



↑ **VARJUALUSE** katusena päikesepaneele kasutades säästad ruumi. Lamekatuselgi ei jää päikesepaneelid kellelegi ette.



vinud viilkatused ongi tavaliselt viiluga, mis sellist paigaldusnurka pakub, seega, kui hoone on ehitatud ida-läänesuunalisena, on tavaliselt lõunapoolne katuseviil ideaalne paigalduskoht,” selgitab Meesak.

Korterimajade ja büroode-tehaste puhul saab pigem rääkida paigaldusest lamekatusele. “Lamekatuse paigalduse puhul paigaldatakse paneelid tehnoloogilistel põhjustel tavaliselt umbes 25 kraadise nurgaga horisondi suhtes, kuna 10 kraa-

di väiksem paigaldusnurk ei mõjuta süsteemi aastast tootlust veel märkimisväärselt,” lisab Meesak. Kui paigaldusnurk lähleb suuremaks või väiksemaks, on mõju süsteemi tootlusele juba märkimisväärne. Kui sobivat katust pole käepärast – kas on vale suund või kalle või ei võimalda paneelide paigaldamist katuse konstruktsioon, siis võib kaaluda paneelide paigaldamist ka maapinnale või hoone fassaadile.

Oma projektides paigaldab Valter päi-

kesepaneele enamasti ikka sinna, kus on kõige paremad tingimused. “Tuleb otsida koht hoone juures või selle ümbruses, mis oleks õiges ilmakaares ega oleks varjutatud,” lausub Valter. Tema sõnul peetakse mõistlikuks veel kõrvalekallet lõuna suunast kuni 30 kraadi, sellest suurem pööratus lõunakaarest muudab paneeli tootlikkuse märgatavalt väiksemaks.

Valter leiab, et väga harva on hoone küljes paneeli jaoks ideaalset asukohta ja optimaalsete lahenduste leidmiseks tuleb arhitektidel ja inseneridel kõvasti tööd teha. “Teatud kompromissid on enamasti vajalikud, kas siis välimuses või paneelide tootlikkuses,” lausub Valter.

Kindlasti pole Valteri sõnul mõtet paigaldada paneele kohtadesse, kus on ebasobiv ilmakaar või päikest varjutavad lähedal asuvad hooned või kõrghaljastus. “Paneelide varjestatus mingil osal päevast mõjutab oluliselt nende tootlikkust ning võib tasuvusarvutustes anda hoopis teise tulemuse loodetust,” selgitab Valter.

Maapinnal turvalisus küsimuse all. Maapinnale paigalduse puhul võib Meesaki sõnul suurimaks puuduseks pidada tur-



UKSEPROFF



Tee sinu
unistuste
ukseni!

Siseuksed
Välisüksed

Täispuidust

Spoonitud

Värvitud

WWW.UKSEPROFF.EE

info@ukseproff.ee

Tel. 56 498 378