

Příloha č. 3

**Obchodních podmínek OTE, a.s.
pro plynárenství**

Revize 34 – červenec 2012

**ALGORITMUS VYHODNOCENÍ DENNÍHO TRHU S PLYNEM A
TRHU S NEVYUŽITOU TOLERANCÍ**

Obsah

<u>1 SEZNAM POUŽITÝCH POJMŮ NEUVEDENÝCH V OPP.....</u>	<u>3</u>
<u>2 ALGORITMUS VYHODNOCENÍ DENNÍHO TRHU S PLYNEM NEBO TRHU S NEVYUŽITOU TOLERANCÍ</u>	<u>4</u>

1 SEZNAM POUŽITÝCH POJMŮ NEUVEDENÝCH V OPP

- 1.1 Aktivní akceptované nabídky / poptávky – sesouhlasené nabídky / poptávky, jež jsou součástí platného řešení algoritmu, tzn. že byly sesouhlaseny;
- 1.2 Algoritmus vyhodnocení
- 1.2.1 v případě DT – algoritmus provádějící přidělení objemu akceptovaného množství plynu v příslušné seanci DT pro každou akceptovanou nabídku a pro každou akceptovanou poptávku pro daný plynárenský den;
 - 1.2.2 v případě trhu s nevyužitou tolerancí – algoritmus provádějící přidělení objemu akceptovaného množství nevyužitých tolerancí na trhu s nevyužitou tolerancí pro každou akceptovanou nabídku a pro každou akceptovanou poptávku pro všechny plynárenské dny předcházejícího měsíce;
- 1.3 Křivka nabídek – diskretní agregovaná křivka složená ze stupňů získaná postupným poskládáním bloků nabídek ze všech předložených nabídek vzestupně podle ceny a nezávisle na tom, ke které nabídce přísluší;
- 1.4 Křivka poptávek – diskretní agregovaná křivka složená ze stupňů získaná postupným poskládáním bloků poptávek ze všech předložených poptávek sestupně podle ceny a nezávisle na tom, ke které poptávce přísluší;
- 1.5 Metoda sesouhlasení poptávek (na nákup) a nabídek (na prodej) - určení rovnovážného bodu v průtoku křivek poptávek a nabídek, na základě kterého se určí marginální cena a zobchodovaná (akceptovaná) množství pro poptávky (nákup) i nabídky (prodej), tj. množina nabídek (na prodej) a poptávek (na nákup), které v sesouhlasení uspěly;
- 1.6 Neakceptované nabídky / poptávky na DT – nesesouhlasené nabídky / poptávky, jež byly při hledání konečného řešení z algoritmu vyhodnocení DT vyřazeny z důvodu nesplnění nedělitelné podmínky;
- 1.7 Pravidla dělení
- 1.7.1 na DT – pravidla definující proces přidělování množství plynu jednotlivým blokům nabídek a poptávek po získání ceny v místě průtoku křivek nabídky a poptávky;
 - 1.7.2 na trhu s nevyužitou tolerancí - pravidla definující proces přidělování množství nevyužitých tolerancí jednotlivým blokům nabídek a poptávek po získání ceny v místě průtoku křivek nabídky a poptávky.

2 ALGORITMUS VYHODNOCENÍ DENNÍHO TRHU S PLYNEM NEBO TRHU S NEVYUŽITOU TOLERANCÍ

2.1 Provede se získání seznamu nabídek / poptávek na DT nebo na trhu s nevyužitou tolerancí platných pro příslušný plynárenský den, který je určen k vyhodnocení, a následná tvorba křivek nabídky a poptávky, určení akceptovaných nabídek / poptávek a výpočet marginální ceny.

2.2 Marginální cena bude vždy cenou poslední akceptované nabídky, která je rovna nebo nižší ceně poslední akceptované poptávky. Může proto dojít k situaci, že nebude akceptována poptávka, jejíž cena bude vyšší než marginální cena, přičemž i takové konečné řešení je pro účastníky DT nebo trhu s nevyužitou tolerancí závazné. Akceptovány budou platné poptávky, jejichž cena je vyšší nebo rovna ceně v rovnovážném bodě. Nabídka / poptávka může být v souladu s Obchodními podmínkami krácena.

2.3 Pokud protnutí křivky nabídky a křivky poptávky bude v případě DT na horizontální křivce nabídky a nebude existovat za tuto cenu žádná platná nabídka s nedělitelnou podmínkou, množství plynu pro rozdělení bude poměrově / proporcionálně rozděleno mezi platné nabídky za tuto cenu.

2.4 Pokud protnutí křivky nabídky a křivky poptávky bude v případě trhu s nevyužitou tolerancí na horizontální křivce nabídky, množství nevyužitých tolerancí pro rozdělení bude poměrově / proporcionálně rozděleno mezi platné nabídky za tuto cenu.

2.5 Pokud protnutí křivky nabídky a křivky poptávky bude na horizontální křivce poptávky, množství plynu nebo nevyužitých tolerancí pro rozdělení bude poměrově / proporcionálně rozděleno mezi platné poptávky za tuto cenu.

2.6 Za účelem poměrového / proporcionálního rozdělení nabízeného množství plynu nebo nevyužitých tolerancí mezi bloky poptávek nebo poptávaného množství plynu nebo nevyužitých tolerancí mezi bloky nabídek se množství plynu nebo nevyužitých tolerancí, které má být rozděleno, vydělí celkovým nabízeným nebo celkovým poptávaným množstvím za danou marginální cenu a následně se každému bloku přidělí výsledek uvedeného dělení vynásobený množstvím za daný blok.

2.7 Pokud protnutí křivky nabídky a křivky poptávky bude v případě DT na horizontální křivce nabídky a bude existovat za tuto cenu platná nabídka s nedělitelným blokem č.1, vyjme se jedna z platných nabídek s nedělitelnou podmínkou a zopakuje se proces tvorby křivky a přidělení akceptovaného množství plynu, přičemž kritérium výběru platné nabídky s nedělitelným blokem č.1 k vyřazení bude následující:

2.7.1 počátečním krokem je výběr problémové platné nabídky s nedělitelným blokem č. 1, který obsahuje největší množství plynu;

2.7.2 v případě existence dvou platných nabídek s nedělitelným blokem č. 1 se shodným množstvím bude zvolena ta nabídka, která byla do systému zavedena později;

2.7.3 pokud shoda nadále trvá, vybere se nabídka, jejíž kód účastníka je nižší.

2.8 V případě, že u všech platných nabídek na DT je splněna nedělitelná podmínka, je nalezeno konečné řešení.

2.9 Detailní popis algoritmu sesouhlasení je účastníkům DT a trhu s nevyužitou tolerancí k dispozici

v podobě uživatelského manuálu v obchodním systému CS OTE.