

Termovizija – tai energetinis pastatų įvertinimas

Kiekvienas kūnas kurio esama temperatūra yra didesnė nei absoliutaus nulio (-273°C) natūraliai spinduliuoja į aplinką išskirdamas infraraudonuosius elektromagnetinius spindulius, kurių srauto tankis priklauso nuo kūno paviršiaus temperatūros.

Termovizinis tyrimas yra bekontaktis, neardomasis kūnų paviršiaus temperatūros matavimas per atstumą. Pats termovizorius nespinduliuoja jokių spindulių, todėl nedaroma jokia įtaka tiriamam objektui. Defektinės objektų vietos nustatomos jau tyrimo metu. Jeigu šios analizės nepakanka, atliekama gilesnė analizė. Termovizoriumi galima ištirti sunkiai prieinamas ir pavojingas objekto vietas, nesukeliant pavojaus sau bei aplinkiniams. Termovizinis pastato tyrimas parodo šilumos praradimo vietas visose pastato konstrukcijose, inžinerinių tinklų įvadų vietose. Todėl patartina prieš pradedant pastato apšiltinimo projektavimą atlikti viso pastato termovizinį tyrimą. Dar vienas termovizoriaus privalumas yra tas, kad atlikę darbus padarytas termovizines nuotraukas galėsite pateikti užsakovui, kaip savo atliktų darbų kokybės garantą, taip išvengdami ne retai kylančių ginčų dėl atliktų darbų kokybės. Termovizinis tyrimas padės atrasti ar nustatyti: šalčio tiltelius; kondensato pažeidžiamas vietas; drėgmės kaupimosi vietas patalpų oro drėgnumą; rasos taško zonas; skirtumus tarp apšiltinto ir neapšiltinto pastato; ventiliacijos angų konstrukcijos įtaką Jūsų patalpų mikroklimatui; apšiltinto pastato ar jo dalių darbų kokybę; pavojingiausias šilumos nuostolių vietas, kurios gal būt jau gadina pastato konstrukcijas; langų įstatymo kokybę; langų ir lauko durų tarpinių būklę; lauko oro infiltracijos vietas; atitvarų (lauko sienų), stogų, langų, vitrinų, lauko durų šiluminį laidumą ($U - \text{W/m}^2\text{K}$) ar šiluminę varžą ($R - \text{m}^2\text{K/W}$), kurio paklaida tik 2%; trūkusio grindinio šildymo vietą. **TERMOVIZIJA - TAI PATIKIMIAUSIAS BŪDAS SUŽINOTI, KUR DINGSTA ŠILUMA IŠ JŪSŲ NAMŲ.** Jei norite taupyti šilumą - jums tiesiog būtina užsisakyti savo pastato energetinį sertifikatą.



