

## Veřejná zakázka malého rozsahu

### **Nové osvětlení ledové plochy zimního stadionu ve Žďáře nad Sázavou**

#### **Dodatečná informace č. 3**

Zadavateli byly doručeny doplňující dotazy k zadání na akci „Nové osvětlení ledové plochy zimního stadionu ve Žďáře nad Sázavou“.

1. Má nabídková cena obsahovat cenu za zpracování realizační projektové dokumentace a také cenu za dokumentaci skutečného stavu?

Ve výzvě je uvedeno: Cena bude zahrnovat veškeré náklady na zajištění předmětu veřejné zakázky.

2. Udržovací činitel: 0,8 – jedná se o minimální nebo maximální hodnotu, či máme počítat s tímto daným udržovacím činitelem?

Použijte udržovací činitel 0,8

3. Celkový výkon na ploše:  $\leq 4\text{W/m}^2$  - zřejmě je zadavatelem myšlen výkon k ploše celého stadionu, rozměr celého stadionu ale od zadavatele nemáme k dispozici. Pokud budeme uvažovat pouze plochu kluziště, bude výkon  $9,23\text{W/m}^2$ .

Instalovaný příkon musí být maximálně 15 kW. Při dosažení nižšího příkonu bude celá instalace efektivnější a provozně výhodnější.

4. Hodnocení oslnění (UGR) – v příkladu je uvedena výška 2,1m, což by znamenalo, že průměrný hokejista měří 190 cm. Má být UGR opravdu počítáno ve výšce 2,1m?

Hovoříme pouze o UGR. Tabulka i graf ukazují příklad podoby výstupu výsledku nikoli závazný požadavek. Provedte výpočet dle pravidel.

5. Křivky průběhu UGR v důležitých bodech pozorování v rozsahu  $0^\circ - 360^\circ \leq 22$  – v příkladu je hodnocení GR, což je oslnění pro venkovní osvětlení

Hovoříme pouze o UGR. Tabulka i graf ukazují příklad podoby výstupu výsledku nikoli závazný požadavek. Provedte výpočet dle pravidel.

6. Je variantně možné řídit svítidla bezdrátově?

Je to možné - je třeba zvážit útlum vzniklý uzemněním konstrukce střechy.

7. Je možné použít datové ovládání 1-10V pro ovládání svítidel?

Je možné použít datové ovládání 1-10V.

8. Jaké jsou požadavky na jednotlivé úrovně hladin osvětlení?

1. stupeň třída III. viz. tabulka A.1 normy ČSN EN 12193 (300 lx, rovnoměrnost 0,7)

2. stupeň třída II. viz. tabulka A.1 normy ČSN EN 12193 (500 lx, rovnoměrnost 0,7)

3. stupeň třída I. Viz. tabulka A.1 normy ČSN EN 12193

Varianta A: Připojení stávajícího osvětlení v plném výkonu společně s novým osvětlení LED

Varianta B: Celá hala je nově zajištěna osvětlením LED z lávek (750 lx, rovnoměrnost 0,7)

9. S ohledem na to, že není k dispozici požární zpráva objektu, je možné použít pro napájení a řízení svítidel kabely CYKY a JYTY ve všech prostorách?

Příloha č.2 Vyhlášky 23/2008 Sb.

10. Kdo provede kontrolní měření hladin osvětlenosti a bude se měřit bez zaledování nebo po zaledování?

Bude se měřit po ukončení instalace a uvedení soustavy do provozu (pravděpodobně před zaledováním). Kdo přesně provede měření, není zatím známo.

11. V zadání je uveden požadavek na svítidla pro osvětlení hrací plochy „Celkový instalovaný příkon:  $\leq 15\text{kW}$ “. Následně je uváděn požadavek „Celkový výkon na ploše:  $\leq 4\text{W/m}^2$ “, což při rozměru plochy ze zadání „Rozměr plochy:  $60 \times 28\text{m}$ “ je tedy maximální příkon 6,72 kW. Jaká hodnota je tedy platná pro celkový příkon nového osvětlení pro ledovou plochu?

Výraz 6,72kW je menší nebo rovno 15 kW je pravdivý

Ve Žďáře nad Sázavou 3.4.2017

Ing. Kadlec Jaroslav v.r.  
vedoucí Technické správy budov