



Přehled změn CS OTE od 1.7.2016

Obsah

1	Shrnutí	3
2	Centrum datových služeb (CDS) systému OTE	4
2.1	CDS Odchylky	4
2.1.1	Flexibilita	4
2.1.2	Vyhodnocení odchylek	4
2.1.3	Poskytování informací o odchylkách	15
2.1.4	Předcházení stavu nouze a Stav nouze	21
2.1.5	Integrace odchylek na jiné procesy	21
2.1.6	Start NC BAL a přechodné období v odchylkách	26
2.1.7	Vzorový výpočet denního vyrovnávacího množství	27
2.2	CDS Nominace	28
2.2.1	Vyrovnávací akce vs. vyrovnávací služba	28
2.2.2	Trh s nevyužitou flexibilitou	31
2.2.3	Obchodní vyrovnávání odchylek	34
2.2.4	Konto provozovatele	35
2.2.5	Externí rozhraní	35
2.2.6	Přechodné období v nominacích	38
2.3	CDS Další	39
2.3.1	Popis přechodu ze starého modelu vyhodnocování odchylek na nový a to pro všechny verze zúčtování (DV, MV, ZMV)	39
2.3.2	Příjem dat měření B od DSO	39
2.3.3	Úprava POF zprávy	39
2.3.4	Clearing	40
3	Veřejný web	41
3.1	Nové sestavy na veřejném webu OTE	41
3.2	Index OTE prostřednictvím RSS	41
3.3	Nová webová služba veřejného webu	41
4	Krátkodobé organizované trhy s plynem	43
4.1	Denní trh s plynem	43
4.2	Vnitrodenní trh s plynem	43
4.2.1	Termín otevření trhu	43
4.2.2	Obchodní obrazovka	43
4.2.3	Implementace REST služeb pro VDT	45
4.2.4	Sestavy VDT	47

1 Shrnutí

Tento dokument obsahuje funkční specifikaci (FS) změn CS OTE od 1.7.2016, které jsou vyvolány implementací NC BAL (nařízení č. 312/2014 ze dne 26. března 2014, kterým se stanoví kodex sítě pro vyrovnávání plynu v přepravních sítích) do vyhlášky č. 349/2015 Sb., o Pravidlech trhu s plynem a další změny vyplývající z této vyhlášky, jejichž účinnost je ke dni 1.7.2016.

Tento dokument je určen primárně obchodníkům s plynem.

Použité zkratky

Zkratka	Popis
ZÚ	Zahraniční účastník
ZO	Závazek odebrat
ZD	Závazek dodat
BÚ	Bilanční účet odchylek
SO	Systémová odchylka
TSO	Provozovatel přepravní soustavy
SZ	Subjekt zúčtování
SSZ	Super subjekt zúčtování
DV	Denní vyhodnocení (denní verze)
MV	Měsíční vyhodnocení (měsíční verze)
ZMV	Závěrečné měsíční vyhodnocení (opravná verze)
Vyhláška	vyhláška č. 349/2015 Sb., o Pravidlech trhu s plynem
VZP	Virtuální zásobník plynu
VDT	Vnitrodenní trh s plynem organizovaný OTE
DSO	Provozovatel distribuční soustavy
CDS	Centrum datových služeb systému OTE
AK	Automatická komunikace
FLX	Flexibilita

2 Centrum datových služeb (CDS) systému OTE

2.1 CDS Odchyly

2.1.1 Flexibilita

2.1.1.1 Výpočet a evidence flexibility

Velikost flexibility prostřednictvím akumulace poskytované jednotlivým SZ je dána algoritmem dle Přílohy č.5 Vyhlášky. Flexibilita bude vypočtena v procesu agregace. Dále se pak s ní bude pracovat ve vyhodnocení odchylek..

Výpočtu flexibility bude proveden podle algoritmů v příloze č.5 Vyhlášky, kde jsou jednotlivé vzorce pro výpočet flexibility za:

- odběrné místo zákazníka s měřením typu A a B
- odběrné místo zákazníka s měřením typu C nebo CM
- za bod výroby plynu
- za vstupní hraniční bod, za vstupní bod přeshraničního plynovodu a za vstupní bod zásobníku plynu
- za výstupní hraniční bod, za výstupní bod přeshraničního plynovodu a za výstupní bod zásobníku plynu

Body, kde je pro výpočet flexibility vyhodnocován alokační režim a tento režim je OBA, nejsou zařazeny do výpočtu flexibility dle § 80 odst. 4.

Použité role profilů:

Pole	Role profilu	Druh OPM	Nový profil	Pozn.
Flexibilita SZ	FL00	1004	X	Stanovena v běhu agregace

Poznámka:

- stávající výpočet tolerance bude po přechodnou dobu zachován z důvodu běhu MV a ZMV stávající agendy za období do začátku nového vyhodnocování NC BAL Pak bude výpočet tolerance v rámci agregace zastaven.

2.1.2 Vyhodnocení odchylek

Definice odchylky SZ zůstává stejná.

Dochází ke změně v evidenci odchylek a procesu vyhodnocení a vyrovnání odchylek.

2.1.2.1 Vyhodnocení odchylky SZ denní

Hlavní změny ve vyhodnocení odchylek:

- Nově budou odchylky vyhodnocovány nejen pro SZ, ale i pro jednotlivé ZÚ (dále je popis určen pouze pro SZ)
- Nebude naturální vyrovnání odchylek
- Nebude mimotoleranční odchylka
- Odchylky mimo rozmezí flexibility budou vyrovnávány na denní bázi a to finančně
- Bude evidována kumulovaná odchylka na bilančním účtu odchylek
- Tolerance bude nahrazena flexibilitou, která stanovuje hranice pro finanční vyrovnání celé nebo části kumulované odchylky
- Pro nacenění vyrovnávacího množství bude použita tzv. Použitelná cena, stanovená podle Přílohy č.10 Vyhlášky

Jednotlivé kroky vyhodnocení denních odchylek:

- Stanovení flexibility SZ v rámci výpočtu agregace
- Vyhodnocení a zveřejnění předběžných denních odchylek a předběžných denních vyrovnávacích množství (do 13:00)
- Trh s nevyužitou kladnou flexibilitou, trh s nevyužitou zápornou flexibilitou
- Vyhodnocení a zveřejnění denního vyrovnávacího množství (do 13:55)
- Hlavní uzavírka nominací (14:00)
- Předání denních vyrovnávacích množství k finančnímu vypořádání

2.1.2.1.1 Vyhodnocení a zveřejnění předběžných denních odchylek

Odchylka SZ

Výpočet odchylky SZ bude probíhat nad stejnými vstupními daty jako doposud, tedy alokacemi vstup a výstup a závazky odebrat a dodat.

$ODCH_SZ_ZÚ = alokace_vstup + alokace_výstup + ZO + ZD$

, kde

ODCH_SZ_ZÚ .. Odchylka SZ za plynárenský den

ZO, ZD .. závazek odebrat, závazek dodat

alokace_vstup .. součet všech alokací SZ vstupujících do soustavy (stanoveno agregací a uloženo na profilu A81)

alokace_výstup .. součet všech alokací SZ ve směru výstupu ze soustavy (stanoveno agregací a uloženo na profilu A82)

Výpočet odchylek SZ bude proveden podle stávajícího vzorce, bude zachována znaménková konvence o směru vstup (+) /výstup (-). Systémová odchylka SO bude i nadále stanovena jako suma všech odchylek, tj. suma odchylek SZ. Rovněž stávající zohlednění předání odpovědnosti za odchylku bude platit.

Použité role profilů:

Pole	Role profilu	Druh OPM	Nový profil
Alokace vstup	A81	1004	
Alokace výstup	A82	1004	
ZD	NM11	1004	
ZO	NM12	1004	
Odchylka SZ	DV10	1004	
Odchylka SZ po předání odpovědnosti za odchylku	DV20	1004	

Bilanční účet odchylek BÚ a předání odpovědnosti za odchylku

Každý SZ bude mít evidován Bilanční účet odchylek, každý SZ bude mít přidělenou Flexibilitu. Mechanismus předání odpovědnosti za celkovou odchylku bude znamenat:

- SZ předává svou denní odchylku na SSZ
- SZ předává svou denní přidělenou flexibilitu na SSZ

Pokud SZ předá odpovědnost za celkovou odchylku na SSZ, pak dojde v rámci vyhodnocení denních odchylek za poslední den, kdy ještě byl odpovědný za celkovou odchylku sám, stanovení denního vyrovnávacího množství v plné výši BÚ. Dojde tedy k vynulování BÚ. Nulový BÚ pak zůstane SZ po celou dobu, co bude předávat celkovou odchylku na SSZ, protože i jeho denní odchylka bude předána na SSZ. Po skončení předání odpovědnosti za odchylku na SSZ tak bude mít SZ počáteční hodnotu BÚ nastavenou rovněž na nulu.

Technicky budou jednotlivé hodnoty BÚ uloženy na profilech těchto rolích:

Pole	Role profilu	Druh OPM	Nový profil	Pozn.
BÚ počáteční	BU00	1004	X	Stanoven v rámci běhu odchylek
BÚ předběžná	BU15	1004	X	Stanoven v rámci běhu odchylek
BÚ konečná	BU20	1004	X	Stanoven v rámci běhu odchylek po trhu s nevyužitou flexibilitou

Počáteční hodnota bilančního účtu odchylek

Počáteční hodnota BÚ bude stanovena v den výpočtu D:

$$BU_zacatek(D-1) = BU_konc(D-2)$$

Předběžná hodnota bilančního účtu odchylek

Předběžná hodnota BÚ bude definována vztahem:

$$BU_predbezny = BU_zacatek + Odchylka_SZ_ZÚ$$

,kde

BU_predbezny .. Předběžná hodnota BÚ

BU_zacatek .. Počáteční hodnota BÚ

ODCH_SZ_ZÚ .. Odchylka SZ za plynárenský den po předání odpovědnosti za odchylku

Flexibilita FLX

Flexibilita bude stanovena již v procesu agregace. Ve vyhodnocení odchylek pak dojde k přidělení flexibility jednotlivým SZ po zohlednění předání odpovědnosti za odchylku.

Hranice flexibility

- na základě flexibility SZ budou nastaveny hranice flexibility:

$$\begin{aligned} FLX_hranice_horni &= (+)FLX \\ FLX_hranice_spodni &= (-)FLX \end{aligned}$$

, kde

(+)FLX .. flexibilita SZ po předání odpovědnosti (kladný směr)

(-)FLX .. flexibilita SZ po předání odpovědnosti (záporný směr)

Předběžná hodnota denního vyrovnávacího množství

Bude stanovena jako velikost předběžného BÚ, která je mimo horní nebo spodní hranici flexibility.

$ODCH_FIN_predbezna_plus = BU_predbezny - FLX_hranice_horni$
 , pokud je > 0 , jinak $ODCH_FIN_predbezna_plus = 0$

$ODCH_FIN_predbezna_minus = BU_predbezny - FLX_hranice_spodni$
 , pokud je < 0 , jinak $ODCH_FIN_predbezna_minus = 0$

$ODCH_FIN_predbezna = ODCH_FIN_predbezna_plus + ODCH_FIN_predbezna_minus$

Předběžná alokace využití flexibility

Bude dána tím, jaká část přidělené denní flexibility SZ byla použita na krytí odchylky

pokud $ODCH_FIN_predbezna > 0$ pak $FLX_pouzita_predbezna = FLX_hranice_horni$
 pokud $ODCH_FIN_predbezna < 0$ pak $FLX_pouzita_predbezna = FLX_hranice_spodni$
 pokud $ODCH_FIN_predbezna = 0$ pak $FLX_pouzita_predbezna = BU_predbezny$

Nevyužitá flexibilita

Nevyužitá flexibilita kladná

$FLX_nevyuzita_plus = FLX_hranice_horni - BU_predbezny$
 , pokud je > 0 , jinak $FLX_nevyuzita_plus = 0$

Nevyužitá flexibilita záporná

$FLX_nevyuzita_minus = FLX_hranice_spodni - BU_predbezny$
 , pokud je < 0 , jinak $FLX_nevyuzita_minus = 0$

Nevyužitou flexibilitu kladnou i zápornou může SZ obchodovat na trhu s nevyužitou flexibilitou. Jsou to vstupní údaje pro Trh s nevyužitou flexibilitou, viz kap. CDS Nominace.

Technicky budou jednotlivé hodnoty flexibility uloženy na profilech těchto rolích:

Pole	Role profilu	Druh OPM	Nový profil	Pozn.
Flexibilita SZ	FL00	1004	X	Stanovena v běhu agregace
Agregovaná flexibilita	FG00	1004	X	Stanovena v rámci běhu odchylek
Flexibilita SZ po předání odpovědnosti za odchylku	FL20	1004	X	Stanovena v rámci běhu odchylek

Hranice flexibility horní	FL21	1004	X	Stanovena v rámci běhu odchylek, přepočtena po trhu s flexibilitou
Hranice flexibility spodní	FL22	1004	X	Stanovena v rámci běhu odchylek, přepočtena po trhu s flexibilitou
Nevyužitá flexibilita kladná	FL31	1004	X	Stanovena v rámci běhu odchylek
Nevyužitá flexibilita záporná	FL32	1004	X	Stanovena v rámci běhu odchylek
Flexibilita nakoupená kladná	FL41	1004	X	Výsledek trhu s flexibilitou
Flexibilita prodaná kladná	FL51	1004	X	Výsledek trhu s flexibilitou
Flexibilita nakoupená záporná	FL42	1004	X	Výsledek trhu s flexibilitou
Flexibilita prodaná záporná	FL52	1004	X	Výsledek trhu s flexibilitou

Informativní odchylky na speciálních bodech

Informativní odchylky budou vyhodnoceny stávajícím postupem a uloženy na stávající profily. Jedná se o rozdíly alokací a nominací na speciálních bodech (HPS, PPL, VZP, výrobná) po jednotlivých shipper párech podle §102 odst. 5 Vyhlášky.

Zveřejnění výsledků předběžných odchylek

Budou zveřejněny výsledky odchylek v rozsahu a termínu podle § 102 odst. 5 Vyhlášky (13:00):

Popis	Role profilu	Druh OPM	Nový profil
systémová odchylka	DS10	1021	
denní odchylka SZ/ZÚ	DV20	1004	
Informativní odchylky: denní velikost rozdílu alokací a nominací na speciálních bodech (HPS, PPL, virtuální zásobník, výrobná)	AL11, AL12, NM11, NM12	evidováno k jednotlivým SHP	
přidělená hodnota flexibility	FL20	1004	X
předběžná alokace využití flexibility	FA15	1004	X
předběžná hodnota bilančního účtu odchylek	BU15	1004	X
předběžnou hodnotu denního vyrovnávacího množství	VM05	1004	X
velikost flexibility kladné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou	FL31	1004	X
velikost flexibility záporné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou	FL32	1004	X

2.1.2.1.2 Vyhodnocení a zveřejnění denních odchylek

SZ může obchodovat jak nevyužitou flexibilitu kladnou, tak zápornou v rámci jednoho plynárenského dne. Trh s nevyužitou flexibilitou bude ukončen v termínu podle § 89 odst. 2 Vyhlášky. Výstupem trhu s nevyužitou flexibilitou bude Flexibilita nakoupená a Flexibilita prodaná, na základě kterých po uzavření trhu s nevyužitou flexibilitou budou nově stanoveny hranice flexibility.

$$\begin{aligned} \text{FLX_hranice_horni_po_trhu} &= \text{FLX_hranice_horni} + \text{FLX_nakoupena_kladna} - \text{FLX_prodana_kladna} \\ \text{FLX_hranice_spodni_po_trhu} &= \text{FLX_hranice_spodni} + \text{FLX_nakoupena_zaporna} - \\ &\quad \text{FLX_prodana_zaporna} \end{aligned}$$

, kde

FLX_nakoupena_kladna .. kladná flexibilita SZ nakoupená na trhu s nevyužitou flexibilitou

FLX_prodana_kladna .. kladná flexibilita SZ prodaná na trhu s nevyužitou flexibilitou

FLX_nakoupena_zaporna .. záporná flexibilita SZ nakoupená na trhu s nevyužitou flexibilitou

FLX_prodana_zaporna .. záporná flexibilita SZ prodaná na trhu s nevyužitou flexibilitou

Hodnota denního vyrovnávacího množství

- bude stanovena jako velikost předběžného BÚ, která je mimo pásmo ohraničené horní a spodní hranici flexibility po trhu s nevyužitou flexibilitou
- bude zapsána na nový profil role VM00
- bude stanovena sumární hodnota denních vyrovnávacích množství a touto hodnotou bude aktualizováno Konto provozovatele
- hodnota denního vyrovnávacího množství bude naceněna použitelnou cenou a uložena na nový profil role VC00 jako částka k finančnímu vyrovnání a o tuto hodnotu (VC00) bude aktualizováno Konto neutrality

Denní vyrovnávací množství

$$\text{ODCH_FIN_plus} = \text{BU_predbezny} - \text{FLX_hranice_horni_po_trhu}$$

, pokud je > 0 , jinak $\text{ODCH_FIN_plus} = 0$

$$\text{ODCH_FIN_minus} = \text{BU_predbezny} - \text{FLX_hranice_spodni_po_trhu}$$

, pokud je < 0 , jinak $\text{ODCH_FIN_minus} = 0$

$$\text{ODCH_FIN} = \text{ODCH_FIN_plus} + \text{ODCH_FIN_minus}$$

Částka za denní vyrovnávací množství

$$\text{ODCH_FIN_CASTKA_plus} = \text{ODCH_FIN_plus} * \text{Použitelná_cena_plus}$$

$$\text{ODCH_FIN_CASTKA_minus} = \text{ODCH_FIN_minus} * \text{Použitelná_cena_minus}$$

$$\text{ODCH_FIN_CASTKA} = \text{ODCH_FIN_CASTKA_plus} + \text{ODCH_FIN_CASTKA_minus}$$

ODCH_FIN_CASTKA .. částka za denní vyrovnávací množství v CZK, bude zaokrouhlená na 2 desetinná místa

Použitelná_cena_plus .. Použitelná cena pro kladné vyrovnávací množství v CZK/MWh

Použitelná_cena_minus .. Použitelná cena pro záporné vyrovnávací množství v CZK/MWh

Hodnota (konečná) bilančního účtu odchylek

Konečná hodnota BÚ bude stanovena jako předběžná hodnota BÚ ponížená o denní vyrovnávací množství. Pokud je pro SZ stanoveno nulové denní vyrovnávací množství, hodnota BÚ se nezmění

$$\text{BU_konec} = \text{BU_predbezny} - \text{ODCH_FIN}$$

,kde

BU_konec .. Konečná hodnota BÚ

BU_predbezny .. Předběžná hodnota BÚ

ODCH_FIN .. Denní vyrovnávací množství

Alokace využití flexibility

- informuje jaká část denní flexibility SZ po trhu s nevyužitou flexibilitou byla použita na krytí odchylky

pokud $\text{ODCH_FIN} > 0$ pak $\text{FLX_pouzita} = \text{FLX_hranice_horni_po_trhu}$

pokud $\text{ODCH_FIN} < 0$ pak $\text{FLX_pouzita} = \text{FLX_hranice_spodni_po_trhu}$

pokud $\text{ODCH_FIN} = 0$ pak $\text{FLX_pouzita} = \text{BU_konecny}$

Budou zveřejněny výsledky denních odchylek v rozsahu a termínu podle § 103 odst. 2 vyhlášky , navíc bude zveřejněna i částka za finanční vypořádání denního vyrovnávacího množství (13:55):

Popis	Role profilu	Druh OPM	Nový profil
alokace využití flexibility	FA20	1004	X
hodnota bilančního účtu odchylek	BU20	1004	X
hodnota denního vyrovnávacího množství	VM00	1004	X
Částka za finanční vypořádání denního vyrovnávacího množství	VC00	1004	X

2.1.2.1.3 Ukončení SZ ve vyhodnocení odchylek

Pokud bude SZ ukončen, pak dojde v rámci vyhodnocení denních odchylek za poslední den, kdy ještě SZ platil, stanovení denního vyrovnávacího množství v plné výši konečného BÚ. Dojde tedy k vynulování BÚ a na období, kdy již SZ není v platnosti, nezůstane na jeho BÚ žádný zůstatek.

2.1.2.2 Vyhodnocení odchylky SZ měsíční

Hlavní změny ve vyhodnocení odchylek:

- Nebude naturální vyrovnání MV odchylek formou 1/10 mezi 15. a 24. dnem následujícího měsíce, poslední naturální vyrovnání skutečných odchylek proběhne v červenci za červen 2016
- Nebude vyhodnocována mimotoleranční odchylka
- Veškeré rozdíly odchylek mezi denní a měsíční verzí budou vyrovnány finančně
- Jako jednotková cena bude použita cena Index OTE (viz. Příloha č.6 Vyhlášky) a to podle konkrétního dne měsíce

Jednotlivé kroky vyhodnocení měsíčních odchylek:

- Vyhodnocení a zveřejnění měsíčních odchylek do 12:00 jedenáctého plynárenského dne měsíce
- Předání měsíčních odchylek k finančnímu vypořádání

2.1.2.2.1 Vyhodnocení a zveřejnění měsíčních odchylek

Bude proveden výpočet měsíční odchylky SZ po jednotlivých dnech měsíce M-1 (předchozího měsíce) a to nad stejnými vstupními daty jako doposud, tedy alokacemi vstup a výstup v MV verzi a závazky odebrat a dodat.

$\text{ODCH_SZ_ZÚ} = \text{alokace_vstup} + \text{alokace_výstup} + \text{ZO} + \text{ZD}$
--

ODCH_SZ_ZÚ .. Odchylka SZ za plynárenský den verze MV

ZO, ZD .. závazek odebrat, závazek dodat (stejně jako ve verzi DV)

alokace_vstup .. součet všech alokací SZ vstupujících do soustavy ve verzi MV (stanoveno agregací verze MV a uloženo na profilu A81 ve verzi MV)

alokace_výstup .. součet všech alokací SZ ve směru výstupu ze soustavy ve verzi MV (stanoveno agregací verze MV a uloženo na profilu A82 ve verzi MV)

Výsledky budou uloženy na stejné profily jako denní odchylky, ale ve verzi MV.

Dále bude vyhodnocen rozdíl odchylek denní a měsíční verze.

$$\text{ODCH_FIN_MV} = \text{ODCH_SZ_ZÚ}(\text{verze_měsíční}) - \text{ODCH_SZ_ZÚ}(\text{verze_denní})$$

Tento rozdíl bude:

- stanoven pro každý den měsíce a uložen na nový profil role VM10 po jednotlivých dnech měsíce
- pro každý den naceněn hodnotou Index OTE pro daný den a částka bude uložena na nový profil role VC10 jako částka k finančnímu vyrovnání pro každý den měsíce

Informativní odchylky

Bude stanoven rozdíl alokací a nominací na speciálních bodech po jednotlivých shipper párech dle § 103 odst. 3. Jedná se o stávající funkcionalitu a nebude zde změna.

Zveřejnění výsledků měsíčních odchylek

Budou zveřejněny výsledky odchylek v rozsahu a termínu podle § 103 odst. 3 vyhlášky, navíc bude zveřejněn i rozdíl mezi odchylkou MV a DV a částka za finanční vypořádání tohoto rozdílu po jednotlivých dnech:

Popis	Role profilu	Druh OPM	Nový profil
měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech	DV20	1004	
Informativní odchylky: měsíční velikost rozdílu alokací a nominací na speciálních bodech (HPS, PPL, virtuální zásobník, výroba) po jednotlivých dnech	AL11, AL12, NM11, NM12	evidováno k jednotlivým SHP	
rozdíl mezi odchylkou MV a DV	VM10	1004	X
částka za rozdíl mezi odchylkou MV a DV	VC10	1004	X

2.1.2.3 Vyhodnocení odchylky SZ závěrečné měsíční

Ve vyhodnocení závěrečných měsíčních odchylek zůstává:

- Veškeré rozdíly odchylek mezi měsíční a závěrečnou měsíční verzí budou vyrovnány finančně

Hlavní změny ve vyhodnocení závěrečných odchylek:

- Nebude vyhodnocována mimotoleranční odchylka
- Jako jednotková cena bude použita denní hodnota Indexu OTE (viz. Příloha č.6 Vyhlášky)

Jednotlivé kroky vyhodnocení závěrečných měsíčních odchylek:

- Vyhodnocení a zveřejnění závěrečných měsíčních odchylek za měsíc M-4 do 12:00 jedenáctého plynárenského dne měsíce M

- Předání závěrečných měsíčních odchylek k finančnímu vypořádání

2.1.2.3.1 Vyhodnocení a zveřejnění závěrečných měsíčních odchylek

Bude proveden výpočet závěrečné měsíční odchylky SZ po jednotlivých dnech měsíce M-4 a to nad stejnými vstupními daty jako doposud, tedy alokacemi vstup a výstup v ZMV verzi a závazky odebrat a dodat.

$$\text{ODCH_SZ_ZÚ} = \text{alokace_vstup} + \text{alokace_výstup} + \text{ZO} + \text{ZD}$$

ODCH_SZ_ZÚ .. Odchylka SZ za plynárenský den verze ZMV

ZO, ZD .. závazek odebrat, závazek dodat (stejně jako ve verzi DV)

alokace_vstup .. součet všech alokací SZ vstupujících do soustavy ve verzi ZMV (stanoveno agregací verze ZMV a uloženo na profilu A81 ve verzi ZMV)

alokace_výstup .. součet všech alokací SZ vystupujících ze soustavy ve verzi ZMV (stanoveno agregací verze ZMV a uloženo na profilu A82 ve verzi ZMV)

Výsledky budou uloženy na stejné profily jako denní odchylky, ale ve verzi ZMV.

Dále bude vyhodnocen rozdíl odchylek měsíční a závěrečné měsíční verze.

$$\text{ODCH_FIN_ZMV} = \text{ODCH_SZ_ZÚ(verze_závěrečná)} - \text{ODCH_SZ_ZÚ(verze_měsíční)}$$

Tento rozdíl bude:

- stanoven pro každý den měsíce a uložen na nový profil role VM20 po jednotlivých dnech měsíce
- pro každý den naceněn hodnotou Index OTE pro daný den a částka bude uložena na nový profil role VC20 jako částka k finančnímu vyrovnání pro každý den měsíce

Informativní odchylky

Bude stanoven rozdíl alokací a nominací na speciálních bodech po jednotlivých shipper párech dle § 103 odst. 5. Jedná se o stávající funkcionalitu a nebude zde změna.

Zveřejnění výsledků závěrečných měsíčních odchylek

Budou zveřejněny výsledky odchylek v rozsahu a termínu podle § 103 odst. 5, navíc bude zveřejněn i rozdíl mezi odchylkou ZMV a MV a částka za finanční vypořádání tohoto rozdílu po jednotlivých dnech:

Popis	Role profilu	Druh OPM	Nový profil
závěrečná měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech	DV20	1004	
Informativní odchylky: závěrečná měsíční velikost rozdílu alokací a nominací na speciálních bodech (HPS, PPL, virtuální zásobník, výrobní) po jednotlivých dnech	AL11, AL12, NM11, NM12	evidováno k jednotlivým SHP	
rozdíl mezi odchylkou ZMV a MV	VM20	1004	X
částka za rozdíl mezi odchylkou ZMV a MV	VC20	1004	X

2.1.3 Poskytování informací o odchylkách

2.1.3.1 Data odchylek prostřednictvím automatické komunikace AK

Pro data odchylek v AK bude:

- zachován formát EDIGAS, typ zprávy IMBNOT
- budou doplněny nové dotazy na data odchylek
- budou doplněny nové druhy odchylek, jiné zase již nebudou použity

Přehled stávajících a nových dotazů na data odchylek

Kód dotazu (msg_code)	Popis	Na data do 1.7.2016	Na data po 1.7.2016 včetně
G11	Dotaz na data předběžné odchylky	X	
G12	Potvrzení / Chyba v dotazu na data předběžné odchylky	X	
G13	Dotaz na předběžný rozdíl alokací	X	X
G14	Potvrzení / Chyba v dotazu na data předběžné odchylky	X	X
G15	Dotaz na data skutečné odchylky	X	
G16	Potvrzení / Chyba v dotazu na data skutečné odchylky	X	
G17	Dotaz na skutečný rozdíl alokací	X	X
G18	Potvrzení / Chyba v dotazu na skutečný rozdíl alokací	X	X
G19	Dotaz na mimotoleranční odchylky	X	

GIA	Potvrzení / Chyba v dotazu na mimotoleranční odchylky	X	
GIB	Dotaz na závěrečné měsíční odchylky	X	
GIC	Potvrzení / Chyba v dotazu na závěrečné měsíční odchylky	X	
GID	Dotaz na data převzatých předběžných odchylek	X	
GIE	Potvrzení / Chyba v dotazu na data převzatých předběžných odchylek	X	
GIF	Dotaz na data převzatých skutečných odchylek	X	
GIG	Potvrzení / Chyba v dotazu na data převzatých skutečných odchylek	X	
GIH	Dotaz na data převzatých závěrečných odchylek	X	
GII	Potvrzení / Chyba v dotazu na data převzatých závěrečných odchylek	X	
GIJ	Dotaz na závěrečný rozdíl alokací	X	X
GIK	Potvrzení / Chyba v dotazu na závěrečný rozdíl alokací	X	X
GIL	Dotaz na data předběžné denní odchylky NC BAL		X
GIM	Potvrzení / Chyba v dotazu na data předběžné denní odchylky NC BAL		X
GIN	Dotaz na data denní odchylky NC BAL		X
GIO	Potvrzení / Chyba v dotazu na data denní odchylky NC BAL		X
GIP	Dotaz na data měsíční odchylky NC BAL		X
GIQ	Potvrzení / Chyba v dotazu na data měsíční odchylky NC BAL		X
GIR	Dotaz na data závěrečné měsíční odchylky NC BAL		X
GIS	Potvrzení / Chyba v dotazu na data závěrečné měsíční odchylky NC BAL		X

.. stávající dotazy/odpovědi, které budou zachovány i pro nové odchylky

.. nové dotazy/odpovědi pro nové odchylky

Druhy odchylek v IMBNOT po 1.7.2016

Druh	Popis	Kód dotazu
PSYS	systémová odchylka	GIL
PIMB	denní odchylka SZ/ZÚ	GIL
PIMR	denní odchylka SZ/ZÚ vlastní	GIL
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
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 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 vyrovnávací množství	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

	dnech	
DBAB	hodnota rozdílu odchylky MV a DV	GIP
DBPB	částka za rozdíl odchylky MV a DV	GIP
DOE0	Cena Index OTE	GIP
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 výstupu po jednotlivých dnech	GI7
DDOS	měsíční rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu po jednotlivých dnech	GI7
ESYS	závěrečná měsíční systémová odchylka po jednotlivých dnech	GIR
EIMB	závěrečná měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech	GIR
EIMR	závěrečná 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
EDIT	závěrečný měsíční rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu po jednotlivých dnech	GIJ
EDIS	závěrečný měsíční rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu po jednotlivých dnech	GIJ
EDOT	závěrečný měsíční rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu po jednotlivých dnech	GIJ
EDOS	závěrečný měsíční rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu po jednotlivých dnech	GIJ

Pozn. dotazy GIL, GIN, GIP a GIR na data odchylek budou vracet data včetně dat podřízených SZ v případě SSZ, jedná se o období stávajících dotazů GID, GIF a GIH.

2.1.3.2 Data odchylek prostřednictvím web portálu OTE

2.1.3.2.1 Odchylky

Menu web portálu OTE Plyn bude rozšířeno o nové podmenu **“Odchylky NC BAL”** (OTE Plyn – CDS – Odchylky NC BAL) a bude obsahovat následující volby:

Volba	Popis
AK – Odchylky	Zadání dotazu AK na data odchylek (dotazy GIL, GIN, GIP, GIR)
AK – Rozdíly alokací a nominací	Zadání dotazu na rozdíly alokací a nominací po shipper.code (dotazy GI3, GI7, GIJ)
Odchylky SZ	Zobrazení dat odchylek SZ včetně flexibility a bilančního účtu
Odchylky SSZ	Zobrazení dat odchylek SSZ včetně dat podřízených SZ
Odchylky MV a ZMV	Zobrazení dat odchylek z pohledu porovnání mezi verzemi DV, MV a ZMV
Jednotkové ceny	Zobrazení cen (Index OTE, použitelná cena pro kladné/záporné vyrovnávací množství v EUR/CZK, kurz ČNB, clearingová cena)
Rozdíly alokací a nominací	Zobrazení rozdílů alokací a nominací po shipper.code na speciálních bodech

Stávající podmenu “Odchylky” zůstane zařazené v menu, aby se účastníci měli možnost dostat na stará data odchylek před NC BAL.

Porovnání hodnot odchylek mezi verzemi

Pro porovnání dat odchylek mezi verzemi a kontrol reportů Zúčtování plynu v jednotlivých verzích bude rozšířena sestava Odchylky MV a ZMV a bude obsahovat tato data:

Parametr	Poznámka	Název
Plynárenský den		Plynárenský den
SZ/ZÚ		Subjekt zúčtování
Název SZ/ZÚ		Název subjektu zúčtování
Systémová odchylka		Systémová odchylka
Odchylka DV		Denní odchylka
Odchylka MV		Měsíční odchylka
Odchylka ZMV		Závěrečná měsíční odchylka
Vyrovnávací množství DV		Denní vyrovnávací množství
Cena za vyrovnávací množství DV	Použitelná cena	Cena za denní vyrovnávací množství
Částka za denní vyrovnávací množství		Částka za denní vyrovnávací množství
Vyrovnávací množství MV	Rozdíl odchylek DV - MV	Měsíční odchylka k vyrovnání
Cena za vyrovnávací množství MV	Index OTE	Cena za měsíční odchylku k vyrovnání

Částka za vyrovnávací množství MV	Za rozdíl DV – MV	Částka za měsíční odchylku k vyrovnání
Vyrovňovací množství ZMV	Rozdíl odchylek MV - ZMV	Závěrečná měsíční odchylka k vyrovnání
Cena za vyrovnávací množství ZMV	Index OTE	Cena za závěrečnou měsíční odchylku k vyrovnání
Částka za vyrovnávací množství ZMV	Za rozdíl MV - ZMV	Částka za závěrečnou měsíční odchylku k vyrovnání

2.1.3.2.2 Denní platby - odchylky

Na portálu OTE bude doplněna nová samostatná sestava s výsledky z CDS (v rámci menu Sestavy-Zúčtování), název sestavy bude "Denní platby - odchylky".

Budou zobrazeny nové typy obchodů FL+/FL-/DVM/DV4, V samostatném řádku nákup nebo prodej pro každý typ obchodu s množstvím a částkou bez DPH v měně, ve které je obchod vypořádán.

V sestavě bude definován výčet v položce „Částka za“ dle níže uvedené tabulky.

Název	Obsah
Částka za	Trh s kladnou flexibilitou {Positive flexibility market} Trh se zápornou flexibilitou {Negative flexibility market} Denní vyrov. množství {Daily imbalance quantity} Saldo denních vyrov. množství {Balance of daily imbalance quantities}

Důležité:

Hodnoty množství budou v sestavě zobrazena na 3 des.místa (tedy přesnost na jednotky kWh, hodnoty částek na 2 des. místa.Příklad zobrazení nových typů obchodů v sestavě Denní platby-plyn:

Účastník	Plynárenský den	Částka za	Typ	Mnž	Částka	Měna platby	Kurz vypořádání
27X---FIRMA1---1	11.01.2015	Trh se zápornou flexibilitou	Prodej	-10,023	1 085,25	CZK	
27X---FIRMA1---1	11.01.2015	Denní vyrov. množství	Nákup	5,811	-1 450,00	CZK	
27X---FIRMA1---1	11.01.2015	Saldo denních vyrov. množství	Nákup	5,811	-245,00	CZK	
27X---FIRMA2---2	11.01.2015	Trh s kladnou flexibilitou	Nákup	8,023	-8 000,00	CZK	
27X---FIRMA2---2	11.01.2015	Denní vyrov. množství	Prodej	-25,512	1 450,00	CZK	
27X---FIRMA2---2	11.01.2015	Saldo denních vyrov. množství	Prodej	-5,812	245,00	CZK	

Názvy nových obchodů:

FL+ Trh s kladnou flexibilitou/Positive flexibility market

FL- Trh se zápornou flexibilitou /Negative flexibility market

DVM Denní vyrov. množství/Daily imbalance quantity

DV4 Saldo denních vyrov. množství / Balance of daily imbalance quantities

2.1.3.3 Stav Konta provozovatele

Stav konta provozovatele bude zveřejňován na veřejném webu OTE.

2.1.4 Předcházení stavu nouze a Stav nouze

Řešení obchodního vypořádání odchylek při předcházení stavu nouze a při stavu nouze bude účastníkům trhu představeno později.

2.1.5 Integrace odchylek na jiné procesy

2.1.5.1 Externí rozhraní

IMBNOT (IMBALANCE NOTICE)

IMBNOT	M	Délka	Mapování
ImbalanceNotice			Hlavička zprávy
IDENTIFICATION	M	35	Generuje odesílatel ve tvaru: IMBNOTYYYYMMDDAxxxxx
TYPE	M	3	14G = Imbalance Notification (oznámení předběžné nebo skutečné odchylky, data na dotaz)
CREATION DATE TIME	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Datum a čas vytvoření dokumentu. Generuje odesílatel ve tvaru: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS±hh:mm
VALIDITY PERIOD	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Datum a čas platnosti (od-do). Generuje odesílatel ve tvaru: YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm/YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm Od: CREATION DATE TIME Do: CREATION DATE TIME + 365 dní
CONTRACT REFERENCE	M	35	EIC kód SZ
CONTRACT TYPE	M	3	Z11
ISSUER IDENTIFICATION - CODING SCHEME	M	3	305 = EIC kód
ISSUER IDENTIFICATION	M	16	EIC kód odesílatele
ISSUER ROLE	M	3	ZSX = Balance Area Operator (OTE)
RECIPIENT IDENTIFICATION - CODING SCHEME	M	3	305 = EIC kód
RECIPIENT IDENTIFICATION	M	16	EIC kód příjemce
RECIPIENT ROLE	M	3	ZSH = Shipper ZSO = System Operator (PPS)

IMBNOT	M	Délka	Mapování
ORIGINAL MESSAGE IDENTIFICATION		35	Reference na původní zprávu (dotaz)
ConnectionPointDetail			OPM a typ odchylky (1 až N pro jeden dokument)
LINE NUMBER	M	6	Sekvenční číslo řádku
CONNECTION POINT – CODING SCHEME	M	3	305 = EIC kód
CONNECTION POINT	M	16	EIC kód OPM Povolené typy OPM jsou: VPB, HPS, PPL, VPZP
SUBCONTRACT REFERENCE		35	• Typ odchylky, číselník: • PINP = předběžná vstupní odchylka SZ • POUT = předběžná výstupní odchylka SZ • PIMB = předběžná celková odchylka SZ • PSYS předběžná systémová odchylka • PDIT = předběžný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL • PDIS = předběžný rozdíl alokací a nominací na VPZP • DINP = skutečná vstupní odchylka SZ • DOUT = skutečná výstupní odchylka SZ • DIMB = skutečná celková odchylka SZ • DSYS = skutečná systémová odchylka • POTI = předběžná mimotoleranční odchylka SZ • UTOL = nevyužitá tolerance SZ • DOTI = skutečná mimotoleranční odchylka SZ • DOTT = skutečná mimotoleranční odchylka SZ po zahrnutí obchodu s nevyužitou tolerancí • DDIT = skutečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL • DDIS = skutečný rozdíl alokací a nominací na VPZP • DDOS = skutečný rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu • DDOT = skutečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu • PDOS = předběžný rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu • PDOT = předběžný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu • EIMB = závěrečná skutečná celková odchylka SZ • EINP = závěrečná skutečná vstupní odchylka • EOUT = závěrečná skutečná výstupní odchylka SZ • EOTI = skutečná mimotoleranční odchylka • ESYS = závěrečná systémová odchylka • EDIT = závěrečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu • EDIS = závěrečný rozdíl alokací a nominací na PZP na vstupu • EDOT = závěrečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu • EDOS = závěrečný rozdíl alokací a nominací na PZP na výstupu • PIMR = předběžná celková odchylka SZ vlastní • DIMR = skutečná celková odchylka SZ vlastní • EIMR = závěrečná celková odchylka SZ vlastní • PTOR = předběžná tolerance SZ vlastní • PTOL = předběžná tolerance SZ • DTOR = skutečná tolerance SZ vlastní • DTOL = skutečná tolerance SZ • ETOR = závěrečná tolerance SZ vlastní • ETOL = závěrečná tolerance SZ • PSYD = zaokrouhlení předběžné systémové odchylky (relevantní jen pro provozovatele)

IMBNOT	M	Délka	Mapování
			přepavní soustavy) • DSYD = zaokrouhlení skutečné systémové odchylky (relevantní jen pro provozovatele přepavní soustavy) • ESYD = zaokrouhlení závěrečné systémové odchylky (relevantní jen pro provozovatele přepavní soustavy) • PFLX = přidělená hodnota flexibility • PFAA = předběžná alokace využití flexibility • PBUA = předběžná hodnota bilančního účtu odchylek • PBAA = předběžnou hodnotu denního vyrovnávacího množství • PFNP = velikost flexibility kladné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou • PFNM = velikost flexibility záporné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou • PFAB = alokace využití flexibility • PBUB = hodnota bilančního účtu odchylek • PBAB = hodnota denního vyrovnávacího množství • PBPB = částka za denní vyrovnávací množství • PCC2 = použitelná cena pro kladné denní vyrovnávací množství • PCC1 = použitelná cena pro záporné denní vyrovnávací množství • DBAB = hodnota rozdílu odchylky MV a DV • DBPB = částka za rozdíl odchylky MV a DV • DOE0 = Cena Index OTE • EBAB = hodnota rozdílu odchylky ZMV a MV • EBPB = částka za rozdíl odchylky ZMV a MV • EOE0 = Cena Index OTE • XACP = stav konta provozovatele • XACN = stav konta neutrality
INTERNAL SHIPPER ACCOUNT – CODING SCHEME		3	ZSO = System Operator code
INTERNAL SHIPPER ACCOUNT		16	Shipper kód interní nebo SUMM (sumární hodnota za SZ a OPM)
ACCOUNT IDENTIFICATION – CODING SCHEME		3	ZSO = System Operator code
ACCOUNT IDENTIFICATION		16	Shipper kód externí nebo SUMM (sumární hodnota za SZ a OPM)
ACCOUNT ROLE		3	ZES = External Shipper
PriceDeviation			Časová interval a cena
TIME INTERVAL	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Plynárenský den ve tvaru od-do: YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm/YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm
DEVIATION PRICE		14,3	Cena (des. číslo bez znaménka)
CURRENCY		3	Měna: CZK = CZK EUR = EUR
PRICE MEASURE UNIT			Měrná jednotka pro základ ceny:

IMBNOT	M	Délka	Mapování
			KWH = Kilowatt hours (KWh) MWH = Megawatt hours (MWh) Z99 = Not specified
QuantityInformation			Časový interval a výše odchylky (0 až N pro jeden ConnectionPointDetail)
TIME INTERVAL	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Plynárenský den ve tvaru od-do: YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm/YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm
QUANTITY TYPE	M	3	ZPD = Debit quantity (-) ZPE = Credit quantity (+)
QUANTITY	M	17	Hodnota odchylky v KWh (celé číslo bez znaménka)
MEASURE UNIT	M	3	KWH = Kilowatt hours (KWh)

Vazba dotaz – vrácená data v IMBNOT je uvedena v následující tabulce:

Vrácená data	Dotaz	
PINP = předběžná vstupní odchylka SZ POUT = předběžná výstupní odchylka SZ PIMB = předběžná celková odchylka SZ PSYS = předběžná systémová odchylka POTI = předběžná mimotoleranční odchylka SZ PIMR = předběžná celková odchylka SZ vlastní PTOR = předběžná tolerance SZ vlastní PTOL = předběžná tolerance SZ PSYD = zaokrouhlení předběžné systémové odchylky (relevantní jen pro provozovatele přepravní soustavy) 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	GI1 GID	Dotaz na data předběžné odchylky Dotaz na data předběžných převzatých odchylek
DINP = skutečná vstupní odchylka SZ DOUT = skutečná výstupní odchylka SZ DIMB = skutečná celková odchylka SZ DSYS = skutečná systémová odchylka DOTI = skutečná mimotoleranční odchylka SZ UTOL = nevyužitá tolerance SZ DIMR = skutečná celková odchylka SZ vlastní DTOR = skutečná tolerance SZ vlastní DTOL = skutečná tolerance SZ DSYD = zaokrouhlení skutečné systémové odchylky (relevantní jen pro provozovatele přepravní soustavy)	GI5 GIF	Dotaz na data skutečné odchylky Dotaz na data převzatých skutečných odchylek
DDIT = skutečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu DDIS = skutečný rozdíl alokací a nominací na VPZP na vstupu DDOT = skutečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu DDOS = skutečný rozdíl alokací a nominací na VPZP na výstupu	GI7	Dotaz na skutečný rozdíl alokací

výstupu		
EINP = závěrečná skutečná vstupní odchylka SZ	GIB GIH	Dotaz na data závěrečné skutečné odchylky (reklamace) Dotaz na data převzatých závěrečných odchylek
EOUT = závěrečná skutečná výstupní odchylka SZ		
EIMB = závěrečná skutečná celková odchylka SZ		
EOTI = závěrečná skutečná mimotoleranční odchylka SZ		
ESYS = závěrečná systémová odchylka		
EIMR = závěrečná skutečná celková odchylka SZ vlastní		
ETOR = závěrečná tolerance SZ vlastní		
ETOL = závěrečná tolerance SZ		
ESYD = zaokrouhlení závěrečné systémové odchylky (relevantní jen pro provozovatele přepravní soustavy)		
DOTT = skutečná mimotoleranční odchylka SZ po zahrnutí obchodu s nevyužitou tolerancí	GI9	Dotaz na mimotoleranční odchylky po zahrnutí obchodu s nevyužitou tolerancí
EDIT = závěrečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na vstupu	GIJ	Dotaz na závěrečný rozdíl alokací
EDIS = závěrečný rozdíl alokací a nominací na PZP na vstupu		
EDOT = závěrečný rozdíl alokací a nominací na HPS, PPL na výstupu		
EDOS = závěrečný rozdíl alokací a nominací na PZP na výstupu		
PSYS = systémová odchylka	GIL	Dotaz na data předběžné denní odchylky NC BAL
PIMB = denní odchylka SZ		
PIMR = denní odchylka SZ vlastní		
PFLX = přidělená hodnota flexibility		
PFAA = předběžná alokace využití flexibility		
PBUA = předběžná hodnota bilančního účtu odchylek		
PBAA = předběžnou hodnotu denního vyrovnávacího množství		
PFNP = velikost flexibility kladné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou		
PFNM = velikost flexibility záporné pro zobchodování na trhu s nevyužitou flexibilitou		
PFAB = alokace využití flexibility	GIN	Dotaz na data denní odchylky NC BAL
PBUB = hodnota bilančního účtu odchylek		
PBAB = hodnota denního vyrovnávacího množství		
PBPB = částka za denní vyrovnávací množství		
PCC2 = Použitelná cena pro kladné denní vyrovnávací množství		
PCC1 = Použitelná cena pro záporné denní vyrovnávací množství		
DSYS = měsíční systémová odchylka po jednotlivých dnech	GIP	Dotaz na data měsíční odchylky NC BAL
DIMB = měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech		
DIMR = měsíční odchylka SZ/ZÚ vlastní po jednotlivých dnech		
DBAB = hodnota rozdílu odchylky MV a DV		
DBPB = částka za rozdíl odchylky MV a DV		
DOE0 = cena Index OTE		
ESYS = opravná měsíční systémová odchylka po	GIR	Dotaz na data závěrečné měsíční

jednotlivých dnech		odchylky NC BAL
EIMB = opravná měsíční odchylka SZ/ZÚ po jednotlivých dnech		
EIMR = opravná měsíční odchylka SZ/ZÚ vlastní po jednotlivých dnech		
EBAB = hodnota rozdílu odchylky ZMV a MV		
EBPB = částka za rozdíl odchylky ZMV a MV		
EOE0 = cena Index OTE		

V souvislosti se zavedením nových typů odchylek bude provedeno i rozšíření formátů CDEDIGASREQ a GASRESPONSE o příslušné msg_code.

2.1.6 Start NC BAL a přechodné období v odchylkách

První nové vyhodnocení odchylek podle NC BAL proběhne 2.7.2016 a bude to denní vyhodnocení za 1.7.2016.

Přechodné období, kdy bude prováděno jak nové vyhodnocení odchylek, tak stávající, bude trvat do 11.10.2016, kdy jako poslední proces bude stávající ZMV za období 6/2016.

2.1.7 Vzorový výpočet denního vyrovnávacího množství

Příklad výpočtu:

		Předběžný																	
		Předání	Velikost	Velikost		Denní	Denní	stav účtu						trh s					
		odpovědn	flexibility	flexibility	Počáte	odchytk	odchytk	odchylek	Hranice	Nevyuži	trh se	trh se	trh s	trh s	kladn			Denní	Konečn
		osti za	předáním	SZ po	ční	před	SZ po	před	flexibilit	tá	trh se	trh se	trh s	trh s	kladn			vyrovn	ý stav
		odchytku	odpovědnos	odpovědn	stav	odpovědn	odpovědn	áním s	y SZ-	Hranice	flexibilit	flexibilit	flexibilit	flexibilit	flexibilit			ávací	úctu
		na Super	ti za	osti za	odchyl	sti za	sti za	flexibilito	trhem	trhem	záporn	kladná	trh se	trh se	trh s	trh s		množst	odchyle
Den	SZ	SZ	odchytku	odchytku	ek SZ	odchytku	odchytku	u										ví SZ	k SZ
Den 1	A	-	300	300	0	200	200	200	-300	300	-500	100		-500		200	300	0	200
	B	-	100	100	0	100	100	100	-100	100	-200	0			-100	100	100	0	
	C	-	10	10	0	-90	-90	-90	-10	10	0	100		-80		-90	10	0	-90
Den 2	A	-	300	300	200	-300	-300	-100	-300	300	-200	400		-100	400	-200	-100	0	-100
	B	C	100	0	0	-100	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
	C	-	10	110	-90	-300	-400	-490	-110	110	0	600		-200		-310	110	-180	-310
Den 3	A	-	300	300	-100	-100	-100	-200	-300	300	-100	500			-300	300	0	-200	
	B	C	100	0	0	-50	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
	C	-	10	110	-310	-10	-60	-370	-110	110	0	480		-260	480	-370	-370	0	-370
Den 4	A	-	300	300	-200	900	900	700	-300	300	-1000	0		-500	370	200	670	30	670
	B	-	100	100	0	-50	-50	-50	-100	100	-50	150			150	-100	-50	0	-50
	C	-	10	10	-370	10	10	-360	-10	10	0	370		-400		-410	10	0	-360

2.2 CDS Nominace

2.2.1 Vyrovnávací akce vs. vyrovnávací služba

Komunikační scénář

Bude definován nový formát zprávy pro zasílání údajů o chystaném podání pokynu a o provedení vyrovnávací akce BALACT. Formát zpráva vychází z principů zpráv Edigas 4.0, které se v současnosti používají pro komunikaci vybraných druhů dat v rámci CDS Plyn. Zpráva BALACT bude mít následující strukturu:

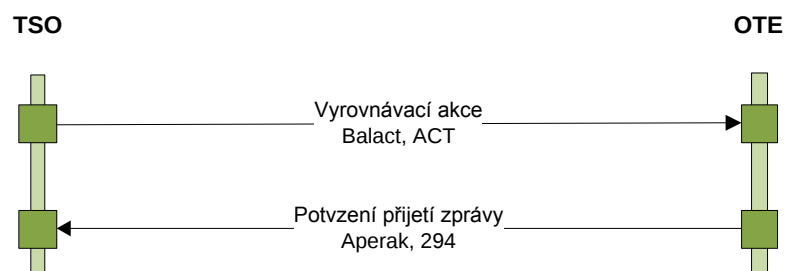
BalanceAction	M	Délka	Mapování
BalanceAction			Hlavička
IDENTIFICATION	M	35	Generuje odesílatel ve tvaru: BALACTYYYYMMDDAxxxxx
TYPE	M	3	ACT = Balance action
CREATION DATE TIME	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Datum a čas vytvoření dokumentu. Generuje odesílatel ve tvaru: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS±hh:mm
ISSUER IDENTIFICATION - CODING SCHEME	M	3	305 = EIC kód
ISSUER IDENTIFICATION	M	16	EIC kód odesílatele
ISSUER ROLE	M	3	ZSO = System Operator (TSO) ZSX = Balance Area Operator (OTE)
RECIPIENT IDENTIFICATION – CODING SCHEME	M	3	305 = EIC kód
RECIPIENT IDENTIFICATION	M	16	EIC kód příjemce
RECIPIENT ROLE	M	3	ZSX = Balance Area Operator (OTE) ZHC = Exchange Trader
StatusInformatjon	M		
ACTION STATUS	M	4	Povaha akce: PREP = Příprava zadání pokynu REAL = Realizace obchodu CANC – Zrušení zadání pokynu
MarketIdentification	M	35	Identifikační údaje trhu (pouze pro vyrovnávací akci)
MARKET TYPE	M	3	Typ trhu: VDT = VDT OTE NCG = NCG GPL = GPL BK = Bilaterální kontrakt
MARKET PROVIDER - CODING SCHEME	M	3	ZSO = Assigned by System Operator
MARKET PROVIDER	M	3	Provozovatel trhu: OTE = OTE

BalanceAction	M	Délka	Mapování
			PWN = Powernext
PRODUCT	M	3	Produkt: DA = Day-ahead WD = Within-day
TradingInformation			Informace o průběhu obchodu (pouze pro realizaci vyrovnávací akce)
PLACEMENT DATE TIME	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Datum a čas podání nabídky nebo poptávky. Generuje odesílatel ve tvaru: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS±hh:mm
REALISATION DATE TIME	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Datum a čas realizace obchodu. Generuje odesílatel ve tvaru: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS±hh:mm
DeliveryInformation			Informace o dodávce (pouze pro realizaci vyrovnávací akce)
CONNECTION POINT – CODING SCHEME	M	3	ZSO = Assigned by System Operator
CONNECTION POINT	M	16	Označení virtuálního obchodního bodu (VTP): VTP = Virtuální obchodní bod
TIME INTERVAL	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Plynárenský den ve tvaru od-do: YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm/YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm
DIRECTION	M	3	Z02 = Vstup do soustavy (Nákup z pohledu TSO) Z03 = Výstup ze soustavy (Prodej z pohledu TSO))
QUANTITY	M	14,3	Hodnota vyrovnávací akce v MWh (číslo na 3 des. místa bez znaménka)
MEASURE UNIT	M	3	MWH = Megawatt hours (MWh)
PriceInformation			Informace o ceně (pouze realizace vyrovnávací akce a pokud je známo)
UNIT PRICE	M	10.2	Cena v EUR za 1 MWh (desetinné číslo bez znaménka)
CURRENCY	M	3	Měna obchodního pokynu: EUR = EUR
Reason			Zdůvodnění vyrovnávací akce (pouze realizace vyrovnávací)
BALANCE ACTION REASON		3	Důvod provedení vyrovnávací akce nebo využití vyrovnávací služby: Číselník důvodů (omezené množství)
Text			Textové zdůvodnění vyrovnávací akce (pro důvod 99 – ostatní)
LANGUAGE		2	Jazyk textového popisu: CZ = Česky EN = Anglicky
DESCRIPTION		256	Vlastní textový popis (volný text)

Současně s opisem vyrovnávací akce bude zaslána i samostatná zpráva Imbnot s aktuální výší konta provozovatele.

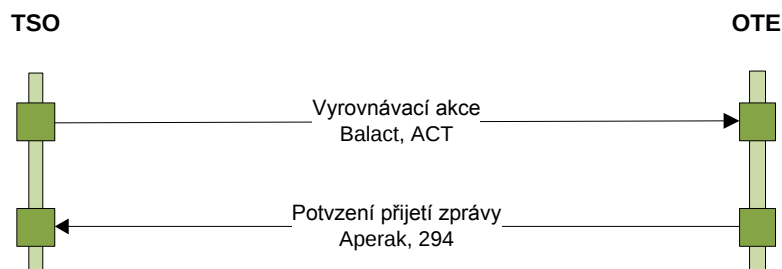
Komunikační scénář bude mít následující podobu:

A. Oznámení o záměru provést vyrovnávací akci



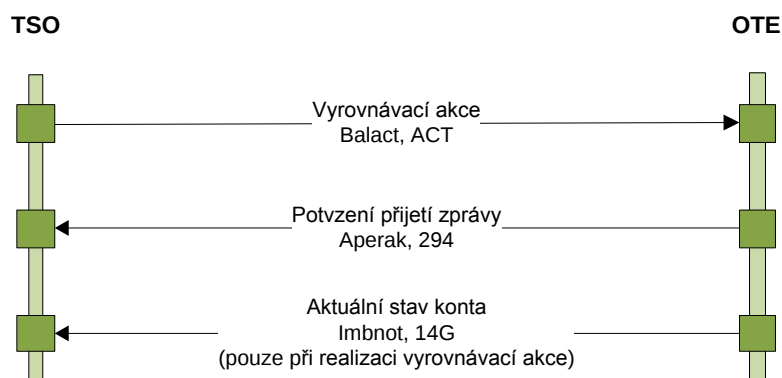
Při záměru provést vyrovnávací akci bude zpráva s údaji zaslána ze strany přepravce na operátora trhu, kde bude provedeno její uložení. Informace bude automaticky zveřejněna na vývěsce OTE a odeslána přes zprávu Edigas 4.0 na všechny SZ.

B. Zrušení záměru provést vyrovnávací akci



Při zrušení záměru provést vyrovnávací akci bude zpráva s údaji zaslána ze strany přepravce na operátora trhu, kde bude provedeno její uložení. Následně bude informace rozeslána přes zprávu Edigas 4.0 na všechny SZ a informace o zrušení záměru bude zveřejněna na vývěsce OTE.

C. Oznámení o provedení vyrovnávací akce



Po provedení vyrovnávací akce bude zpráva s údaji zaslána ze strany přepravce na operátora trhu, kde bude provedeno její uložení a zveřejnění na veřejném webu OTE v nově definované sekci Statistika -> Odchyly plyn -> Vyrovnávací akce.

Stávající principy pro službu flexibility zůstanou zachovány. Od 1.7.2016 dojde ke změně označení ze „Služba flexibility“ na „Vyrovnávací služba“. Popisek bude upraven v externích rozhraních, na webovém portálu a v dokumentaci CS OTE.

2.2.2 Trh s nevyužitou flexibilitou

Otevření trhu

Při otevření trhu s nevyužitou flexibilitou bude na účastníky zaslána informační zpráva formátu CDSGASCLAIM, ve které bude uvedeno období, ve kterém je možné pokyny registrovat.

Příklad zprávy je uveden zde:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CDSGASCLAIM xmlns="http://www.ote-cr.cz/schema/cds/gasclaim" dtd-version="1" id="123456"
message-code="GC7" language="CS" dtd-release="1" date-time="2016-07-02T13:00:12"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.ote-
cr.cz/schema/cds/gasclaim CDSGASCLAIM.xsd">
  <SenderIdIdentification id="27XGOTE-CZ-GAS-R" coding-scheme="15"/>
  <ReceiverIdentification id="21X000000001304L" coding-scheme="15"/>
  <CLAIM activity="MSG" claim-subject="Trh s flexibilitou" claim-type="TRA5" valid-
from="2016-07-01T13:00:05" valid-to="2016-07-01T13:45:00">
    <Claim-text>Pokyny pro trh se nevyužitou flexibilitou pro plyn. den 01.07.2016 je
možné registrovat od 13:00:05 do 13:45:00</Claim-text>
  </CLAIM>
</CDSGASCLAIM>
```

Evidence pokynů

Pokyny k zobchodování a uzavřené obchody budou uloženy v nominacích jako zvláštní typy nominace. Odlišení, zda se jedná o kladnou nebo zápornou flexibilitu bude na úrovni podtypu nominace.

Zadávání pokynů přes webové rozhraní

Bude založen nový formulář „Trh s nevyužitou flexibilitou“ v sekci CDS Plyn -> Nominace. Struktura formuláře bude následující:

Sekce identifikačních údajů:

- Obchodní den – plynárenský den, kterého se zobrazené údaje týkají; předvyplněno jako D – 1
- Účastník – EIC identifikátor a název účastníka

Sekce pro zadávání pokynů:

- bilanční účet – předběžná výše bilančního účtu odchylek
- vyrovnávací množství – předběžná hodnota denního vyrovnávacího množství
- směr nevyužité flexibility – kladná nebo záporná flexibilita
- hranice flexibility – výše přidělené flexibility
- nevyužitá flexibilita - hodnota nevyužité flexibility, kterou je možné zobchodovat
- nákup qty – množství nákupu
- nákup cena – jednotková cena nákupu
- prodej qty – množství k prodeji
- prodej cena – jednotková prodejní cena

Pravidla pro zadávání obchodů:

- suma pokynů k prodeji nevyužité flexibility nesmí být vyšší než disponibilní nevyužitá flexibilita (platí pro kladnou i zápornou flexibilitu)
- bude možné registrovat obchody jen pro D – 1, kde D je aktuální obchodní den
- registraci bude možné provádět jen v omezeném období (xx:xx až xx:xx dle PTP nebo specificky*)

* - specifické období bude v případě, kdy dochází ke zpoždění výpočtu odchylek nebo k jejich přepočtu. Nový termín pro uzávěrku příjmu pokynů bude stanoven nejpozději do termínu dle PTP. Při přepočtu odchylek bude provedena automatická anulace všech zadaných pokynů a realizovaných obchodů.

Informativní finanční zajištění pokynů

Na webovém formuláři pro zadávání pokynů bude k dispozici tlačítko, které umožní ověřit finanční zajištění pokynů. Výsledek bude pouze informativní.

Zobrazení obchodů přes webové rozhraní

Bude založen nový formulář „Přehled trhu s nevyužitou flexibilitou“ v sekci CDS Plyn -> Nominace. Struktura formuláře bude následující:

Sekce identifikačních údajů:

- Účastník – EIC identifikátor a název účastníka
- Datum od – do – zadání období pro načtení obchodů

Sekce pro zobrazení obchodů:

- obchodní den – obchodní den obchodu
- směr nevyužité flexibility – kladná nebo záporná flexibilita
- množství potvrzené – zobchodované množství
- množství nominované – množství zadaného pokynu
- jednotková cena – jednotková cena zadaného pokynu
- status – status pokynu
- marginální cena – marginální cena sesouhlasení (pokud uvedena nula, k sesouhlasení nedošlo)
- celková cena zaokrouhlená – celková cena obchodu
- číslo nominace – id nominace v CDS Plyn

Formuláře pro nevyužitou toleranci

Formulář pro zadávání pokynů s nevyužitou tolerancí bude po uplynutí přechodného období odstraněn.

Formulář pro zobrazení obchodů s nevyužitou tolerancí bude ponechán beze změny.

Zadávání obchodů přes AK

Pro registraci pokynů přes prostředky automatické komunikace bude využit stávající formát Nomination. Plnění bude shodné s pokyny pro trh s nevyužitou tolerancí, odlišení bude přes zvláštní typ:

- NFK – „Nevyužitá flexibilita - kladná“
- NFZ – „Nevyužitá flexibilitou - záporná“

Provádění kontrol při zadání pokynů:

Pro pokyny zadané přes AK budou prováděny kontroly na jejich výši podle stejných pravidel jako při zadávání přes webový portál.

Kontroly na výši pokynů budou prováděny ihned při příjmu pokynu. Pokud kontrol pro libovolný pokyn nebude splněna, bude celá zpráva odmítnuta. V platnosti zůstávají předchozí zadané pokyny.

.

Finanční zajištění obchodů

Při příjmu pokynu bude provedena kontrola na finanční zajištění. Pokud kontrola na finanční zajištění nebude úspěšná, bude celá dávka odmítnuta. O odmítnutí bude zadavatel informován zprávou Nomres. V platnosti zůstává poslední předchozí dávka, u které byla kontrola na finanční zajištění úspěšná. K finančnímu zajištění budou zasílány pouze pokyny pro nákup.

Po skončení obchodování budou do SFVOT odeslány finální hodnoty obchodů jako podklad pro finanční vypořádání. Zasílány budou jak nákupy, tak prodeje.

Zveřejnění výsledků sesouhlasení

Výsledky sesouhlasení trhu včetně křivek sesouhlasení budou zobrazeny na veřejném webu OTE v nově zavedené sekci Krátkodobé trhy -> Plyn -> Trh s nevyužitou flexibilitou.

2.2.3 Obchodní vyrovnávání odchylek

Denní vyrovnávací množství subjektů zúčtování a zahraničních účastníků budou ukládány do nominací jako nově definovaný podtyp nominace „DVM – Denní vyrovnávací množství“ s protistranou OTE.

Součet denních vyrovnávacích množství bude uložen do nominací také jako nominace s podtypem „DV4 - Saldo denních vyrovnávacích množství“ za subjekt zúčtování N4G a protistranou OTE. Zároveň bude součet denních vyrovnávacích množství bude zaevidován na Konto provozovatele.

Nominace DVM a DV4 budou vždy zakládány na již uzavřený plynárenský den. Proto nebudou sloužit jako podklady pro potřeby zúčtování. Při přepočtu odchylek a s tím související možnou změnou výše DVM bude provedeno zrušení hodnot a přepsání novou výší.

Nominace DVM a DV4 budou zakládány automaticky v systému OTE. Účastník nebude mít možnost jejich výši ovlivnit, umožněno bude pouze zobrazení.

2.2.4 Konto provozovatele

Aktualizace Konta provozovatele bude prováděna po každém přepočtu odchylek se zohledněním konečné sumární hodnoty denních vyrovnávacích množství a po provedení každé vyrovnávací akce.

Údaje o stavu konta provozovatele dostupné také na veřejném webu OTE v nově definované sekci Statistika -> Odchyly plyn -> Konto provozovatele. Sestava bude obsahovat následující údaje:

Položka	Význam	Poznámka
Datum změna	Datum změny stavu konta	
Čas změny	Čas změny stavu konta	
Důvod změny	Důvod změny konta	
Stav konta	Výše konta v kWh po zohlednění akce	

2.2.5 Externí rozhraní

NOMINT (NOMINATION)

Zpráva bude použita pro zasílání a přeposílání nominací všech typů.

NOMINT	M	Délka	Mapování Nominace P,D,U	Mapování Nominace ZD/ZO
NominationDocument			Hlavička nominace	
IDENTIFICATION	M	35	Generuje odesílatel ve tvaru: NOMINTYYYYMMDDA xxxxx Při přeposlání je přegenerováno	Generuje odesílatel ve tvaru: NOMINTYYYYMMDDA xxxx x
TYPE	M	3	01G – Nominace P,D,U 02G – Nominace P,D,U finančně zajištěná prostřednictvím OTE	55G – Nominace ZD/ZO 56G – Nominace ZDZO – informativní
CREATION DATE TIME	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Datum a čas vytvoření dokumentu. Generuje odesílatel ve tvaru: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS±hh:mm	
ACCEPTANCE DATE TIME	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Datum a čas přijetí dokumentu. Generuje prvotní příjemce ve tvaru: YYYY-MM-DDTHH:MM:SS±hh:mm	
VALIDITY PERIOD	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Datum a čas platnosti (od-do). Generuje odesílatel ve tvaru: YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm/YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm Od: CREATION DATE TIME	

NOMINT	M	Délka	Mapování Nominace P,D,U	Mapování Nominace ZD/ZO
			Do: konec posledního plynárenského dne, na který se nominuje	
CONTRACT REFERENCE	M	35	EIC kód SZ	
CONTRACT TYPE	M	3	Z11	Z11
ISSUER IDENTIFICATION - CODING SCHEME	M	3	305 = EIC kód	
ISSUER IDENTIFICATION	M	16	EIC kód odesílatele	
ISSUER ROLE	M	3	ZSH = Shipper ZSO = System Operator (PPS, PDS, PPZP – při přeposlání OTE) ZSX = Balance Area Operator (OTE - při přeposlání provozovateli)	ZHC = Exchange Trader ZSO = System Operator
RECIPIENT IDENTIFICATION – CODING SCHEME	M	3	305 = EIC kód	
RECIPIENT IDENTIFICATION	M	16	EIC kód příjemce	
RECIPIENT ROLE	M	3	ZSO = System Operator (PPS, PDS, PPZP) ZSX = Balance Area Operator (OTE)	ZSX = Balance Area Operator (OTE)
ConnectionPointInformation			OPM (1 až N pro jeden dokument)	
LINE NUMBER	M	6	Sekvenční číslo řádku	
CATEGORY		3	Nepoužívat	
SUBCONTRACT REFERENCE		35	Typ nominace, číselník: - TRA – přeprava - TRA_SNG – přeprava single-sided - TRA_DIV – přeprava - rozdělená kapacita - TRA_DIV_SNG – přeprava - rozdělená kapacita, single sided - DIS – distribuce - STO – uskladnění - LAST MESSAGE – ukončení dávky - CLOSED – uzavření nominačního okna	Podtyp nominace, číselník: - BK - bilaterální kontrakt (SZ1-SZ2) - JK - vlastní předání plynu (SZ1-SZ1) - PO - vyrovnání předběžné celkové odchylky SZ (SZ1-OTE) - SO - vyrovnání skutečné celkové odchylky SZ (SZ1-OTE) - DTD - uskutečněné obchody na dopoledním denním trhu (SZ1-OTE) - DTO - uskutečněné obchody na dopoledním denním trhu (SZ1-OTE) - VT - uskutečněné obchody na vnitrodenním trhu (SZ1-OTE) - VO - vyrovnání předběžné a skutečné celkové odchylky za všechny SZ (OTE-PPS) - FK - flexibilní kontrakt (SZ1-PPS) - NT - nevyužitá tolerance, dvoustranné obchody (SZ1-SZ2)

NOMINT	M	Délka	Mapování Nominace P,D,U	Mapování Nominace ZD/ZO
				• NTT- nevyužitá tolerance, trh s NT (SZ-OTE) • DVM – denní vyrovnávací množství • DV4 – saldo denních vyrovnávacích množství • SN – stav nouze • SN4 – saldo stavu nouze • NFK- nevyužitá flexibilita, kladná • NFZ- nevyužitá flexibilita, záporná
CONNECTION POINT – CODING SCHEME	M	3	305 = EIC kód	
CONNECTION POINT	M	16	EIC kód OPM	
INTERNAL SHIPPER ACCOUNT – CODING SCHEME		3	ZSO = System Operator code	305 = EIC kód
INTERNAL SHIPPER ACCOUNT		16	Shipper kód interní nebo SUMM (sumární hodnota za SZ a OPM)	EIC kód SZ
ACCOUNT IDENTIFICATION – CODING SCHEME	M	3	ZSO = System Operator code	305 = EIC kód
ACCOUNT IDENTIFICATION	M	16	Shipper kód externí nebo SUMM (sumární hodnota za SZ a OPM)	EIC kód SZ protistrany
ACCOUNT ROLE	M	3	ZES = External Shipper	ZES = External Shipper
Period			Hodnota nominace na jeden plynárenský den (1 až N pro jeden ConnectionPoint)	
TIME INTERVAL	M	viz Edig@s General Guidelines 1.20	Plynárenský den ve tvaru od-do: YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm/YYYY-MM-DDTHH:MM±hh:mm	
DIRECTION	M	3	Z02 = Vstup do soustavy Z03 = Výstup ze soustavy	
QUANTITY	M	17	Hodnota nominace v KWh (celé číslo bez znaménka)	
MEASURE UNIT	M	3	KWH = Kilowatt hours (KWh)	
PRICE		10.2	Cena v CZK za 1 MWh (desetinné číslo bez znaménka) (pouze pro nominace NTT, NFK, NFZ - povinné)	
CURRENCY		3	Měna obchodního pokynu CZK = CZK (pouze pro nominace NTT, NFK, NFZ - povinné)	
Status			Nepoužívat	
GCV Estimated Information			Nepoužívat	

Obdobné úpravy budou provedeny ve zprávě Nomres (Nomination Response).

APERAK

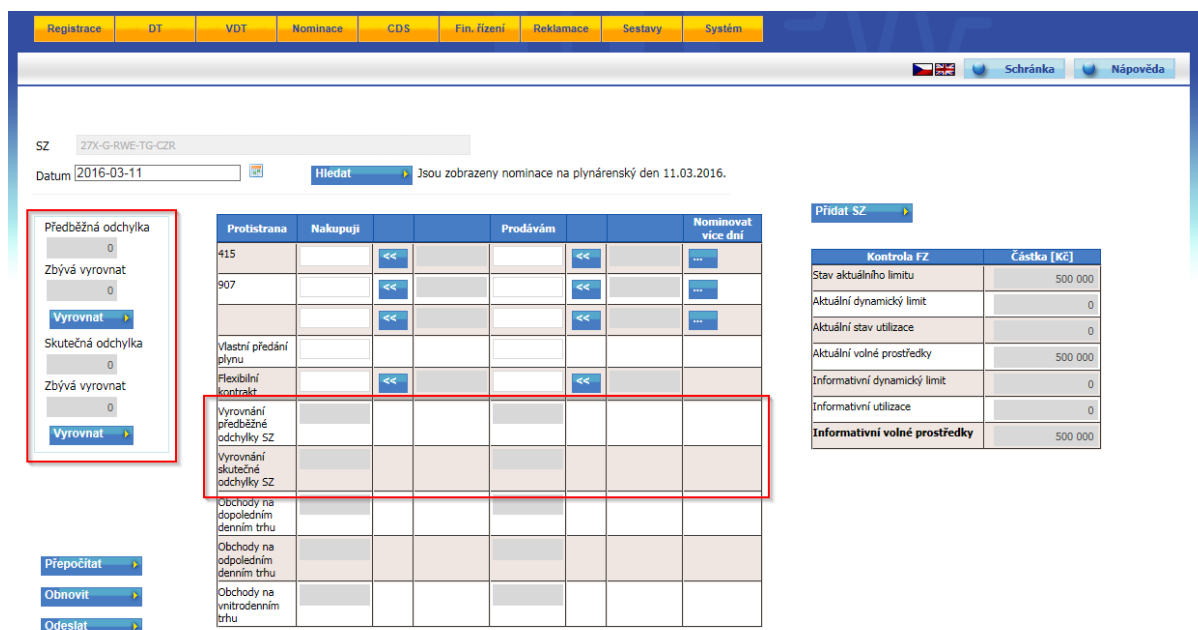
Ve zprávě Aperka dojde k rozšíření číselníku důvodů.

Chyba	Kód + text dle EDIGAS
Neplatný odesílatel	61G Invalid message sender
Chyba syntaxe	40G Syntactical error
Chyba sémantiky (nekompletnost, chybné hodnoty)	41G Semantic error
Odesílatel/SZ není registrován pro zasílání nominací	44G Unregistered Party
Neplatný SZ	67G Unknown shipping account
Neplatné OPM	46G Unknown location identification
Neplatný shipper kód nebo neplatný SZ za protistranu	14G Unknown shipper code
Neplatné datum nominace	47G Incomplete period
Trh s nevyužitou flexibilitou není otevřen	51G Market not opened
Nesplnění podmínek na disponibilní flexibilitu	52G Disponibility failure
Jiná chyba (vysvětlení v poli REASONTEXT): • Neplatný typ/podtyp nominace • Neplatné datum/čas nominace obchodu s NT	68G Other

2.2.6 Přejížděné období v nominacích

Nová pravidla balancingu budou uplatňována pro obchodní dny od 1.7.2016. Do té doby bude možné provádět vyrovnání odchylek podle současných pravidel, tj. naturálně. V prvních dnech používání nových pravidel balancingu tak může pro jeden den existovat souběžně denní vyrovnávací množství a nominace naturálního vyrovnání.

Po uplynutí přechodného období bude provedena úprava formuláře pro Zadávání nominací, odkud budou odebrána pole pro zadání a řádky pro zobrazení nominací naturálního vyrovnání předběžné a skutečné odchylky.



Hodnoty předběžné a skutečné odchylky budou zobrazeny pouze pro dny, kdy je naturální vyrování možné, tj. do 30.6.2016 včetně pro PO a do 24.7.2016 včetně pro SO.

2.3 CDS Další

2.3.1 Popis přechodu ze starého modelu vyhodnocování odchylek na nový a to pro všechny verze zúčtování (DV, MV, ZMV)

Rozhodným dnem pro přechod na nové vyhodnocení odchylek bude 1.7.2016 dle Vyhlášky. Přechod se bude řídit Přechodnými ustanoveními dle § 124, § 125 Vyhlášky. Tedy odchylky do dne 30.6.2016 včetně budou vyhodnocovány podle stávajícího modelu a to včetně akcí s tím spojených (vyrovnání odchylek naturálně) a akcí následných (měsíční a závěrečné měsíční vyhodnocení).

Stávající agendy DV, MV a ZMV budou probíhat s cenami podle dosavadních postupů, tj. Cena EEX.

Upozornění – poslední MV vyhodnocení odchylek za 06/2016 bude generovat skutečné odchylky velikosti 1/10 na 15.-24.7.2016. V případě, že některý ze SZ nevyrovná skutečnou odchylku naturálně, bude tato předána k finančnímu vyrovnání.

2.3.2 Příjem dat měření B od DSO

V systému OTE bude doplněna nová kontrola intervalu platnosti, na který jsou přijímána data měření odběrných míst s měřením typu B. Data bude možné přijmout od PDS pouze na dny, pro které již proběhlo zúčtování v denní verzi (zúčtování denních odchylek).

2.3.3 Úprava POF zprávy

- Automatická komunikace

Změna definice XSD

Bude provedena úprava formátu zprávy CDSGASPOF. Do všech segmentů, které obsahují atribut „effect“ bude doplněn nepovinný atribut „percentage-effect“.

- Portál OTE
Do zobrazení detailu POFu ve webovém formuláři i do generovaného Excelu s daty zprávy CDSGASPOF“ budou doplněny nové sloupce „Procentní podíl“.

2.3.4 Clearing

2.3.4.1 Úprava algoritmu clearing

Bude upraven algoritmus rozdělení odečtu v rámci Clearingu TDD. Nově bude odečet rozdělen podle přepočteného diagramu TDD na teplotu. Upravený algoritmus rozdělení odečtu bude aplikován v rámci všech verzí clearingů od data nasazení změny na všechny odečty bez ohledu na datum odečtu.

2.3.4.2 Časová uzávěra při příjmu odečtu

- Automatická komunikace
Bude definována nová časová uzávěra pro vyhodnocení statusu odečtu v rámci zpracování zprávy „GASDAT“ s produkty QN12/AN12. Časová uzávěra bude definována jako počet dnů po ZMV (v rámci implementace bude nastaveno na hodnotu „0“). Pokud bude v rámci zpracování identifikován odečet po nově definované časové uzávěře, bude vrácena odpověď zasilateli dat (zpráva formátu APERAK) s varováním obsahující informaci, že odečet nevstoupí do clearing. Nově definované varování bude mapováno na následující kód chyby zprávy APERAK:

Code	Text
03G	Processed after operator validation

Kontrola časové uzávěry nebude aplikována na jednotlivé meziočty v dané zprávě GASDAT. Kontrola tedy bude provedena vždy pro nejvyšší datum odečtu daného OPM v zaslané zprávě.

Při dotazu na data odečtu bude v případě, kdy se jedná o odečet přijatý po nově definované časové uzávěře, vrácena data se zvláštní hodnotou status (Status value). Za tímto účelem bude provedeno rozšíření číselníku CLCDS013 - Value status (Status hodnoty) ve zprávách Edigas o hodnotu:

Code	Text
95G	Value not applicable to settlement process

- Portál OTE
Bude opraveno zobrazení statusu v sestavě Plyn->Data OPM->Skutečná data neprůběhová (C, CM) tak, aby byl zobrazen nový status u odečtů, které nevstoupily do clearing. U odečtů, které nevstoupily do clearing, bude zobrazen text „Neclearováno“.
- Clearing
Bude upraven výběr odečtu v rámci výpočtu clearing tak, aby nebylo prováděno načítání odečtů se statusem 95G.

3 Veřejný web

3.1 Nové sestavy na veřejném webu OTE

V souvislosti s implementací NC BAL vzniknou tyto nové sestavy na veřejném webu OTE:

- Nová sestava Trh s nevyužitou flexibilitou
- Nová sestava Odchyly (NC BAL) – plyn
- Nová sestava Vyrovnávací akce – plyn
- Nová sestava Konto provozovatele – plyn
- Nová sestava Celková alokace odběrů za měření typu A
- Nová sestava Předpoklad spotřeby B měření
- Nová sestava Ztráty DS
- Nová sestava Teploty a přepočtené TDD první aktualizace
 - V rámci této sestavy budou zveřejňovány teploty a přepočtené koeficienty TDD pro plynárenský den D, které operátor trhu přijme od ČHMÚ do 13:00 D
- Nová sestava Teploty a přepočtené TDD druhá aktualizace
 - V rámci této sestavy budou zveřejňovány teploty a přepočtené koeficienty TDD pro plynárenský den D, které operátor trhu přijme od ČHMÚ do 23:00 D

3.2 Index OTE prostřednictvím RSS

Index OTE bude poskytnut prostřednictvím stávajícího RSS kanálu.

Stávající RSS kanál na OTE veřejném web (<http://www.ote-cr.cz/o-spolecnosti/rss>) bude rozšířen o novou samostatnou položku "INDEX OTE GAS" podobně, jako je v současnosti "OTE SPOT MARKET INDEX".

3.3 Nová webová služba veřejného webu

Bude vytvořena služba nová GetImbalanceNCBALSettlementG, použitelná od 1.7.2016, struktura položek ve službě bude následující:

- Date - datum ve formátu dle doporučení W3C (<http://www.w3.org/TR/2004/REC-xmlschema-2-20041028/datatypes.html#date>)
- Version - specifikace verze (denní - 0, měsíční - 1, závěrečné měsíční - 2)
- SystemImbalance – systémová odchylka [MWh]
- PositiveImbalance – kladná odchylka [MWh]
- NegativeImbalance – záporná odchylka [MWh]
- TransferTsDs – Přetoky z PS do DS [MWh]
- CnbRate – kurz ČNB [Kč/EUR]
- IndexOTE [EUR/MWh]
- PositiveImbalancePriceCZK (CZK/MWh) - Použitelná cena pro kladné vyrovnávací množství (Kč/MWh)

- NegativeImbalancePriceCZK (CZK/MWh) - Použitelná cena pro záporné vyrovnávací množství (Kč/MWh)
- PositiveImbalancePriceEUR (EUR/MWh) - Použitelná cena pro kladné vyrovnávací množství (EUR/MWh)
- NegativeImbalancePriceEUR (EUR/MWh) - Použitelná cena pro záporné vyrovnávací množství (EUR/MWh)
- MonthBalancingGasPrice (CZK)

4 Krátkodobé organizované trhy s plynem

4.1 Denní trh s plynem

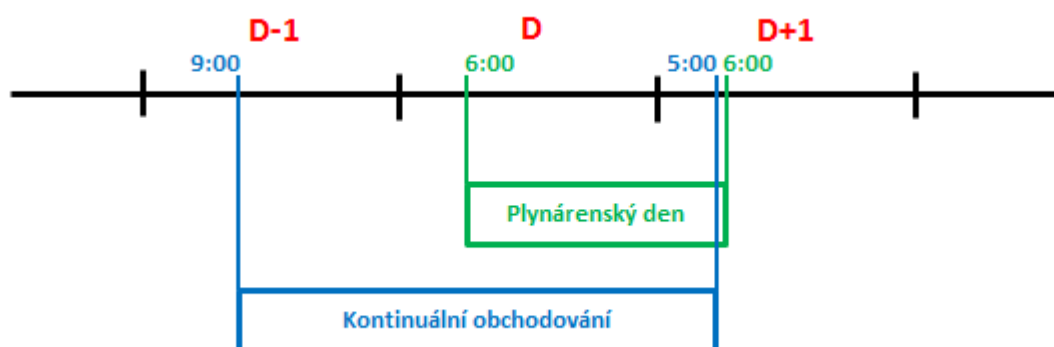
Denní trh s plynem, založený na principu sesouhlasení křivek nabídky a poptávky, bude ukončen k 1.7.2016. Obchodní den 30.6.2016 bude posledním dnem, na který bude možné zadat pokyn na tomto trhu (tzn. poslední sesouhlasení bude provedeno dne 29.6.2016 pro den dodávky 30.6.2016).

4.2 Vnitrodenní trh s plynem

4.2.1 Termín otevření trhu

Do 30.6.2016 se vnitrodenní trh s plynem, organizovaný OTE, otevírá v 10:30 D-1, kde D je plynárenský den dodávky. Od 1.7.2016 dochází k úpravě času pro otevření obchodování na vnitrodenním trhu s plynem. Nový termín pro začátek obchodování na daný plynárenský den bude v době od 9:00 D-1.

Termín ukončení obchodování se nemění – trh končí 1 hodinu před koncem plynárenského dne dodávky, jak ukazuje následující obrázek.



Průběh kontinuálního obchodování na vnitrodenním trhu s plynem od 1.7.2016

Žádné jiné parametry tohoto trhu se nemění.

4.2.2 Obchodní obrazovka

Na obchodovací obrazovce VDT s plynem budou provedeny následující úpravy:

- Panel „Obchody - vše“ bude nově zobrazovat posledních 30 obchodů (původně bylo zobrazováno posledních 10 obchodů) které vznikly v aktuálním dni a to přes všechny protistrany a produkty (plynárenské dny), které jsou pro aktuální den vypsány a v něm obchodovány
- Panel „Obchody - vlastní“ bude nově zobrazovat posledních 30 obchodů (původně bylo zobrazováno posledních 10 obchodů) uzavřených v aktuálním dni, a to na základě jakéhokoli vypsání a obchodovaného produktu
- Záhlaví obchodovací obrazovky bude nově zobrazovat tlačítko  (Realizované obchody/Executed trades) pro zobrazení všech realizovaných obchodů na VDT s plynem, které vznikly pro vybraný produkt (plynárenský den) a to přes všechny protistrany. Toto tlačítko se zaktivní až po označení (vybrání) produktu na panelu „Produkty“. Tyto realizované obchody budou zobrazeny formou nové sestavy „Realizované obchody“ {Executed trades} (viz příklad sestavy níže), která bude otevřena v novém dialogovém okně.

Návrh obchodovací obrazovky s novým tlačítkem pro zobrazení realizovaných obchodů:

Vnitrodenní trh s plynem - Obrazovka obchodování

Produkty

Produkt	Uzávěrka	Nákup (Bid)		Prodej (Ask)		Cena		Pos
		MWh	MaxCen	MinCen	MWh	Max	Min	
G-DD160217	18.02.2016 05:00 CET	500,0	12,10	13,09	160,0	13,10	12,40	12,4
G-DD160218	19.02.2016 05:00 CET	960,0	12,65					

Obchody - Vše

ID Obch	Produkt	Poč	Cena	MWh	Částka	Čas
97 097	G-DD160217	3 000	12,40	300,0	3 720,00	17.02.2016 10:43 CET
97 095	G-DD160217	960	12,50	96,0	1 200,00	17.02.2016 10:40 CET
97 092	G-DD160217	3 840	12,50	384,0	4 800,00	17.02.2016 10:40 CET
97 091	G-DD160217	960	12,55	96,0	1 204,80	17.02.2016 10:40 CET
97 068	G-DD160216	5 000	12,00	500,0	6 000,00	17.02.2016 00:29 CET
97 067	G-DD160216	1 500	12,25	150,0	1 837,50	17.02.2016 00:29 CET

Produkty - Detail

Produkt	Agr MWh	Nákup (Bid)	Poč	Cena	Cena	Počet	MWh	Agr MWh
G-DD160217	500,0	500,0	5 000	12,10				
G-DD160217					13,09	1 600	160,0	160,0
G-DD160217					13,10	2 200	220,0	380,0
G-DD160217					13,29	400	40,0	420,0
G-DD160217					13,30	2 400	240,0	660,0
G-DD160217					13,60	1 200	120,0	780,0

Obchody - Vlastní

ID Obch	Produkt	Typ	Poč	Cena	MWh	Částka	Čas
97 097	G-DD160217	Nákup	3 000	12,40	300,0	3 720,00	17.02.2016 10:43 CET
97 097	G-DD160217	Prodej	3 000	12,40	300,0	3 720,00	17.02.2016 10:43 CET
97 095	G-DD160217	Nákup	960	12,50	96,0	1 200,00	17.02.2016 10:40 CET
97 095	G-DD160217	Prodej	960	12,50	96,0	1 200,00	17.02.2016 10:40 CET
97 092	G-DD160217	Nákup	3 840	12,50	384,0	4 800,00	17.02.2016 10:40 CET
97 092	G-DD160217	Prodej	3 840	12,50	384,0	4 800,00	17.02.2016 10:40 CET
97 091	G-DD160217	Prodej	960	12,55	96,0	1 204,80	17.02.2016 10:40 CET
97 091	G-DD160217	Nákup	960	12,55	96,0	1 204,80	17.02.2016 10:40 CET
97 068	G-DD160216	Nákup	5 000	12,00	500,0	6 000,00	17.02.2016 00:29 CET
97 068	G-DD160216	Prodej	5 000	12,00	500,0	6 000,00	17.02.2016 00:29 CET

Aktivní objednávky - Vlastní

ID Obj	Produkt	Typ	Poč	LimCen	MWh	Čas	Účastník
97 098	G-DD160218	Nákup	9 600	12,65	960,0	17.02.2016 11:00 CET	27XGARMEXENERGY4
97 094	G-DD160218	Nákup	3 000	12,50	300,0	17.02.2016 10:40 CET	11XLLUMIUS-----K
97 074	G-DD160217	Prodej	600	13,09	60,0	17.02.2016 08:25 CET	27X-EURO-GAS---M
97 065	G-DD160217	Prodej	1 000	13,09	100,0	17.02.2016 00:00 CET	27XG-GAS-INTER-S
97 063	G-DD160217	Prodej	400	13,29	40,0	16.02.2016 23:55 CET	27X-EURO-GAS---M
97 058	G-DD160217	Prodej	1 200	13,60	120,0	16.02.2016 23:41 CET	27X-EURO-GAS---M
97 047	G-DD160217	Nákup	5 000	12,10	500,0	16.02.2016 18:57 CET	11XLLUMIUS-----K
97 026	G-DD160217	Prodej	2 200	13,10	220,0	16.02.2016 16:05 CET	27XG-VNGENERGIEZ
97 013	G-DD160217	Prodej	2 000	13,30	200,0	16.02.2016 14:21 CET	27XG-GAS-INTER-S

Souhrnný přehled

Čas	Text
-----	------

Nová sestava „Realizované obchody“:

Sestava bude zobrazovat seznam všech obchodů, které vznikly pro vybraný produkt (produkt bude předán do sestavy na základě označeného záznamu na panelu „Produkty“) a to přes všechny protistrany. Sestava bude zobrazena v novém dialogovém okně. Data sestavy budou seříděna sestupně dle *Id obchodu*. U každého obchodu bude navíc indikace, zdali se jedná o obchod přihlášeného účastníka (na základě identifikaci osoby z přihlašovacího certifikátu).

Přístup k sestavě:

Položka	Hodnota
Název:	Realizované obchody {Executed trades}
Umístění:	Obchodovací obrazovka VDT s plynem
Přístupnost dat:	SZ (právo VDT s plynem) - veškerá data
Parametry:	Označený produkt na panelu „Produkty“

Ovládací prvky sestavy:

Ovládací prvek	Popis
Toolbar	 (Export {Export}), provede export dat tabulky v požadovaném formátu.
	 (Tisk {Print}), provede tisk dat tabulky.
	 (Detail {Detail}) zobrazuje detail záznamu v dialogovém okně. Aktivní po označení právě jednoho záznamu.
PopUp menu	Detail – identicky jako toolbar „Detail“ Export – identicky jako toolbar „Export“ Tisk – identicky jako toolbar „Tisk“

Seznam sloupců sestavy:

Sloupec	Popis
Id obchodu {Trade ID}	Jedinečný identifikátor obchodu.
Produkt {Product}	Název produktu, ke kterému se informace celého řádku vztahují (identifikuje plynárenský den).
Poč.kontr {Contr.Qty}	Počet zobchodovaných kontraktů, uvádí se v kusech (ks).
Cena {Price}	Jednotková cena zobchodovaných kontraktů v EUR/MWh (s přesností na 2 des. místa).
Množství {Volume}	Celkové množství plynu zobchodovaného v dané obchodní transakci v MWh (s přesností na 1 des. místo).
Částka {Amount}	Celková částka za celý obchod v EUR (s přesností na 2 des. místa).
Časová známka {Time stamp}	Časová známka obchodu (ve formátu DD.MM.RRRR HH:MM:SS TZ)
Obchody vlastní {Own trades}	Indikace vlastního obchodu účastníka, který je přihlášen v systému (ANO/NE) / {YES/NO}

Příklad sestavy Realizované obchody:

ID obchodu	Produkt	Poč.kontr.	Cena	Množství	Částka	Časová známka	Obchody vlastní
97 586	G-DD160216	152	12,20	15,2	185,44	17.2.2016 12:04 CET	NE
97 584	G-DD160216	42	13,00	4,2	54,6	17.2.2016 12:03 CET	NE
97 582	G-DD160216	1 500	10,10	150,0	1 515,00	17.2.2016 10:08 CET	NE
97 580	G-DD160216	152	12,20	15,2	185,4	17.2.2016 10:07 CET	ANO
97 578	G-DD160216	42	13,00	4,2	54,60	17.2.2016 09:45 CET	ANO
97 576	G-DD160216	150	10,10	15,0	151,5	17.2.2016 02:05 CET	NE

Dále bude na obchodním portálu v části Plyn zpřístupněná nová sestava „Realizované obchody“ v sekci Sestavy -> VDT -> Realizované obchody, která bude účastníkům zobrazovat pro vybraný produkt seznam všech obchodů. Výstupem bude stejná sestava, jako je popsáno výše v této části dokumentu.

4.2.3 Implementace REST služeb pro VDT

Datové struktury dat obchodovací obrazovky VDT s plynem, budou v systému OTE nabízeny dle následující struktury:

1. Produkty

Struktura dat je shodná s daty tabulky „Produkty“ na obchodovací obrazovce VDT s plynem.

Příklad tabulky „Produkty“ na obchodovací obrazovce VDT s plynem:

Produkt	Uzávěrka	Nákup (Bid)		Prodej (Ask)		Cena		
		MWh	MaxCen	MinCen	MWh	Max	Min	Pos
G-DD160211	12.02.2016 05:00 CET	360,0	12,00	12,55	75,1	12,56	12,47	12,5
G-DD160212	13.02.2016 05:00 CET	720,0	12,35	12,49	3 000,0			

Popis datové struktury „Produkty“:

Položka	Popis
Produkt	Identifikace produktu ve formátu G-DD'YYMMDD' (např. G-DD160211 – produkt pro plynárenský den 11.2.2016)
Uzávěrka	Uzávěrka obchodování s produktem v ISO formátu 'YYYY-MM-

	DDThh:mm:ssTZD' (např. 2016-02-12T05:00:00+01:00 anebo 2016-02-12T05:00:00CET)
Nákup – množství	Množství nejvýhodnější objednávky na nákup (s max. cenou) v MWh
Nákup – cena	Cena nejvýhodnější objednávky na nákup (s max. cenou) v EUR/MWh
Prodej – cena	Cena nejvýhodnější objednávky na prodej (s min. cenou) v EUR/MWh
Prodej – množství	Množství nejvýhodnější objednávky na prodej (s min. cenou) v MWh
Cena – max	Maximální cena uskutečněného obchodu nad daným produktem za celou dobu obchodování v EUR/MWh
Cena – min	Minimální cena uskutečněného obchodu nad daným produktem za celou dobu obchodování v EUR/MWh
Cena – pos	Poslední cena uskutečněného obchodu daného produktu v EUR/MWh

Datová struktura bude poskytovat všechny vypsané a obchodované produkty na VDT s plynem.

2. Produkty-detail

Struktura dat vychází z tabulky „Produkty-detail“ na obchodovací obrazovce VDT s plynem.

Omezujícím parametrem bude „Plynárenský den“.

Parametr plynárenský den ve ISO date formátu dle <https://www.w3.org/TR/NOTE-datetime>, tedy YYYY-MM-DD (např. 2016-02-11)

Příklad tabulky „Produkty - Detail“ na obchodovací obrazovce VDT s plynem:

Produkt	Nákup (Bid)				Prodej (Ask)			
	Agr MWh	MWh	Poč	Cena	Cena	Poč	MWh	Agr MWh
G-DD160211	780,0	360,0	3 600	12,00				
G-DD160211	420,0	120,0	1 200	12,10				
G-DD160211	300,0	300,0	3 000	12,40				
G-DD160211					12,54	2 000	200,0	200,0
G-DD160211					12,55	360	36,0	236,0
G-DD160211					12,69	4 961	496,1	732,1
G-DD160211					12,70	4 800	480,0	1 212,1
G-DD160211					12,72	36 000	3 600,0	4 812,1

Popis datové struktury „Produkty-detail“:

Položka	Popis
Produkt	Identifikace produktu ve formátu G-DD'YYMMDD' (např. G-DD160211 – produkt pro plynárenský den 11.2.2016)
Nákup – agregované množství	Agregované množství k nákupu za cenu uvedenou v položce „Nákup – cena“ nebo jakoukoli vyšší, uvedenou v téže položce (MWh).
Nákup – množství	Celkové množství k nákupu za cenu uvedenou v položce „Nákup – cena“ (MWh).
Nákup – počet	Počet kontraktů poptávaných k nákupu v počtu kusů za cenu uvedenou v položce „Nákup – cena“ (ks)
Nákup – cena	Cena kontraktů poptávaných k nákupu (EUR/MWh).
Prodej – agregované množství	Agregované množství k prodeji za cenu uvedenou v položce „Prodej – cena“ nebo jakoukoli nižší, uvedenou v téže položce (MWh).
Prodej – množství	Celkové množství k prodeji za cenu uvedenou v položce „Prodej – cena“ (MWh).
Prodej – počet	Počet kontraktů nabízených k prodeji v počtu kusů za cenu uvedenou v položce „Prodej – cena“ (ks)
Prodej – cena	Cena kontraktů nabízených k prodeji (EUR/MWh).
Plynárenský den	Den ve formátu YYYY-MM-DD (např. 2016-02-11)

Datová struktura bude poskytovat maximálně 5 záznamů pro nákup s nejvyšší cenou a 5 záznamů na prodej s nejnižší cenou.

3. Obchody-vše

Struktura dat vychází z tabulky „Obchody-vše“ na obchodovací obrazovce VDT s plynem.

Příklad tabulky „Obchody-vše“ na obchodovací obrazovce VDT s plynem:

ID Obch	Produkt	Poč	Cena	MWh	Částka	Čas
97 097	G-DD160217	3 000	12,40	300,0	3 720,00	17.02.2016 10:43 CET
97 095	G-DD160217	960	12,50	96,0	1 200,00	17.02.2016 10:40 CET
97 092	G-DD160217	3 840	12,50	384,0	4 800,00	17.02.2016 10:40 CET
97 091	G-DD160217	960	12,55	96,0	1 204,80	17.02.2016 10:40 CET
97 068	G-DD160216	5 000	12,00	500,0	6 000,00	17.02.2016 00:29 CET
97 067	G-DD160216	1 500	12,25	150,0	1 837,50	17.02.2016 00:29 CET

Popis datové struktury „Obchody-vše“:

Položka	Popis
ID obchodu	Jedinečný číselný identifikátor obchodu v EMTAS
Produkt	Identifikace produktu ve formátu G-DD'YYMMDD' (např. G-DD160211 – produkt pro plynárenský den 11.2.2016)
Počet	Počet zobchodovaných kontraktů, uvádí se v kusech (ks)
Cena	Jednotková cena zobchodovaných kontraktů v EUR/MWh
MWh	Celkové množství plynu zobchodovaného v dané obchodní transakci v MWh
Částka	Celková částka za celý obchod v EUR (s přesností na 2 desetinná místa)
Čas	Časová známka obchodu v ISO formátu 'YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD' (např. 2016-02-12T10:40:00+01:00 anebo 2016-02-12T10:40:00CET). Časová známka bude poskytována pouze v rozlišení na celé minuty (viz výše uvedený příklad tabulky „Obchody-vše“).

Datová struktura bude poskytovat všechny obchody, které vznikly v aktuálním dni a to přes všechny protistrany a produkty (plynárenské dny), které jsou pro aktuální den vypsány a v něm obchodovány. Datová struktura poskytuje posledních 30 obchodů.

4.2.4 Sestavy VDT

Od obchodního dne 22.3.2016 je Index OTE dostupný v rámci sestav VDT portálu OTE (Sestavy/VDT/ Index vnitrodenního trhu s plynem).

Index vnitrodenního trhu s plynem		
Parametry		
Den dodávky od	01.03.2016	
Den dodávky do	17.05.2016	Zobrazit
Tabulka		
Náhled: Základní	Počet: 57, strana 1 / 3.	20
Den dodávky	Měna	Index OTE
22.03.2016	EUR	12,300
23.03.2016	EUR	12,158
24.03.2016	EUR	12,468
25.03.2016	EUR	12,188
26.03.2016	EUR	12,033
27.03.2016	EUR	11,343
28.03.2016	EUR	11,460