

## Který stavební materiál může způsobit škody?

V roce 2018/2019 bylo dotazováno v rámci studie (Wohngesundes Deutschland) přibližně 1200 majitelů domů a 80 odborníků (stavebních biologů) o znalostech stavebních materiálů, nákupním chování a posouzení rizika.

**Výsledek:** zdravá výstavba nabývá na významu a důležitosti. 80 % respondentů uvedlo, že věnují pozornost zdravému životnímu stylu a slučitelnost s životním prostředím.

### **Jaká nebezpečí se však ve skutečnosti skrývají za škodlivinami ve stavebních výrobcích?**

73 % dotázaných si myslí, že **laminát** je neškodný, ale pryskyřice a chemické látky, které obsahuje, mohou vést k nespecifickým onemocněním.

- Fenolová a melaminová pryskyřice jsou prokázaným karcinogenem

Může dojít k podráždění sliznic v důsledku reakce melaminu a fenolu s formaldehydem (odplyňování po mnoho let).

80 % respondentů považuje **papírové a dřevotřískové (Raufaser) tapety** za neškodné. Ze všeho nejhorší je u těchto výrobků enormně vysoké riziko vzniku plísní. Pokud je vlhkost vzduchu v místnosti příliš vysoká, vznikají vlhká místa, kde se do tří dnů mohou objevit plísně.

Přestože jsou dřevotřískové tapety z hlediska složení (dřevo a celulóza) ekologické, není zdravé s nimi žít kvůli jejich náchylnosti k plísním.

Téměř 50 % respondentů považuje **akrylátové barvy a omítky** za neškodné. Většina z nich obsahují nebezpečná rozpouštědla a umělé hmoty (latexové barvy mají ještě vyšší podíl).

- Polymery jako např.

- Styren -> mutagenní, karcinogenní
- Vinylacetát -> karcinogenní
- Butadien -> vysoce toxický, karcinogenní a mutagenní

Obsah rozpouštědel až 2 %

- Konzervační látky

- Formaldehyd -> dráždí sliznice, je karcinogenní
- Izothiazolinony -> alergenní

### **Umělé izolační materiály v interiéru však respondenti hodnotili velmi kriticky.**

Je známo, že při použití fenolické pryskyřice, polyuretanu, EPS a XPS se uvolňují škodlivé plyny a většina z nich jsou známy:

- Zpomalovače hoření
- Napěňovačlá
- Rozpínací přísady

*Téma zdravého životního stylu už není jen trendem, ale dostalo se do širokého povědomí a je stále na vzestupu. Stále více lidí přemýšlí o zdravém životním prostředí. **Správné stavební materiály mají trvalý vliv na pohodu a zdraví.***