



**EXCON a.s.**  
Sokolovská 187/203  
190 00 Praha 9, Česká republika  
Tel: +420 244 015 111  
Fax: +420 244 015 340  
e-mail: [excon@excon.cz](mailto:excon@excon.cz)  
[www.excon.cz](http://www.excon.cz)

**Rok realizace:**

Česká rafinérská, Litvínov 2006, 2007  
Spolchemie, Ústí nad Labem 2013  
Slovnaft, Bratislava 2013  
Synthos, Kralupy nad Vltavou 2014, 2015

**Lokality:**

Litvínov, Ústecký kraj, Česká republika  
Ústí nad Labem, Ústecký kraj, Česká republika  
Bratislava, Bratislavský kraj, Slovenská republika  
Kralupy nad Vltavou, Středočeský kraj, Česká republika

**Popis:**

Činnosti provedené na flérách v Litvínově, Bratislavě a Kralupech nad Vltavou:

- Statické a dynamické výpočty stávajících konstrukcí hořáků, posouzení stavu po výměně technologie (hořák, molekulový uzávěr), návrh opatření v případě nevyhovujících konstrukcí.
- Vzhledem k významným dynamickým účinkům větru byly výpočty provedeny spektrální analýzou.

Další činnosti provedené na flérách v Litvínově a Ústí nad Labem:

- Dodávka a montáž kotveních lan a napínacích zařízení.
- Předepnutí kotevnic lan a rektifikace stožáru.
- Projekt, dílenská dokumentace nových prvků

**Realization:**

Česká rafinérská, Litvínov 2006, 2007  
Spolchemie, Ústí nad Labem 2013  
Slovnaft, Bratislava 2013  
Synthos, Kralupy 2014, 2015

**Place:**

Litvínov, Usti Region, Czech Republic  
Ústí nad Labem, Usti Region, Czech Republic  
Bratislava, Bratislava Region, Slovak Republic  
Kralupy nad Vltavou, Central Bohemian Region, Czech Republic

**Description:**

Works performed on flares in Litvínov, Bratislava and Kralupy nad Vltavou

- Static and dynamic calculations of existing flares, assessment of state after replacement of technology (flare tip, molecular seal), proposals to remedy in case of unsatisfactory components of structure
- Due to the significant dynamic effects of wind, calculations were carried out using spectral analysis.

Further works performed on flares in Litvínov and Usti nad Labem:

- Delivery and erection of guy ropes and stretching devices.
- Preloading of guy ropes, rectification of flares.
- Basic and detail design of new elements.

