

Abstrakt

Práce se zabývá problematikou pasivních domů. Shrnuje jejich historii a vývoj ve světě. Předkládá ekologické, ekonomické a další důvody pro výstavbu. Práce srovnává pasivní domy s běžnou výstavbou a dalšími úspornými domy. Pojednává o vhodné poloze pozemku a o zónování v závislosti na slunečním záření. Ukazuje, jaké postupy a komponenty použít, aby se docílilo požadovaných parametrů. Navrhuje zdroje energie, které jsou pro pasivní domy vhodné. Zabývá se informačními a podpůrnými programy v ČR i ve světě. Nastiňuje informovanost a názory lidí na výstavbu pasivních domů a jakým směrem se bude ubírat stavba pasivních domů v ČR. Cílem je předložit ucelené informace o tom jak a kde postavit pasivní dům, aby se docílilo požadovaných parametrů. Ukázat různé motivace pro jeho výstavbu. Práce rovněž poskytuje informace o dotačních programech, jak je výstavba pasivních domů podporována a jaká je odezva.