

Název: Hliněné stavby včera a dnes		
Autor: Doc. Ing. Ivana Žabičková, CSc., Ing. arch. Eva Kabourková, Ing. arch. Alena Karasová		Druh práce: kniha
Rok vydání / obhájení: 2009	Počet stran: 34	Místo, vydavatel: Sdružení hliněného stavitelství, o.s., Poříčí 5, Brno
	Počet obr.: 78	
Jazyk(y): čeština		ISBN: 978-80-254-3905-0
<p>English abstract: This book summarizes the history of clay buildings, from stone age to present times, in Czech republic as well as the rest of the world. It includes examples of clay houses, their dispositions and conversions from architectural point of view. There are also described individual structural parts of buildings (bases, walls, ceilings and roofs), their defects and possibilities of reconstruction.</p>		
<p>Anotace: Kniha shrnuje historii hliněných staveb na našem území i ve světě. Od pravěku, přes starověk – Egypt, Mezopotámii, Indii, Čínu, až po příklady z Blízkého východu. Světový vývoj a projekty po roce 1980 – ve Francii CRATerre – EAG, mezinárodní GAIA, TERRA, vývoj v Německu i Rakousku až do současné doby. Naše území patří do oblasti tzv “podunajského hliněného domu”. U nás v období do pol. 18. století probíhala výstavba bez plánů, což se změnilo za vlády Marie Terezie, zejména jejím Komínovým patentem. Domy musely mít plány, jejich stavba probíhala pod stavebním dozorem. Hliněné domy měly nejširší zastoupení na Moravě, kde se vyvinuly odlišné krajové varianty.</p> <p>Koncem 19. století se vznikem kruhové pece se začala rozšiřovat pálená cihla. V první polovině 20. století byla nepálená cihla téměř úplně vytlačena. Po druhé světové válce byla tendence stavět z levných materiálů, ale hlína se dlouhodobě neuchytila, protože rychle vznikaly moderní nové materiály. Stavební normy ze 70. let s hliněných stavebním materiálem vůbec nepočítají. Od počátku devadesátých let zažívá hlína svou renesanci i u nás.</p> <p>Kniha v druhé části rozebírá dispoziční uspořádání staveb a jejich možné rekonstrukce. Uvádí základní modely historických budov – trojdílnou dispozici, dvojtraktové uspořádání, úhlový systém. Navrhuje možné přestavby starých hliněných domů. Z pohledu architekta řeší i další hlediska rekonstrukce, například ekologickou úspornost.</p> <p>Poslední část knihy je věnována technické stránce rekonstrukcí. Zabývá se jednotlivě každým ze základních konstrukčních prvků – jejich poruchami a možnými opravami. Základy, svislé konstrukce – stěny, vodoroné konstrukce – stropy a zastřešení budov.</p>		
Provedené zkoušky: -		