

F1.4.4.005 Protokol o určení vnějších vlivů

Název stavby:

Technologické vybavení skleníku a kultivační místnosti pro CEITEC MU v pavilonu A2 v UKB, Část 1.
Technologické vybavení a úpravy skleníku.

Místo stavby:

Ul. Kamenice 753/5

Brno, Objekt Masarykovy University, pavilon A2

Investor:

Masarykova universita

Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno

Datum: 10/2012

Dokument vypracovaný odbornou komisí:

Předseda: Miroslav Náležinský

Členové: Ing. Zbyněk Šplíchal
Assoc. Prof. Jan Hejátko, Ph.D.
Ing. Zdeněk Mička

Ostatní účastníci: Ing. Jiří Mikulík

Popis objektu a technologie:

Jedná se o technologické vybavení a úpravy 4.NP budovy, kde je umístěn pěstební skleník a místnosti s technologickým zázemím. Veškeré nosné stěny jsou nehořlavé CA1 a provedení budovy je CB1. Konstrukce skleníku je z ocelových nosníků.

V prostoru 4.NP jsou umístěny spojovací chodby, technická místnost, pracovní místnost a 4 kóje skleníku.

Použité podklady:

Pro stanovení vnějších vlivů byly použity: Stavební dokumentace, zadání investora, prohlídka objektu.

Rozhodnutí:

Stanovení vnějších vlivů bylo provedeno v souladu s normou ČSN 33 2000-3 , ČSN 33 20 00-5-51 ed.3 ;ČSN 3320007-701ed.2. Prostory jsou rozděleny na dvě části, zázemí pro skleník (spojovací chodby, technická místnost, pracovní místnost) a samotné 4ks kóji skleníku. 1. část, vnitřní prostory byla posouzena jako prostory normální, 2. část byla posuzována jakou prostory venkovní a to s posouzením jako prostory normální. Níže uvedené tabulka určuje stanovení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-3

č. podlaží	číslo a název místnosti	třídy vnějších vlivů
4.NP střecha	403 – chodba 404 – spojovací chodba 406 – pracovní místnost 406 – technická místnost	AA4, AB5, BC2, BA1; třídy podle ČSN 33 20 00-3, ČSN 33 20 00-5-51 <i>Třídy vnějších vlivů:</i> Teplota: AA4....-5°C až +40°C. <i>Atm. podmínky v okolí:</i> AB5...prostory chráněné před atm. vlivy regulací teploty <i>Dotyk osob s potenciálem země:</i> BC2... výjimečný – osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí ani obvykle nestojí na vodivém podkladu. BA2...děti <i>Ostatní třídy XX1:</i> jejich vliv je zanedbatelný
4.NP střecha	Venkovní prostory Skleník 408, 409, 410, 411	Venkovní třídy AA4, AB4, AD2, AE1, AF2, AL1, AM2, AN2, AQ2 BA1, BC1, BD1, BE1 CA1, CB1 <i>Ostatní třídy XX1:</i> jejich vliv je zanedbatelný

Podpisy:

Miroslav Náležinský

Ing. Zbyněk Šplíchal

Assoc. Prof. Jan Hejátko, Ph.D.

Ing. Zdeněk Mička

Ing. Jiří Mikulík