**Zelená budova**

Odvětví stavebnictví má jeden z největších podílů na emisích skleníkových plynů. Kromě toho je závislé na energetice v každé fázi svého provozu - jak ve fázi výstavby budovy, tak během jejího užívání a ve fázi demolice a likvidace. Proto je nejlepším osvědčeným postupem, pokud jde o změny v tomto odvětví, řádně zvážit ekologická řešení již ve fázi projektování a plánování.

Důležité kroky v tomto směru jsou na straně rozvojových zemí, kde je stavebnictví na vzestupu. Zde by se měl zelený přístup uplatňovat již od počátku plánování výstavby, aby se zajistily co nejlepší standardy v nově stavěných budovách, aniž by se nadměrně zatěžoval energetický sektor, a zaměřit se na zelená řešení, která jsou ve stavebnictví k dispozici.

Na druhé straně mají rozvinuté země před sebou modernizační výzvy, které jsou stejně důležité pro jejich snahu stát se ekologickým sektorem.

Zelenou budovou se nazývá budova, jejíž design, konstrukce, materiály a účel jsou šetrné k životnímu prostředí i k obyvatelům. Základním předpokladem zelené výstavby je vytváření pasivních budov, jejichž energetická náročnost je minimální, a udržitelných budov, které jsou svým designem vhodně přizpůsobeny okolnímu prostředí.

Pro větší komfort bydlení (mimo jiné nižší účty) a s ohledem na životní prostředí bylo vyvinuto mnoho řešení, která umožňují dosáhnout cíle ekologického stavebnictví. Mezi otázky, kterým stojí za to věnovat pozornost a uplatňovat osvědčené postupy, patří:

* Výběr správné tloušťky a izolace stěn;
* Přizpůsobení velikosti stavby skutečné potřebě užitku;
* Omezení prosklených ploch;
* instalace fotovoltaických panelů a energeticky účinných topných systémů;
* Použití materiálů s vysokými kumulativními energetickými hodnotami;
* Používání energeticky účinného osvětlení;
* Použití termostatů, teplotních čidel atd..;
* Vhodné přizpůsobení systému zásobování vodou dané budově.

Je však třeba připomenout, že správná praxe ve stavebnictví není důležitá pouze na úrovni užívání zařízení, ale také ve fázi jeho vzniku a likvidace. Ekologické zásady by se proto měly uplatňovat nejen ve sféře samotné výstavby, ale i z hlediska práce jednotlivých lidí, kteří projekt realizují.