

# Hračky



## Význam

**ovlivňují vývoj dítěte** – rozvíjejí tělesné a duševní schopnosti, podporují fantazii, vedou k aktivitě

## Povinné posuzování hraček pro děti

posuzuje se shoda hraček s technickými požadavky stanovenými

**zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky**

= hračky jsou **potenciálně .....**, proto musí být ověřena **bezpečnost a zdravotní nezávadnost**



## Postup:

- výrobce nebo dovozce posoudí, zda se vlastnosti hraček shodují s technickou .....
- zajistí posouzení shody vzorku hračky autorizovanou osobou
- zkušebna přezkoumá technickou dokumentaci a přezkouší hračku - zkušebna Zlín, České Budějovice
- pokud vzorek odpovídá požadavkům, zkušebna vystaví **certifikát**
- výrobce nebo dovozce vydá **prohlášení o shodě** = potvrzení, že hračky jsou jakostní a bezpečné
- Jestliže **nemají prohlášení o shodě jsou považovány za nebezpečné a nesmí být v prodeji!**
- Hračky mají být posouzené odborníky – značka **vybráno odborníky**
- Evropská kampaň za bezpečnost hraček, **RAPEX**



## Rizika hraček:

je nutné je předem **stanovit a minimalizovat**: určením: **minimálního věku dítěte**, pro který je hračka určena:

**varovnými nápisy** – např. „Pozor! Používat jen pod dohledem dospělé osoby!“

„Pozor! Nepoužívat jako záchranný prostředek! „Pozor! Používat ochranné prostředky“

Návody k používání pouze v .....



## Technické požadavky na hračky

**bezpečnost** – **mechanická** – např. pevnost, velikost částí, hrany, hračky s elektrickým pohonem

**elektrická** – napětí max. 24 V, izolace

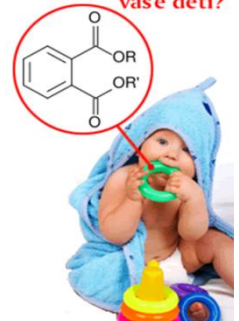
**hořlavost** – z nehořlavých materiálů, ošetřené proti hořlavosti

**zdravotní nezávadnost** => chemické složení – obsah těžkých kovů, uvolňování barviv

**hygieničnost** – omyvatelnost, .....

**jestliže nesplňují technické požadavky:** => **riziko** zranění, udušení, popálení, uškrcení

A s čím si hrají vaše děti?



## Funkce hraček

- výchovná** – rozvíjí schopnosti a dovednosti dítěte, připravuje k náročnějším činnostem motorické labyrinty
- estetická** – učí vnímat tvary, barvy, má mít vhodný design – vkusná

## Rozdělení hraček

### 1) podle materiálu:

**textilní** – plyš (krymr = kudrnatý plyš), manšestr, úplet, plátno, vliselín  
zvířátka, figurky, oblečky

**dřevěné** – buk, javor, smrk, borovice  
kostky, stavebnice, nábytek, vláčky, .....

**kovové** – ocelový plech, slitiny Al, Zn; nesmí být z Pb – způsobuje mentální retardaci  
stavebnice, auta, vláčky, .....

**pryžové** – technická pryž = guma  
zvířátka, figurky, míče, .....

**plastové** – PAD, PS, PE, POP; ftaláty – max. 0,1 % - způsobují rakovinu  
kostky, stavebnice, auta, panenky, lodě, společenské hry, .....

**papírové** – karton, .....

**skleněné a keramické** – sklo, keramika  
kuličky, krasohledy, korálky, oči => pro starší děti



## 2) Podle druhu

### optické:

- **diaprojektory, dalekohledy, optické stavebnice** - jednoduchá čočková soustava a žárovka

### hudební:

- **strunné: smyčcové** – housle      **brnkací** – kytara, banjo
- **bicí:** bubínek, xylofon
- **dechové:** trubka, píšťala, harmonika
- **klávesové:** klavír, tahací .....

hračka **naladěná a má velký vliv na rozvoj hudebního citění a tvoří kladný vztah k .....**



### polytechnické:

**stavebnice: jednoduché** – kostky      **složitě** stavebnice

- **jednoučelové** – sestaví se 1 předmět
- **víceúčelové** – více typů stejného druhu – např. 2 druhy aut
- **univerzální** – různé předměty podle tvořivosti např. MERKUR, LEGO, SEVA, .....



### panenky s doplňky:

- **miminka** – přebalují se, přirozená .....
- **oblékači** – pohyblivé končetiny, různé velikosti, oblečení, doplňky, např. Barbie
- **funkční** – chodí, mluví, pláče .... => na baterii
- **koupací** – plastické, malované vlasy, .....
- **doplňky:** pokojíčky, nádobíčko, oblečení



### puzzle:

- skládání obrázků z dílků – do 499 dílků, pro nejmenší děti – 2 dílky, 4 dílky



### hry:

- **karty** – Černý Petr, kvarteto
- **stolní hry** – domino
- **deskové hry** – dáma, šachy, Dostihy a sázky, Osadníci z Katanu, Carcassonne atd.

### do vody:

- musí mít stabilitu – např. nafukovací ryba, kruhy, loďky
- **označení nebezpečnosti, varovné** .....



### ostatní:

- např. kuchyňka s nádobím, ponk s nářadím, vyšívání, šicí stroj, hlavolamy, míče
- houpací zvířátka, šlapací auta, odrážedla



## 3) podle pohybového systému:

### bez pohybového systému:

- figurky, auta, zvířátka, .... pro mladší děti

### s jednoduchým systémem:

- se setrvačnickem – .....
- na klíček – skákací žába, zobající slepička, auta
- se zpětným natažením – auta

### s elektrickým a elektromagnetickým pohonem:

- vláčky, auta, autodráhy
- transformátor, baterie, kabel – do 24 V => III. třída

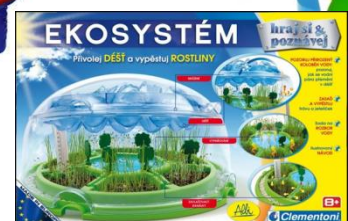


## 4) podle účelu:

**didaktické** – kladou ....., který dítě řeší  
= kreativní, edukativní – vzdělávací hračky

**výchovné** – rozvíjejí představivost, motoriku  
– např. vřazovací hračky, navlékadla

**rolové** – připravují na určitou roli v životě  
– např. pila, vysavač, šicí stroj, kuchyňka



## 5) podle věku dítěte:

### do 1 roku:

- dítě poznává nejbližší okolí; **koordinace ruka + oko**
- musí být omyvatelná, bez ostrých hran, neodstranitelné barvy, lehká, větší díly => proti spolknutí
- výrazné barvy, šustivý materiál, .....
- chrástítka, kousací kroužky, kostky, míčky, pískající hračky; Lamaze – přitahují pozornost – černobílé



### od 1 do 3 let:

- rozvíjí se pohybové schopnosti, nápodoba, zvědavost
- panenky, autíčka, míče, jednoduché stavebnice, hračky na písek, leporela, zvířátka
- nerozlišují se hračky pro děvčátka a chlapce
- poutají barvou – proto např. fialový medvěd, očima – ohniskové oči – soustředění pozornosti
- mikroplyš – 1-2 mm vysoký, ne delší, textil – hlavně plátno => je hygienické



### od 3 do 6 let:

- rozvíjí se samostatnost, obratnost
- rozlišují se hračky pro děvčátka a chlapce, i společné hračky
- auta, vláčky, stavebnice, míče, panenky, nádobíčko, zvířátka, hudební hračky, tříkolky, koloběžky

### od 6 do 9 let:

- rozvíjí se zvědavost, samostatnost, obratnost, smysly
- stavebnice, auta, autodráhy, panenky, loutky; společenské hry: domino, pexeso, kvarteto, deskové hry; míčové hry



### od 9 do 12 let:

- rozvíjí se pohyblivost, zájem o poznávání, vytrvalost, pečlivost
- autodráha, elektrické hračky, brusle, kolo, puzzle, hlavolamy, hudební hračky
- švihadlo, panenky, deskové hry, vyšívání, hry na obchod, doktora, poštu

### od 12 let:

- rozvíjí se vytrvalost, pečlivost, kreativita, vztah k .....
- technické stavebnice, ruční práce, míč, kolo, brusle....



**Umělá inteligence** – robotické hračky, interaktivní – např. dinosaur, robot, pejsek, Furby

**Anatomické hračky** – „hračky 21. století“ – zároveň poučné z hlediska .....

**Retro hračky** – hračky s dlouhou fází zralosti – mačkácí hračky např. **krte.....**, Barbie, kovové hračky na klíček

**Rehabilitační hračky** – pro nemocné – k procvičování motoriky – větší uchopitelné části



**Veletrhy, výstavy** – Norimberk, Praha – For Toys, For Babies, For Kids, Ostrava – veletrh

**FOR TOYS**

### Co se nepovažuje za hračky pro děti:

- folklorní panenky a dekorace
- sběratelské panenky – limitovaná výroba, porcelánové hlavičky, realistické panenky – popis
- negativní panenky – sběratelské, smutné, děsivé, strašidelné – popis
- puzzle, které obsahuje více než 500 částí, nebo je bez návodu
- vzduchové pušky a pistole, praky, katapulty, šípky s kovovými hroty
- dětská bižuterie
- antistresové výrobky
- hračky pro kočky, psy, křečky, papoušky

