

Příloha č. 3

Obchodních podmínek OTE, a.s. pro plynárenství

Revize ~~9-11~~ – ~~srpen 2015~~ červenec 2016

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

Obsah

1	SEZNAM POUŽITÝCH POJMŮ NEUVEDENÝCH V OPP	3
2	ALGORITMUS VYHODNOCENÍ TRHU S NEVYUŽITOU FLEXIBILITOU	4
1	SEZNAM POUŽITÝCH POJMŮ NEUVEDENÝCH V OPP	3
2	ALGORITMUS VYHODNOCENÍ DENNÍHO TRHU S PLYNEM NEBO TRHU S NEVYUŽITOU TOLERANCÍ	4

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 1.2.1 v případě trhu s nevyužitou tolerancí flexibility – algoritmus provádějící přidělení objemu akceptovaného množství nevyužitých tolerancí nevyužitě flexibility na trhu s nevyužitou tolerancí flexibility pro každou akceptovanou nabídku a pro každou akceptovanou poptávku pro všechny plynárenské dny předcházejícího měsíce předcházející plynárenský den;~~

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 protnutí 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;~~

~~4.7 1.6 Pravidla dělení~~

~~1.7.1 na DT – pravidla definující proces přidělování množství plynu jednotlivým blokům nabídek a poptávek po získání ceny v místě protnutí křivek nabídky a poptávky;~~

~~1.7.2 1.6.1 na trhu s nevyužitou tolerancí flexibility - pravidla definující proces přidělování množství nevyužitých tolerancí nevyužitě flexibility jednotlivým blokům nabídek a poptávek po získání ceny v místě protnutí křivek nabídky a poptávky.~~

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

2.1 Provede se získání seznamu nabídek / poptávek ~~na DT nebo~~ na trhu s nevyužitou ~~tolerancí flexibility~~ 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 flexibility~~ 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 průtnutí 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.~~

~~2.42.3~~ Pokud průtnutí křivky nabídky a křivky poptávky bude v případě trhu s nevyužitou ~~tolerancí flexibility~~ na horizontální křivce nabídky, množství ~~nevyužitých tolerancí nevyužitě flexibility~~ pro rozdělení bude poměrově / proporcionálně rozděleno mezi platné nabídky za tuto cenu.

~~2.52.4~~ Pokud průtnutí křivky nabídky a křivky poptávky bude na horizontální křivce poptávky, množství ~~plynu nebo nevyužitých tolerancí nevyužitě flexibility~~ pro rozdělení bude poměrově / proporcionálně rozděleno mezi platné poptávky za tuto cenu.

~~2.62.5~~ Za účelem poměrového / proporcionálního rozdělení nabízeného množství ~~plynu nebo nevyužitých tolerancí nevyužitě flexibility~~ mezi bloky poptávek nebo poptávaného množství ~~plynu nebo nevyužitých tolerancí nevyužitě flexibility~~ mezi bloky nabídek se množství ~~plynu nebo nevyužitých tolerancí nevyužitě flexibility~~, 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 průtnutí 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.~~

~~2.92.6~~ Detailní popis algoritmu sesouhlasení je účastníkům ~~DT a~~ trhu s nevyužitou ~~tolerancí flexibility~~ k dispozici v podobě uživatelského manuálu v obchodním systému CS OTE.

