

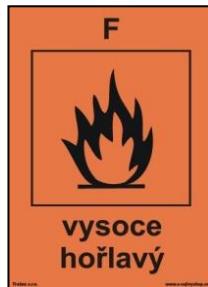
# Nátěrové hmoty

1. **Význam:** slouží k **ochraně výrobků** před fyzikálními a chemickými vlivy, **prodlužují jejich životnost** a **zlepšují vzhled**
2. **Nátěrová hmota** = směs látek, která po nanesení **utvoří na podkladu souvislý povlak** tzv. **nátěrový film**. Mezi NH se řadí i
  - **ředidla** (přípravky pro úpravu hustoty nátěru)
  - **pomocné přípravky** (pro přípravu podkladu před nanášením NH - např. tmely, odmašťovací přípravky, odstraňovače starých nátěrů ...)
3. **Složení NH** - filmotvorné látky, pigmenty, barviva, plnidla, rozpouštědla, aditiva .... ředidla

## Vlastnosti NH

- **způsoby zasychání nátěru**  
chemicky - .....  
odpařením rozpouštědla - .....
- **NH obsahující organická rozpouštědla se řadí mezi hořlaviny a podle toho se musí skladovat**

- **výstražné značky na NH**



## Rozdělení NH

- **skupiny NH podle pořadí, v jakém je budeme nanášet**  
.....
- **druhy NH podle materiálu, na který je budeme nanášet**  
.....
- **druhy NH podle počtu složek, které musíme před použitím smíchat**  
.....  
Vícesložkové NH jsou odolnější a vydrží déle chránit!
- **druhy NH podle prostředí, do kterého jsou určeny (podle odolnosti vůči škodlivým vlivům)**  
**venkovní, vnitřní, univerzální**  
vnitřní NH neobsahují - .....
- **skupiny NH podle složení**  
A = asfaltové      S = syntetické      O = olejové      V = vodouředitelné      P = pomocné přípravky

## Vady NH

**vady tekutých NH** (lze reklamovat) - .....

## Nanášení NH

.....

## Skladování NH

- **úpravy skladu pro uskladnění hořlavin (chemický sklad)**

Skladovací **prostor musí být oddělen od potravin, krmiv a hygienických výrobků!**

- **vybavení skladu pro uskladnění hořlavin**

Nutné **pravidelné revize hasicích přístrojů!**



- **systém ukládání NH** ve skladu

**Trvanlivost NH je 2 roky!**

- **Značení NH kódem - kód pro značení nátěrových hmot vyrobených v ČR**

např. V 2068 (Balakryl lesklý)

Písmeno = .....

Čtyřmístné číslo (1000 až 9999) = .....

- **vzorníky odstínů** - jsou k dispozici na prodejně, mají až **10 000** odstínů  
Po nanesení výrobcem požadovaného počtu nátěrů musí zákazník získat přesný odstín odpovídající vzorníku. **Kolorovací centra - strojní míchání barev** podle vzorníku. Odstín lze získat i pomocí **tónovacích barev**.



## Přehled druhů v sortimentu:

- **email** - NH s vyšším leskem (lesklý, polomatný) ..... např. email na okna
- **barva** - NH s vyšší kryvostí (matná, lesklá) ..... Např. barva na radiátory, **antikorozi základní barva**
- **lak - bezbarvá průhledná** nátěrová hmota - např. lodní lak olejový, lak venkovní silnovrstvý
- **lazurovací lak, lazúra** - .....  
rozdělují se **tenkovrstvé (méně odolné), silnovrstvé (vyšší odolnost a kryvost)**
- **penetrační NH = napouštěcí**, význam - .....  
např. asfaltové penetrace na beton, penetrace na zdivo, penetrace na dřevo, napouštěcí olej na podlahy, **teakový olej na dřevo** (podlahy, nábytek z teakového dřeva)
- **tixotropní NH - roztíráním se hustá NH ztekutí, přednost - nestéká!!!**  
např. Email tixotropní na okna a dveře
- **NH na radiátory** - přednosti - .....  
např. barva na radiátory vodouředitelná, syntetická barva na radiátory
- **dvousložková NH** - .....  
doba zpracovatelnosti - **do 6 hodin**, nanáší se stříkáním i štětcem
- **NH 2 v 1** - výhody - .....
- **zpěnitelné NH - protipožární**, chrání konstrukce budov - **při požáru se nafouknou a vytvoří pěnu**
- **ekologické NH** - .....
- **NH přímo na zkorodovaný povrch - změní korozi na pevnou vrstvu**  
např. Hammerite, No Rust, Anti Rezin

