



Město Turnov

se sídlem Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov,
zastoupené Ing. Tomášem Hockem, starostou

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE Č. 5

v rámci zjednodušeného podlimitního řízení na stavební práce

" Výměna okenních výplní v ZŠ Turnov, Žižkova, č.p. 525"

Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatel:	Město Turnov
Sídlo:	Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ:	00276227
DIČ:	CZ00276227
tel:	+420 481 366 111
fax:	+420 481 366 112
číslo účtu:	27-1263075359/0800 u České spořitelny

Dotaz účastníka č.1 ze dne 26.2.2018

1. Součástí Technické zprávy, na poslední straně – Výměna vzduchu, je požadavek na úpravy, které umožňují výměnu vzduchu....

Podle dobrozdání f. REHAU není varianta, která by požadovanou výměnu umožnila (deklarované hodnoty) a zároveň byla k namontování mimo konstrukci okna. Můžete mi prosím věc dovysvětlit.

Odpověď č. 1:

Odstavec z technické zprávy se ruší, resp. nahrazuje

Výměna vzduchu:

Provedení oken musí vyhovovat ČSN 730540-2:2012 z hlediska minimálně nutné hygienické výměny vzduchu. Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně – technické a zvukově izolační parametry oken.

Na oknech ve školách musí být provedeny úpravy, které umožňují výměnu vzduchu, v případě použití ventilačních klapek, musí být tyto umístěny mimo rámové a křídlové profily okna tak, aby nezhoršovaly tepelně technické a statické vlastnosti oken, tak, aby byl dodržen požadavek $n_N \leq n \leq 1,0$ (škol. třídy 2,0) n_N na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech n , v h-1, pro zimní návrhové podmínky. Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu podle vyhlášky 221/2010 Sb. a vyhlášky 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012 Sb., zejména §11 a §26.

Dostatečná výměna vzduchu a splnění hygienického požadavku na přirozenou výměnu vzduchu se předpokládá otevíráním oken během přestávky a intenzivním větráním.

Dotaz účastníka č. 2 ze dne 26.2.2018

2. Je skutečně relevantní požadavek na U_w ALU dveří 1.2 ??

Firma SCHUCO nabízí konstrukci (ADS 90.si) s nejvyšším možným U_w 1.1 -1.2 v nejmasivnějším provedení s oboustranně překryvnými výplněmi. To je varianta, která je pro podmínky veřejné budovy nevyužitelná. Obvyklá hodnota právě pro tyto objekty je U_w 1.5 -1.7.

Odpověď č .2:

Dveře z hliníkových profilů s izolačním dvojsklem asi nejsou schopni vyrobit v $U_d=1,2$ W/(m².K) to jde asi pouze s trojsklem. Otázka je potom hmotnosti křídla na ovládání, proto doporučuji od této celkové hodnoty upustit např. na $U_d=1,5$ (norma propouští až 1,7) ale trval bych na rámu s přerušeným tepelným mostem (s výplní rámu tep. izolantem) a zasklením s nekovovým meziskelním rámečkem (lineární součinitel prostupu tepla max. 0,04 W/m²K) s použitím dle technické zprávy.

Doplňující informace k zadávací dokumentaci ze strany zadavatele na základě upozornění projektanta:

Výplně otvorů v provedení z izolačního trojskla by měly splňovat požadavek na součinitel prostupu tepla $U_d= 1,1$ (pro dveře) a $U_w= 0,85$ (pro okna) W/(m².K) s použitím zasklením s nekovovým meziskelním rámečkem (lineární součinitel prostupu tepla max. 0,04 W/m²K)

V Turnově dne 27. 2. 2018


.....
Ing. Tomáš Hocke
starosta města

Město Turnov
Antonína Dvořáka 336
511 01 Turnov