

# PROČ DŘEVO ?

- **Dřevo je trvale obnovitelná surovina** - každý rok v českých lesích vzniká přírůstek okolo 18 milionů metrů krychlových dřevní hmoty a my máme možnost ji buď vytěžit nebo nechat ladem. V Česku se v posledních letech těží cca 15 milionů kubíků dřeva, tedy méně než přiroste.
- **Stavění ze dřeva chrání přírodu** - na přípravu dřeva jako stavebního materiálu se spotřebuje mnohonásobně méně energie než na materiály jiné. Ve dřevě je také bezpečně uloženo velké množství kysličníku uhličitého, který by se jinak uvolnil do ovzduší. Také likvidace masivní dřevostavby zatěžuje přírodu minimálně.
- **Dřevo má vynikající stavebně technické vlastnosti** - Dřevo je vystavěno z neuvěřitelně jemného buněčného systému s tenkými stěnami a buněčnými dutinami. Buněčné stěny jsou zase protkány ještě mnohem jemnějším systémem pórů a trubiček. Díky této neopakovatelné struktuře je dřevo dostatečně pevné, přitom pružné, má vynikající tepelně izolační vlastnosti ( stěna tloušťky 30 cm se blíží nízkoeenergetickým parametrům), má i překvapivě dobrou požární odolnost (Zuhelnatění povrchové vrstvy dřeva má významný tepelně izolační efekt, což zpomaluje postup hoření a může v krajním případě u silnějších dimenzí způsobit i samovolné přerušování hoření, jak je dostatečně známo z praxe, např. zachovalé a stojící konstrukce dřevěných krovů po požárech). **Srubby i roubenky nezboří zemětřesení ani vichřice a nevadí jim záplavy !**
- **Masivní dřevo poskytuje zdravé bydlení** - je to 100 % přírodní surovina bez chemických přísad a už začíná být i obecně známo, že masivní dřevo upravuje mikroklima domu, pomáhá udržovat příznivou vlhkost, filtruje pachy, pozitivně ovlivňuje elektromagnetické a geofyzikální jevy a má další dosud ne zcela prozkoumané vlastnosti.
- **Dřevo je při vhodné údržbě velice trvanlivé** - životnost staveb je několik stovek let
- **Dřevěné stavby jsou obecně pěkné** a často působí jako estetické prvky v krajině
- **Dřevo nabízí vysokou variabilitu použití** a jeho konstrukční, architektonické a technické možnosti jsou opravdu široké.