



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 3 doplnění

Název veřejné zakázky:	Snížení energetické náročnosti objektu sportovní haly v Jičíně – elektroinstalace, osvětlení
Druh zadávacího řízení:	VZMR
Předmět veřejné zakázky:	dodávky
Zadavatel:	město Jičín
Sídlo zadavatele:	Žižkovo náměstí 18 Valdické Předměstí, 506 01 Jičín 1
IČO:	00271632
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	JUDr. Jan Malý, starosta města

V Jičíně dne 22. 2. 2021

Výše uvedený zadavatel obdržel dne 19. 2. 2021 žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce. Zadavatel zároveň uveřejnil na Profilu zadavatele informace, že **žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace byly předány zpracovateli PD k vyjádření a že po obdržení stanoviska zpracovatele PD bude sděleno vysvětlení zadávací dokumentace a zadavatel následně analogicky dle § 98 odst. 4 a § 99 zákona, přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.**

Dne 22. 2. 2021 zadavatel obdržel zpracované odpovědi na dotazy, které nyní uveřejňuje:

V uveřejněné odpovědi ve „Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1“ je uvedena požadovaná hodnota UGR max. 23 podélně a 24 příčně.

Tyto hodnoty jsou v rozporu s platnou normou ČSN EN 12464-1, kde je pro daný prostor stanoveno UGR max. 22.

Hodnota UGR je velice důležitá ve všech prostorech, o které výše uvedená norma hovoří a u sportovišť o to více vzhledem k tomu, že u většiny sportovních činností (házená, volejbal, basketbal atd.) je vyšší hodnota velice nekomfortní pro hráče.

K mírnému překročení hodnoty UGR specifikované v normě ČSN EN 12464-1 „Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory“ v pol. č. 6.2.24 „Školské a vzdělávací budovy – sportovní haly“ dochází pouze v některých bodech, a to při maximální hodnotě intenzity osvětlení nad 1000 lx v případě sportovních utkání pro televizní přenos. Při nižších intenzitách osvětlení dle požadavku výše uvedené ČSN pro využití školami jsou požadavky této normy splněny. Zadavatel konstatuje, že předmětný prostor není součástí školského zařízení, jedná se o samostatné sportoviště, takže v tomto případě je relevantní norma ČSN EN 12193 „Světlo a osvětlení – Osvětlení sportovišť“ platná od března 2019, která hodnotu UGR nestanovuje.

Jelikož budou z rozvodny instalovány nové napájecí kabely, je možné použít DALI svítidla s komunikací přes kabel? Ze zkušenosti víme, že kabelové řešení je spolehlivější, rychlejší komunikace a i levnější. Dle ČSN by bylo možné i využití vodičů 7x 2,5 ve kterém by bylo napájení pro svítidla i komunikace. Popřípadě k napájecímu kabelu přidat kabel komunikační.

Zadavatel požaduje dodržet technické řešení dle projektové dokumentace.

Požadavek na svítidla je 234W a 30 000lm. V dnešní době jsou na trhu svítidla, která mají daleko vyšší účinnost lm/W. Můžeme požadavek na 234W brát pouze jako maximální povolený?

Konkrétně by při zachování svítivosti šlo použít svítidla v rozmezí 180 - 210W

Požadavek na příkon svítidla je třeba brát jako maximální přípustnou hodnotu, je možné použít svítidla o nižším příkonu za podmínky dodržení požadovaného světelného toku (30 000 lm).

Při splnění IK10 bude požadována bezpečnostní folie? Svítidla dostupná mají certifikace pro užití na sportovištích bez podmínky bezpečnostní folie.

V případě dodržení mechanické odolnosti svítidla IK10 není použití bezpečnostní fólie nutné.

Požadavek na IP66 je irelevantní vzhledem k charakteru prostředí a určení vnějších vlivů je minimální krytí nižší (pouze IP20 nebo IP54)při použití svítidel IP65 se zaručí stejná funkčnost i při zachování činitele údržby osvětlovací soustav.

Dle vzorce pro výpočet TNI 36 0451 MF= LLMF * LSF * SMF * RSMF

Krytí svítidla bylo zvoleno i s ohledem na zabezpečení pronikání prachu do svítidla s ohledem na komplikovaný přístup v případě údržby. Použití svítidla se stupněm krytí IP65 je přípustné.

Jaká je představa monitoringu soustavy? Např. přes dotykový panel, kde je možné kontrolovat aktuální výkon a funkčnost svítidel? Nebo další požadavky?

Monitoring je v rámci projektové dokumentace řešen prostřednictvím ústředny s možností vzdáleného přístupu, která uchovává veškerá data o provozu svítidel.

Protipanické osvětlení požadujete 24W a 1000lm. Můžeme použít nižší příkon při dodržení 1000lm ?

Protipanické osvětlení požadujete 1-8hod - Dle normy ČSN EN 1838 A2 - protipanické osvětlení je požadavek na 1h. Běžně dostupná svítidla na trhu jsou 1 nebo 3h. 8h je zcela irelevantní požadavek.

Je možné použít svítidla o nižším příkonu za podmínky dodržení hodnoty světelného toku 1000 lm.

Požadavek na příkon svítidla 24 W je nutno chápat jako maximální přípustný. Požadujeme dodržet požadavek na dobu svícení protipanického osvětlení po dobu minimálně jedné hodiny.

Zadavatel tímto vysvětlením prodlužuje analogicky dle § 99 zákona lhůtu pro podání nabídek. Konec lhůty pro podání nabídek je nově stanoven na 3. 3. 2021 do 9:00 hod.

Zadávací podmínky na předmětnou zakázku vyjma výše uvedeného zůstávají BEZE ZMĚNY.


.....
JUDr. Jan Malý, starosta města