



ALKENY

Alkeny

- uhlovodíky obsahující jednu dvojnou vazbu v otevřeném řetězci
- názvy zakončené - **en**
- snadno zápalné, hořlavé
- reaktivnější než alkany
- výroba tepelným rozkladem složek ropy

krakování – štěpení řetězce výchozího nasyceného uhlovodíku (alkanu) na 2 uhlovodíky s kratšími řetězci (1alkan, 1 alken)

Ethen (ethylen)

- bezbarvý hořlavý plyn nasládlé vůně
- ve směsi se vzduchem výbušný
- výroba polyethylenu (PE) a syntetického ethanolu (lihu)
- urychluje zrání ovoce

Alkadieny

- obsahují v molekule dvě dvojně vazby

buta-1,3-dien

- plyn
- výroba syntetického kaučuku
- vulkanizace kaučuku – reakce se sírou, při které vzniká pryž (guma)