**Osnova - 2. A – 26. 3. 2018 - CHEMPARK ZÁLUŽÍ**

1. **Unipetrol a UNICre**

* popis činnosti obou subjektů (čím se zabývají)

ZDROJE: <http://www.unicre.cz/>

<http://www.unipetrol.cz/cs/Stranky/default.aspx>

1. **Přehled zpracování ropy**
2. Zdroje ropy, ropovody a upravování ropy

* hydrogenační rafinace a využití jejich produktů - zejména Clausova jednotka a výroba síry a její další využití

1. Primární zpracování ropy

* atmosférická a vakuová destilace - princip metody, jednotlivé frakce a produkty a jejich využití

1. Sekundární zpracování ropy a ostatní provozy (viz praxe – výroba vodíku, výroba syntézního plynu, výroba síry, výroba oxidu uhličitého)

ZDROJE: <http://147.33.74.135/knihy/uid_isbn-80-7080-619-2/pages-img/>

<http://www.petroleum.cz/svet-ropy.aspx>

1. **Plamenové zkoušky**

* princip, na kterém fungují
* příklady prvků, které takto lze dokázat vč. jejich barev

ZDROJE: viz laboratorní cvičení z chemie

**Výstupem praxe bude písemný test dne 9. 4. 2018 na hodině chemie. Povoleny jsou pouze vlastnoruční poznámky z průběhu praxe. Lze využít konzultace s vyučujícím.**

RNDr. Milan Šmídl, Ph.D.