

Iepirkuma „Viļānu kultūras nama – bibliotēkas ēkas rekonstrukcija labvēlīgas iekštelpu vides un pievilcīga ārējā izskata nodrošināšanai, kā arī energoefektivitātes uzlabošanai. Atlikušie rekonstrukcijas darbi” ID Nr. VNP 2014/6

Jautājums	Atbilde
Pretendenta jautājumi 23.04.2014.	
<p>Saskaņā ar nolikuma 1.23.1. punktu sertificētam būvdarbu vadītāja pieredzē ir jābūt vismaz 1 objektam, kurā pēc objekta pabeigšanas veikta ēkas blīvuma pārbaude (Blower door tests) ar pozitīviem rezultātiem. Kas tā ir par pārbaudi? Sniedziet, lūdzu, vairāk informācijas par šo pārbaudi.</p>	<p>Blower Door tehnoloģija ir ēku blīvuma pārbaudes metodika, kas ļauj izmērīt ēkas gaisa caurlaidību un identificēt konkrētas defektu vietas konstrukcijās. Ēkas blīvuma noteikšana ir ērts rīks, lai novērtētu ēkas energoefektivitāti, kā arī tās atbilstību būvstandartu prasībām.</p> <p>Blower Door iekārta sastāv no kalibrēta ventilatora gaisa plūsmas mērījumiem un speciālām mērierīcēm spiediena starpības noteikšanai starp divām mērāmām vidēm.</p> <p>Pārbaudes metodika balstās uz principu, ka ēkā tiek radīts spiediena kritums 50 paskāli, kas ir adekvāts 9 m/s stipra vēja iedarbībai uz ēkas visām ārējām konstrukcijām, tādējādi nosakot caur dažādiem neblīvumiem konstrukcijās ieplūstošā āra gaisa daudzumu. Nosakot ieplūstošā gaisa daudzumu, var uzzināt, cik kvalitatīvi ir izveidotas ēkas norobežojošās konstrukcijas un novērtēt defektu radītos siltuma zudumus.</p> <p>Blower Door mērījumu rezultātus izsaka: - gaisa apmaiņas kārtās attiecinātu uz ēkas tilpumu <math>n50 = 1/h</math>  - gaisa caurlaidības intensitātē attiecinātu uz grīdas platību <math>w50 = m^3/m^2h</math>  - gaisa caurlaidības intensitātē attiecinātu uz norobežojošo konstrukciju platību <math>q50 = m^3/m^2h</math></p>