

FASÁDNE VERTIKÁLNE LAMELY

KAMPUS STU V BRATISLAVE

Vybraný detail sa nachádza na fasáde objektu Inovačného centra STU v Bratislave hlavného mesta Slovenska. Lamely zastávajú funkciu nie len dekoratívnu, ale čiastočne i funkciu hieniacu. Lamely sú pravidelne rozmiestnené na dvoch protiľahlých stranách dispozície nadzemného podlažia. Striedanie fasádnych lamiel podľa jednotlivých podlaží budovy.

Celá fasáda tak vytvára hravý celok, ktorý dotvára jednoduchú presklennú budovu. Konštrukčným materiálom stavby a lamiel teda betónom tvorí budova jednotný celok a pôsobí tak vážnym dojmom a podporuje ráz monumentálnej budovy Kampusu vysokej školy.

Konštrukcia fasádnych lamiel pozostáva z kotviacich prvkov, betónových lamiel a príslušných uchyťovacích prvkov (chemická kotva, závitová tyč, podložka, matica). Konštrukcia je inštalovaná do železobetónovej konštrukcie stropov, je teda nutné namontovať konštrukčné prvky pred zateplením budovy. Samotné lamely je možné osadiť až po zateplení a omietnutí.

PRINCÍP KOTVENIA LAMELY

REZOPHĽAD

DETAIL PROFILU

Autor: Mária Dvorská
Vedúci práce: Ing. arch. Jan Májek Ph.D.
Konzultant: Ing. Dušan Hradil

Ateliér: AG028 – Detail v architektúre II
Téma práce: Detail fasádne vertikálne lamely
Ročník/semestr/rok: 4. / zimný / 2021

Hodnotení

Celá fasáda tak vytvára hravý celok, ktorý dotvára jednoduchú preskennú budovu. Konštručným materiálom stavby a lamiei teda betónom tvorí budova jednotný celok a pôsobí tak významným dojmom a podporuje ráz monumentálnej budovy Kampusu vysokej školy.

Konštrukcia fasádnych lamiel pozostáva z kotviacich prvkov, betónových lamiel a príslušných uchyľovacích prvkov (chemická kotva, závitová tyč, podložka, matica). Konštrukcia je inštalovaná do železobetónovej konštrukcie stropov, je teda nutné namontovať konštrukčné prvky pred zateplením budovy. Samotné lamely je možné osadiť až po zateplení a omietnutí.

