

# Mýdla

**Výroba mýdla – vařením tuků (lůj, olej, palmový tuk) s hydroxidem (NaOH, KOH)**

Získá se **základní mýdlo**, do kterého se přidávají **speciální přísady** (látky vonné, dezinfekční, léčivé, zvláčňující tuky – např. mléčný tuk, rostlinné výtažky ....)

**Charakteristika mýdla** – je to **povrchově aktivní látka** – **uvolňuje nečistoty a vytváří pěnu**, ve které se nečistoty zachycují. Látka s takovými schopnostmi se označuje jako **detergent!**

## Rozdělení mýdel:

### 1. podle druhu hydroxidu použitého při výrobě:

sodná = **tvrdá mýdla** (NaOH)

draselná = **mazlavá mýdla** (KOH)

Na - K = **krémovitá** (NaOH, KOH)

### 2. podle použití:

**jádrová mýdla** - jsou určena **na praní**, obvyklá hmotnost = 250 g, snadno uvolňují nečistoty (alkalická)  
příklady - .....

**mýdla na skvrny** - obsahují **bělidla nebo žluč**

příklady – Dr. Beckmann – žlučové mýdlo, Lanza Expres, Estonish

**mazlavá mýdla** - jsou **silně alkalická** – **vysušují pokožku**, prodej v plechovce nebo kyblíku  
- jsou určena na **podlahy, regály** .....

**mýdlové vločky** - vločkované tvrdé na mýdlo, velmi kvalitní vysoce čisté mýdlo,  
pH **téměř neutrální**, proto jsou určeny i na jemné tkaniny

**holící mýdla a holící krémy** - pastovitá mýdla v tubách či kelímcích, nevysušují  
pokožku, pěna musí **vydržet minimálně 10 minut**  
příklady - .....



**mycí pasty** - obsahují i **třecí přísady (písek, piliny)**, které uvolňují nečistoty

**toaletní mýdla** - mýdla určená k tělesné hygieně, obsahují řadu **speciálních přísad**. Vyrábí se  
v hmotnostech **90 až 120 g** a v různých tvarech, aby se dobře držela.

### Jakosti toaletních mýdel:

**luxusní mýdla** - obal, tvar, ražba, suroviny, **značka** – voní až do konce použití

**výběrová mýdla** - obsahují více vonných látek

**I. jakost** – většina mýdel na trhu, obsahují méně vonných látek



### Speciální skupiny toaletních mýdel:

**DĚTSKÁ mýdla** - obsahují **více dezinfekčních látek a zvláčňujících tuků** (méně vysušují pokožku)  
- např. Sindy, Nela batole, Johnson's baby, Dětské mýdlo s azulénem

**PŘÍRODNÍ mýdla** - **vyrobena pouze z rostlinných tuků a olejů**, bez parfemace, **vhodná pro alergiky**  
- např. Hanušovo přírodní mýdlo, Merco přírodní mýdlo ....

**HOTELOVÁ mýdla** - malá toaletní mýdla, m = **30 až 60 g**

**PEELINGOVÁ mýdla** - **obsahují jemně mleté třecí přísady** ( mandlové skořápky, byliny, čaj ... )

**MEDICINÁLNÍ mýdla** – s **léčivou přísadou, jsou určena na ekzémy, akné** (obsahují síru, dehet ....)

**DEZINFEKČNÍ mýdla** - např. PROTEX, hubí bakterie

**MANUFAKTURNÍ mýdla** - přísada drcených **léčivých bylin, rostlinných extraktů, medu ...**

- ručně vyráběná a tvarovaná (masážní)

**GLYCERINOVÁ mýdla** - s **vysokým podílem glycerinu, jsou průsvitná a méně dráždí a vysušují pokožku**

Vkládají se do nich květy, ovoce, listy bylin, čaje, lufa, hračky ....



## Syndety

Jsou výrobky **podobné mýdlu**, ale mají jiné složení než mýdlo.

Mohou být tekuté i tuhé (tzv. krémové mycí tablety). Kvůli **stejnému použití se řadí do skupiny mýdel**.

**Vlastnosti** - dobře pění i v tvrdé vodě a dobře se splachují, **nevysušují a nedráždí pokožku** (pH 5 -7)

Příklady tuhých syndetů - .....

Příklady tekutých syndetů - .....

## Vady mýdel - .....

## Skladování mýdel - .....



## Dětské svítící mýdlo?

