

**Obsah opory**

<b>ÚVOD .....</b>	<b>6</b>
<b>1 NÁZVOSLOVÍ ORGANICKÝCH SLOUČENIN.....</b>	<b>8</b>
1.1 ZÁKLADNÍ POJMY .....	9
1.1.1 <i>Názvy</i> .....	9
1.1.2 <i>Druhy vzorců</i> .....	10
1.1.3 <i>Vaznost</i> .....	11
1.2 NÁZVOSLOVÍ UHLOVODÍKŮ.....	11
1.2.1 <i>Alkany</i> .....	11
1.2.2 <i>Alkeny a alkyny</i> .....	16
1.2.3 <i>Alicyklické uhlovodíky</i> .....	20
1.2.4 <i>Areny</i> .....	22
1.3 DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ .....	28
1.3.1 <i>Halogenderiváty</i> .....	28
1.3.2 <i>Hydroxysloučeniny</i> .....	30
1.3.3 <i>Ethery</i> .....	35
1.3.4 <i>Karbonylové sloučeniny</i> .....	37
1.3.5 <i>Karboxylové kyseliny</i> .....	40
<b>2 ZÁKLADNÍ TYPY REAKCÍ V ORGANICKÉ CHEMII.....</b>	<b>44</b>
2.1 EFEKTY SUBSTITUENTŮ .....	45
2.2 UHLOVODÍKY .....	49
2.2.1 <i>Alkeny</i> .....	49
2.2.2 <i>Alkyny</i> .....	52
2.2.3 <i>Aromatické uhlovodíky - areny</i> .....	53
2.3 DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ .....	58
2.3.1 <i>Halogenderiváty uhlovodíků</i> .....	58
2.3.2 <i>Hydroxyderiváty uhlovodíků</i> .....	61
2.3.3 <i>Karbonylové sloučeniny</i> .....	66
2.3.4 <i>Karboxylové kyseliny</i> .....	69
<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>74</b>
<b>LITERATURA .....</b>	<b>75</b>