

„Vzdelávacie a prezenčné centrum robotiky a inteligentných výrobných systémov – platforma excelentnej kvality odborného a inkluzívneho vzdelávania“

Žiadosť o vysvetlenie súťažných podkladov č. 4

Dátum: 01.07.2026

1. Žiadame verejného obstarávateľa o vysvetlenie – strešný svetlák projektová dokumentácia statiky nekorešponduje so zadáním. V statickom výpočte je použité sklo 5+5 mm, čo ale nie je izolačné trojsklo, ako sa píše v zadaní. Ktorá položka výkazu výmer sa týka kruhových strešných svetlíkov SS1 a SS2?
2. Žiadame verejného obstarávateľa o upresnenie, kde vo výkaze výmer sa nachádza položka požiarny rebrík, je predmetom obstarávania?

Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie č. 4

Dátum: 29.07.2026

Odpoveď na otázku č. 1:

Zasklenie svetlíkov je potrebné riešiť z izolačného trojskla. Príklad riešenia je nasledovný:
Skladba zhora nadol:

1. **Vonkajšie sklo (Horné):** Musí byť **kalené/tvrdené sklo (označenie H alebo ESG)**, ideálne s hrúbkou **8 mm**. Na tejto tabuli sa spravidla nachádza aj reflexná alebo protislnečná vrstva, ktorá odráža prebytočné teplo počas leta.
2. **Prvý medzisklenný priestor:** Šírka **16 až 18 mm**, vyplnený inertným plynom **Argón (Ar)** alebo Kryptónom a vymedzený teplým dištančným rámikom (napr. TGI), ktorý minimalizuje vznik rosného bodu.
3. **Stredné sklo:** Kalené sklo (hrúbka **4 mm**) opatrené nízkoemisnou (Low-E) vrstvou na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností. [1, 2]
4. **Druhý medzisklenný priestor:** Rovnaké parametre ako prvý (16 – 18 mm s Argónom)
5. **Vnútorne sklo (Spodné):** Musí byť striktne **lepené / vrstvené bezpečnostné sklo (označenie VSG)**. Najčastejšie sa používa zloženie **33.2** (dve 3 mm sklenené tabule spojené dvoma PVB fóliami)
6. **Kľúčové technické parametre svetlíka**

Pri výbere svetlíka sledujte tri najdôležitejšie hodnoty:

Parameter	Čo vyjadruje	Odporúčaná hodnota
$U_{\{g\}}$	Súčiniteľ prestupu tepla cez sklo.	0,5 až 0,6
g	Solárny faktor – koľko slnečného tepla prepustí dnu.	okolo 40 %
$L_{\{t\}}$	Svetelná priepustnosť – koľko denného svetla prejde do interiéru.	70 %

Detailné riešenie je potrebné dopracovať v realizačnom projekte a odsúhlasiť projektantom.

Odpoveď na otázku č. 2:

Predmetom riešenia nie je celá časť SO 04, len jej vybrané časti. Preto je potrebné sa riadiť výkazom výmer.