

Vlastnosti uhlíku vázaného v organické sloučenině

- 1) vytváří řetězce (mohou obsahovat i státnice atomů)
- 2) je čtyřvazný
- 3) spojení uhlík – uhlík je buď vazbou jednoduchou ($C - C$), dvojnou ($C = C$) nebo trojnou ($C \equiv C$)

Základní typy uhlikatých řetězců

1. Otevřené

- a) přímé *zde vám pak uvedu příklad, který zabere asi 2 až 3 cm*
- b) rozvětvené *zde vám pak uvedu příklad, který zabere asi 2 až 3 cm*

2. Uzavřené (cyklické) *zde vám pak uvedu příklad, který zabere asi 2 až 3 cm*

Základní typy vzorců

1. strukturní $C-C=C$ *zde vám pak doplním příklad, který zabere asi 2 cm*
2. racionální
3. molekulový (sumární)

Pozn. Zápis $C-C=C$ není vzorec, je to uhlikatá kostra.