

Veronica ILIESCU

masterand, Universitatea Tehnică a Moldovei

E-mail: veronica.iliescu1@udu.utm.md

Eficiența energetică în designul interior

Energy Efficiency in Interior Design

Eficiența energetică a devenit un aspect esențial în amenajările interioare con-temporane, influențând nu doar costurile de întreținere ale locuințelor, ci și confortul utilizatorilor și impactul asupra mediului. Designerul de interior joacă un rol important în optimizarea consumului energetic, prin alegeri inteligente legate de iluminat, materiale, organizarea spațiului și integrarea tehnologiilor moderne.

Valorificarea luminii naturale, utilizarea corpurilor de iluminat LED și alegerea culorilor deschise contribuie semnificativ la reducerea necesarului de lumină artificială. De asemenea, materialele cu inerție termică, textilele izolatoare și finisajele ecologice pot îmbunătăți performanța energetică a spațiilor interioare. Organizarea eficientă a încăperilor favorizează circulația aerului și permite zonarea termică, reducând pierderile de căldură sau răcire.

Un alt aspect important este poziționarea corectă a mobilierului, care nu trebuie să blocheze sursele de lumină sau elementele de încălzire și răcire. Radiatoarele mascate necorespunzător, draperiile groase amplasate greșit sau aglomerarea spațiului pot diminua eficiența sistemelor existente. Printr-un design bine gândit, energia este utilizată mai eficient, fără compromisuri estetice. Integrarea electrocasnicelor eficiente energetic și a sistemelor smart, precum termostatele inteligente sau jaluzelele automatizate, completează abordarea sustenabilă. Aceste soluții permit monitorizarea consumului și adaptarea automată a condițiilor interioare în funcție de nevoile utilizatorilor.

Totodată, conceptul de design sustenabil promovează utilizarea materialelor reciclabile, a mobilierului realizat responsabil și a produselor cu durată mare de viață. Astfel, se reduce amprenta de carbon a amenajărilor și se încurajează un stil de viață mai conștient. În concluzie, designul interior depășește dimensiunea estetică, devenind un instrument activ în crearea unor spații funcționale, confortabile și responsabile din punct de vedere energetic, contribuind direct la bunăstarea utilizatorilor și la protejarea mediului.