



## DODATEČNÉ INFORMACE Č. 3 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

### **VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:**

**Zajištění energetických úspor hlavní budovy VURV**

### **ZADAVATEL:**

**Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**, Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně, IČ: 00027006

Zastoupený společností **EC Consulting, a.s.**, Národní obrany 45, 160 00 Praha 6, IČ: 27963306

Praha, dne 03/10/2014

Vážení účastníci výběrového řízení,

v souladu s ustanovením § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, Vám zadavatel sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám vztahující se k výše uvedenému zadávacímu řízení.

### **INFORMACE Č. 1:**

Z důvodu dotazů uchazečů k zadávacím podmínkám, resp. projektové dokumentaci, a zpracování odpovědí na tyto dotazy, dochází k prodloužení lhůty pro podání nabídek, a sice následovně: **lhůta pro podání nabídek končí dne 16/10/2014 v 10:00 hodin.**

### **DOTAZ Č. 1:**

Ze zadávací dokumentace vyplývá, že počet větracích klapek určí dodavatel na základě výpočtu. Je předepsáno, že větrací klapky mají být umístěny v oknech kanceláří, shromažďovacích místnostech a učebnách. Z projektové dokumentace však vzhledem k absenci legendy místností nevyplývá, k jakému účelu daná místnost slouží. Dále není známo, jakým počtem osob jsou místnosti užívány. Počet klapek nelze z předložené zadávací dokumentace stanovit. Žádáme o jasné stanovení místností, kterých se tento požadavek týká včetně uvažovaného počtu osob pro danou místnost.

### **ODPOVĚĎ Č. 1:**

V příloze této odpovědi naleznete dispozici, ve které je zvýrazněno, kterých místností se týkají výplně s vlastností provětrávání. Vzhledem k tomu, že není přesně možné ke všem místnostem přiřadit počet osob, počítejte na každých 6 až 7 m<sup>2</sup> kanceláří 1 osobu.

### **DOTAZ Č. 2:**

V tabulce výplní oken je uvedeno „...Pozn.: Okna jsou osazována s větrací štěrbinou, výjimku tvoří okna na chodbách a schodištích. Počty těchto oken jsou popsány u určitého typu okna.“...V tabulce výplní oken je u některých otvorových výplní uvedeno „...x ks bez větrací štěrbin“.... Z toho vyplývá, že všechny ostatní okna mají být štěrbinou osazena? Podle uvedené poznámky by měly být štěrbinou osazovány i do oken na WC, skladů,...? Tato poznámka je v rozporu s požadavkem na určení počtu klapek výpočtem a tvrzením, že klapky mají být osazeny pouze do bytových místností, kanceláří a učeben.

### **ODPOVĚĎ Č. 2:**

Viz předchozí odpověď. Dotazy se prolínají.



### **DOTAZ Č. 3:**

V projektové dokumentaci je k větracím klapkám uvedeno, že ..."Navržená opatření musí být realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně – technické a zvukově izolační parametry oken."... v zadávací dokumentaci se však píše ...."Navržená opatření musí být realizována tak, aby nezhoršovala tepelně – technické a zvukově izolační parametry oken."... Žádáme o vyjádření, zda navržené zařízení k větrání může zhoršit zadávací dokumentací požadované vlastnosti oken a o stanovení přesné hodnoty.

### **ODPOVĚĎ Č. 3:**

Vážený Rw otvorové výplně po úpravě pro výměnu vzduchu nesmí klesnout pod 32 dB. Po tepelně technické stránce jsou parametry patrný z bodu č. 8 těchto dotazů.

### **DOTAZ Č. 4:**

V zadávací dokumentaci je uvedeno, že ventilační štěrby musí být umístěny mimo rám křídla okna tak, aby nezhoršovaly tepelně technické a statické vlastnosti oken. Chápeme tedy správně, že větrací štěrbina nesmí být zasazena do konstrukce okna a má být osazena do rozšiřovacího rámu nad okno? V PD jsme nenalezli detail nadpraží, který by toto řešil. Žádáme o jeho doplnění.

### **ODPOVĚĎ Č. 4:**

Větrací štěrbina – klapka může zasazena do konstrukce rámu okna. Nesmí pouze zhoršit technické vlastnosti rámu a křídla. Co se týče detailu výroku, tak nemůžeme přesně určit konkrétní výrobek, abychom neupřednostňovali pouze jednoho výrobce.

### **DOTAZ Č. 5:**

V zadávací dokumentaci je uvedeno ...."Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu min. 15 m<sup>3</sup> na pracovníka v kanceláři".... V projektové dokumentaci je však uvedeno ..."Současně musí provedení oken umožnit výměnu vzduchu v rozsahu minimálně 20 m<sup>3</sup>/hod na žáka"... Žádáme o vyjádření s kterou hodnotou máme v návrhu způsobu větrání uvažovat.

### **ODPOVĚĎ Č. 5:**

Údaj o 20m<sup>3</sup>/hod na žáka je uveden omylem. Počítejte s 15m<sup>3</sup> na pracovníka v kanceláři.

### **DOTAZ Č. 6:**

V zadávací dokumentaci je požadováno ...." dodržení požadavku ČSN 730540 – 2 =  $nN \leq n \leq 1,5 nN$  na intenzitu výměny vzduchu v užívaných místnostech ( $n/h$ )".... V projektové dokumentaci je však uvedeno ..." Na oknech budou provedeny takové úpravy, které zajistí výměnu vzduchu i při zcela uzavřených okenních křídlech, a to min. v množství zajišťujícím násobnost výměny vzduchu v místnosti  $n = 0,5/h$  dle vyhlášky č. 20/2012 Sb. při tlakovém rozdílu 10Pa."... Žádáme o vyjádření zda má být splněna přesně hodnota  $n=0,5/h$  nebo má spadat do rozmezí zadané  $ZD - 2 = nN \leq n \leq 1,5 nN$ .

### **ODPOVĚĎ Č. 6:**

Počítejte s minimem, které potřeba splnit  $n=0,1/h$ .

### **DOTAZ Č. 7:**

V ZD je požadováno ...."Minimální hodnota provětrávání v uzavřeném stavu (nepočítá se čtvrtá poloha kliky), musí být v souladu s ČSN 730540-2 v případě nevyužívání prostor bez vlivu lidského faktoru a s uzavřenými křídly  $n = 0,1$  násobek objemu specifikované místnosti."... má se toto kritérium dokládat výpočtem, nebo jiným způsobem? Žádáme o upřesnění zadání.

### **ODPOVĚĎ Č. 7:**

Stejně jako předchozí výpočet. Doložte výpočtem pro předepsané místnosti.

### **DOTAZ Č. 8:**

V zadávací dokumentaci je požadováno předložení posouzení kritické povrchové teploty. Tento požadavek považujeme za neoprávněný. Okno jako celek požadavek na povrchové teploty bezesporu



splňuje. Jeho styk s okolními konstrukcemi – parapet a ostění, je však věc stavební, tedy by měl být řešen v rámci projektové dokumentace.

**ODPOVĚĎ Č. 8:**

Povrchové teploty ověřované v laboratorním prostředí jsou součástí celkového hodnocení a posuzování výrobku v souvislosti se stanovením vstupních hodnot ITT. U řady vlastností se tyto parametry v zabudovaném stavu v závislosti na materiálu, skladbě obvodové konstrukce, tvaru a poloze okna v ostění zásadně mění. Z tohoto důvodu by bylo vhodné doložit dle detailu konkrétního osazení okna dané profilové skladby ( rám, křídlo, systém armování, druh zasklení vč. rámečku ) osazeného do dané, upravované obvodové konstrukce zpracování teplotního pole alespoň ve 2D a stanovení nejnižších kritických teplot pro zadané okrajové podmínky. Nejčastěji předkládají výrobci oken.

**DOTAZ Č. 9:**

V ZD je požadováno předložení technického popisu výplní otvorů. Chápeme správně, že zadavatel požaduje technický popis u položek v zadávací dokumentaci konkrétně zadaných? O07-O10a, O15, O2.

**ODPOVĚĎ Č. 9:**

Ano.

**DOTAZ Č. 10:**

Zadavatel požaduje v bodu 6.1.2. certifikát typu výrobku. Žádáme o specifikaci typu požadovaného certifikátu a upřesnění na jaké vybrané stavební výrobky se má vztahovat a jaké základní požadavky jím mají být splněny?

**ODPOVĚĎ Č. 10:**

Každý výrobek uvedený na trh a zabudovaný do stavby podléhá ověření technických požadavků ve smyslu zákony č 22/1997 o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č.163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb. Jeho součástí je Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku v souladu se Směrnicí Rady evrpských společenství o sblížení předpisů týkajících se stavebních výrobků. Vlastní posuzování a rozsah zkoušek se řídí ustanoveními norem ČSN 730540-2, ČSN EN 14351-1 + A1 a zkušebními normami pro stanovení jednotlivých požadovaných vlastností.

**DOTAZ Č. 11:**

Z bodu 6.2.2. není zřejmé, jaká je zadaná položka otvorové plastové výplně. Žádáme o upřesnění.

**ODPOVĚĎ Č. 11:**

Viz odpověď č.9, předložte pro O07-O10a, O15, O2.

**DOTAZ Č. 12:**

V bodu 6.1.3. je požadováno doložení celkového součinitele  $U_w$  lze tento bod splnit předložením požadovaného výpočtu  $U_w$  pro vybraná okna?

**ODPOVĚĎ Č. 12:**

Ano.

S pozdravem,

.....  
za pověřenou osobu Bc. Tomáš Lacina  
**EC Consulting a.s.**  
Národní obrany 45, 160 00 Praha 6