

Příloha č. 3

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

Revize 11 – červenec 2016

**ALGORITMUS VYHODNOCENÍ TRHU S NEVYUŽITOU
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

- 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 trhu s nevyužitou flexibilitou – algoritmus provádějící přidělení objemu akceptovaného množství nevyužité flexibility na trhu s nevyužitou flexibilitou pro každou akceptovanou nabídku a pro každou akceptovanou poptávku pro 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 průtnutí 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 Pravidla dělení
 - 1.6.1 na trhu s nevyužitou flexibilitou - pravidla definující proces přidělování množství nevyužité flexibility jednotlivým blokům nabídek a poptávek po získání ceny v místě průtnutí křivek nabídky a poptávky.

2 ALGORITMUS VYHODNOCENÍ TRHU S NEVYUŽITOU FLEXIBILITOU

2.1 Provede se získání seznamu nabídek / poptávek na trhu s nevyužitou flexibilitou 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 trhu s nevyužitou flexibilitou 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 trhu s nevyužitou flexibilitou na horizontální křivce nabídky, množství nevyužité flexibility pro rozdělení bude poměrově / proporcionálně rozděleno mezi platné nabídky za tuto cenu.

2.4 Pokud průtnutí křivky nabídky a křivky poptávky bude na horizontální křivce poptávky, množství nevyužité flexibility pro rozdělení bude poměrově / proporcionálně rozděleno mezi platné poptávky za tuto cenu.

2.5 Za účelem poměrového / proporcionálního rozdělení nabízeného množství nevyužité flexibility mezi bloky poptávek nebo poptávaného množství nevyužité flexibility mezi bloky nabídek se množství nevyužité 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.

2.6 Detailní popis algoritmu sesouhlasení je účastníkům trhu s nevyužitou flexibilitou k dispozici v podobě uživatelského manuálu v obchodním systému CS OTE.