**ŘEŠENÍ NASYCENÉ CYKLICKÉ UHLOVODÍKY – LIST č.1**

1. cyklopropan, cyklobutan
2. cyklopentyl, cyklopropyl, cyklohexyl
3. methylcyklobutan

1-**e**thyl-2-**m**ethylcyklobutan

1-**e**thyl-4-**p**ropylcyklohexan

1. butylcyklohexan
2. 3-**e**thyl-4-**m**etylcyklopentyl
3. 4-**e**thyl-1,1,2-tri**m**ethylcyklohexan
4. 1-cyklo**h**exyl-3,3,4-tri**m**ethylpentan
5. 2-**m**ethyl-1-cyklo**p**entylpropan
6. 4-**e**thyl-1,2-di**m**ethylcyklohexan
7. 1-**e**thyl-3,4-di**m**ethyl-2-**p**ropylcyklohexan
8. 1-**e**thyl-3-**m**ethylcyklopentan
9. 1,4-dimethylcyklohexan

**ŘEŠENÍ NENASYCENÉ CYKLICKÉ UHLOVODÍKY – LIST č.2**

1. cyklohexen = cyklohex-1-en
2. cyklohexa-1,3-dien
3. cyklohex-1-en-4-yn
4. cyklopenta-1,3-dien
5. 3-methylcyklohex-1-en
6. 4-**e**thyl-1-**m**ethylcyklohex-1-en
7. 1,2-di**e**thyl-4-**m**ethyl-5-**p**ropylcyklohex-1-en
8. 2-**e**thyl-3,5-di**m**ethylcyklohexa-1,3-dien
9. 3-**e**thyl-2,5-di**m**ethylcyklohexa-1,3-dien
10. 1,6-dimethylcyklohexa-1,3-dien
11. 1-**e**thyl-2-**m**ethylcyklopen-1-en

 **14)** 5-methylcyklohexa-1,3-diyn

**15)** 4-**m**ethyl-3-**v**inylcyklopent-1-yn

**16)** 3,5-diethyl-8-methylcyklookt-1-yn

**17)** 3,3,4-trimethylcyklohex-1-en

**18)** 3-methylcyklohexa-1,4-dien

**19)** 5-vinylcyklohexa-1,3-dien

**20)** 4-methylcyklohex-2-en-1-yl

**21)** cyklookta-1,3,5-trien

**22)** 2,3,6-trimethyl-1-propylcyklookta-1,3-dien

**23)** 2-ethylcyklopent-3-en-1-yl

**24)** 1-methyl-2-vinylcyklopenta-1,3-dien

**25)** 6-**m**ethyl-3-**p**ropylcyklohepta-1,4-dien

**26)** 3-**m**ethyl-6-**p**ropylcyklohexa-1,4-diyn

Milan Haminger, BiGy Brno 2023©