



Dlouhý, široký a ...tlustý

Úskalí používání velkých dřevěných elementů
podlah v suché výstavbě

Čím víc máme, tím víc chceme

Trend – proč tato móda?

SUV v podlahách

Komu tím prospěješ, co?

Druhé straně – vytvoří
se víc problémů, než
se zdá



OHROŽUJETE SVÉ ZDRAVÍ, PANE MÁLEK. ALE PŘESTO JE MI VAŠE POTŘEBA
MYSLĚT SAMOSTATNĚ SYMPATICKÁ...



+



o



Komu tím prospěješ, co?

Dřevo při rozměrových změnách
vyvíjí sílu, jako posunovací
lokomotiva

Pevnost lepidel je ještě vyšší,
povolí ale materiál

Kde to křupne? Nejslabší článek
řetězu



Přání otcem myšlenky

Přání zákazníka:

Opravdu velké, široké prkno

Podlahové vytápění

Suchá výstavba

Nekonečná životnost beze spár a vad



JÁ JSEM KŘESŤAN A MOJE ŽENA
BUDDHISTKA... TAK JSME UDĚLALI
KOMPROMIS!



Realita

Porušení spoje v nejslabším místě -

Směr namáhání není jednotný, proto může dojít nejen k odtržení, ale i odloupení – tato vlastnost není sledována

Každá vrstva znamená další riziko

Penetrace může narušit lepidlo

Stěrka může narušit celistvost souvrství

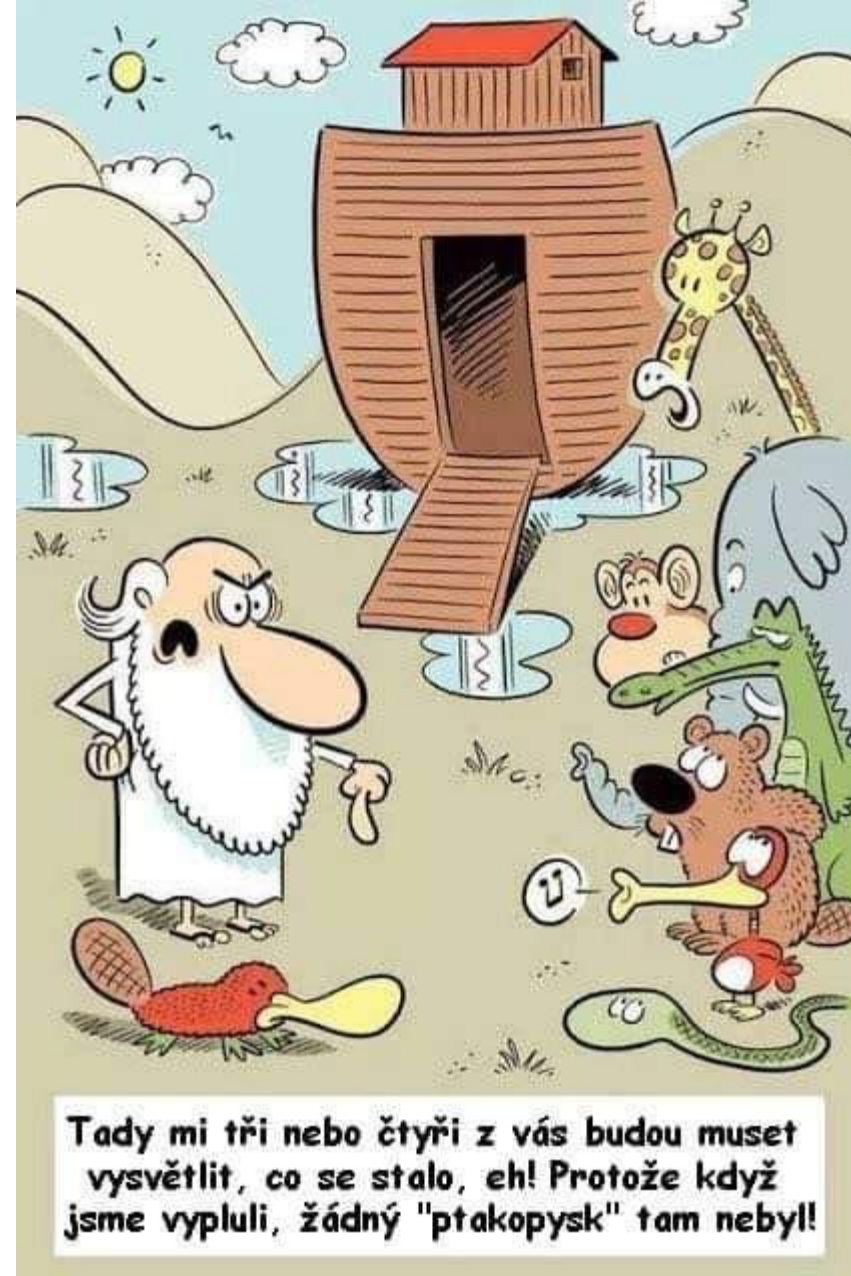
Kompromisy nejsou zlatou cestou, jsou to pasti

Zásady pro montáž

Podklad musí mít parametry povrchu (rovinnost, soudržnost, pevnost, průhyby při chůzi, akustiku...)

Příčinou vady bývá nejčastěji práce pod nátlakem (termín, cena, provedení)

Dřevo i těch největších rozměrů „nepracuje“, pokud nemusí – rozhodující je vliv podmínek až poté, co je podlaha předána.



Kde jsou hranice možného?

- Rozměry jsou jen jedním z faktorů
- Důležitější je konstrukce a způsob přilepení
- Inspiraci najdeme v historii
- Velké parkety?

Jen do dobrých rukou

– to, zda vydrží, rozhodne způsob zacházení



Pevnost v tahu povrchu

Jak se liší podkl

Důležitým mechanickým
pevnost v tahu kolmo na

Dřevo má 1-2 MPa

Lepidlo několikanásobel

OSB desky cca 0,3 MPa

Dřevotřísky cca 0,25 MPa

Cetris 0,65 MPa

Pevnost není vše!



5 MPa
0 MPa
5 MPa
1 MPa

MPa
MPa

1 Pa
Pa
Pa
Pa

d

e)

f) f

Pevnost v ta

a) p

b) po

c) poc

1.5 MPa

Používejte systém

- Existují systémy, jejichž používáním zajistíte certifikaci
- Není důvod míchat lepidla, stěrky, penetrace, fólie nebo jiné materiály od různých dodavatelů
- Improvizace: zákazník ušetří, podlahář zaplatí
- Čtěte návody



Kampak, pane! Za blbost se platí!





Méně je někdy více

Instalace velkých podlahových dílců v suché výstavbě je možná

Rizika jsou dána fyzikou a psychologíí (případně psychiatrickými případy)

Riziko lze eliminovat:

Postupem podle návodů

Využíváním celých systémů bez improvizací

Používáním vlastního rozumu

Včasným útekem

Děkuji za
pozornost

Marek Polášek

606 457 484

marek.polasek@woodexpert.cz

