



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	18 – POŠKOZENÍ A REGENERACE VLASŮ - Látky obsažené v prostředcích pro péči o vlasy
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	MATERIÁLY
Ročník	3.
Obor, Kód	Kadeřník, 69 – 51 – H/01
Anotace	Tato prezentace slouží k seznámení žáků se složením prostředků pro péči o vlasy a významem jednotlivých skupin látek.
Autor	PaedDr. Marta Gühlová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žáci získají přehled nejdůležitějších skupinách látek obsažených v přípravcích pro péči o vlasy s jejich základní funkcí.
Klíčová slova	Nosné látky, látky udržující vlhkost, organické kyseliny, látky na bázi tuků a proteinů, látky s kladným nábojem, UV filtry, bylinné extrakty, látky proti lupům, antioxidanty, vitamíny
Druh výukového zdroje	prezentace
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 a více
Datum vytvoření	31. 8. 2013

# **POŠKOZENÍ A REGENERACE VLASŮ**

**LÁTKY OBSAŽENÉ V PROSTŘEDCÍCH  
PRO PÉČI O VLASY**

# ÚKOLY PŘÍPRAVKŮ PRO PÉČI O VLASY

**Upravených vlasů a zdravé vlasové pokožky docílíme používáním vhodných přípravků. Ty mají za úkol:**

- **předcházet poškození struktury vlasů**
- **kompensovat již vzniklá poškození vlasů**
- **pozitivně působit na vlasovou pokožku**
- **zmírňovat funkční poruchy, např. tvorbu lupů**

# DRUHY PŘÍPRAVKŮ NA VLASY

K péči o vlasy se používají různé druhy přípravků, např.:

- Oplachy a lázně
- Kondicionéry
- Intenzivní kůry – zábaly
- Pěnové kůry
- Emulze
- Oleje
- Vlasové vody



Obr. 1 – Přípravky péče o vlasy

Tyto přípravky se liší konzistencí, způsobem použití i účinkem. I přesto lze v jejich složení určit obdobné základní složky.

# **SLOŽENÍ PŘÍPRAVKŮ PRO PÉČI O VLASY**

- 1. Nosné látky**
- 2. Látky udržující vlhkost**
- 3. Organické kyseliny**
- 4. Látky na bázi tuků**
- 5. Látky na bázi proteinů**
- 6. Látky s kladným nábojem**
- 7. UV filtry**
- 8. Bylinné extrakty**
- 9. Látky proti lupům**
- 10. Antioxidanty**
- 11. Vitamíny**

## 1. NOSNÉ LÁTKY

- Dopravují vlasům rozpuštěné a rozptýlené substance
- Příklady: emulze typu olej – voda, gely, alkoholy

## 2. LÁTKY UDRŽUJÍCÍ VLHKOST

- Vážou vodu ve vlasech a brání nadměrnému vysoušení
- Příklady: močovina (urea), glycerín

## 3. ORGANICKÉ KYSELINY

- Neutralizují zbytky alkálií ve vlasech, stahují póry, uzavírají kutikulu a obnovují pH
- Příklady: kyselina citrónová, ovocné kyseliny

#### **4. LÁTKY NA BÁZI TUKŮ**

- Dodávají lesk a hebkost, brání vysoušení vlasů
- Příklady: lanolin, lecitin, rostlinné oleje

#### **5. LÁTKY NA BÁZI PROTEINŮ**

- Dodávají lesk a objem, zacelují poškozenou strukturu vlasu
- Příklady: aminokyseliny, proteiny, keratinové polymery

#### **6. LÁTKY S KLADNÝM NÁBOJEM**

- Dobře přilnou na záporně nabitých vlasech
- Zlepšují rozčesávání a brání vzniku nového elektrostatického náboje
- Příklady: kationtové substance

## **7. ÚV FILTRY**

- Chrání vlasy před fotochemickým poškozením

## **8. BYLINNÉ EXTRAKTY**

- Normalizují a zlepšují funkce kůže, dodávají příjemnou vůni, působí adstringentně a protizánětlivě
- Příklady: heřmánek, kopřiva, řebříček, aloe vera

## **9. LÁTKY PROTI LUPŮM**

- Uvolňují rohovinu, desinfikují, zmírňují svědění
- Příklady: sloučeniny síry, kyselina salicylová



## **10. ANTIOXIDANTY**

- Ruší oxidační účinek zbytku peroxidu vodíku ve vlasech
- **Příklad: Vitamín E**

## **11. VITAMÍNY PODPORUJÍCÍ KERATIN**

- Ošetřují vlasy a zlepšují funkci vlasové pokožky
- **Příklady: panthenol (vitamín skupiny B), biotin**

## Obrázky:

### Obr. 1 – Prostředky péče o vlasy

[http://1.bp.blogspot.com/-](http://1.bp.blogspot.com/-fByi7KoW7U4/US9DLO5_g2I/AAAAAAAAABA4/jDt2fWZA0po/s1600/vlasova.jpg)

[fByi7KoW7U4/US9DLO5\\_g2I/AAAAAAAAABA4/jDt2fWZA0po/s1600/vlasova.jpg](http://1.bp.blogspot.com/-fByi7KoW7U4/US9DLO5_g2I/AAAAAAAAABA4/jDt2fWZA0po/s1600/vlasova.jpg)

## Literatura

PETERKA, Emanuel, František KOCOUREK a Miloslav PODZIMEK. *Materiály: pro učební obor Kadeřník*. čtvrté. Praha: Informatorium, 2004. ISBN 80-7333-020-2.

HÜLSKEN, Margot, Helmut KORTEKAMP a Bernhard WIGGELINGHOFF. *Příručka pro kadeřnice*. první. Praha: Europa-Sobotáles cz s.r.o., 2006. ISBN 80-86706-12-5.