



Obr. 5) Kombinace dřeva a hlíny v současném stavitelství.

Zdroj: www.hlina.info

Současné hliněné novostavby, materiály, možnosti a postupy

Současné hliněné novostavby jsou udržitelnou a cenově dostupnou alternativou ke konvenčním stavebním metodám. Využívají přírodní materiály (hlína, písek, sláma, voda) a vytvářejí odolné a energeticky úsporné stavby, splývající s okolním prostředím. Ze stavebních technologií vhodných pro novostavby můžeme jmenovat hliněné cihly (adobe), nakládanou hlínu (COB), dusanou hlínu nebo např. zemní pytle.

Hliněné stavby zahrnují zhutňování vlhké zeminy do dřevěných nebo kovových forem, které vytvářejí pevné stěny. Budovy z dusané hlíny mají vysokou tepelnou akumulaci, přes den akumulují teplo a v noci ho uvolňují. Tím se snižuje potřeba vytápění

a chlazení. Mohou být také navrženy tak, aby odolávaly požáru, škůdcům a povětrnostním vlivům.

Adobe označuje techniku výroby cihel z hlíny, písku, slámy a vody a jejich sušení na slunci. Cihly se spojují hliněnou maltou a tyto stěny jsou trvanlivé a nenáročné na údržbu a dají se snadno opravit. Stavby z hliněných cihel mají také dobré tepelné vlastnosti a zvukovou izolaci.

Zemní pytle spočívají v plnění polypropylenových pytlů vlhkou zeminou a jejich skládání do řad tak, aby tvořily stěny. Tyto stavby z pytlů jsou pevné, lze je postavit v jakémkoli terénu a v jakémkoli tvaru. Jsou odolné proti zemětřesení a povodním. Vzhledem k tomu, že v rámci této technologie je výplňová hlína před vkládáním do pytlů stabilizována cementem, je její přírodní působení redukováno. Hliněné novostavby jsou vhodné pro každého, kdo hledá ekologický domov. (Obr. 4, 5, 6)



Obr. 6) Kombinace dřeva a hlíny v novostavbách.

Zdroj: www.hlina.info

Kurzy a workshopy hliněného stavitelství v současnosti

V současnosti tyto kurzy a workshopy nabízejí možnost získat nové dovednosti a znalosti v oblasti ekologického a tradičního způsobu stavění. Kurzy jsou vedeny zkušenými lektory a praktiky, kteří předávají své know-how, různé techniky a postupy. Jsou vhodné pro stavebníky, architekty, projektanty, řemeslníky, studenty i laiky. Tyto kurzy jsou často spojeny s praktickou realizací konkrétního projektu. Účastníci se tak mohou zapojit do stavby hliněného domu, pece, omítky nebo dekorace. Je to skvělá příležitost pro osobní i profesní rozvoj a pro poznání zajímavých lidí a míst.

Z rekvalifikačních kurzů můžeme například jmenovat aktivity pořádané Sdružením hliněného stavitelství, které spojuje zájemce o nepálenou hlínu a dalších přírodních materiálů v novostavbách a v památkové péči. Jejich kurzy se pořádají v Hostimích a jsou rozděleny na několik oblastí z hlediska materiálů, omítek, dusaných a zděných konstrukcí, rekonstrukcí hliněných staveb nebo interiéru a také dekorací. Dále jsou nabízeny workshopy jako například – tesařský nebo marockého štku. Více informací naleznete na stránkách www.hlina.info.