná tolerance SZ vlastní	GIB, GIH
ETOL	Závěrečná tolerance SZ	GIB, GIH
EDIT	Závěrečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu	GIJ
EDIS	Závěrečný rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu	GIJ
EDOT	Závěrečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu	GIJ
EDOS	Závěrečný rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu	GIJ

Tabulka 92 – Závěrečné odchylky – zpráva IMBNOT

d) Mimotoleranční odchylka po zahrnutí trhu s nevyužitou tolerancí

Typ och.	Popis	Kód dotazu
DOTT	Mimotoleranční odchylka SZ po zahrnutí obchodu s nevyužitou tolerancí	GI9

Tabulka 93 – Skutečné mimotoleranční odchylky – zpráva IMBNOT

8.3 WEB rozhraní pro výsledky odchylek (CS OTE)

Aplikace CS OTE umožňuje dotázat se na výsledky vyhodnocení a zúčtování odchylek. Funkcemi pro dotazy na data odchylek jsou:

- vytvoření a odeslání dotazu na data odchylek
- sestavy výsledků odchylek

Funkce jsou zařazeny do menu CDS, podmenu Odchylky:

- Odchylky
- Rozdíly alokací a nominací po shipper code
- Mimotoleranční odchylky po obchodech s NT
- Odchylky a tolerance SZ

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Odchyly a tolerance SSZ
- Jednotkové ceny (bilanční plyn)
- Rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP
- Odchyly ZMV

První tři volby slouží k vygenerování dotazu na výsledky odchylek. Popis je uveden v kap. 5 - Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele.

Zbylé volby reprezentují **sestavy** dat. V těchto formulářích se zadává jen verze zúčtování a období, za které mají být data zobrazena. Výslednou sestavu je možné exportovat do různých formátů (PDF, Excel, TXT, XML).

Sestava Odchyly a tolerance SZ

Sestava zobrazí odchylky a tolerance za SZ v rozpadu po jednotlivých složkách. Obsahuje tyto údaje:

- Plynárenský den
- EIC subjektu zúčtování
- Vstupy pro výpočet odchylek - alokace na vstupu a výstupu, závazek dodat a odebrat, výroba a spotřeba
- Složky odchylky - celková, mimotoleranční, k vyrovnání
- Systémová odchylka
- Tolerance SZ
- Údaje z vyrovnání odchylky
- Údaje z obchodu s nevyužitou tolerancí

Odchyly a tolerance SZ

Dotaz Odpověď

Wysledek

Počet: 3, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku: 20

Plynárenský den	Subjekt zúčtování	Alokace entry [kwh]	Alokace exit [kwh]	Závazek odebrat [kwh]	Závazek dodat [kwh]	Spotřeba [kwh]	Výroba [kwh]	Systémová odchylka [kwh]	Odchyly SZ [kwh]	Částka za odchylky SZ [Kč]	Tolerance SZ [kwh]	Mimotoleranční odchylka SZ [kwh]	Cena za mimotoleranční odchylky [Kč/1000kwh]	Cena za odchylky SZ [Kč/1000kwh]
01.01.2020	01000000	254 921 199	0	600 000	-231 232 018	44 000	199	3 128 996	-1 044 819	0,00	13 898 913	0	90,01	
02.01.2020	01000000	284 920 880	-10 560 000	20 016 090	-292 547 458	-10 560 000	284 920 880	7 559 631	520	0,00	13 898 913	0	-4,19	
03.01.2020	01000000	353 462 182	0	600 000	-354 518 120	0	353 462 182	19 616 896	-455 936	0,00	13 898 913	0	142,77	

Obrázek 58 Sestava odchylky a tolerance SZ

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Sestava Odchylky a tolerance SSZ

Sestava zobrazí odchylky a tolerance za SSZ (supersubjekt zúčtování) v rozpadu po jednotlivých složkách. Uvedené hodnoty zahrnují údajů za daný SZ a za SZ, za které přihlášený SZ převzal odpovědnost za odchylku. Sestava obsahuje tyto údaje:

- Obchodní den
- Označení SZ a SSZ
- Odchylka SZ a SSZ
- Tolerance SZ a SSZ
- Systémová odchylka

Odchylky a tolerance SSZ

Dotaz Odpověď

Wynaledek

Počet 3, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

Plýněnský den	Supersubjekt zúčtování	Subjekt zúčtování	Název SZ	Odchylka SSZ [kWh]	Odchylka SZ [kWh]	Tolerance SSZ [kWh]	Tolerance SZ [kWh]	Systémová odchylka [kWh]
01.01.2010	272G-JANEK-XXIG-V	272G-JANEK-XXIG-V	JANEK	-1 044 819	-1 044 819	13 898 912	13 898 912	3 128 996
02.01.2010	272G-JANEK-XXIG-V	272G-JANEK-XXIG-V	JANEK	1 829 520	1 829 520	13 898 912	13 898 912	7 559 421
03.01.2010	272G-JANEK-XXIG-V	272G-JANEK-XXIG-V	JANEK	-485 938	-485 938	13 898 912	13 898 912	19 616 886

Obrázek 59 Sestava odchylky a tolerance SSZ

Sestava Jednotkové ceny (bilanční plyn)

Zobrazí pro požadované období ceny bilančního plynu v CZK (základní cena, cena za přebývající plyn, cena za chybějící plyn) a měsíční vyrovnávací cenu.

The screenshot shows the 'Jednotkové ceny (bilanční plyn)' page on the OTE market website. It displays two tables of gas prices. The top table covers the period from 01.02.2015 to 05.02.2015, and the bottom table covers 04.01.2010 and 05.01.2010. The browser window is Microsoft Internet Explorer.

Plynárenský den	Základní cena bilančního plynu [Kč/MWh]	Cena za přebývajícím bilančním plynem [Kč/MWh]	Cena za chybějícím bilančním plynem [Kč/MWh]	Měsíční vyrovnávací cena [Kč/MWh]
01.02.2015	662,41	559,87	764,95	663,57
02.02.2015	669,33	566,79	771,87	663,57
03.02.2015	672,55	569,87	775,23	663,57
04.02.2015	671,26	568,66	773,86	663,57
05.02.2015	672,46	569,52	775,40	663,57

Plynárenský den	Základní cena bilančního plynu [Kč/MWh]	Cena za přebývajícím bilančním plynem [Kč/MWh]	Cena za chybějícím bilančním plynem [Kč/MWh]
04.01.2010	357,00	199,00	515,00
05.01.2010	302,97	144,90	461,04

Obrázek 60 Sestava Jednotkové ceny (bilanční plyn)

Sestava Rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP

V rámci zúčtování odchylek jsou taky vyhodnoceny rozdíly alokací a nominací na speciálních bodech po jednotlivých shipper code. Vyhodnocení se týká hraničních předávacích stanic (nominace a alokace přepravy „P“), přeshraničních plynovodů (nominace a alokace distribuce „D“) a podzemních zásobníků plynu (nominace a alokace uskladnění „U“). Jsou zobrazeny následující údaje:

- Plynárenský den
- Subjekt zúčtování (EIC)
- OPM (EIC)
- Shipper kód protistran interní
- Shipper kód protistran externí
- Alokační kód P,D,U Entry
- Alokační kód P,D,U Exit
- Nominace P,D,U Entry

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Nominace P,D,U Exit
- Rozdíl alokací a nominací entry
- Rozdíl alokací a nominací exit
- Alokační pravidlo Entry
- Alokační pravidlo Exit

Rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP

Dotaz Odpověď

Výsledek

Počet: 20, strana 2 / 2. Počet záznamů na stránku: 10

Plynárenský den	Subjekt zúčtování	EIC OPH	Služba kód prořázan interní	Služba kód prořázan externí	Alokace entry [kWh]	Alokace exit [kWh]	Nominace P,D,U entry [kWh]	Nominace P,D,U exit [kWh]	Rozdíl alokací a nominací entry [kWh]	Rozdíl alokací a nominací exit [kWh]
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	7 415 084	0	0	0	7 415 084	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	0	0	0	0	0	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	0	0	0	-25 344 000	0	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	0	0	0	0	0	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	0	0	0	0	0	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	0	0	0	0	0	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	705 507	0	0	0	0	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	0	0	0	0	0	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	0	0	0	0	0	0
01.01.2010	272G-3AHEN	272G9992231234	SHP_INT	SHP_EXT	0	0	0	0	0	0

Obrázek 61 Sestava Rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP

Odchylky ZMV

Sestava obsahuje tyto údaje:

- Plynárenský den
- ID RÚT (EIC)
- Název poskytovatele
- Systémová odchylka [kWh]
- Předběžná odchylka SZ [kWh]
- Skutečná odchylka SZ [kWh]
- Závěrečná odchylka SZ [kWh]
- Rozdíl ZO-SO [kWh]
- Cena BP [CZK/kWh]
- Částka za závěrečnou odchylku SZ [CZK]

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Tolerance SZ [kWh]
- Mimotoleranční odchylka SZ [kWh]
- Cena za mimotoleranční odchylku [CZK/MWh]
- Částka za mimotoleranční odchylku [CZK]

Odchyly ZMV

Datum	ID RÚT (EIC)	Název poskytovatele služeb	Systémová odchylka [kWh]	Předběžná odchylka SZ [kWh]	Skutečná odchylka SZ [kWh]	Závěrečná odchylka SZ [kWh]	Rozdíl ZO-SO [kWh]	Cena BP střed [CZK/MWh]	Částka za závěrečnou odchylku SZ [CZK]	Tolerance SZ [kWh]	Mimotoleranční odchylka SZ [kWh]	Cena za mimotoleranční odchylku [CZK/MWh]	Částka z mimotoleranční odchylky [CZK]
06.01.2010	10304	TEPLOVA ENERGIE, s.r.o.	-9 200 000	200 475	200 475	3 200 000	3 047 200	400,00	1 200 000,00	0 200 475	0	400,00	0,00

Obrázek 62 Odchyly ZMV

9 Vyhodnocení a zúčtování odchylek po 1. 7. 2016 (NC BAL)

9.1 Popis procesu Vyhodnocení a zúčtování odchylek NC BAL

Start vyhodnocení odchylek NC BAL znamená změny jak v procesu vyhodnocení odchylek, tak vyrovnání odchylek. Základní body vyhodnocení odchylek:

- Vyhodnocení odchylek, stanovení použitelné ceny
- Stanovení vyrovnávací množství v denní verzi (předběžné denní, denní)
- Trh s nevyužitou flexibilitou
- Vyrovnávací množství v měsíční a závěrečné měsíční verzi

Výsledky vyhodnocení odchylek jsou odesílány na jednotlivé SZ. Pro komunikaci všech typů odchylek mezi OTE a SZ/PPS/PDS/PPZP je použit formát EDIGAS verze 4.0 (přes XML), zpráva **IMBNOT**.

9.2 Popis komunikačních scénářů NC BAL

Pro komunikaci všech typů odchylek mezi OTE a SZ/PPS/PDS/PPZP je použit formát EDIGAS verze 4.0 (přes XML), zpráva **IMBNOT**. Jedná se o zaslání následujících skupin údajů:

- Odchylky (systémová, SZ, SZ vlastní)
- Flexibility (hranice, nevyužitá, alokace)
- rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP
- vyrovnávací množství (množství, částka)
- jednotkové ceny (použitelná cena, Index OTE)
- stav bilančního účtu

Struktura XML zprávy **IMBNOT** pro zaslání výsledků odchylek

Hlavička zprávy Struktura zprávy **IMBNOT**

- Hlavičkové údaje zprávy (segment **IMBNOT_IMBALANCENOTICE**):
 - Unikátní ID zprávy – dle specifikace EDIG@S (např. **IMBNOT20091116A00076**)
 - Typ dokumentu – konstanta 14G
 - Datum a čas založení zprávy
 - Platnost dat ve zprávě
 - Identifikace odesílatele a příjemce
- OPM a typ odchylky - segment **IMBNOT_CON_POINT_DETAIL**:
 - EIC kód OPM

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Typ odchylky: odchylka, systémová odchylka, flexibilita, rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL a PZP, vyrovnávací množství, ceny,...

- Shipper code pro zasílání rozdílů alokací a nominací (pro PPL, HPS a PZP)

▪ Velikost zasílané odchylky – segment **IMBNOT_QTY_INFORMATION:**

- Obchodní den, za který je odchylka zasílána

- Výše odchylky

- Směr odchylky

- Měrná jednotka

▪ Jednotkové ceny – segment **IMBNOT_PRICE_DEVIATION:**

- Obchodní den, za který je odchylka zasílána

- jednotková cena

- měna

- Měrná jednotka

Typy zasílaných odchylek ve zprávě IMBNOT

a) Předběžné denní

Druh	Popis	Kód dotazu
PSYS	systémová odchylka	GIL
PIMB	denní odchylka SZ/ZÚ	GIL
PIMR	denní odchylka SZ/ZÚ vlastní	GIL
PFLX	přidělená hodnota flexibility	GIL
PFAA	předběžná alokace využití flexibility	GIL
PBUA	předběžná hodnota bilančního účtu odchylek	GIL
PBAA	předběžnou hodnotu denního vyrovnávacího množství	GIL
PFNP	velikost flexibility kladné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou	GIL
PFNM	velikost flexibility záporné	GIL

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

	pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou	
--	--	--

Tabulka 94 – Předběžné denní – zpráva IMBNOT**b) Denní**

Druh	Popis	Kód dotazu
PFAB	alokace využití flexibility	GIN
PBUB	hodnota bilančního účtu odchylek	GIN
PBAB	hodnota denního vyrovnávacího množství	GIN
PBPB	částka za denní vyrovnávací množství	GIN
PCC2	Použitelná cena pro kladné denní vyrovnávací množství	GIN
PCC1	Použitelná cena pro záporné denní	GIN

Tabulka 95 – Denní – zpráva IMBNOT

c) Měsíční

Druh	Popis	Kód dotazu
DSYS	měsíční systémová odchylka po jednotlivých dnech	GIP
DIMB	měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech	GIP
DIMR	měsíční odchylka SZ/ZÚ vlastní po jednotlivých dnech	GIP
DBAB	hodnota rozdílu odchylky MV a DV	GIP
DBPB	částka za rozdíl odchylky MV a DV	GIP
DOE0	Cena Index OTE	GIP

Tabulka 96 – Měsíční – zpráva IMBNOT

d) Závěrečné měsíční

Druh	Popis	Kód dotazu
ESYS	opravná měsíční systémová odchylka po jednotlivých dnech	GIR
EIMB	opravná měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech	GIR
EIMR	opravná měsíční odchylka SZ/ZÚ vlastní po jednotlivých dnech	GIR
EBAB	hodnota rozdílu odchylky ZMV a MV	GIR
EBPB	částka za rozdíl odchylky MZV a MV	GIR
EOE0	Cena Index OTE	GIR

Tabulka 97 – Závěrečné měsíční – zpráva IMBNOT

9.3 WEB rozhraní pro výsledky odchylek NC BAL (CS OTE)

Aplikace CS OTE umožňuje dotázat se na výsledky vyhodnocení a zúčtování odchylek. Funkcemi pro dotazy na data odchylek jsou:

- vytvoření a odeslání dotazu na data odchylek
- sestavy výsledků odchylek

Funkce jsou zařazeny do menu CDS, podmenu Odchylky NC BAL:

- AK – Odchylky
- AK - Rozdíly alokací a nominací
- Odchylky SZ
- Odchylky MV a ZMV
- Jednotkové ceny
- Rozdíl alokací a nominací



ELEKTRINA		PLYN		Přihlášený:	
CDS	Fin. řízení	Reklamáce	Sestavy	Sy	
Data OPM					
Data za síť					
Data pro fakturaci distribuce					
Agregovaná faktura					
OPM					
Změna dodavatele					
Odchylky					
Odchylky NC BAL					AK - Odchylky
Clearing					AK - Rozdíly alokací a nominací
Clearing ztrát					Odchylky SZ
TDD					Odchylky MV a ZMV
Kontrola zaslání dat					Jednotkové ceny
Podklady pro BSD					Rozdíly alokací a nominací
Upload souboru					
Správa periodických dotazů					

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

První dvě volby slouží k vygenerování dotazu na výsledky odchylek. Popis je uveden v kap. 5 - Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele.

Zbylé volby reprezentují **sestavy** dat. V těchto formulářích se zadává jen verze zúčtování a období, za které mají být data zobrazena. Výslednou sestavu je možné exportovat do různých formátů (PDF, Excel, TXT, XML).

Sestava Odchylky SZ

Sestava zobrazí vstupy i výstupy vyhodnocení odchylek v jednotlivých verzích. Umožňuje i:

- pohled na vybraná data před a po předání odpovědnosti za odchylku (sloupce Odchylka SZ (po/před předáním), Kladná flexibilita (po/před předáním) a Záporná flexibilita (po/před předáním). Řízeno vstupním parametrem “Celková odchylka”
- zobrazení vlastních dat a případně i dat podřízených SZ (podle vazby SZ – SuperSZ). Řízeno vstupním parametrem “Zobrazit odchylky”

Odchylky SZ

Dotaz	Odpověď
Datum od*	<input type="text"/>
Datum do	<input type="text"/>
Verze dat	Denní zúčtování
Celková odchylka	Po předání na SSZ
Zobrazit odchylky	SZ
Obnovit	Odeslat

Výstupní sestava obsahuje údaje pro všechny verze:

- Plynárenský den
- EIC subjektu zúčtování, název
- Systémová odchylka
- Vstupy pro výpočet odchylek - alokace na vstupu a výstupu, závazek dodat a odebrat, výroba a spotřeba
- Odchylka SZ

Výstupní sestava navíc pro denní verzi obsahuje údaje:

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- Stav bilančního účtu odchylek (počáteční/předběžný/konečný)
- Vyrovnávací množství (předběžné denní, denní)
- Cena za denní vyrovnávací množství
- Částka za denní vyrovnávací množství
- Flexibilita kladná (před trhem s flexibilitou, nevyužitá, zobchodovaná, po trhu flexibilitou)
- Flexibilita záporná (před trhem s flexibilitou, nevyužitá, zobchodovaná, po trhu flexibilitou)
- Odchylky předané/převzaté podle vazby SZ – SuperSZ

Odchylky SZ

Dotaz Odpověď

Výsledek

Počet: 1, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

Plynárenský den	EIC subjektu zúčtování	Subjekt zúčtování	Systémová odchylka [kWh]	Alokace entry [kWh]	Alokace exit [kWh]	Závazek odebrat [kWh]	Závazek dodat [kWh]	Spotřeba + Alokace exit [kWh]	Výroba + Alokace Entry [kWh]	Odchylka SZ [kWh]	Počáteční stav bilančního účtu odchylek (ze dne D-1) [kWh]	Předběžný stav bilančního účtu odchylek (před trhem s NF) [kWh]	Konečný stav bilančního účtu odchylek [kWh]	Předběžné denní vyrovnávací množství [kWh]	Vyrovnané množství [kWh]
01.05.2016			-74 224 668	0	0	-1 816 934	14 904 000	-13 004 792	0	-648 855	0	-648 855	-648 855	0	0

Odchylky SZ

Dotaz Odpověď

Výsledek

Počet: 1, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

Znění vyrovnávací [kWh]	Denní vyrovnávací množství [kWh]	Cena denního vyrovnávacího množství [Kč/MWh]	Částka denního vyrovnávacího množství [Kč]	Kladná flexibilita [kWh]	Kladná nevyužitá flexibilita [kWh]	Kladná zobchodovaná nevyužitá flexibilita [kWh]	Kladná flexibilita po obchodování s NF [kWh]	Záporná flexibilita [kWh]	Záporná nevyužitá flexibilita [kWh]	Záporná zobchodovaná nevyužitá flexibilita [kWh]	Záporná flexibilita po obchodování s NF [kWh]	Celková odchylka předaná na SZ [kWh]	Převzaté celkové odchylky od SZ [kWh]
0	0	326,82	0,00	3 063 807	3 712 662	0	3 063 807	-3 063 807	-2 414 952	0	-3 063 807	648 855	-648 855

Obrázek 63 Sestava odchylky SZ

Sestava Odchylky MV a ZMV

Sestava zobrazí výsledky odchylek a jednotlivá vyrovnávací množství napříč verzemi denní, měsíční a závěrečná měsíční Umožňuje i:

- zobrazení vlastních dat a případně i dat podřízených SZ (podle vazby SZ – SuperSZ):
Řízeno vstupním parametrem “Zobrazit odchylky”

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Odchylky MV a ZMV

Dotaz **Odpověď**

Datum od*

Datum do

Zobrazit odchylky SZ

Obnovit **Odeslat**

Výstupní sestava obsahuje údaje:

- Plynárenský den
- EIC subjektu zúčtování, název
- Systémová odchylka (verze denní/měsíční/závěrečné měsíční)
- Odchylka SZ (verze denní/měsíční/závěrečné měsíční)
- Vyrovnavací množství (verze denní/měsíční/závěrečné měsíční)
- Částka za vyrovnavací množství (verze denní/měsíční/závěrečné měsíční)
- Cena denního vyrovnavacího množství (použitelná cena)
- Cena a kurz za měsíční/závěrečnou měsíční odchylku k vyrovnaní (cena Index OTE)

Odchylky MV a ZMV

Dotaz **Odpověď**

Výsledek

Počet: 1, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

Název subjektu zúčtování	Systémová odchylka [kWh]	Denní odchylka [kWh]	Měsíční odchylka [kWh]	Závěrečná měsíční odchylka [kWh]	Denní vyrovnavací množství [kWh]	Cena denního vyrovnavacího množství [Kč/MWh]	Částka denního vyrovnavacího množství [Kč]	Měsíční odchylka k vyrovnaní [kWh]	Cena za měsíční odchylku k vyrovnaní [Kč/MWh]	Částka za měsíční odchylku k vyrovnaní [Kč]	Závěrečná měsíční odchylka k vyrovnaní [kWh]	Cena za závěrečnou měsíční odchylku k vyrovnaní [Kč/MWh]	Částka za závěrečnou měsíční odchylku k vyrovnaní [Kč]
	-74 224 668	-648 855	-650 098	-650 098	0	326,82	0,00	-1 245	12,34	-414	0,00	12,34	0,00

Obrázek 64 Sestava odchylky MV a ZMV

Sestava Jednotkové ceny

Zobrazí pro požadované období jednotkové ceny.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Jednotkové ceny

Dotaz
Odpověď

Datum od*

Datum do

Obnovit
Odeslat

Obrázek 65 Sestava Jednotkové ceny

Výstupní sestava obsahuje údaje:

- Plynárenský den
- Cena Index OTE
- Referenční cena NCG
- Použitelná cena pro kladné/záporné vyrovnávací množství (v EUR/CZK)
- Kurz
- Měsíční clearingová cena

Jednotkové ceny

Dotaz
Odpověď

Výsledek

Počet: 2, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku 10

Plynárenský den	Cena Index OTE [EUR/MWh]	Referenční cena NCG (EUR/MWh)	Použitelná cena pro kladné vyrovnávací množství (EUR/MWh)	Použitelná cena pro záporné vyrovnávací množství (EUR/MWh)	Kurz (CZK/EUR)	Použitelná cena pro kladné vyrovnávací množství (CZK/MWh)	Použitelná cena pro záporné vyrovnávací množství (CZK/MWh)	Měsíční clearingová cena (CZK/EUR)
01.06.2016	12,34	11,23	12,09	12,22	27,025	326,82	330,19	0,01
02.06.2016	12,34	11,23	12,09	12,38	27,030	326,88	334,59	0,01

Sestava Rozdíl alokací a nominací

V rámci zúčtování odchylek jsou taky vyhodnoceny rozdíly alokací a nominací na speciálních bodech po jednotlivých shipper code. Vyhodnocení se týká hraničních předávacích stanic, přeshraničních plynovodů a podzemních zásobníků plynu.

2016 OTE, a.s.


Datum revize:
13.05.2016


Document name:
CDS Plyn


Verze dokumentu:
ECF1854



Rozdíly alokací a nominací

Dotaz **Odpověď**

Datum od* 

Datum do 

Verze dat 

Obnovit  **Odeslat** 

Jsou zobrazeny následující údaje:

- Plynárenský den
- Subjekt zúčtování (EIC)
- OPM (EIC)
- Shipper kód protistran interní
- Shipper kód protistran externí
- Alokace P,D,U Entry
- Alokace P,D,U Exit
- Nominace P,D,U Entry
- Nominace P,D,U Exit
- Rozdíl alokací a nominací entry
- Rozdíl alokací a nominací exit
- Alokační pravidlo Entry
- Alokační pravidlo Exit

9.4 Konto provozovatele a vyrovnávací akce

Konto provozovatele slouží provozovateli přepravní soustavy pro evidenci stavu systému. Konto provozovatele se mění v závislosti na finančním vypořádání denních vyrovnávacích množství jednotlivých subjektů zúčtování nebo realizací vyrovnávací akce ze strany provozovatele přepravní soustavy.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

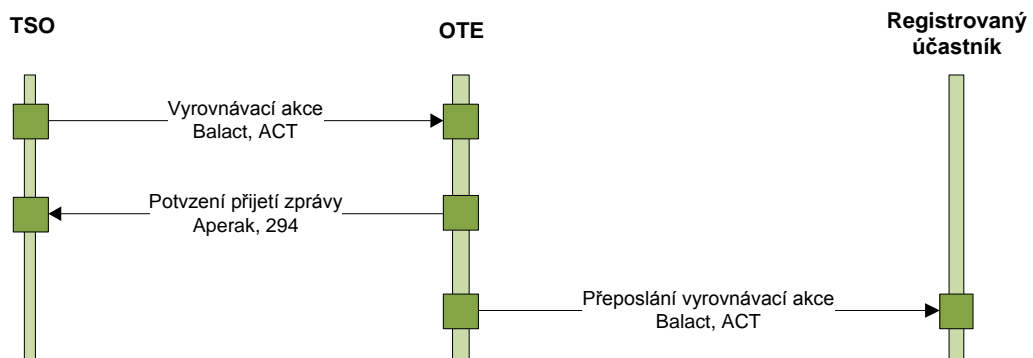
Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Pokud je vyrovnávací akce prováděna prodejem plynu nebo nákupem plynu na organizovaných trzích, může na prodejní nebo nákupní pokyn reagovat libovolný účastník v podobě zadání odpovídajícího pokynu na přepravcem vybraném trhu. To neplatí v případě, že je vyrovnávací akce realizována využitím vyrovnávací služby.

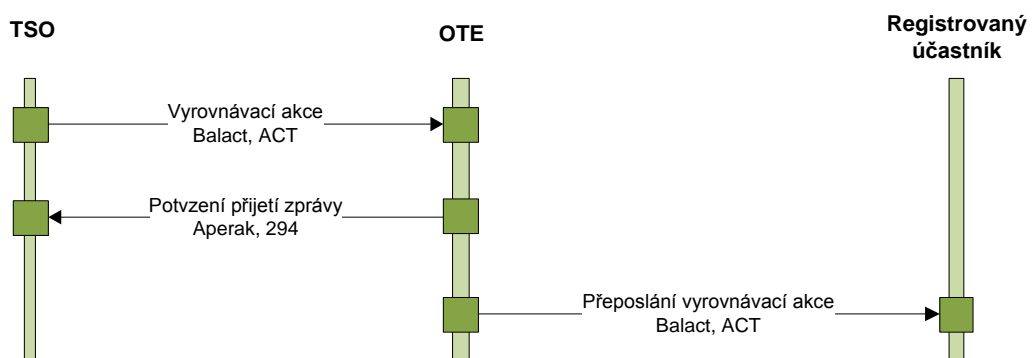
Komunikační scénář má následující podobu:

A. Oznámení o záměru provést vyrovnávací akci

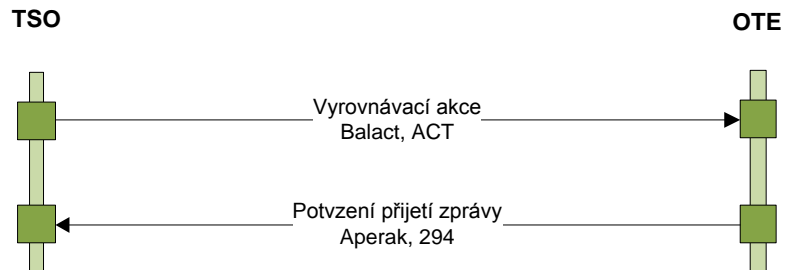


Při záměru provést vyrovnávací akci je zpráva s údaji zaslána ze strany přepravce na operátora trhu, kde bude provedeno její uložení. Následně je informace rozeslána přes zprávu Edigas 4.0 na všechny SZ a zveřejněna na vývěsce OTE.

B. Zrušení záměru provést vyrovnávací akci



Při zrušení záměru provést vyrovnávací akci je zpráva s údaji zaslána ze strany přepravce na operátora trhu, kde bude provedeno její uložení. Následně je informace rozeslána přes zprávu Edigas 4.0 na všechny SZ a informace o zrušení záměru je zveřejněna na vývěsce OTE.

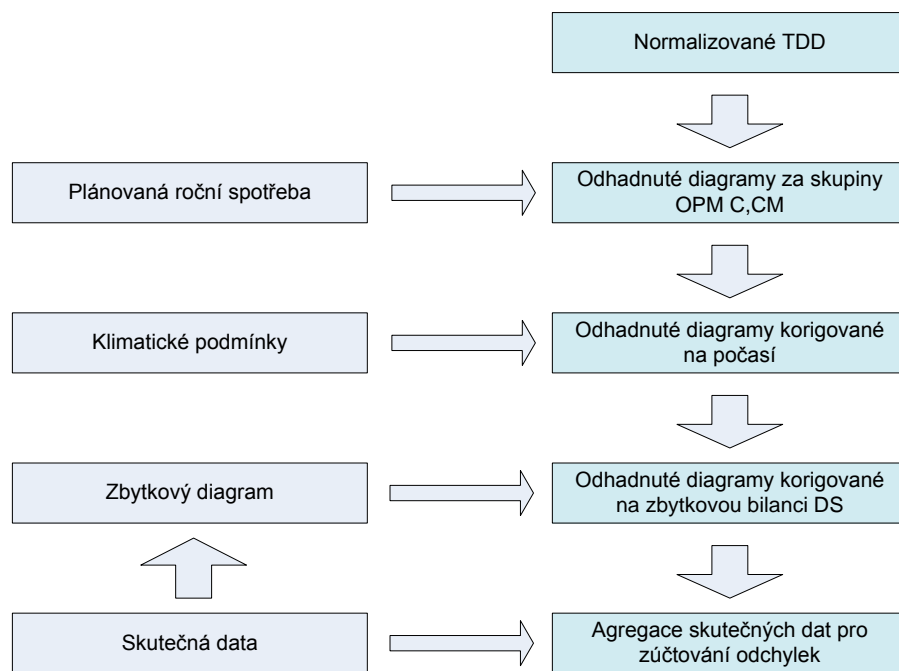
C. Oznámení o provedení vyrovnávací akce

Po provedení vyrovnávací akce je zpráva s údaji zaslána ze strany přepravce na operátora trhu, kde bude provedeno její uložení a zveřejnění na veřejném webu OTE.

10 Zpracování skutečných dat pro IS OTE

Tato kapitola podává základní informace o systémové oblasti CDS, která zajišťuje agregaci předběžných a skutečných dat z měření za jednotlivé dodavatele registrovaných oprávněných zákazníků (agregace 1. stupně) a jejich předání do IS OTE. Slouží pro lepší informovanost externích subjektů o výpočtech v systému CDS a výstupech, které jsou z těchto výpočtů k dispozici.

Schéma provádění agregace je uvedeno na následujícím obrázku:



Obrázek 66 –Schéma procesu agregace

Agregovaná data jsou v systému CDS počítána v těchto verzích:

- **Verze denní**
V rámci denní agregace jsou zpracovávána předběžná data měření, která jsou zasílána na denní bázi. Pro účely výpočtu jsou brány hodnoty v kWh, pokud nejsou data v těchto jednotkách k dispozici, je proveden jejich dopočet pomocí hodnoty spalného tepla za příslušnou DS/PS a den.
- **Verze měsíční**
V rámci měsíční agregace jsou zpracovávána skutečná data měření, která jsou zasílána na předchozí měsíc, na denní bázi. Pro účely výpočtu jsou brány hodnoty v kWh.

- **Verze závěrečná měsíční**

V rámci závěrečné měsíční agregace jsou zpracovávána skutečná data měření, včetně dat opravných, která jsou zasílána na předchozí měsíc, na denní bázi. Pro účely výpočtu jsou brány hodnoty v kWh.

Při každém běhu agregace je pro účely výpočtu brána verze dat platná k okamžiku zahájení výpočtu.

Výpočet tolerance za SZ:

Při výpočtu agregace se zároveň provádí výpočet tolerancí pro jednotlivé SZ podle vzorce uvedeného v příloze č. 5 vyhlášky č. 365/2009 Sb. Tolerance se počítá na úrovni jednotlivých OPM a je přerozdělována podle SZ, který za dané OPM nese odpovědnost za odchylku.

10.1 Vstupní data pro agregaci

Následuje přehled jednotlivých druhů dat, které vstupují do agregace. Data jsou rozdělena podle druhů OPM, na které jsou daná data zasílána zprávou Gasdat nebo Alocat.

Do výpočtu agregace vstupují skutečná data měření. Pokud nejsou k dispozici, jsou pro OPM s průběhovým měřením použita data předběžná, která se pro účely výpočtu vynásobí hodnotou spalného tepla za danou síť a plynárenský den. Spalné teplo je do systému CDS zasíláno zprávou Gasdat a produktem CT10, CT20, viz kapitola 4.1.6 - Spalné teplo.

Pro OPM s neprůběhovým měřením jsou použity předpokládané hodnoty spotřeby, které jsou vypočteny z hodnoty plánované roční spotřeby pomocí aplikace metodiky TDD.

Vstupní data se liší v závislosti na druhu OPM a typu měření:

OPM druhu Výroba (1001):

Typ m.	Produkt	Popis
A, B	QI11/AI11	Výroba - intervalové měření
A, B	QI12/AI12	Spotřeba - intervalové měření
B	AI91/AI92	Náhradní hodnoty - Výroba / spotřeba (ze skutečných hodnot)

Pro obchodní dny od 1.1.2011 je OPM druhu 1001 nahrazeno OPM 1011 a data jsou načítána z alokovaných profilů.

Typ m.	Produkt	Popis
--------	---------	-------

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

A	QL11/AL11	Alokace výroby
A	QL12/AL12	Alokace spotřeby

Tabulka 98 – Vstupní data pro agregaci – Výroba (1001)

OPM druhu Spotřeba (1002):

Typ m.	Produkt	Popis
A, B	QI12/AI12	Spotřeba - intervalové měření
B	AI91/AI92	Náhradní hodnoty - Výroba / spotřeba (ze skutečných hodnot)
C, CM	ES10	Plánovaná roční spotřeba
CM	AN12	Energie spotřebovaná (neintervalové měření)

Tabulka 99 – Vstupní data pro agregaci - Spotřeba (1002)

OPM druhu Virtuální OPM za síť (1005):

Typ m.	Produkt	Popis
ndef.	QC10/AC10	Změna akumulace
ndef.	LP10/LR10	Předběžné / skutečné ztráty

Tabulka 100 – Vstupní data pro agregaci - Síť (1005)

OPM druhu Předávací místo DS/DS (1023) a Předávací místo PS/DS (1025):

Typ m.	Produkt	Popis
A, B	QI11/AI11	Vstup do soustavy
A, B	QI12/AI12	Výstup ze soustavy

Tabulka 101 – Vstupní data pro agregaci -Předávací místo

OPM druhu Podzemní zásobník plynu (1022) a Hraniční bod (HPS, PPL) (1024):

Typ m.	Produkt	Popis
A, B	Z01, Z02	Alokace výroby - vstup do soustavy (kWh)
A, B	Z01, Z03	Alokace spotřeby - výstup ze soustavy

Tabulka 102 – Vstupní data pro agregaci - Podzemní zásobník plynu, hraniční bod

* - U alokací není produkt pojmenován jednoznačnou identifikací, využívá se zde kombinace údajů Time-series a Direction (viz kapitola Příjem skutečných dat, zpráva Alocat).

OPM druhu Virtuální OPM TDD (1099):

Typ m.	Produkt	Popis
ndef.	DN9y	Hodnoty TDD za TO 9, třídu TDD y
ndef.	JK9y	Korekční koeficient na teplotu za TO 9, třídu TDD y
ndef.	DK9y	Přepočtené hodnoty TDD za TO 9, třídu TDD y

Tabulka 103 – Vstupní data pro agregaci - TDD (1099)

Pozn. pro třídy TDD 1-9 y nabývá hodnot 1-9 a pro třídy 10-12 nabývá hodnot a-c

Pro aplikaci metodiky TDD se používají koeficienty uložené na virtuálních OPM TDD (1099). Pro každou třídu TDD je v systému CDS vygenerováno samostatné virt. OPM, kde jsou uloženy koeficienty pro výpočet.

Stanovení náhradních hodnot

Pokud nejsou k dispozici skutečné ani předběžné hodnoty pro OPM s typem měření B, jsou tyto hodnoty stanoveny náhradním způsobem. Algoritmus výpočtu definuje vyhláška č. 365/2009 Sb. v § 46 odst. 7. Pokud není dostatečná historie, je náhradní hodnota stanovena jako nula.

Virtuální typ měření CM

Pokud je v systému CDS registrováno OPM s neprůběhovým měření a jsou za něj poslána neprůběhová data měření (odečet) v délce jednoho kalendářního měsíce, je toto OPM vyhodnoceno jako OPM s virtuálním typem měření CM. Všechny agregační kroky jsou v tomto případě stejné jako u OPM s registrovaným typem měření CM.

Od 1.7.2016 nebude prováděno stanovení virtuálního typu měření CM. OPM budou dále zpracována jako s typem měření C.

Od 1.7.2016 budou OPM s typem měření CM počítána v měsíční a závěrečné měsíční verzi jako OPM s typem měření C.

10.2 Výstupní data agregace

Data z jednotlivých OPM jsou agregována na virtuální OPM v úrovních za SZ a síť, za síť a celkově za SZ. Jednotlivé složky agregovaných dat je možné získat pomocí dotazů specifikovaných v kap. 5 - Poskytování údajů na základě požadavku externího uživatele.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

10.2.1 Agregace za SZ a síť

Do agregace za SZ a síť vstupují všechna OPM, která se nacházejí v dané síti a je jim přiřazen (explicitně nebo implicitně) SZ. Pro každého SZ, který v dané síti má aspoň jedno OPM, je v dané síti vygenerováno virtuální OPM za SZ a síť (druh OPM 1007), na které jsou uložena agregovaná data. Přehled dat je uveden v tabulce:

Produkt	Popis
A81	Agregované hodnoty - výroba (za SZ)
A82	Agregované hodnoty - spotřeba (za SZ)
ASA1	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření A, výroba
ASA2	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření A, spotřeba
ASA4	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření A, spotř. vyroben
ASB1	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření B, výroba
ASB2	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření B, spotřeba
ASB4	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření B, spotř. vyroben
ASC1	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření C, výroba
ASC2	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření C, spotřeba
ASC4	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření C, spotř. vyroben
ASD2	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření CM, spotřeba
ASD4	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření CM,spotř. vyroben
ASE1	Alokace na vstupu
ASE2	Alokace na výstupu
SN9y	Skupinový TDD nekorigovaný za TO 9, třídu TDD y, dodavatele a síť
SK9y	Skupinový TDD korigovaný za TO 9, třídu TDD y, dodavatele a síť

Tabulka 104 – Agregace SZ a síť

10.2.2 Agregace za síť

Do agregace za síť vstupují všechna OPM, která se nacházejí v dané v síti, a je na nich přiřazen SZ. Pro každou síť je v dané síti vygenerováno jedno OPM druhu virtuální za síť (druh OPM 1005), na které jsou uložena agregovaná data. Přehled dat je uveden v tabulce:

Produkt	Popis
ASA1	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření A, výroba
ASA2	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření A, spotřeba
ASA4	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření A, spotř. vyroben
ASB1	Agregovaná skut. hodnota,síť, měření B, výroba
ASB2	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření B, spotřeba
ASB4	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření B, spotř. vyroben
ASC1	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření C, výroba
ASC2	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření C, spotřeba
ASC4	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření C, spotř. vyroben
ASD2	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření CM, spotřeba
ASD4	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření CM,spotř. vyroben

ASE1	Alokace na vstupu
ASE2	Alokace na výstupu
A3A1	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření A, výroba předávací místa
A3A2	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření A, spotřeba předávací místa
A3B1	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření B, výroba předávací místa
A3B2	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření B, spotřeba předávací místa
A3C1	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření C, výroba předávací místa
A3C2	Agregovaná skut. hodnota,dodavatel, měření C, spotřeba předávací místa
AI12	Vlastní ztráty
LP10	Plánované ztráty
SN9y	Skupinový TDD nekorigovaný za TO 9, třídu TDD y a síť
SK9y	Skupinový TDD korigovaný za TO 9, třídu TDD y a síť
J42	Dopočtený zbytkový profil DS – spotřeba
J50	Korekční činitel na zbytkovou bilanci DS
A82	Agregované hodnoty - spotřeba (za DS)

Tabulka 105 – Agregace sítě

Stanovení ztrát v DS:

Postup stanovení ztrát v DS se liší podle typu sítě:

TDD - v síti, ve které bude aplikována metodika TDD, se ztráty stanoví jako procento ze vstupů do DS.

LDS - v síti, kde nejsou OPM s neprůběhovým měřením se výše ztrát stanoví jako rozdíl vstupů a výstupů (odběrů) DS.

Výpočet zbytkového diagramu:

Postup stanovení zbytkového diagramu a jeho rozdělení mezi OPM s neprůběhovým měřením s využitím metodiky TDD je uveden v kap. 6 - Aplikace typových diagramů dodávek (TDD).

10.2.3 Agregace za SZ

Do agregace za SZ vstupují všechna OPM, u kterých je přiřazen SZ. Pro každého SZ je vygenerováno jedno virtuální OPM druhu virtuální za SZ (druh OPM 1004), na které jsou uložena agregovaná data za všechna OPM, všech sítí na kterých je SZ přiřazen. Přehled dat je uveden v tabulce:

Produkt	Popis
A81	Agregované hodnoty - výroba (za SZ)

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

A82	Agregované hodnoty - spotřeba (za SZ)
ASA1	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření A, výroba
ASA2	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření A, spotřeba
ASA4	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření A, spotř. vyroben
ASB1	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření B, výroba
ASB2	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření B, spotřeba
ASB4	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření B, spotř. vyroben
ASC1	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření C, výroba
ASC2	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření C, spotřeba
ASC4	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření C, spotř. vyroben
ASD2	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření CM, spotřeba
ASD4	Agregovaná skut. hodnota, síť, měření CM, spotř. vyroben
ASE1	Alokace na vstupu
ASE2	Alokace na výstupu
AI12	Vlastní ztráty
SN9y	Skupinový TDD nekorigovaný za TO 9, třídu TDD y a síť
SK9y	Skupinový TDD korigovaný za TO 9, třídu TDD y a síť

Tabulka 106 – Agregace SZ

11 Clearing

Proces clearingů zajišťuje hromadné zpětné porovnání hodnoty plánované roční spotřeby, která na základě plánované roční spotřeby a aplikace metodiky TDD vstupovala do zúčtování odchylek, a skutečné hodnoty odečtu zaslané na OPM.

11.1 Řízení zpracování dat v rámci clearingů

Zpracování dat v rámci procesu clearingů probíhá v systému CDS pouze v jednom kroku, zpracování dat je spouštěno manuálně pracovníky OTE. Clearing je možné spustit ve dvou verzích, měsíční (11) a závěrečné (21).

11.2 Popis procesu zpracování dat clearingů

Do výpočtu clearingů ve verzi 11 vstupují odečty všech OPM typu měření C spotřeba, které nebyly vyhodnoceny jako OPM s virtuálním typem měření CM a které mají datum odečtu = nějaký den v clearovaném měsíci. Do výpočtu clearingů ve verzi 21 vstupují odečty všech OPM typu měření C spotřeba, které nebyly podle pravidel uvedených ve vyhlášce vyhodnoceny jako OPM s virtuálním typem měření CM a které mají datum odečtu = nějaký den v clearovaném měsíci či nějaký den předtím a takový odečet dosud nebyl clearován. Na datum přijetí odečtu vůbec nezáleží. Do clearingů nebudou vstupovat odečty, které mají k datu odečtu nastaven příznak o hrozícím neoprávněném odběru/neoprávněný odběr (tj. odečty, které plně spadají do intervalu přiřazeného příznaku HNO/NEO). Výpočet je prováděn v měsíční verzi, která může být provedena po měsíčním vypořádání nebo v závěrečné měsíční verzi, která může být provedena po závěrečném měsíčním vypořádání pro příslušný měsíc.

Od 1.7.2016 budou načítány i odečty z OPM s typem měření CM. Po načtení všech odečtů budou z dalšího zpracování vyloučeny odečty OPM s typem měření CM, VCM jejichž datum odečtu leží před nastaveným datem 1.7.2016.

11.2.1 Výpočet rozdílů pro OPM

Období odečtu je rozděleno podle intervalů platnosti clearingových cen. Pro každý interval je samostatně proveden výpočet rozdílů hodnoty ze zúčtování odchylek a stanovené poměrné části odečtu.

Hodnota rozdílů s kladným znaménkem znamená, že při agregaci byla na daném OPM započtena větší spotřeba než odpovídá skutečnému stavu. Záporná hodnota znamená, že skutečná spotřeba OPM byla vyšší, než bylo při agregaci stanoveno použitím metodiky TDD.

11.2.2 Agregace rozdílů za SZ

Po výpočtu rozdílů pro jednotlivá OPM a jednotlivé intervaly platnosti clearingové ceny je provedena agregace na úrovni jednotlivých SZ. Agregace se provádí zvlášť pro kladné a záporné rozdílů.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

a) *Agregace kladných / záporných rozdílů za SZ odpovědných za odchylku na OPM*

Pro jednotlivé SZ je provedena agregace rozdílů podle vzorce:

$$\Delta_{SZ} = \sum \Delta_{OPM\ SZ}$$

Kde:

Δ_{SZ} - celková výše rozdílů SZ za období intervalu platnosti jednotné clearingové ceny

$\Delta_{OPM\ SZ}$ - rozdíl OPM, na kterém SZ přebírá odpovědnost za odchylku

b) *Agregace kladných / záporných rozdílů za SZ odpovědného za odchylku za síť*

Pro jednotlivé SZ je provedena agregace rozdílů podle vzorce:

$$\Delta_{SZ} = \sum \Delta_{OPM\ SZ} - \sum \Delta_{OPM\ síť}$$

Kde:

Δ_{SZ} - celková výše rozdílů SZ za období intervalu platnosti jednotné clearingové ceny

$\Delta_{OPM\ SZ}$ - rozdíl OPM, na kterém SZ přebírá odpovědnost za odchylku

$\Delta_{OPM\ síť}$ - rozdíl OPM, která jsou v síti, za kterou SZ přebírá odpovědnost za odchylku (pozn.: rozdíly pro tato OPM se započítávají s opačným znaménkem, viz vzoreček)

11.2.3 Dotazy na výsledky clearingů

Jednotlivé hodnoty rozdílů je možné získat pomocí dotazů na příslušnou zprávu Gasdat, viz kapitola 4.1.9 - Dotazy na data Gasdat. Ve výstupní zprávě jsou jednotlivé složky reprezentovány produkty:

- CL11 - Clearing - kladná odchylka OPM

Představuje přebytek předpokládané spotřeby, která byla OPM započtena při agregaci v důsledku aplikace metodiky TDD oproti skutečné hodnoty měření. Tato hodnota bude SZ odpovědnému za odchylku na daném OPM odečtena a SZ odpovědnému za odchylku sítě přičtena s opačným znaménkem.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

- CL12 - Clearing - záporná odchylka OPM

Představuje nedostatek předpokládané spotřeby, která byla OPM započtena při agregaci v důsledku aplikace metodiky TDD oproti skutečné hodnoty měření. Tato hodnota bude SZ odpovědnému za odchylku na daném OPM připočtena a SZ odpovědnému za odchylku sítě odečtena s opačným znaménkem.

Pro možnost jednodušší kontroly vypočtených odchylek jsou poskytovány také dílčí mezivýsledky v podobě denní hodnoty odečtu a denní hodnoty odhadu roční spotřeby. Výsledná odchylka je vypočtena jako rozdíl těchto hodnot.

- CL10 - Clearing - denní hodnota odečtu

Představuje reálnou spotřebu OPM, která byla pro daný den stanovena z odečtu zaslého distributorem. Pro rozpočet na jednotlivé obchodní dny je aplikována metodika TDD.

- CL12 - Clearing - záporná odchylka OPM

Představuje odhadovanou spotřebu OPM, která byla pro daný den stanovena z odahu roční spotřeby. Pro rozpočet na jednotlivé obchodní dny je aplikována metodika TDD.

12 Pravidla pro zasílání dat do systému CDS

12.1 Časový harmonogram uzávěr příjmu jednotlivých typů dat od externích uživatelů

Pro zasílání zpráv do systému CDS platí termíny dané platnou legislativou (vyhláška ERÚ o Pravidlech trhu s plynem) a Obchodními podmínkami OTE.

12.2 Náhradní řešení zasílání údajů do CDS

V případě interních problémů externího subjektu při zasílání dat (nedostupnost všech komunikačních kanálů systému CDS z důvodů např. nefunkčního intranetu externího subjektu atd.) je možné stejně jako v případě IS OTE zaslat data alternativními způsoby. Postupy řešení jednotlivých problémů u externích subjektů při zasílání dat jsou uvedeny v dalších částech.

12.2.1 Nefunkční standardní komunikační kanály

Náhradní připojení pro standardní komunikaci s CDS

K řešení by měl mít subjekt zřízeno záložní internetové připojení (např. mobilní nebo jiné spojení) některého z poskytovatelů těchto služeb (internet provider).

V tomto případě je nutné zajistit:

- přístup na www – pro zajištění přístupu na portál OTE s využitím příslušného HW certifikátu
- služby e-mailové komunikace – nutné v případě, že subjekt zasílá měřená a jiná data do systému CDS. Subjekt dále musí příslušně nastavit svého e-mailového klienta (MS Outlook popř. Outlook Express) tak, aby byl schopen zajistit podepsání a kryptování zpráv zasílaných do systému CDS (standardní nastavení klienta pro příjem a odeslání pošty prostřednictvím POP3 a SMTP internet providera).

Pokud má subjekt k dispozici údaje z měření, soubor s náhradními údaji nebo jinými daty může je při nefunkčním standardním komunikačním kanálu zaslat přímo do systému CDS ve formátu XML, nebo prostřednictvím vybraných formulářů popsaných v příslušných kapitolách, nebo prostřednictvím náhradní e-mailové komunikace.

V případě přístupu pouze prostřednictvím portálu OTE může subjekt zadat příslušné údaje způsobem, který je pro danou datovou oblast umožněn:

- uploadem XML souboru
- prostřednictvím web formuláře

Zadání dat prostřednictvím web formuláře je ovšem vhodné pouze v případě omezeného počtu odběrných míst.

12.2.2 Nejsou k dispozici údaje z měření

V případě havárie systému pro sběr dat u externího subjektu (PDS) je třeba zajistit předání náhradních údajů z měření do systému CDS. Tyto náhradní údaje by měly co nejvíce odpovídat charakteru aktuálního měření. Krizovou možností řešení tohoto případu je provedení agregace a realokace bez údajů z měření od daného subjektu (nulové hodnoty).

K řešení tohoto problému musí mít externí subjekt (PDS) připraven soubor ve formátu XML s náhradními údaji. Pro každý měsíc (čtvrtletí) by měl PDS připravit 3 reprezentativní soubory s náhradními údaji (všední den, sobota, neděle). Tyto soubory bude mít k dispozici pro zaslání do CDS v případě havárie sběru dat popř. je vždy na začátku období zašle na OTE jako zálohu pro zadání dat administrátorem OTE.

V případě havárie sběru dat a fungující komunikace s CDS, PDS upraví příslušný soubor s daty pro aktuální den a zašle do systému CDS.

13 Elektronická faktura

Pro elektronickou fakturu pro oblast plynu se využívá formát CDSGASINVOICE. Zprávy ve formátu CDSGASINVOICE se využívají

- pro předávání faktur a záloh za regulované služby, zasílané provozovatelem distribuční soustavy obchodníkovi s plynem prostřednictvím CDS.
- Zaslání daňových dokladů za služby OTE jednotlivým účastníkům trhu s plynem

Z důvodu nutnosti předání informace o datu doručení dokladu příjemci je zaveden komunikační scénář „informace o předání elektronické faktury ze systému OTE“.

13.1 Principy komunikace a zabezpečení

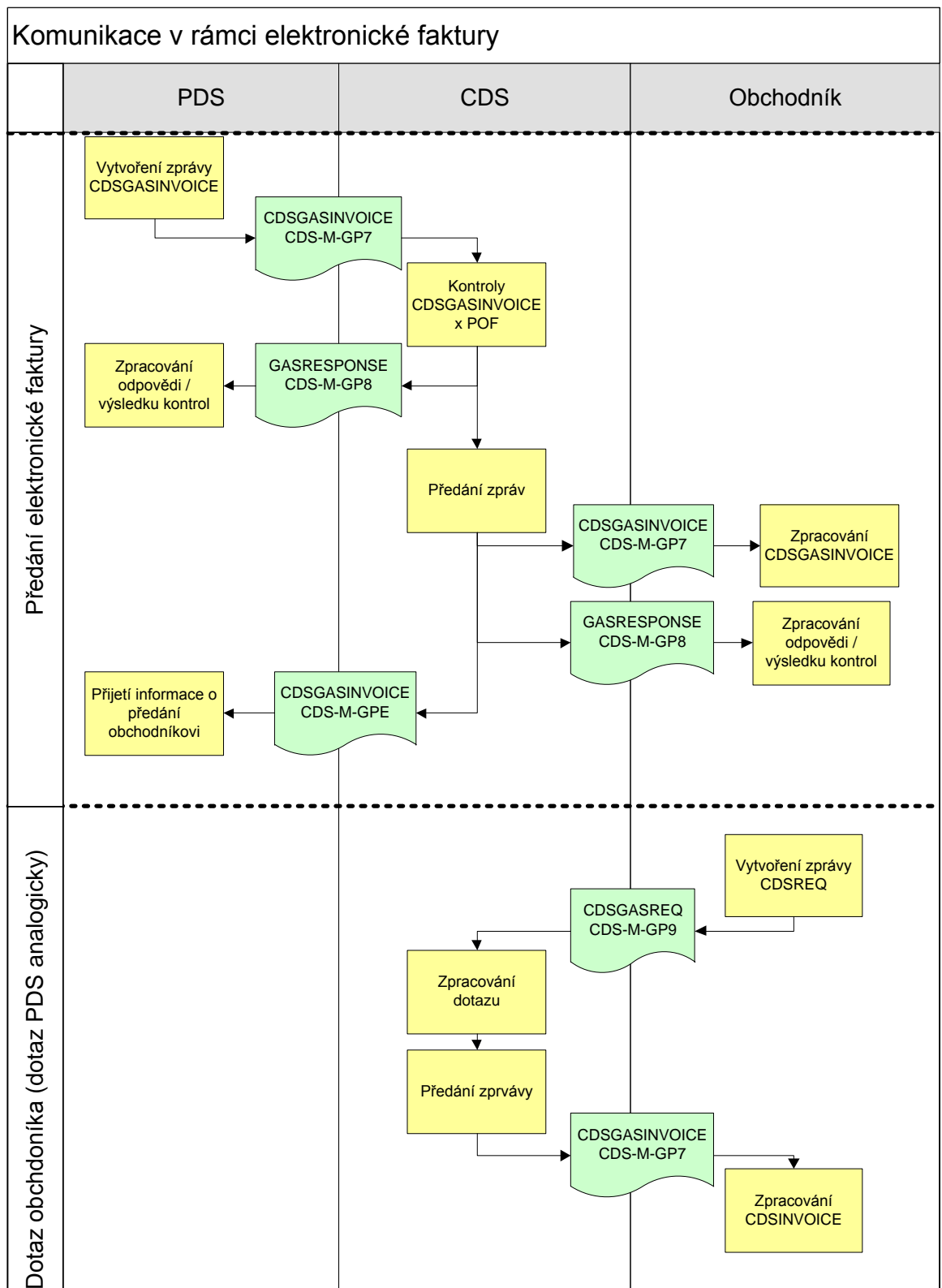
13.1.1 Popis výměny dat

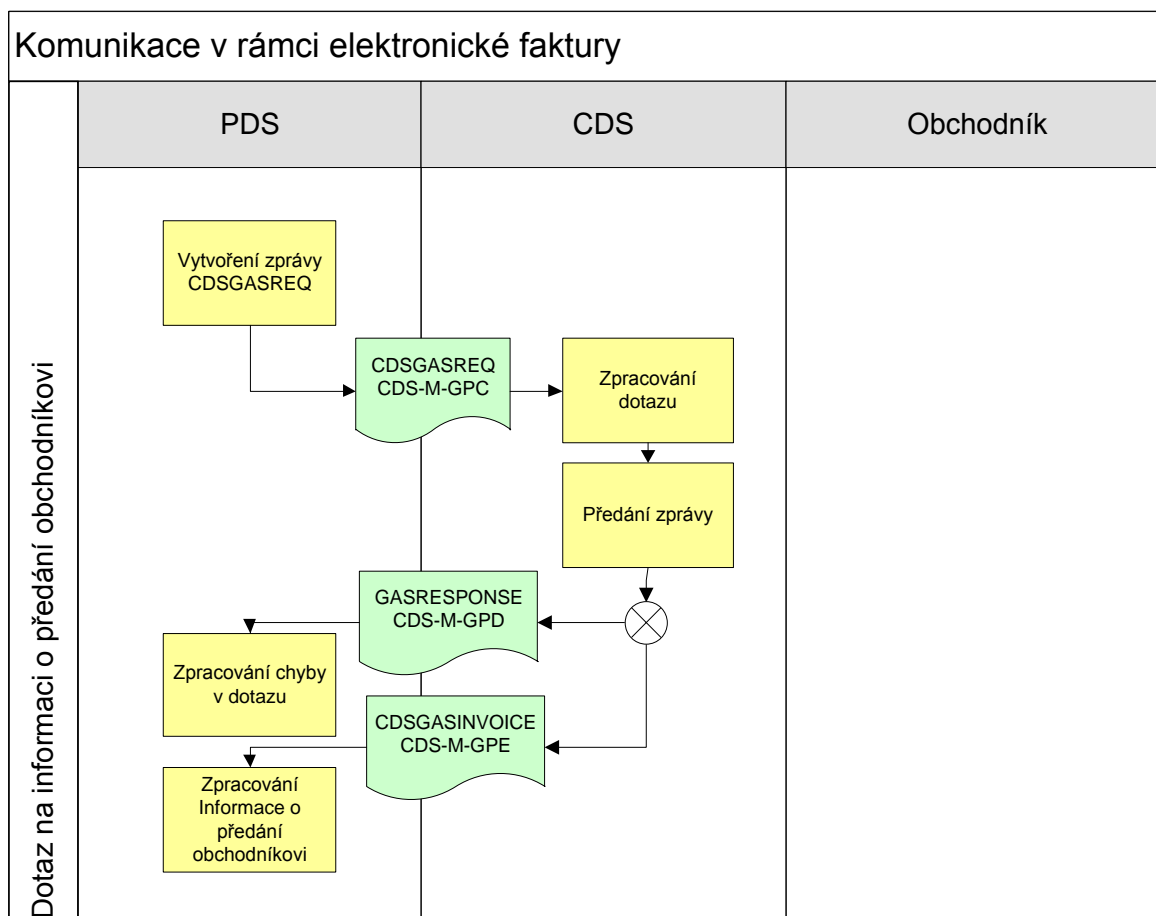
Výměna dat v rámci předávání zpráv elektronické faktury probíhá podle níže uvedeného schématu.

Při předávání dat není zpráva elektronické faktury v CDS jakkoli upravována, ale je předávána v původní podobě, jak byla odeslána PDS, včetně elektronického podpisu odesílatele. Tento princip platí jak při automatickém předání dat při zaslání zprávy elektronické faktury, tak při odpovědi na dotaz účastníka na elektronickou fakturu.

Při předávání dat elektronické faktury a souvisejících zpráv se používají následující msg cody:

Msg code	Popis	Zdroj	Cíl
GP7	Elektronická faktura	PDS CDS	CDS Obchodník S
GP8	Potvrzení přijetí / chyba ve zprávě elektronické faktury	CDS	PDS Obchodník
GP9	Dotaz na zprávu elektronické faktury	PDS Obchodník	CDS
GPA	Chyba v dotazu na elektronickou fakturu	CDS	PDS Obchodník
GPC	Dotaz na informaci o předání elektronické faktury	PDS	OTE
GPD	Chyba v dotazu na informaci o předání elektronické faktury	OTE	PDS
GPE	Informace o předání elektronické faktury	OTE	PDS





13.1.2 Plnění atributů hlavičky zprávy

Ve zprávě jsou elementy plněny podle následujícího principu:

Element	Význam	Plnění v CDSINVOICE
SenderIdentification	Odesílatel	Vždy vydavatel faktury, tj. provozovatel distribuční soustavy, v případě faktury za služby OTE Sender bude OTE
ReceiverIdentification	Příjemce	Příjemce faktury, tj. obchodník s elektřinou, v případě faktury za služby OTE to bude obchodník
DataProvider	Poskytovatel dat	Vždy OTE

Tabulka 107: Plnění atributů hlavičky

Toto plnění uvedených atributů je zachováno při jakémkoli předávání zprávy CDSGASINVOICE – to znamená v případech předání zprávy od PDS do CDS, z CDS obchodníkovi i v případě zaslání zprávy na dotaz účastníka.

Důvodem použití tohoto principu je požadavek na zachování originálního naplnění zprávy odesílané PDS včetně elektronického podpisu PDS.

Řešení potvrzení doručení dokladu

DUZP opravných dobropisů se řídí datem doručení.

Viz § 42 odst. 3 odst. b) zákona o DPH, který říká, že oprava základu daně a výše dně je samostatným zdanitelným plněním, které se považuje za uskutečněné nejpozději posledním dnem zdaňovacího období, ve kterém plátcem opravou základu daně a výše daně snižuje daň na výstupu nebo svoji daňovou povinnost a osoba povinná k dani, právnická osoba, která není založena nebo zřízena za účelem podnikání, nebo osoba identifikovaná k dani, pro kterou se původní plnění uskutečnilo, nebo která poskytla úplatu, z níž vznikla povinnost přiznat daň, obdržela opravný daňový doklad.

Obchodními podmínkami je stanoveno, že za doručení dat/dokladu se v tomto případě považuje předání dat ze systému CS OTE na komunikační rozhraní účastníka (tj. rozhraní webových služeb nebo email). Pro tento účel je PDS informován zprávou, která je odeslána z CS OTE po předání na komunikační kanál obchodníka. Pro zaslání informace o doručení bude použito formátu CDSGASINVOICE, kde bude pro tento účel vytvořen nový element na nejvyšší úrovni, který bude obsahovat údaje:

- Doc-id (id dokladu)
- Doc-type (typ dokladu)
- Doc-atn (pořadové číslo přílohy v případě rozdělení na více zpráv)
- Doc-ver (verze dokladu)
- Datum předání

Element DocumentEnvelope není v případě zaslání informace o předání uveden.

13.1.3 Elektronický podpis

Základním požadavkem na předání zprávy CDSINVOICE prostřednictvím CDS je zachování elektronického podpisu původního odesílatele (provozovatele distribuční soustavy). To v důsledku znamená, že zpráva předaná na výstupu z CDS příjemci (obchodníkovi) je obsahově nezměněná, podepsaná původním podpisem provozovatele distribuční soustavy.

Současně jsou zprávy předávané z CDS pro zachování nezaměnitelnosti identity odesílatele podepsány elektronickým podpisem OTE tak jako dosud.

Principy elektronického podpisu v CDSGASINVOICE:

- Zprávy CDSGASINVOICE musí být podepsány XML podpisem odesílatele – provozovatele distribuční soustavy - podle W3C doporučení (<http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>) a následně budou přeneseny buď stejně jako všechny ostatní zprávy předávané pomocí CDS nebo analogicky s vynecháním standardního podpisu. Použití XML podpisu umožňuje předávání zprávy podepsané odesílatelem jak

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

komunikačním kanálem HTTPS/SOAP, tak pomocí kanálu SMTP (email).

- Elektronickou fakturu ve formátu XML (CDSINVOICE) je nutno z důvodů právní a daňové uznatelnosti opatřit elektronickou značkou vytvořenou pomocí kvalifikovaného systémového certifikátu dle zákona č. 227/2000Sb. o elektronickém podpisu, ve znění zákona č. 226/2002 Sb., zákona č. 517/2002 Sb. a zákona č. 440/2004 Sb. (Z tohoto důvodu není možné v tomto případě použít certifikát certifikační autority OTECA.)

Ostatní principy podepisování zpráv zůstávají stejné jako u všech ostatních zpráv zasílaných do CS OTE.

Předání zprávy CDGASINVOICE s využitím elektronického podpisu probíhá podle následujících kroků:

1. Účastník (PDS) sestaví zprávu a opatří zprávu XML podpisem.
2. Účastník (PDS) volitelně zprávu elektronicky podepíše ve formátu PKCS#7, jako u ostatních zpráv (zpráva je podepsána 2x) – tento krok je nepovinný, tj. je dostačující, pokud zpráva bude podepsána XML podpisem podle bodu 1.
3. Účastník zašle zprávu do CDS.
4. Zpráva je v CDS přijata, je provedeno ověření el. podpisu a kontrola podpisového certifikátu odesílatele proti LDAP serveru OTE. Dále je ověřen XML podpis zprávy.
5. Komunikační server CDS provede kontrolu syntaxe zprávy, v případě že byla v předchozích krocích zjištěna chyba, Komunikační server odešle zpět systémové chybové hlášení.
6. Pokud je vše v pořádku, komunikační server předá zprávu k dalšímu zpracování aplikačnímu serveru CDS.
7. Aplikační server CDS data zpracuje (provede definované kontroly elektronické faktury) a výsledek zpracování vrátí komunikačnímu serveru k odeslání.
8. Komunikační server předá příjemci původní zprávu (včetně XML podpisu odesílatele), podepíše certifikátem pro elektronický podpis OTE a případně zašifruje (v případě SMTP). Zprávu odešle dál vybraným kanálem na definovanou adresu.

13.2 Popis struktury dokladu elektronické faktury

13.2.1 Základní vlastnosti

Formát zprávy CDGASINVOICE je navržen univerzálně tak, aby pokrýval všechny požadované typy předávaných dokladů, které mohou být předávány v rámci fakturace regulovaných služeb mezi PDS a obchodníkem, nebo mezi OTE a účastníky trhu s plynem.

Příklady základních typů dokladů podporované formátem CDGASINVOICE jsou uvedeny v následující tabulce.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

Dokument oc-type	Typ dokladu	Poznámka
A01	Agregovaná faktura - krycí list	Celkový doklad - agregovaný. Buď jsou připojeny dílčí doklady za jednotlivá OPM nebo jsou součástí dokladu bloky specifikující položky OPM. Může být daňový nebo nedaňový
A02	Agregovaná záloha - krycí list	
B01	Agregovaná faktura – dílčí doklad - řádná MODOM	Doklad je součástí skupiny dokladů, kde je jeden agregovaný a více dílčích dokladů. V případě, že je agregovaný doklad daňový, dílčí není daňový a naopak.
B02	Agregovaná faktura – dílčí doklad - řádná VOSO	
B03	Agregovaná faktura – dílčí doklad - mimořádná MODOM	
B04	Agregovaná faktura – dílčí doklad - mimořádná VOSO	
B05	Agregovaná faktura – dílčí doklad - dobropis MODOM	
B06	Agregovaná faktura – dílčí doklad - dobropis VOSO	
B07	Agregovaná faktura – dílčí doklad - vrubopis MODOM	
B08	Agregovaná faktura – dílčí doklad - vrubopis VOSO	
B09	Agregovaná faktura – dílčí doklad - konečná MODOM	
B10	Agregovaná faktura – dílčí doklad – konečná VOSO	
B11	Agregovaný předpis záloh – dílčí doklad - MODOM	
B12	Agregovaný předpis záloh – dílčí doklad - VOSO	
C01	Individuální faktura – řádná MODOM	Individuální doklad.
C02	Individuální faktura – řádná VOSO	
C03	Individuální faktura – mimořádná MODOM	
C04	Individuální faktura – mimořádná VOSO	
C05	Individuální faktura – dobropis MODOM	
C06	Individuální faktura – dobropis VOSO	
C07	Individuální faktura – vrubopis MODOM	
C08	Individuální faktura – vrubopis VOSO	
C09	Individuální faktura – konečná MODOM	
C10	Individuální faktura - konečná faktura – VOSO	
C11	Individuální předpis záloh MO	
C12	Individuální předpis záloh VOSO	
D01	Přijatá platba krycí list	Doklad na přijatou platbu, daňový.
E01	Faktura za služby OTE	Daňový doklad

Dokument doc-type	Typ dokladu	Poznámka
E02	Dobropis za služby OTE	
E03	Vrubopis za služby OTE	

Tabulka 108: Typy dokladů CDSGASINVOICE

Při sestavení zprávy platí následující principy:

- Doklady, které tvoří skupinu, lze posílat dvojitým způsobem:
 - a) V rámci jedné zprávy (v případě menšího počtu dílčích dokladů)
 - b) Rozdělené do několika zpráv – hlavní doklad je zasílán v samostatné zprávě s uvedením počtu příloh (viz dále), ostatní doklady jsou zasílány po skupinách v dalších zprávách. Doporučená velikost jedné zprávy je max. 5MB (odpovídá množství 500 – 900 dílčích dokladů)
- Doklady, které tvoří skupinu v rámci jedné zprávy – jsou seskupeny v elementu *DocumentEnvelope*.
- Typ dokladu je uveden v atributu **doc-type** XML elementu Dokument.
- U každého typu dokladu je povinné dále rozlišit, zda je doklad daňový nebo nedaňový (*Document tax-relevancy*).
- V případě, že se jedná o daňový doklad, je atribut **Document doc-id** číslem daňového dokladu. Doc-id je plněno číslem daňového dokladu bez levostraných nul.
- U dokumentu se dále rozliší, zda se jedná o hlavní nebo dílčí doklad (*Document doc-level*).
- V atributu **Document doc-atn** se v případě hlavního dokumentu uvede počet příloh (dílčích faktur) zasílaných v samostatných zprávách, v případě dílčího dokumentu je v tomto atributu uvedeno pořadí přílohy. Dílčí doklady zasílané v samostatných zprávách musí být číslovány nepřerušovanou řadou 1-n (například všemi zprávami, které obsahují přílohy k danému hlavnímu dokladu, nikoli pouze v rámci jedné zprávy). Pokud je zasílána celá skupina dokladů pohromadě v jedné zprávě, je atribut ponechán prázdný nebo obsahuje 0.
- Atribut **Document doc-ver** je určen pro verzi dokladu. Je-li přijata zpráva se stejným **doc-id**, se kterým byla přijata zpráva již dříve, je nutné, aby byla nová zpráva odlišena pomocí **doc-ver**, jinak je odmítnuta.

1. Plnění elementu reference v doručence, který bude sloužit k identifikaci části zprávy ELFA, které se doručení týká.
 - a. Do pole reference-id ve zprávě doručení (GP7) je plněna hodnota msg-id zprávy faktury, ke které se doručení vztahuje.

13.2.2 Celková Struktura dokladu

Každý doklad má následující strukturu:

Element	Popis
DocHeader	Hlavička dokladu obsahující identifikaci partnerů (zejména dodavatele a odběratele), data (splatnosti, vystavení dokladu,

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

	zdanitelného plnění, fakturační období), data pro identifikaci platby (např. variabilní symbol), odkaz na jiné doklady (např. při stornu na stornovaný doklad, na případnou smlouvu, objednávku apod.) Je zde možné umístit text – poznámku
DocDetail	Detail dokladu – obsahuje položky dokladu (bez vazby na OPM) a/nebo bloky s daty zúčtování OPM. Je zde možné umístit text – poznámku.
DocSummary	Shrnutí dokladu obsahující celkové částky dokladu, daňovou rekapitulaci, celkové shrnutí částek k zaplacení (fakturace minus zaplacené zálohy). Je zde možné umístit text – poznámku.

Tabulka 109: Celková struktura dokladu

Při sestavení zprávy platí následující principy:

- Hlavička dokladu a detail dokladu jsou v každém dokladu povinné.
- Shrnutí dokladu není specifikováno jako povinné, záleží na typu dokladu – např. u faktur musí být vyplněno, u předpisu záloh vyplněno být nemusí.

13.2.3 Hlavička dokladu

Hlavička dokladu obsahuje (může obsahovat) dále uvedené elementy

Element	Popis
Party	<p>Údaje o partnerech – zejména se jedná o odběratele a dodavatele, případně může být uveden příjemce faktury (např. pokud by byl odlišný od odběratele). Pro odlišení je použit atribut Role partnera – <i>party-role</i>.</p> <p>V elementu jsou obsazeny identifikační údaje partnera, bankovní konto, adresní údaje, apod. (viz popis elementu Party)</p> <p>Element DocHeader/Party bude nepovinný. Na aplikační úrovni bude implementována kontrola na vyplnění pouze v případě, kdy se jedná o daňový doklad (Tax relevancy =“YTN“)</p>
DocDates	<p>Data obsažená v dokladu:</p> <p>Datum splatnosti (due-date) Datum zdanitelného plnění (tax-point-date) Datum vydání dokladu (doc-issue-date) Položky due-date, tax-point-date, doc-issue-date budou nastaveny jako nepovinné, protože existuje různé použití podle druhu dokladu.</p> <p>Začátek fakturačního období (invoicing-period-start) Konec fakturačního období (invoicing-period-end) Pozn.: Fakturační období nemusí být uvedeno, pokud je například uvedeno u bloků zúčtování OPM.</p> <p>DOC_HEADER a DOC_DATES jsou nepovinné pokud je doc-type B11 a B12 Element DocHeader v XSD šabloně je nastaven jako nepovinný Je implementována aplikační kontrola: Pokud typ dokumentu (doc-type) je jiný než B11 nebo B12, a element DocDates není vyplněn, je v odpovědi vrácena chyba (faktura je ale přijata/předána).</p>

Element	Popis																											
PaymentInf	<p>Údaje pro zpracování přijaté platby – variabilní, konstantní, specifický symbol, způsob platby (převodním příkazem apod.) Bude doplněn atribut pro způsob úhrady došlé platby a způsob úhrady odeslané platby</p> <p>způsob úhrady došlé platby (nedoplatek)</p> <table> <tr> <td>kód</td> <td>název</td> <td>poznámka</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>SIPO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Přímé inkaso</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Neurčeno</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Bankovní převod</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Složenka 'A'</td> <td></td> </tr> </table> <p>způsob úhrady odeslané platby (přeplatek)</p> <table> <tr> <td>kód</td> <td>název</td> <td>poznámka</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>bankovní převod</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>Složenka 'B'</td> <td></td> </tr> </table>	kód	název	poznámka	P	SIPO		N	Přímé inkaso		H	Neurčeno		B	Bankovní převod		A	Složenka 'A'		kód	název	poznámka	U	bankovní převod		S	Složenka 'B'	
kód	název	poznámka																										
P	SIPO																											
N	Přímé inkaso																											
H	Neurčeno																											
B	Bankovní převod																											
A	Složenka 'A'																											
kód	název	poznámka																										
U	bankovní převod																											
S	Složenka 'B'																											
RefDocume t	<p>Odkaz na související dokument: Faktura – např. při storno faktuře, opravném dokladu Order – objednávka Contract – číslo smlouvy Je možné uvést i odkaz na číslo položky v rámci odkazovaného dokladu. Je možné uvést i odkazy na více dokladů.</p> <p>Bude obsahovat nepovinný atribut „doc-issue-date“ – datum vydání dokladu.</p>																											
DocHeaderNote	Poznámka – volný text – na úrovni hlavičky dokladu																											

Tabulka 110: Hlavička dokladu

13.2.4 Detail dokladu

V detailu dokladu jsou uvedeny položky dokladu – např. fakturované položky, předpisy záloh. V případě, že se položky vztahují k zúčtování OPM, jsou položky uvedeny v bloku OPM.

Detail obsahuje následující elementy:

Element	Popis
ListOfItems	<p>Seznam položek – V tomto seznamu jsou uvedeny položky, které se přímo nevztahují k OPM.</p> <p>V případě faktury to mohou být: Položky k fakturaci, které vznikly z více OPM Položky za služby netýkající se konkrétního OPM Tento blok nemusí být použit, pokud jsou všechny položky uvedeny u odběrného dokladu, například u individuální faktury za jedno OPM.</p> <p>V případě předpisu záloh – pokud je platný pro celý doklad (např. u agregované faktury za více OPM a jeden celkový předpis záloh) - to jsou jednotlivé položky předpisu záloh.</p>

Element	Popis										
	<p>splatnosti, částka, období ...)</p> <p>Je možné použít následující druhy seznamu položek (<i>items-category</i>)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Druh</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INV</td> <td>Položky faktury</td> </tr> <tr> <td>BBP</td> <td>Předpis záloh</td> </tr> <tr> <td>BBA</td> <td>Zúčtované zálohy</td> </tr> <tr> <td>BBT</td> <td>Položka daňového dokladu přijaté platby</td> </tr> </tbody> </table> <p>Seznam položek může obsahovat (mezi-)součet částek.</p> <p>Element ListOfItems je nepovinný, pokud je doc-type B11 a B12 (Element v XSD šabloně je nastaven jako nepovinný. Je implementována aplikační kontrola). Pokud typ dokumentu (doc-type) je jiný než B11 nebo B12, a element ListOfItems není povinný, je v odpovědi vrácena chyba (faktura je ale přijata/předána).</p>	Druh	Popis	INV	Položky faktury	BBP	Předpis záloh	BBA	Zúčtované zálohy	BBT	Položka daňového dokladu přijaté platby
Druh	Popis										
INV	Položky faktury										
BBP	Předpis záloh										
BBA	Zúčtované zálohy										
BBT	Položka daňového dokladu přijaté platby										
ListOfPDTBlocks	<p>Seznam bloků OPM – V tomto seznamu jsou specifikovány údaje / položky vztažené k OPM, k zúčtování OPM, k zálohám vztaženým k OPM.</p> <p>Blok (element PDTblock) obsahuje: Identifikaci OPM – v attributech elementu PDTblock Adresní údaje – element Address Seznam položek zúčtování OPM – element ListOfBillingItems Údaje o majiteli / odběrateli - element Party Poznámka - PDTblockNote</p>										
DocDetailNote	Poznámka – volný text – na úrovni detailu dokladu.										

Tabulka 111: Detail dokladu

Detail o OPM a položky zúčtování OPM jsou obsaženy v bloku OPM – PDTblock. V rámci PDTblock může být uvedeno více seznamů položek. Na této úrovni je možné uvádět kromě vlastních položek zúčtování i položky předpisu záloh nebo seznam zúčtovaných záloh. (Viz také popis položky (BillingItem) v kapitole Popis vybraných elementů.)

13.2.5 Souhrn dokladu

Element DocSummary obsahuje souhrnné údaje dokladu. Je členěn do následujících elementů:

Element	Popis										
ListOfSumItems	<p>Seznam souhrnných položek. Zde je uvedena daňová rekapitulace. V rámci souhrnu dokladu může být specifikováno několik seznamů souhrnných položek, například souhrn fakturovaných položek., zúčtované zálohy. Druh seznamu je specifikován atributem items-category.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Druh</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INV</td> <td>Položky faktury</td> </tr> <tr> <td>BBP</td> <td>Předpis záloh</td> </tr> <tr> <td>BBA</td> <td>Zúčtované zálohy</td> </tr> <tr> <td>BBT</td> <td>Položka daňového dokladu přijaté platby</td> </tr> </tbody> </table>	Druh	Popis	INV	Položky faktury	BBP	Předpis záloh	BBA	Zúčtované zálohy	BBT	Položka daňového dokladu přijaté platby
Druh	Popis										
INV	Položky faktury										
BBP	Předpis záloh										
BBA	Zúčtované zálohy										
BBT	Položka daňového dokladu přijaté platby										

Element	Popis
	Každý seznam obsahuje kromě položek i mezisoučet (SubTotal).
DocumentTotal	Celková částka dokladu. Zde je vyčíslena celková hodnota dokladu, s možností vyčíslení daně. Bude umožněno vícenásobné opakování (maxOccurs unbounded)
Payment summary	Shrnutí plateb (souhrn finančního vyrovnání). Shrnutí obsahuje celkovou fakturovanou částku (<i>TotalInvoicedValue</i>), zaplacené zálohy (<i>PrepaidAmount</i>) a částku – k zaplacení (<i>TotalAmountPayable</i>)
DocSummaryNote	Poznámka – volný text na úrovni souhrnu dokladu.

Tabulka 112: Douhrn dokladu

13.2.6 Attachement – příloha

Element slouží pro přílohové informace k elektronické faktuře zasílané OTE účastníkům trhu – tj. faktura za služby fakturované OTE. V rámci agregované faktury zasílané PDS není používán.

V rámci faktury pro plyn bude element obsahovat atribut GasTax – daň z plynu (obdobně jako je ve faktuře pro elektřinu ElectricityTax)

13.3 Popis vybraných elementů

13.3.1 Party - Data partnera

Data partnera jsou členěna do následujících elementů.

Element	Popis
PartyID	Základní identifikační údaje partnera – IČ, DIČ, zápis v obchodním rejstříku
BankAccount	Bankovní spojení. Nemusí být vyplněno pro příjemce dokladu. Bude doplněn nepovinný atribut SWIFT code
NameAddress	Jméno / název partnera, adresní údaje.
Communication	Komunikační adresy - Email, www pro informace
Contact	Kontaktní osoby uvedené na dokladu.
ReferencePartyID	Další identifikace partnera – například číslo zákazníka, číslo smluvního účtu v systémech dodavatele.

Tabulka 113: Data partnera

13.3.2 Item - Data položky dokladu

Element item má atributy:

Atribut	Popis
item-type	Typ položky – aktuálně na úrovni položky dokladu identifikován pouze typ „G“ (Regulované služby – celkově“. Tento typ se použije i pro předpis záloh, zúčtované zálohy a položky daňového dokladu pro přijaté platby.
doc-number	Číslo daňového dokladu – uvádí se v případě vystavení předpisu záloh, kdy je předpis (položka) daňovým dokladem.

Tabulka 114: Element item

Data položky jsou členěna do následujících elementů.

Element	Popis
BaseItemDetail	Detail základu položky – obsahuje předmět položky – popis, množství, měrnou jednotku. Elementu BaseItemDetail bude možné vícekrát opakovat – v případě položky „distribuované množství plynu“ pro kWh, m ³ a spalné teplot budou 3 elementy.
PricingDetail	Detail ocenění položky – obsahuje jednotkovou cenu, položky daně, celkovou cenu položku.
PaymentInfo	Informace k identifikaci platby – variabilní, konstantní, specifický symbol, použije se pro předpisu záloh.
ItemDates	Data vztahující se k položce due-date - Datum splatnosti – použije se pro předpis zálohy payment-date – Datum platby – použije se pro zúčtované zálohy billing-period-from – Začátek zúčtovacího období billing-period-to – Konec zúčtovacího období - použije se pro specifikaci zúčtovacího období, např. u předpisu záloh aj.

Tabulka 115: Členění položky

13.3.3 BillingItem – Položka zúčtování OPM

Element BillingItem má následující atributy:

Atribut	Popis
item-type	Typ položky – identifikuje typy položky. Předpokládá se použití typů položek zúčtování regulovaných služeb. Pro plyn budou použity následující položky
Item-type	Význam
GG001	Denní rezervovaná pevná kapacita
GG002	Denní rezervovaná pevná kapacita klouzavá
GG003	Denní rezervovaná pevná kapacita měsíční
GG004	Denní rezervovaná pevná kapacita na dobu neurčitou
GG005	Denní rezervovaná pevná kapacita ve výši hist. maxima
GG006	Denní rezervovaná přerušitelná kapacita
GG007	Denní rezervovaná přerušitelná kapacita měsíční
GG008	Distribuované množství plynu
GG009	Korekce spotřeby
GG010	Náhrada nákladů souvisejících se zjištěním a vyčíslením neopr. odběru
GG011	Odebraný zemní plyn
GG012	Poplatek za mimořádnou fakturaci

	GG013	Poplatek za mimořádný odečet
	GG014	Poplatek za služby operátora trhu
	GG015	Překročení denní rezervované kapacity
	GG016	Sleva povodně
	GG017	Sleva přerušení
	GG018	Stálý měsíční plat za přistavenou kapacitu
	GG019	Záloha

Tabulka 116: Element BillingItem

Element	Popis
BaseItemDetail	Detail základu položky – obsahuje předmět položky – popis, množství, měrnou jednotku. Číselník měrných jednotek bude rozšířen o m ³ a kWh/m ³
PricingDetail	Detail ocenění položky – obsahuje jednotkovou cenu, položky daně, celkovou cenu položku. (Položky daně nebudou vyplněné v případě, kdy je daň vyčíslena celkově).
ItemDates	Data vztahující se k položce due-date - Datum splatnosti – použije se pro předpis zálohy payment-date – Datum platby – použije se pro zúčtované zálohy billing-period-from – Začátek zúčtovacího období billing-period-to – Konec zúčtovacího období - použije se pro specifikaci zúčtovacího období, např. u předpisu záloh aj.

Tabulka 117: BillingItem – dílčí elementy

13.3.4 SumItem - Data souhrnné dokladu

Element item má atributy:

Atribut	Popis
item-type	Typ položky – aktuálně na úrovni souhrnné položky dokladu identifikován pouze typ – „Regulované služby – celkově“. Tento typ se použije i pro předpis záloh, zúčtování zálohy, položky daňového dokladu pro přijaté platby.

Tabulka 118: Element SumItem

Data položky jsou členěna do následujících elementů.

Element	Popis
BaseItemDetail	Detail základu položky – obsahuje předmět položky – popis, (případně i množství, měrnou jednotku – zde to není obvykle relevantní)
SumItemPrice	Cena – hodnota bez daně (<i>NetValue</i>), daň (<i>Tax</i>), hodnota s daní (<i>GrossValue</i>)

Tabulka 119: SumItem – dílčí elementy

13.3.5 PDTBlock - blok informací vztažených k OPM

U PDTBlock bude mít tyto atributy:

Atribut	Popis
PDT-id	ID OPM (EIC)
Premise-id	Id místa spotřeby, nepovinný atribut
Rate	Sazba – bude nastaven jako nepovinný
TDD-class	Třída TDD
Cons-band	Spotřeba pro zařazení do pásma
DGI-id	Číslo dokladu dílčí faktury

Tabulka 120: Element PDTBlock

Dále element obsahuje tyto elementy:

- Adresní údaje – element Address
- Seznam položek zúčtování OPM – element ListOfBillingItems
- Údaje o majiteli / odběrateli - element Party
- Poznámka – PDTBlockNote

V rámci jednoho PDTBlock je možné uvést opakovaně element ListOfBillingItems, přičemž každý blok bude označen jinou kategorií (items-category).

Pro položky zúčtování se uvede items-category = INV, pro zúčtované zaplacené zálohy pak items-category=BBA. U zúčtovaných zaplacených záloh za OPM je pak možné uvést hodnotu celkové zálohy za OPM v rámci ListOfBillingItemsSubTotal (element BillingItem nebude uveden). Takto je možné sestavit seznam zaplacených záloh a fakturovaných částek podle OPM. (EIC / Fakturovaná částka / Zaplacená záloha).

13.4 Kontroly elektronické faktury v CDS

Při zpracování zprávy CDSGASINVOICE v CDS jsou provedeny následující kontroly:

1. Kontrola jedinečnosti dokladu

V případě opakovaného příjmu zprávy se shodnými atributy DOC-TYPE/DOC-ID/DOC-VER/DOC-ATN bude zpráva odmítnuta.

2. Kontrola kompletnosti

Při příjmu každé zprávy je provedena kontrola, zda je již kompletní seznam příloh k hlavnímu dokladu. V obou případech je o výsledku kontroly vygenerována zpráva RESPONSE, která je odeslána odesílateli i příjemci.

3. Kontrola kompletnosti výčtu OPM v elektronické faktuře proti přijatým POF na OPM

Pro zprávy CDSGASINVOICE se provede kontrola bloku OPM (v XML *ListOfPDTBlocks*) proti seznamu obdržených zpráv POF. Výsledkem kontroly je informace, zda ke každému OPM v elektronické faktuře

existuje v systému CDS zpráva POF s uvedeným identifikátorem čísla dokladu dílčí faktury (CDSGASPOF- head/attributes/number)

4. Kontrola zúčtované částky pro jednotlivá OPM vůči POF

Pro každý blok OPM se provede pro vybrané typy položek kontrola zúčtovaných celkových částek (*BillingItem PricingDetail NetValue value*) proti částkám v POF.

5. Kontrola na vyplnění elementu party v případě, kdy se jedná o daňový doklad (Tax relevancy =“YTN“)

Kontroly CDSGASINVOICE vůči POF
na OTE

			Kontrola částky			Kontrola hodnoty	
Položka (BillingItem / item-type)	Popis	POF	Kontrola	Pole CDSGASINVOICE	Pole CDSGASPOF	Kontrola	Pole CDSGASINVOICE
NA	Číslo faktury	A, B, C, CM				X	ListOfPDTBlocks / PDTBlock / DGI-id
NA	Označení předávacího místa	A, B, C, CM				X	ListOfPDTBlocks / PDTBlock / PDT-id
NA	Fakturační období od	A, B, C, CM				X	DocHeader / DocDates / invoicing-period-start
NA	Fakturační období do	A, B, C, CM				X	DocHeader / DocDates / invoicing-period-end
NA	Celková částka bez DPH	A, B, C, CM	X	ListOfBillingItemsSubTotal / ItemNetValue / value	head / priceTotal		
NA	Celková částka s DPH	A, B, C, CM	X	ListOfBillingItemsSubTotal / ItemGrossValue / value	head / priceTotalDph		

13.5 Předávání výsledků kontrol pomocí RESPONSE

V případě, že provedení výše uvedených kontrol nezjistí chybu, bude odesílateli (PDS) i příjemci (obchodník) zaslána

- Zpráva typu GASRESPONSE s msg code GP8, s druhem odpovědi Přijato bez výhrad (*Reason type = A03*).

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

Verze dokumentu:
ECF1854

V případě, že provedení výše uvedených kontrol zjistí chybu, bude odesílateli (PDS) i příjemci (obchodník) zaslána

- Zpráva typu GASRESPONSE s msg code GP8, s druhem odpovědi Přijato s výhradou (*Reason type = A04*). Pro každé OPM, u kterého byla identifikována chyba bude ve zprávě vyplněn jeden element Reason. ID OPM bude uvedeno atributu OPM-id (*Reason OPM-id*).

13.6 Dotaz na elektronickou fakturu

Dotaz na elektronickou fakturu se zasílá pomocí zprávy CDSGASREQ, msg code GP9.

Pro specifikaci dotazu je možné použít následující atributy v elementu Location:

Atribut	Popis
inv-sender	Odesílatel elektronické faktury (EAN 13)
inv-type	Typ dokladu elektronické faktury - vyhledá doklad podle atributu CDSGASINVOICE / DocumentEnvelope / Document / doc-type
inv-doc-id	Číslo dokladu elektronické faktury - vyhledá doklad podle atributu CDSGASINVOICE / DocumentEnvelope / Document / doc-id

Tabulka 121: Atributy elementu Location

Dotaz vrací všechny zasláné doklady (dle výběrových kritérií) v jednotlivých verzích.

13.7 Elektronická faktura (XML) OTE

Daňové doklady týkající se plynu vystavené OTE jsou zasílány účastníkům ve formátu CDSGASINVOICE. Struktura i obsah faktur je stejný jako nyní (nyní se pro všechny faktury bez rozdílu komodity používá CDSINVOICE).

Příloha I Přehled zpráv

Kód	Popis	Směr	Referenční zpráva	Odesílatel	Příjemce
GA1	Žádost o změnu dodavatele	Vstup		RUT	CDS
GA2	Potvrzení přijetí/odmítnutí žádosti o změnu dodavatele (v případě, že není požadována odpověď tak pouze v případě, že je požadována)	Výstup	GA0	CDS	RUT
GA3	Opis žádosti o změnu dodavatele	Výstup	GA0	CDS	RUT
GA4	Zpráva o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	Vstup		PPS / PDS	CDS
GA5	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	Výstup	GA3	CDS	PDS/PPS
GA6	Opis zprávy o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	Výstup	GA3	CDS	SZ, PPS/PDS
GA7	Žádost o pokračování dodávek plynu v odběrném místě	Výstup		CDS	Dod, SZ
GA8	Požadavek na pozastavení procesu změny dodavatele	Vstup		Dod.	CDS
GA9	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s požadavkem na pozastavení procesu změny dodavatele	Výstup	GA7	CDS	Dod.
GAA	Opis zprávy s požadavkem na pozastavení procesu změny dodavatele	Výstup	GA7	CDS	Dod, SZ
GAB	Potvrzení/odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	Vstup		SZ	CDS
GAC	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s potvrzením/odmítnutím přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	Výstup	GAA	CDS	SZ
GAD	Opis potvrzení/odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	Výstup	GAA	CDS	PPS / PDS, SZ, Dod.
GAE	Potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele	Vstup		Dod.	CDS
GAF	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s potvrzením souhlasu zákazníka se změnou dodavatele	Výstup	GAE	CDS	PPS / PDS, SZ, Dod.

GAG	Opis potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele	Výstup	GAE	CDS	PPS / PDS, SZ, Dod.
GAH	Potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek plynu v odběrném místě stávajícím dodavatelem a jeho subjektem zúčtování	Vstup		SZ, Dod.	CDS
GAI	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy potvrzením/zamítnutím pokračování dodávek plynu v odběrném místě	Výstup	GAH	CDS	SZ, Dod.
GAJ	Opis potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek plynu v odběrném místě stávajícím dodavatelem a jeho subjektem zúčtování	Výstup	GAH	CDS	PPS / PDS, SZ, Dod.
GAK	Výsledky posouzení žádosti o změnu dodavatele	Výstup		CDS	PPS / PDS, SZ, Dod.
GAL	Žádost o změnu subjektu zúčtování na OPM	Vstup		SZ, Dod.	CDS
GAM	Odeslání potvrzení přijetí/odmítnutí žádosti o změnu subjektu zúčtování	Výstup	GAL	CDS	SZ, Dod.
GAN	Opis žádosti o změnu subjektu zúčtování	Výstup	GAL	CDS	SZ, Dod.
GAO	Schválení/zamítnutí žádosti o změnu subjektu zúčtování ze strany subjektu zúčtování	Vstup		SZ	CDS
GAP	Odeslání potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy žádosti o změnu subjektu zúčtování ze strany subjektu zúčtování	Výstup	GAO	CDS	SZ
GAQ	Opis schválení/zamítnutí žádosti o změnu subjektu zúčtování ze strany subjektu zúčtování	Výstup	GAO	CDS	SZ
GAR	Požadavek na zaslání stavu změny dodavatele	Vstup		RUT	CDS
GAS	Potvrzení/chyba v požadavku na výpis deníku změny dodavatele	Výstup	GAR	CDS	RUT
GAT	Výsledky posouzení žádosti o změnu dodavatele	Výstup	GAR	CDS	RUT
GAU	Informace o nedostatečném finančním zajištění RÚT na OPM	Výstup		CDS	RUT
GAV	Informace o nezajištění dodávky z důvodu nedokončené změny dodavatele	Výstup		CDS	RUT

GAW	Informace o nezajištění dodávky nebo převzetí odpovědnosti za odch. na OPM	Výstup		CDS	RUT
GAX	Informace o nezajištění převzetí odpovědnosti za odchylku na OPM	Výstup		CDS	RUT
GAZ	Informace o uzamčení RÚT na OPM	Výstup		CDS	RUT
GBA	Žádost o prodloužení/zkrácení dodávky stávajícím dodavatelem	Vstup		RUT	CDS
GBB	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s žádostí o prodloužení/zkrácení dodávky stávajícím dodavatelem	Výstup	GBA	CDS	RUT
GBC	Opis žádost o prodloužení/zkrácení dodávky stávajícím dodavatelem	Výstup	GBA	CDS	RUT
GBD	Souhlas s převzetím odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky	Vstup		Dod.	CDS
GBE	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy se souhlasem s převzetím odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky	Výstup	GBD	CDS	Dod
GBF	Opis souhlasu s převzetím odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky	Výstup	GBD	CDS	RUT
GC1	Založení/aktualizace reklamace	Vstup		RUT	CDS
GC2	Přijetí/chyba zaslané reklamace	Výstup	GC1	CDS	RUT
GC3	Opis reklamace	Výstup	GC1	CDS	RUT
GC4	Dotaz na data reklamace	Vstup		RUT	CDS
GC5	Přijetí/chyba v dotazu na data reklamace	Výstup	GC4	CDS	RUT
GC6	Opis reklamace	Výstup	GC4	CDS	RUT
GC7	Zprávy OTE	Výstup		CDS	RUT
GC8	Dotaz na zprávy OTE	Vstup		RUT	CDS
GC9	Potvrzení / Chyba v dotazu na zprávy OTE	Výstup	GC8	CDS	RUT
GCA	Opis zpráv OTE	Výstup	GC8	CDS	RUT
GI1	Dotaz na data předběžné odchylky	Vstup		SZ	CDS
GI2	Potvrzení / Chyba v dotazu na data předběžné odchylky	Výstup	GI1	CDS	SZ
GI3	Dotaz na předběžný rozdíl alokací	Vstup		SZ	CDS
GI4	Potvrzení / Chyba v dotazu na předběžný rozdíl alokací	Výstup	GI3	CDS	SZ
GI5	Dotaz na data skutečné odchylky	Vstup		SZ	CDS

GI6	Potvrzení / Chyba v dotazu na data skutečné odchylky	Výstup	GI5	CDS	SZ
GI7	Dotaz na skutečný rozdíl alokací	Vstup		SZ	CDS
GI8	Potvrzení / Chyba v dotazu na skutečný rozdíl alokací	Výstup	GI7	CDS	SZ
GI9	Dotaz na mimotoleranční odchylky	Vstup		SZ	CDS
GIA	Potvrzení / Chyba v dotazu na mimotoleranční odchylky	Výstup	GI9	CDS	SZ
GIB	Dotaz na opravné odchylky	Vstup		SZ	CDS
GIC	Potvrzení / Chyba v dotazu na opravné odchylky	Výstup	GIB	CDS	SZ
GID	Dotaz na data převzatých předběžných odchylek	Vstup		SZ	CDS
GIE	Potvrzení / Chyba v dotazu na data převzatých předběžných odchylek	Výstup	GID	CDS	SZ
GIF	Dotaz na data převzatých skutečných odchylek	Vstup		SZ	CDS
GIG	Potvrzení / Chyba v dotazu na data převzatých skutečných odchylek	Výstup	GIF	CDS	SZ
GIH	Dotaz na data převzatých závěrečných odchylek	Vstup		SZ	CDS
GII	Potvrzení / Chyba v dotazu na data převzatých skutečných odchylek	Výstup	GIH	CDS	SZ
GIJ	Dotaz na závěrečný rozdíl alokací	Vstup		SZ	CDS
GIK	Potvrzení / Chyba v dotazu na závěrečný rozdíl alokací	Výstup	GIJ	CDS	SZ
GL1	Dotaz na data alokací	Vstup		RUT	CDS
GL2	Potvrzení / Chyba v dotazu na data alokací	Výstup	GL1	CDS	RUT
GL3	Dotaz na data rezervované kapacity	Vstup		RUT	CDS
GL4	Potvrzení / Chyba v dotazu na data rezervované kapacity	Výstup	GL3	CDS	RUT
GM1	Požadavek na skutečné hodnoty (intervalové měření)	Vstup		RUT	CDS
GM2	Potvrzení / Chyba v požadavku na skutečné hodnoty (intervalové měření)	Výstup	GM1	CDS	RUT
GM3	Požadavek na náhradní hodnoty (intervalové měření)	Vstup		RUT	CDS

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016Document name:
CDS PlynVerze dokumentu:
ECF1854

GM4	Potvrzení / Chyba v požadavku na náhradní hodnoty (intervalové měření)	Výstup	GM3	CDS	RUT
GM5	Požadavek na změnu akumulace	Vstup		RUT	CDS
GM6	Potvrzení / Chyba v požadavku na změnu akumulace	Výstup	GM5	CDS	RUT
GM7	Požadavek na skutečné hodnoty (neintervalové měření)	Vstup		RUT	CDS
GM8	Potvrzení / Chyba v požadavku na skutečné hodnoty (neintervalové měření)	Výstup	GM7	CDS	RUT
GM9	Požadavek na plánovaný odhad roční spotřeby	Vstup		RUT	CDS
GMA	Potvrzení / Chyba v požadavku na plánovaný odhad roční spotřeby	Výstup	GM9	CDS	RUT
GMB	Požadavek na spalné teplo	Vstup		RUT	CDS
GMC	Potvrzení / Chyba v požadavku na spalné teplo	Výstup	GMA	CDS	RUT
GMD	Požadavek na distribuční kapacitu	Vstup		RUT	CDS
GME	Potvrzení / Chyba v požadavku na distribuční kapacitu	Výstup	GMC	CDS	RUT
GMF	Požadavek na přepravní kapacitu	Vstup		RUT	CDS
GMG	Potvrzení / Chyba v požadavku na přepravní kapacitu	Výstup	GME	CDS	RUT
GMH	Požadavek na skutečné vlastní ztráty	Vstup		RUT	CDS
GMI	Potvrzení / Chyba v požadavku na skutečné vlastní ztráty	Výstup	GMG	CDS	RUT
GMJ	Požadavek na plánované vlastní ztráty	Vstup		RUT	CDS
GMK	Potvrzení / Chyba v požadavku na plánované vlastní ztráty	Výstup	GMI	CDS	RUT
GML	Dotaz na agregované hodnoty za SZ	Vstup		RUT	CDS
GMM	Potvrzení / Chyba v dotazu na agregované hodnoty za SZ	Výstup	GML	CDS	RUT
GMN	Dotaz na data za DS členěná na A, B, C, CM	Vstup		RUT	CDS
GMO	Potvrzení / Chyba v dotaz na data za DS členěná na A, B, C, CM	Výstup	GMN	CDS	RUT
GMP	Dotaz na sumární hodnoty za SZ v členění na A, B, C, CM	Vstup		RUT	CDS

GMQ	Potvrzení / Chyba v dotaz na sumární hodnoty za SZ v členění na A, B, C, CM	Výstup	GMP	CDS	RUT
GMR	Dotaz na sumární hodnoty za SZ a síť v členění na A, B, C, CM	Vstup		RUT	CDS
GMS	Potvrzení / Chyba v dotaz na sumární hodnoty za SZ a síť v členění na A, B, C, CM	Výstup	GMR	CDS	RUT
GMT	Dotaz na denní hodnoty měření C	Vstup		RUT	CDS
GMU	Potvrzení / Chyba v dotazu na denní hodnoty měření C	Výstup	GMT	CDS	RUT
GMV	Dotaz na měsíční hodnoty měření C	Vstup		RUT	CDS
GMW	Potvrzení / Chyba v dotazu na plánovanou měsíční spotřebu	Výstup	GMV	CDS	RUT
GMX	Dotaz na denní hodnoty CM	Vstup		RUT	CDS
GMY	Potvrzení / chyba v dotazu na denní hodnoty CM	Výstup	GMX	CDS	RUT
GN1	Dotaz na nominace daného SZ všech typů	Vstup		SZ	CDS
GN2	Potvrzení / chyba v dotazu na nominace daného SZ	Výstup	GE1	CDS	SZ
GN3	Dotaz na všechny nominace přepravy	Vstup		PPS	CDS
GN4	Potvrzení / chyba v dotazu na všechny nominace přepravy	Výstup	GE3	CDS	PPS
GN5	Dotaz na všechny nominace distribuce k danému PDS	Vstup		PDS	CDS
GN6	Potvrzení / chyba v dotazu na všechny nominace distribuce k danému PDS	Výstup	GE5	CDS	PDS
GN7	Dotaz na všechny nominace uskladnění k danému PPZP	Vstup		PPZP	CDS
GN8	Potvrzení / chyba v dotazu na všechny nominace uskladnění k danému PPZP	Výstup	GE7	CDS	PPZP
GN9	Dotaz na číselník shipper kódů	Vstup		PDS PPS	CDS
GNA	Potvrzení / chyba v dotazu na číselník shipper kódů	Výstup	GE9	CDS	PPS PDS
GP1	POF data pro fakturaci distribuce	Vstup		PDS	OTE
GP2	Potvrzení přijetí / Chyba ve zprávě dat pro fakturaci distribuce (POF)	Vstup	GP1	CDS	PDS

GP3	Opis dat (na Dodavatele / SZ)	Vstup	GP1	CDS	Dod. / SZ
GP4	Dotaz na data pro fakturaci distribuce (POF)	Vstup		RUT	CDS
GP5	Potvrzení přijetí / Chyby v dotazu na data pro fakturaci distribuce (POF)	Výstup	GP4	CDS	RUT
GP6	Zpráva s daty pro fakturaci distribuce (POF)	Výstup	GP4	CDS	RUT
GP7	Elektronická agregovaná faktura	Vstup		PPS/PDS	CDS
GP8	Odpověď na elektronickou agregovanou fakturu	Výstup	GP7	CDS	RUT
GP9	Dotaz na elektronickou agregovanou fakturu	Vstup		RUT	CDS
GPA	Odpověď na dotaz na elektronickou agregovanou fakturu	Výstup	GP9	CDS	RUT
GPC	Dotaz na doručení elektronické agregované faktury	Vstup		PPS/PDS	CDS
GPD	Odpověď na dotaz na doručení elektronické agregované faktury	Výstup	GPC	CDS	PPS/PDS
GPE	Doručení elektronické agregované faktury	Výstup	GPC	CDS	PPS/PDS
GR1	Požadavek na registraci / aktualizaci OPM	Vstup		PPS / PDS	CDS
GR2	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s požadavkem na registraci / aktualizaci OPM	Výstup	GR1	CDS	PDS / PPS
GR3	Opis zprávy s požadavkem na registraci / aktualizaci OPM	Výstup	GR1	CDS	PDS / PPS
GR4	Požadavek na data OPM	Vstup		PS	CDS
GR5	Potvrzení přijetí/odmítnutí zprávy s požadavkem na data OPM	Výstup	GR4	CDS	PS
GR6	Opis zprávy s požadavkem na data OPM	Výstup	GR4	CDS	PS
GR7	Informace o aktivaci DPI	Výstup		CDS	PS
GR8	Informace o ukončení OPM	Výstup		CDS	PS
GR9	Informace o změnách na OPM	Výstup		CDS	PS
GRE	Požadavek na zkrácený výpis OPM dle služby	Vstup		PS	CDS
GRF	Potvrzení/chyba v požadavku na zkrácený výpis OPM dle služby	Výstup	GRE	CDS	PS

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016Document name:
CDS PlynVerze dokumentu:
ECF1854

GRG	Výpis OPM dle služby	Výstup	GRE	CDS	PS
GRX	Požadavek na ukončení platnosti OPM	Vstup		PPS PDS /	CDS
GRY	Potvrzení / chyba v požadavku na ukončení platnosti OPM	Výstup	GRX	CDS	PDS PPS /
GRZ	Opis dat OPM	Výstup	GRX	CDS	PDS PPS /
GT1	Požadavek na data normálních a skutečných klimatických podmínek (teplot)	Vstup		RUT	CDS
GT2	Potvrzení / Chyba v požadavku na data normálních a skutečných klimatických podmínek (teplot)	Výstup	GT1	CDS	RUT
GT3	Požadavek na data TDD	Vstup		RUT	CDS
GT4	Potvrzení / Chyba v požadavku na data TDD	Výstup	GT3	CDS	RUT
GT5	Požadavek na data korekčního koeficientu na teplotu	Vstup		RUT	CDS
GT6	Potvrzení / Chyba v požadavku na data korekčního koeficientu na teplotu	Výstup	GT5	CDS	RUT
GT7	Dotaz na zbytkové diagramy	Vstup		RUT	CDS
GT8	Potvrzení / Chyba v dotazu na zbytkové diagramy	Výstup	GT7	CDS	RUT
GT9	Dotaz na odhadnutý diagram odběru skupiny OPM(C, CM)	Vstup		RUT	CDS
GTA	Potvrzení / Chyba v dotaz na odhadnutý diagram odběru skupiny OPM(C, CM)	Výstup	GT9	CDS	RUT
GTB	Dotaz na výsledek clearing za OPM	Vstup		RUT	CDS
GTC	Potvrzení / Chyba v dotazu na výsledek clearing za OPM	Výstup	GTB	CDS	RUT
GTD	Dotaz na OPM vstupující do clearing	Vstup		RUT	CDS
GTE	Potvrzení /chyba dotazu na OPM vstupující do clearing	Výstup	GTD	CDS	RUT
GTP	Příjem teplot	Vstup		CHMU	CDS
GTR	Potvrzení / Chyba při příjmu teplot	Výstup	GTP	CDS	CHMU
GX1	Žádost o předání dat asynchronních požadavků	Vstup		RUT	CDS

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016Document name:
CDS PlynVerze dokumentu:
ECF1854

GX2	Chyba/potvrzení při zaslání požadavku na předání výstupních dat	Výstup	GX1	CDS	RUT
GX5	Potvrzení doručení nebo chybový kód a reference na původní zprávu	Vstup		RUT	CDS
GX6	Potvrzení doručení nebo chybový kód a reference na původní zprávu	Výstup		CDS	RUT

Příloha II Seznam chybových zpráv odesílaných z CS OTE

Kód	Text zprávy
G00000	Interní chyba při zpracování zprávy.
G00001	Nebyla nalezena žádná data.
G00002	Dokument & verze &: Přijato & příloh z &.
G00003	Zpráva č. & byla v pořádku přijata
G00004	Již je přijat dok. typu & ID & verze & příl. &.
G00005	Dokument &: nesouhlasí celková částka bez DPH (OPM &: & x &)
G00006	Korektně přijat požadavek
G00007	OPM &1: ukončena změna do minulosti.
G00008	Zpráva č. & byla odmítnuta
G00009	Zpráva č. & byla přijata s výhradou
G00010	Na OPM & v období & - & negativní kontrola oprávnění (RÚT &).
G00011	OPM & neexistuje.
G00012	Chyba v dotazu - není zadaná verze
G00013	Obchodní den & je uzavřen pro reg. OPM &.
G00014	OPM & nebude registrováno. Chyba v parametrech registrace.
G00015	Pro OPM &1 žádná data nenalezena.
G00016	Na OPM & není v obd. & - & dodav. &.
G00017	OPM & k zadanému intervalu & - & neexistuje.
G00018	Zpráva je příliš velká (&1 seg., max. &2), omezte rozsah dotazu.
G00019	Faktura číslo & pro OPM & s interním ID & byla stornována.
G00020	Nedodržení termínu pro zaslání zprávy, žádost byla přijata &1
G00021	WORKFLOW ID &1 není ve statusu ANP - Přijato
G00022	OPM &1 v CDS nenalezeno
G00023	Obchodní den &1 je již pro zaslání zprávy uzavřen.
G00024	Pro OPM &1 je již aktivní jiný požadavek na změnu dodavatele, ID &2
G00025	OPM & úspěšně registrováno.
G00026	OPM &: hodnota atributu & nebude uložena.
G00028	OPM & nebylo registrováno. Bližší informace v logu.

G00029	Dokument & verze &: Přijato & příloh, chybí hlavní dokument.
G00030	Pro workflow &1 již existuje akce typu &2
G00031	Zaslaná akce &1 není relevantní pro SZD s důvodem &2.
G00032	OPM &: Povinný parametr & je prázdný.
G00033	Zadaná síť &1 není definovaná v systému
G00034	Na OPM &1 je od &2 přiřazen jiný dod.
G00035	Ve zprávě je povolena právě jedna aktivita, nalezeno &1
G00036	Zpráva je příliš velká (&1 opm, max. &2), omezte rozsah dotazu.
G00037	Odesílatel &(&) není registrován v CDS.
G00038	Nový dodavatel &1 je již dodavatelem na OPM &2
G00039	Liší se ID žadatele &1 a ID nového dodavatele &2
G00040	Číslo EAN OPM &1 chybí nebo je ve špatném formátu
G00041	Faktura číslo & pro OPM & nenalezena.
G00042	OPM & nelze zpětně měnit neexistující OPM
G00043	RÚT &1 není v zadaném období (&2-&3) poskytovatel služby &4
G00043	RÚT &1 není v zadaném období (&2-&3) poskytovatel služby &4
G00044	Ve zprávě není uveden důvod SZD.
G00045	Starý dodavatel (&1) neodpovídá odesílateli zprávy (&2)
G00046	Odhad spotřeby musí být záporný nebo nulový.
G00047	Pro rok &1 a měsíc &2 ještě neproběhl clearing.
G00048	ID zprávy & není unikátní.
G00049	U lokality &1 je datum od větší než datum do
G00050	Atribut Typ smlouvy není vyplněn
G00051	Nalezeno více zpráv k ID dokladu &, bude kontrolována nejvyšší verze.
G00052	Datum od &1 v pož. na zm. dodavatele nesmí být později než 4 měsíce
G00053	Chyba časového intervalu v požadavku OPM &1
G00054	OPM &1 v CDS nenalezeno pro období &2 - &3
G00055	Nový dodavatel (&1) neodpovídá odesílateli zprávy (&2)
G00056	Nezadán odhad roční spotřeby pro OPM &.
G00057	Rezervovaná kapacita musí být záporná.
G00058	Pro akci & je vyžadován důvod provedení akce.

G00059	Na OPM &1 již končí ke dni &2 dodavatel &3.
G00060	Na OPM &1 je dodavatel &4 pouze v období &2 - &3.
G00061	OPM &: Hodnota & pro parametr & není podporována.
G00062	Pro WF &1 nebyla přij.akce typu CNR nebo CRD nebo IRD. Zpráva odmítnuta.
G00063	OPM &1 neodpovídá formátu EIC kódu.
G00064	Ve zprávě nesmí být uveden důvod změny dodavatele.
G00065	Na OPM &1 nekončí dodavatel &2 ke dni &3.
G00066	Hodnota Typu smlouvy ze vst.zprávy je odlišná od hodnoty z WORKFLOW ID &1
G00067	POF k číslu dokladu & nenalezen.
G00068	Původní faktura pro opravu &1 nenalezena.
G00069	Chybný počet zaslaných RÚT pro roli &1
G00070	Není možné stanovit distributora
G00071	OPM &: Parametr & není povolen.
G00072	OPM EIC &1 není na období od &2 do &3 registrováno v CDS
G00073	Odesílatel nemá oprávnění k provedení akce na OPM &1
G00074	Odstoupení od smlouvy dle § 11a odst. 2 EZ není možné.
G00075	Hodnota Důvod zm.dod. ze vs.zprávy je odlišná od hodnoty z WORKFLOW ID &1
G00076	Na OPM &1 je od &2 přiřazen jiný dod. s nemožností odstoupení od sml.
G00077	Hodnota Typu zm.dod. ze vst.zprávy je odlišná od hodnoty z WORKFLOW ID &1
G00078	Atribut WORKFLOW ID &1 není vyplněn
G00079	Datum do u lokality &1 má nesprávný formát (RRRRMMDD) nebo chybí
G00080	Faktura číslo & pro OPM & již byla stornována.
G00081	Uživatel & nemá dostatečná přístupová práva pro zprávu &.
G00082	OPM &: Síť & v systému neexistuje.
G00083	Různé ID sítě u již existujícího OPM &.
G00084	Nezadána třída TDD pro OPM &.
G00085	Nový SZ (&1) neodpovídá odesílateli zprávy (&2)
G00086	Odesílatel zprávy musí být dodavatel na OPM &1
G00087	Na OPM &1 není v období &2 - &3 SZ &4
G00088	Odesílatel zprávy &1 je různý od SZ &2
G00089	Požadovaný objekt je momentálně blokován uživatelem &

G00090	Hodnoty období ze vst.zprávy jsou odlišné od hodnot z WORKFLOW ID &1
G00091	Není vyplněn nový subjekt zúčtování.
G00092	Pro OPM & nelze ke dni & jednoznačně určit subjekt zúčtování.
G00093	Na OPM &1 nelze k datu &2 zaslat RZD.
G00094	Neidentifikovatelné WORKFLOW ID &1
G00095	Nepovolená kombinace Kódu zprávy &1, typ zm.dod. &3 a Typu akce &2.
G00096	V období & - & nebylo provedeno zúčtování verze &.
G00097	Nenalezeno sumární OPM v síti & v intervalu & - &.
G00098	Segment &1:Čas pole &2 s hodnotou &3 není platný
G00099	Segment &1:Pole &2 má iniciální hodnotu
G00100	OPM &: Odečet musí být vyplněn.
G00101	Nezadána síť pro OPM &.
G00102	Nezadán poskytovatel měřených dat pro OPM &.
G00103	Neexistuje třída TDD &.
G00104	Požadovaný čas.interval přesahuje platnost OPM &1 - &2
G00105	Interval pro OPM v síti LDS nesmí přesáhnout období jednoho měsíce
G00106	DUF obsahuje duplicitní časové záznamy.
G00107	U OPM &1 proběhla &2 změna dod. Očekáván samostatný DÚF za každé období.
G00108	Na OPM &2 chybí měření.
G00109	Objekt s Ext_UI & je blokován, opakujte akci později
G00110	Kontrola oprávnění od &1 do &2 neprošla. Data OPM & nebudou zpracována.
G00111	Nalezeno & záznamů odpovídajících vstupním podmínkám.
G00112	Interval dotazu &1 - &2 přesahuje maximální povolenou délku &3 dní.
G00113	Ve zprávě není uveden příznak oprávnění zákazníka odstoupit od smlouvy.
G00114	Hodnota OPM_ID ze vst.zprávy je odlišná od hodnoty z WORKFLOW ID &1
G00115	Pro daný druh OPM není změna dodavatele povolena
G00116	Pro SZD s důvodem S2 musí být OPM &1 v režimu DPI.
G00117	V průběhu workflow změny dodavatele došlo na OPM & ke změně dodavatele.
G00118	Zaslaná akce &1 s důvodem &2 není relevantní pro zp.uzavření smlouvy &3.
G00119	Na OPM &1 nelze provést prodloužení dodávky na období &2 - &3.
G00120	Příjemce el. fa. musí být obchodník nebo distributor.

G00121	'Datum od' je větší než 'Datum do'.
G00122	K & budou ukončeny všechny periodické dotazy, proveďte případně obnovu.
G00123	Důvod provedení akce & není podporován.
G00124	Pro typ smlouvy & lze poslat pouze akci & s důvodem zamítnutí &.
G00125	OPM &1 je v režimu DPI. Pro změnu dodavatele použijte SZD s důvodem S2.
G00126	OPM již existuje, nelze podat SZD R1.
G00127	Odesílatel &(&) není shodný s podpisem &(&).
G00128	OPM &1: Byl překročen termín pro zpracování, kontaktujte podporu OTE.
G00129	Překročen termín pro zpracování zprávy &1 (idoc &2, blok &3), OPM &4.
G00130	Neočekávaná chyba &1 při zakládání/změně kontaktu.
G00131	Pro opravnou fakturu nejsou vyplněna povinná pole (corReason, SCNumber).
G00132	Pro OPM &1 nenalezena žádná povolená role profilu
G00133	Pole PSC může obsahovat pouze numerické hodnoty.
G00134	Různé typy OM u již existujícího OPM &.
G00135	Kontrola předání odpovědnosti za odchylku SZ &1 (&2-&3) - proces ukončen
G00136	Číslo EAN ext_ui & pro OPM není ve správném tvaru nebo rozsahu pro síť.
G00137	Nelze změnit "datum od" existujícího OPM do minulosti.
G00138	Faktura číslo & je blokována.
G00139	V požadavku nalezeny různé verze (&1, &2). Požadavek odmítnut.
G00140	Atribut Typ smlouvy neobsahuje číselníkovou hodnotu
G00141	'Datum od' má nesprávný formát (RRRRMMDD) nebo chybí.
G00142	Delší interval dotazu než je povoleno (&1 dní, max. &2).
G00143	Zpětná změna OPM &1: chyba při ukládání operandu & v intervalu &2 - &3.
G00144	Datum od u lokality &1 má nesprávný formát (RRRRMMDD) nebo chybí
G00145	Není zadáno číslo opravné faktury.
G00146	Dokument & verze &: element ListOfItems musí být vyplněn.
G00147	Distributor (&1) neodpovídá odesílateli zprávy (&2)
G00148	Atribut Typ změny dodavatele není vyplněn
G00149	Odesílatel není poskytovatel žádné služby vyžadované pro kód zprávy &.
G00150	Chyba &3 při přiřazení služby &1 na OPM &2. Popis chyby viz dl.text
G00151	Na OPM &1 je od &2 přiřazen jiný SZ.

Seznam chybových zpráv odesílaných z Komunikačního serveru

Kód	Text zprávy
K00000	Interní chyba při zpracování zprávy.
K00001	Žádná zpráva nenalezena.
K00002	Komunikace potvrzena.
K00003	Odeslání testovací zprávy proběhlo v pořádku.
K00004	Požadavek byl přijat ke zpracování.
K00005	Zpráva odeslána do IMW, task &1.
K00006	Odeslání testovací zprávy se nezdařilo.
K00007	Odesílatel &1 nesouhlasí s podpisem &2 (&3).
K00008	Neznámý typ zprávy.
K00009	Zpráva obsahuje certifikát ze země mimo EU.

Příloha III Import certifikátů

Tato příloha popisuje způsob importu certifikátů pro zajištění zabezpečené komunikace se systémem CDS. Pro nastavení bezpečné komunikace prostřednictvím e-mailových zpráv je kromě zde uvedeného postupu importu certifikátů nutné nastavit i Outlook. K tomu je podrobný popis dostupný na www.ote-cr.cz v sekci Účastníci trhu/Registrace a smlouvy/Instalační postupy Logica.

Instalace certifikátů pro komunikaci s CDS

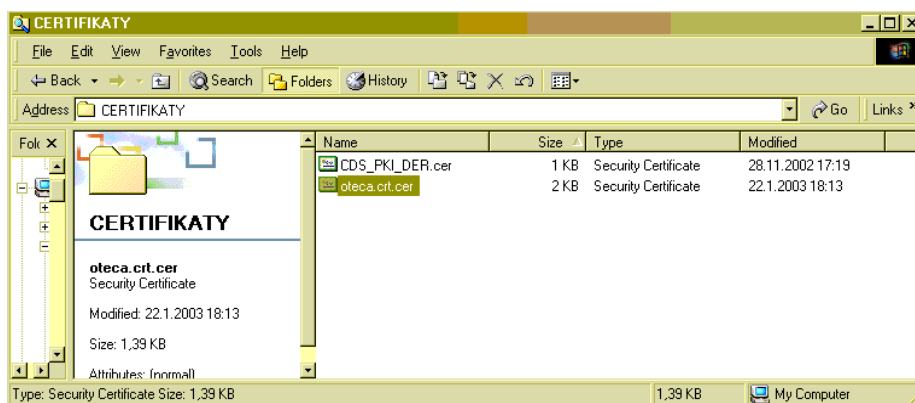
Pro komunikaci s CDS musí mít externí uživatel k dispozici 3 certifikáty:

1. certifikát příjemce (CDS)
2. certifikát certifikační autority pro ověření certifikátu příjemce
3. privátní certifikát externího uživatele.

Certifikát 1. a 2. externímu uživateli poskytne OTE. Privátní certifikát je uložen na kartě osoby pro vstup do systémů IS OTE a CDS přes web rozhraní.

Instalace certifikátů příjemce (CDS)

Externí uživatel obdrží od OTE 2 soubory s certifikáty (CDS, OTECA), které uloží na pevný disk počítače do libovolného adresáře. Potom je třeba provést instalaci těchto certifikátů do systému Windows, aby bylo možné provést jejich pozdější instalaci do aplikace MS Outlook pro zasílání elektronické pošty do systému CDS. Pokud má uživatel certifikát zakoupený od 1.CA, nainportuje ho stejným způsobem, navíc musí mít importován kořenový certifikát 1.CA – bližší info získá přímo od 1.CA při převzetí certifikátu.



Instalace se spustí dvojklikem myši na příslušný soubor, kterým se spustí průvodce instalací. Postup instalace je pro oba certifikáty shodný, v průvodci instalací se nechají přednastavené hodnoty. Nejprve se provede instalace certifikátu OTECA a potom certifikátu CDS. Dále je ukázka postupu instalace certifikátů.

Po dvojkliku na soubor se zobrazí informace o certifikátu a tlačítkem Install provedeme spuštění vlastní instalace.

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016

Document name:
CDS Plyn

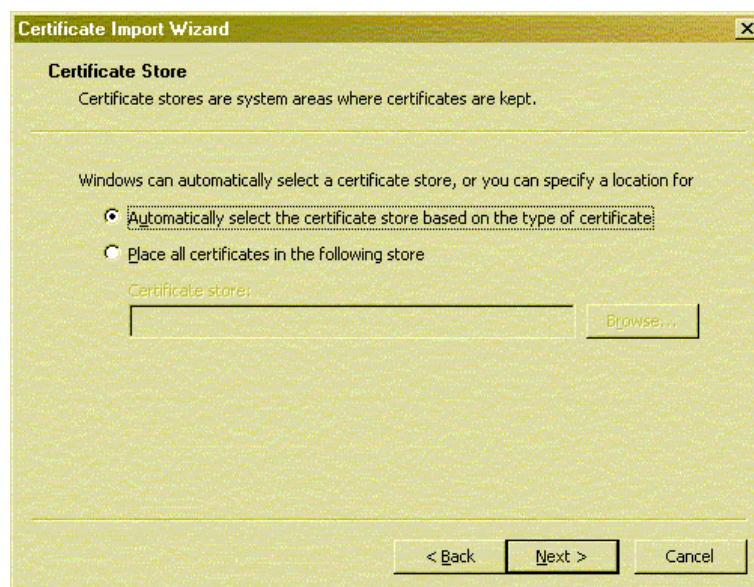
Verze dokumentu:
ECF1854



Na další obrazovce stiskneme Next (Pokračovat).



Ponecháme přednastavený automatický výběr místa pro uložení certifikátu v systému.



Po ukončení nastavení stiskneme Finish (Ukončit).



System by měl vrátit hlášení, že import proběhl úspěšně.

Export privátního certifikátu pro registraci v aplikaci MS Outlook

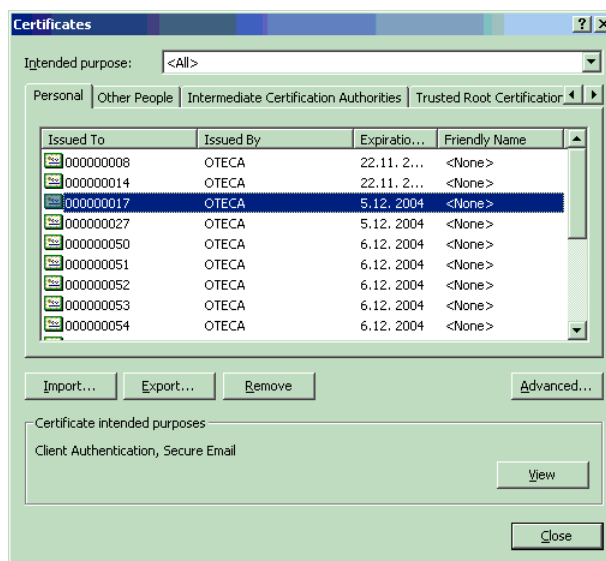
Privátní certifikát osoby je uložen na tokenu (popř. jiném zařízení) pro přístup do systému IS OTE a CDS přes web rozhraní. Tento certifikát je potřeba vyexportovat na pevný disk počítače pro pozdější instalaci do aplikace MS Outlook. Postup je stejný pro všechny HW prostředky s uloženým privátním certifikátem.

Postup exportu privátního certifikátu je následující:

1. zapojíme token do počítače
2. spustíme aplikaci MS Explorer
3. v menu vybereme Tools (Nástroje) – Internet Options (volby síť internet) a záložku Content (Obsah)



4. stiskneme tlačítko Certificates (certifikáty), objeví se seznam dostupných certifikátů



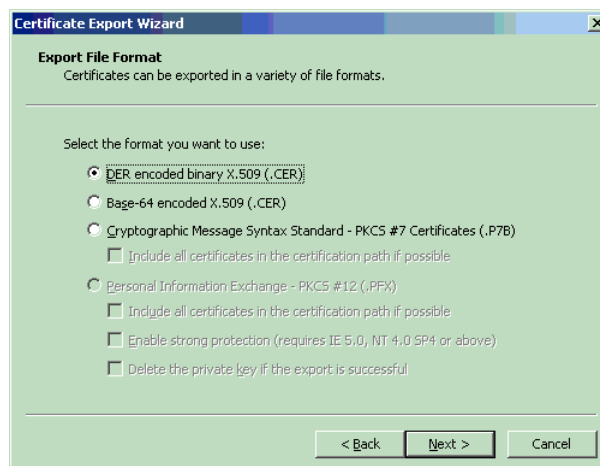
- vybereme myší číslo certifikátu dané osoby a stiskneme tlačítko Export, kterým se spustí průvodce exportem kde stiskneme tlačítko Next (pokračovat)



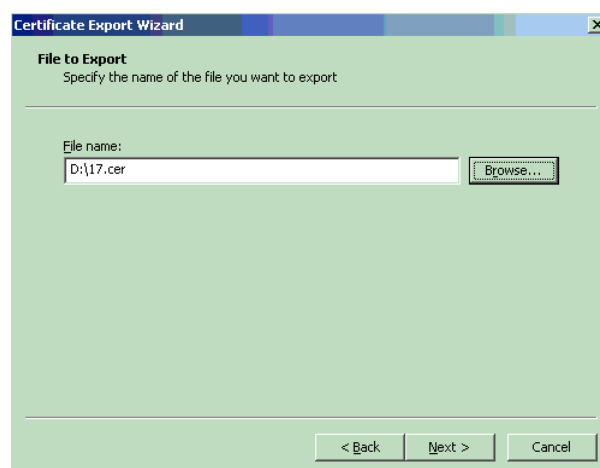
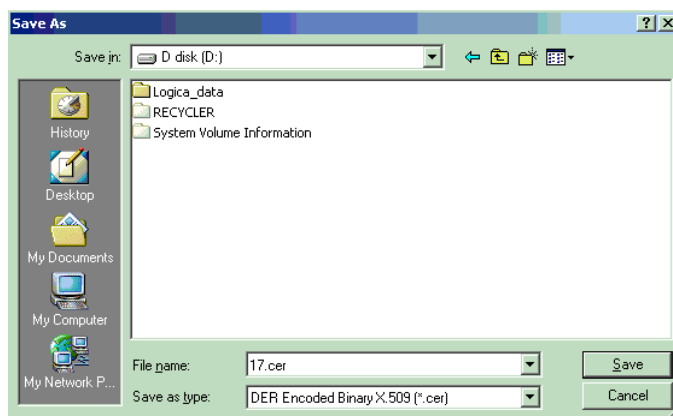
- na další obrazovce ponecháme volbu neexportovat privátní klíč (klíč je fyzicky uložen na tokenu a nelze ho exportovat, pouze odkaz na něj)



- na další obrazovce rovněž ponecháme přednastavenou 1. volbu formátu pro uložení - DER_Encoded



8. na další obrazovce zadáme adresář a jméno souboru pro uložení certifikátu - volba Browse (Procházet)



9. po stisknutí tlačítka Next (Pokračovat) se zobrazí souhrnná informace o exportu a po stisknutí tlačítka Finish by měl systém zobrazit informaci o úspěšném exportu.



Příloha IV Přehled oprávnění k jednotlivým zprávám

Kód	Popis	Služba	Další podmínky
GA1	Žádost o změnu dodavatele	Všichni RÚT	
GA4	Zpráva o možnosti rezervace distribuční nebo přepravní kapacity	101 Dodavatel primární 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GA8	Požadavek na pozastavení procesu změny dodavatele	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování	
GAB	Potvrzení/odmítnutí přiřazení odpovědnosti za odchylku za dané odběrné místo	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování	
GAE	Potvrzení souhlasu zákazníka se změnou dodavatele	101 Dodavatel primární	
GAH	Potvrzení/zamítnutí pokračování dodávek plynu v odběrném místě stávajícím dodavatelem a jeho subjektem zúčtování	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování	
GAL	Žádost o změnu subjektu zúčtování na OPM	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování	
GAO	Schválení/zamítnutí žádosti o změnu subjektu zúčtování ze strany subjektu zúčtování	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování	
GAR	Požadavek na zaslání stavu změny dodavatele	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GBA	Žádost o prodloužení/zkrácení dodávky stávajícím dodavatelem	101 Dodavatel primární	
GBD	Souhlas s převzetím odpovědnosti za odchylku při prodloužení/zkrácení dodávky	111 Subjekt zúčtování	
GC1	Založení/aktualizace reklamace	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GC4	Dotaz na data reklamace	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GC8	Dotaz na zprávy OTE	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GI1	Dotaz na data předběžné odchylky	111 Subjekt zúčtování	
GI3	Dotaz na předběžný rozdíl alokací	111 Subjekt zúčtování	
GI5	Dotaz na data skutečné odchylky	111 Subjekt zúčtování	
GI7	Dotaz na skutečný rozdíl alokací	111 Subjekt zúčtování	
GI9	Dotaz na mimotoleranční odchylky	111 Subjekt zúčtování	

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016Document name:
CDS PlynVerze dokumentu:
ECF1854

GIB	Dotaz na opravné odchylky	111 Subjekt zúčtování	
GID	Dotaz na data převzatých předběžných odchylek	111 Subjekt zúčtování	
GIF	Dotaz na data převzatých skutečných odchylek	111 Subjekt zúčtování	
GIH	Dotaz na data převzatých závěrečných odchylek	111 Subjekt zúčtování	
GIJ	Dotaz na závěrečný rozdíl alokací	111 Subjekt zúčtování	
GL1	Dotaz na data alokací	111 Subjekt zúčtování	
GL3	Dotaz na data rezervované kapacity	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GM1	Požadavek na skutečné hodnoty (intervalové měření)	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GM3	Požadavek na náhradní hodnoty (intervalové měření)	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS) 115 Sousední distributor	
GM5	Požadavek na změnu akumulace	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GM7	Požadavek na skutečné hodnoty (neintervalové měření)	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GM9	Požadavek na plánovaný odhad roční spotřeby	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GMB	Požadavek na spalné teplo	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GMD	Požadavek na distribuční kapacitu	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GMF	Požadavek na přepravní kapacitu	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GMH	Požadavek na skutečné vlastní ztráty	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GMJ	Požadavek na plánované vlastní ztráty	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GML	Dotaz na agregované hodnoty za SZ	111 Subjekt zúčtování	
GMN	Dotaz na data za DS členěná na A, B, C,	101 Dodavatel primární	

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016Document name:
CDS PlynVerze dokumentu:
ECF1854

	CM	111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GMP	Dotaz na sumární hodnoty za SZ v členění na A, B, C, CM	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování	
GMR	Dotaz na sumární hodnoty za SZ a síť v členění na A, B, C, CM	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování	OPM 1007
GMT	Dotaz na denní hodnoty měření C	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GN1	Dotaz na nominace daného SZ všech typů	111 Subjekt zúčtování	
GN3	Dotaz na všechny nominace přepravy	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GN5	Dotaz na všechny nominace distribuce k danému PDS	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS) 120	
GN7	Dotaz na všechny nominace uskladnění k danému PPZP	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS) 120	
GN9	Dotaz na číselník shipper kódů	111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GP1	POF data pro fakturaci distribuce	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GP4	Dotaz na data pro fakturaci distribuce (POF)	111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GP7	Elektronická agregovaná faktura	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GP9	Dotaz na elektronickou agregovanou fakturu	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GPD	Dotaz na doručení elektronické agregované faktury	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GR1	Požadavek na registraci / aktualizaci OPM	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GR4	Požadavek na data OPM	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS) 115	
GRE	Požadavek na zkrácený výpis OPM dle služby	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	

2016 OTE, a.s.

Datum revize:
13.05.2016Document name:
CDS PlynVerze dokumentu:
ECF1854

		115	
GRX	Požadavek na ukončení platnosti OPM	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GT1	Požadavek na data normálních a skutečných klimatických podmínek (teplot)	Všichni RÚT	
GT3	Požadavek na data TDD	113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GT5	Požadavek na data korekčního koeficientu na teplotu	Všichni RÚT	
GT7	Dotaz na zbytkové diagramy	111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GT9	Dotaz na odhadnutý diagram odběru skupiny OPM(C, CM)	111 Subjekt zúčtování 113 Poskytovatel dat (PDS/PPS)	
GTB	Dotaz na výsledek clearing za OPM	101 Dodavatel primární 111 Subjekt zúčtování	