

Chemie 9. třída

Úterý 4. 5. 2021

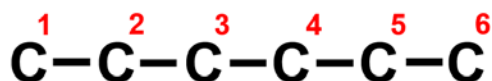
Zdravím žáky 9. třídy v čase nekončících vln pandemie.

V úterý budeme pokračovat v procvičování **sumárních a strukturních vzorců uhlovodíků** z pracovního listu. Zopakujme si proto, jak správně vytvořit strukturní vzorec.

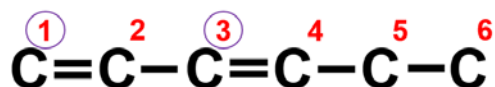
Jak správně vytvořit strukturní vzorec?

Např.: Hexa-1,3-dien

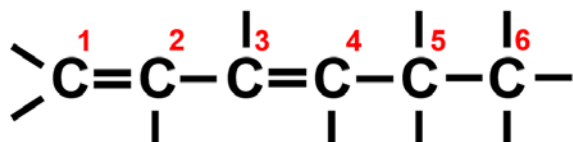
1) Uhlovodík začíná číslovkou **hexa**, to znamená **6**, tak nakreslíme uhlikatý řetězec ze šesti uhlíků, spojíme je jednoduchou vazbou a očíslováme je.



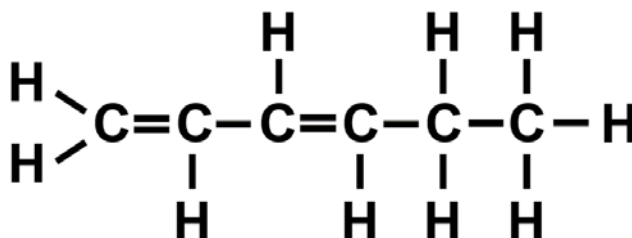
2) Podle přípony **-dien**, poznáme, že uhlovodík má dvě dvojné vazby a čísla před příponou **1** a **3** nám udávají, ze kterých uhlíků vycházejí.



3) Doplňme zbylé vazby u uhlíků tak, aby každý uhlík byl **čtyřvazný**.



4) Dopíšeme **vodíky** a máme hotovo.



Na závěr si zkontrolujeme, jestli nám počty souhlasí se sumárním vzorcem, který je **C₆H₁₀** a vidíme, že je to v pořádku.

Uvidíme se v úterý na on-line hodině ☺.