



Téma: Nízkoenergetický dům konstrukční možnosti domu **lehké dřevostavby**

Vypracoval: Ing. Wasserbauer Radek

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM
FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



Sedvičová konstrukce lehká

*Dřevěná konstrukce s výplní tepelnou izolací
a vnitřním a vnějším povrchovým pláštěm:*

- Rámová konstrukce + OSB desky
- Trámovou konstrukcí + OSB desky
- Fošnovou konstrukcí + OSB desky



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

Kladné vlastnosti dřevěné konstrukce

- Malá tloušťka konstrukce
- Dobrá izolace
- Ekologický a obnovitelný materiál
- Rychlá stavba s malými nároky na počasí

Nevýhody dřevěné konstrukce

- Omezené konstrukční rozponové možnosti
- Měkká konstrukce domu
- Malá akumulace tepla
- Problematický hlukový útlum
- Nedůvěra investorů – malá stavební tradice v Čechách
- Zná omezené množství firem

Rámová konstrukce:

- Dřevěný skelet z prvků rozměrů 100*140 (160) mm
- Vzdálenost svislých prvků od sebe 600 až 1000 mm

Trámová konstrukce:

- Dřevěný skelet z prvků rozměrů 140(160)*140 (160) mm
- Vzdálenost svislých prvků od sebe 900 až 1500 mm

Fošnová konstrukce:

- Dřevěný skelet z fošen rozměrů 40(50)*160 (180) mm
- Vzdálenost svislých prvků od sebe 500 až 800 mm

Použité materiály

Použité obrázky :

Firemní materiály projekční kanceláře Ing. Radek Wasserbauer

