



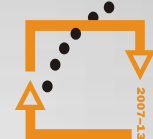
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



Střední škola obchodu,  
služeb a podnikání  
a Vyšší odborná škola

Kněžskodvorská 33/A, 370 04 České Budějovice

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Jméno autora: Ing. Jana Lipánová**  
**Datum vytvoření: 15.10.2012**  
**Číslo DUMu: VY\_32\_INOVACE\_01\_S3**

**Ročník: III.**  
**Suroviny**

**Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání, Technická a technologická  
příprava**

**Vzdělávací obor: Cukrář - Suroviny**

**Tematický okruh: Nápoje**

**Téma: Nealkoholické nápoje**

**Metodický list/anotace:**

**Prezentace je určena pro učební obor cukrář, její součástí jsou křížovka a test, které lze použít k opakování učiva na téma nealkoholické nápoje a jejich složení**

# NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Nápoje, které obsahují maximálně 0,5 % objemových etanolu



Obr. 1

# KŘÍŽOVKA

1. Nealkoholický nápoj

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Nápoje obohacené o CO<sub>2</sub>

--	--	--	--	--	--	--

3. Barvivo

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Umělé sladidlo

--	--	--	--	--	--	--

5. Hlavní složka nápojů

--	--	--	--

6. Cukr

--	--	--	--	--	--	--	--

# ŘEŠENÍ

1. Nealkoholický nápoj

L	I	M	O	N	Á	D	A
---	---	---	---	---	---	---	---

2. Nápoje obohacené o CO<sub>2</sub>

S	Y	C	E	N	É
---	---	---	---	---	---

3. Barvivo

K	A	R	A	M	E	L
---	---	---	---	---	---	---

4. Umělé sladidlo

A	S	P	A	R	T	A	M
---	---	---	---	---	---	---	---

5. Hlavní složka nápojů

V	O	D	A
---	---	---	---

6. Cukr

S	A	CH	A	R	Ó	Z	A
---	---	----	---	---	---	---	---

# TEST

## 1. Mezi umělá sladidla nepatří

- a) Sacharin
- b) Aspartam
- c) Fruktóza

## 2. Invertní cukr je směs

- a) glukózy a fruktózy
- b) glukózy a laktózy
- c) glukózy a galaktózy

## 3. Kyselina askorbová je

- a) vitamín A
- b) vitamín C
- c) vitamín B

## 4. Chinin je látka

- a) hořká
- b) kyselá
- c) sladká

## 5. Kyselina benzoová se využívá jako

- a) barvivo
- b) sladidlo
- c) konzervační prostředek

## 6. Kulér se využívá jako

- a) konzervační prostředek
- b) barvivo
- c) emulgátor

# ŘEŠENÍ

1. c

2. a

3. b

4. a

5. c

6. b

# Použité zdroje, citace a odkazy

KADLEC, Pavel a kol. *Technologie potravin I*. Praha: Vysoká škola chemicko - technologická v Praze, 2002, ISBN 80-7080-509-9.

Obr. 1 Foto autor