

# Nakládání s chemickými látkami a směsmi

---

Mgr. Veronika Prchlíková

# Nakládání s CHLAS

Ve výuce chemie je třeba rozlišit, zda pokusy předvádí vyučující, nebo pracují s CHLAS samotní žáci

V tomto smyslu je třeba připravit žákům odpovídající strukturu nebezpečných vlastností CHLAS pro laboratorní výuku.

Věková kategorie do 15 let (ZŠ)

Věková kategorie 15 – 18 let děti nezletilé

# Věková kategorie do 15 let (ZŠ)

---

- **NAŘÍZENÍ VLÁDY** ze dne 9. května 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 86/2011 Sb., O technických požadavcích na hračky a sortiment běžně dostupný v prodeji (např. NaCl, sacharóza, monosacharidy, jedlá soda, uhličitan vápenatý, síran sodný, ocet, kyselina citronová, kyselina vinná aj.)
- <https://www.epravo.cz/dataPublic/sbirky/2018/sb0045-2018.pdf>
- <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2011-86>

# Věková kategorie

## 15-18 let

---

- **VYHLÁŠKA ze dne 4. dubna 2018**
- **O seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů**
- **Předmět úpravy**
- **Tato vyhláška zapracovává příslušné předpisy EU a upravuje v návaznosti na přímo použitelné předpisy EU**
- **a) seznam nebezpečných chemických látek a směsí, se kterými mohou žáci při praktickém vyučování nakládat pod přímým dohledem nebo dozorem osoby s odbornou způsobilostí podle zákona o ochraně veřejného zdraví**
- Více na ...<http://www.envigroup.cz/nakladani-s-chemickymi-latkami-dalsi-upresneni-pro-zaky.html>

# Obecné požadavky na vybavení a práci ve školní laboratoři

- Vybavení:
- Provozním řádem trvale umístěným na viditelném a dobře dostupném místě
- Bezpečnostními listy používaných chemických látek nebo chemických směsí a technickými listy používaných přípravků, které musí být osobám nakládajícím s chemickými látkami nebo směsmi dostupné
- Bezpečnostní listy k vyhledání (tisku) na [www.pentachemicals.eu](http://www.pentachemicals.eu)

Děkuji  
za  
pozornost