

## Alkeny



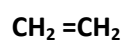
jsou to **uhlovodíky**, které obsahují v **otevřeném uhlíkatém řetězci** jednu dvojnou vazbu, případné další vazby v tomto řetězci jsou jednoduché.

Př. mezi alkeny patří : *zde vám pak uvedu příklady, které zaberou asi 3 až 4 cm*

nepatří : *zde vám pak uvedu příklady, které zaberou asi 5 až 7 cm*

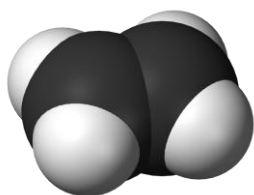
### Zástupci alkenů

#### 1. ethen (triviální název: ethylen)



**vzhled a vlastnosti:** bezbarvý plyn, hořlavý, se vzduchem výbušný, nasládlá vůně

**užití:** výroba plastů (polyethylen), dozrávání ovoce

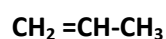


*model molekuly ethenu*

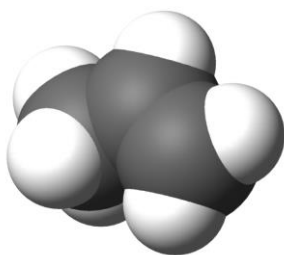


*značka na výrobku z polyethylenu*

#### 2. propen (triviální název: propylen)



**užití:** výroba plastu *polypropylenu*



*model molekuly propenu*