



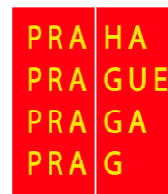
CHEMICKÉ LÁTKY VE VNITŘNÍM VYBAVENÍ PROSTOR PRO DĚTI, HRAČKÁCH A ŠKOLNÍCH POMŮCKÁCH

Mgr. Jitka Straková

Arnika – Program Toxické látky a odpady

Seminář „Udržitelná spotřeba, úkol pro každý den“, 30. 9. 2010

Ministerstvo životního prostředí
České republiky





OBSAH PREZENTACE

- Chemické látky a děti – aktuálnost tématu
- Chemické látky a děti – obecná doporučení
- Nábytek, podlahové krytiny a malování v prostorách určených pro děti
- Hračky
- Školní pomůcky
- Užitečné odkazy



DĚTI A JEJICH SVĚT

- Ochutnávající zvědavá dětská ústa
- Starost o zdravý vývoj dítěte při styku se škodlivými látkami
- Zátěž pro životní prostředí, která vzniká při výrobě, požívání i likvidaci výrobků



<http://chemickydum.arnika.org/>



CHEMICKÉ LÁTKY A DĚTI - OBECNÁ DOPORUČENÍ -

- Čím méně a jednodušeji, tím lépe
(hotové výrobky vs. domácí postupy)
- Kvalita, ne kvantita
(osvědčený výrobce vs. bezejmenná tržnice)
- Bio, Fair Trade, Bezpečná (a kvalitní) hračka,
Žirafa...
- Informace o materiálovém složení
- Psychologické a marketingové tlaky
(skutečná potřeba, zapůjčit a vyzkoušet)



POBYT V INTERIÉRU: NÁBYTEK, PODLAHA, DEKORACE, VŮNĚ A MALOVÁNÍ

○ Malování a natírání

- barvy a laky pro vnitřní použití!
- barvy ředitelné vodou



○ Podlahové krytiny – vyhýbat se PVC (**ftaláty**)

- a laminátu (**formaldehyd**)!
- korek, dřevo, pravé linoleum



○ Nábytek – ne laminovanému

- nábytku z dřevotřísky (**formaldehyd**)!
- dřevo s přírodními laky, vosky, oleji



○ Dekorace, koberce, matrace, elektronika

- **bromované zpomalovače hoření**



HRAČKY - DEJTE POZOR NA:

- ✘ **Vyhýbejte se hračkám z PVC!**

Mohou obsahovat škodlivé látky, například ftaláty.



- ✘ **Nekupujte velmi levné hračky**, ty často obsahují více nebezpečných látek.

- ✘ **Nekupujte hračky, které příliš silně voní** nebo naopak zapáchají po chemikáliích.

- ✘ Nepořizujte hračky, které **nejsou příjemné již na dotek**.

- ✘ Měli byste vědět, že značka **CE** **negarantuje bezpečnost výrobků**.

- ✘ **Vyhňte se koupi příliš malých panenek!** Často jsou totiž **klasifikovány jako dekorace**, tudíž se na ně nevztahují limity pro chemikálie v hračkách.

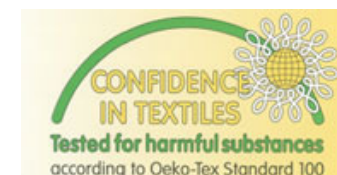
- ✘ Velmi malým dětem nekupujte elektronické hračky a věci na baterie.

- ✘ **Nekupujte parfémované hračky**. Parfémy mohou obzvláště u dětí vyvolávat různé alergie.



DESATERO DOBRÉ HRAČKY

6. Každou novou hračku nejprve **rozbalte a nechte ji nějakou dobu venku**, než ji dáte dítěti, aby se část nebezpečných látek mohla případně odpařit.
7. Látkové panenky předtím, než je dáte dětem, raději **vyperte** – barvená látka může obsahovat škodlivé látky (alergenní barviva, formaldehyd, pesticidy)
8. Kupujte látkové hračky s **certifikátem ověřené textilie** (např. Eko-Text) nebo z organických a **bio látek**.
9. Vybírejte **dřevěné hračky se značkou FSC** – jsou vyrobeny za dřeva pocházejícího z lesů s udržitelným hospodařením.
10. Sledujte stránky České obchodní inspekce či Ministerstva zdravotnictví nebo naši databázi rizikových výrobků na adrese www.toxik.arnika.org/nebezpecne-vyrobyky.



ŠKOLNÍ POMŮCKY - DEJTE POZOR NA:

Kupujme jen to, co naše děti do školy skutečně potřebují.
Nepřetížíme tak jejich aktovku a zároveň ulehčíme
životnímu prostředí.

- Inkoust fixů - karcinogenní **benzen**
- Barva vodovek a temper - **těžké kovy**
- Mazací gumy, ořezávátka, pera nebo obaly na sešity - **PVC změkčené reprotoxickými ftaláty**



DESATERO ŠETRNÉ ŠKOL. POMŮCKY

1) Dáváme přednost školním pomůckám **bez PVC**.



2) Kupujeme školní sešity **ze sběrového papíru**.

Recyklace = třídění odpadu + nákup recyklovaných výrobků.



3) Kupujeme **neparfémované psací potřeby nebo gumy**.

Parfémy mohou vyvolat alergické reakce.

4) Dáváme přednost **mazacím gumám z přírodní gumy - kaučuku**.

5) Dáváme přednost **fixům, barvám a lepidlům na vodní bázi bez obsahu organických rozpouštědel**.

„Water-based“ fixy a barvy obsahující potravinářská barviva a konzervační látky.



DESATERO ŠETRNÉ ŠKOL. POMŮCKY

- 6) Dáváme přednost **nelakovaným tužkám a pastelkám.**
- 7) Při výběru školních potřeb dáváme přednost **biologicky rozložitelným nebo snadno recyklovatelným materiálům z obnovitelných surovin** jako je dřevo, papír, případně textil nebo kov.
- 8) **Předcházíme vzniku odpadu** - vyhýbejme se školním pomůckám na jedno použití. Hledme i na to, jak je výrobek zabaleno.
- 9) Kupujeme školní pomůcky, u kterých **víme, kdo je a za jakých podmínek vyrobil** – pokud je to možné, preferujeme české výrobce.
- 10) Přehled nebezpečných školních pomůcek naleznete v dostupných **databázích informačního systému RAPEX** nebo na stránkách **Arniky**.



ODKAZY

- <http://chemickydum.arnika.org/>
- <http://www.naseskolabezjedu.bloguje.cz/>
- <http://www.pvc.arnika.org/alternativy-bez-pvc>
- <http://www.pvc.arnika.org/rizikove-vyrobky>
- <http://www.spotrebitele.info/nebezpecne-vyrobky/>
- <http://www.toxik.arnika.org/desatero-setrnych-skolnich-pomucek>
- <http://www.odpady.arnika.org/katalog-vyrobku>





DĚKUJI ZA POZORNOST

Mgr. Jitka Straková

Arnika – Program Toxické látky a odpady

jitka.strakova@arnika.org

777 266 386