

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK č. 1

veřejné zakázky s názvem:

### „Rekonstrukce umělého osvětlení a oprava nouzového osvětlení házenkářské haly“

<b>Název zadavatele</b>	<b>STaRS Karviná, s.r.o.</b>
<b>sídlem</b>	Karola Šliwky 783/2a, Fryštát, 733 01 Karviná
<b>IČ, DIČ</b>	25857444, CZ25857444
<b>kterého zastupuje</b>	Mgr. Petr Dyszkiewicz, jednatel
<b>Profil zadavatele</b>	<a href="https://ezak.karvina.cz/profile_display_59.html">https://ezak.karvina.cz/profile_display_59.html</a>

V souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů programu OP PIK (dále jen jako „Pravidla“), na základě žádostí o vysvětlení nebo změnu zadávacích podmínek, poskytuje zadavatel odpovědi na dotazy níže. Dotazy dodavatelů jsou uvedeny v původním znění, odpovědi zadavatele **červeně**.

#### Dotaz dodavatele č. 1:

1) v bodě 2.3 ZD uvádíte, že světelný výpočet (příloha č.1 PD, jež je součástí ZD) požadujete dodat světelný výpočet v programu Dialux verze 4.13. V zadávací dokumentaci ale sv. výpočet v otevřeném formátu, SW Dialux chybí a je pouze souhrn ve formátu .pdf.

Pro zajištění srovnatelného výstupu a objektivního porovnání jednotlivých nabídek je toto dle našeho názoru nezbytné. Tento požadavek, bez poskytnutí zdrojového souboru, považujeme za diskriminační, protože mimo SW Dialux existují minimálně další dva srovnatelné SW pro sv. výpočet (např RELUX a WILS).

**Požadujeme proto doplnění ZD o zdrojový soubor SW Dialux kde můžeme doplnit námi navrhovaná svítidla nebo možnost zpracovat výpočty i v jiném výpočtovém SW.**

#### **Odpověď zadavatele:**

**Výpočet může být proveden i v jiných výpočetních programech, zadavatel netrvá na použití programu Dialux.**

#### Dotaz dodavatele č. 2:

2) v příloze č.1 ZD - Technické zpávě v Parametrech výpočtu stanovíte:

výška výpočetní roviny horizontální osvětlenosti hrací plochy: 0,02 m

výška výpočetní roviny kamerové osvětlenosti: 1 m

výška výpočetní roviny horizontální osvětlenosti ochozu: 0,02 m nad podlahou ochozu

výška výpočetní roviny horizontální osvětlenosti tribuny: 0,02 m nad tribunou (počítat pomocí šikmé roviny)

Přiložený sv. výpočet ale uvádí výpočetní roviny horizontální ve výšce 0,85m.

**Výše uvedené požadavky ZD dokumentace jsou tímto v rozporu a zmatečné.**

**Jakou výšku horizontální srovnávací roviny máme dodržet?**

### **Odpověď zadavatele:**

V příloženém výpočtu jsou výšky výpočetních ploch uvedeny u dílčích výpočtů konkrétních oblastí (strana 17-21, 24-31, 34-39, 42-47, 50-51, 53-57, 58) a tyto odpovídají technické zprávě. Výška 0,85 je uvedena na stranách 15, 22, 32, 40, 48 a 52 ve shrnutí výpočtu, které je uvedeno z jiných důvodů – celkový příkon, počet svítidel grafické znázornění umístění svítidel.

Vypočtené hodnoty v těchto shrnutích tedy nejsou pro hodnocení relevantní. Dodržte hodnoty dle technické zprávy.

### **Dotaz dodavatele č. 3:**

3) v příloze č.1 ZD - Technické zprávě v Dalšíh požadavcích na osv. soustavu stanovíte:

horizontální osvětlenost prostoru pro diváky (tribuny): 200 lx s rovnoměrností osvětlení 0,4 při spuštěném režimu "Zápas bez televizního přenosu"

Příložený sv. výpočet, str. 23 ale tuto rovnoměrnost nespĺňuje a je v rozporu s TZ.

**Navrhujeme tyto požadavky změnit nebo vypustit, protože už vzorový výpočet osv. nespĺňuje požadavky TZ a tím i ZD výběrového řízení.**

### **Odpověď zadavatele:**

Jedná se o chybu v technické zprávě, kterou opravujeme na správné znění:

– *horizontální osvětlenost prostoru pro diváky (tribuny): 200 lx s rovnoměrností osvětlení 0,4 při spuštěném režimu "Zápas s televizním přenosem"*

Tento parametr je důležitý pro alespoň základní rovnoměrnost osvětlení prostoru pro diváky při snímání kamerou.

### **Dotaz dodavatele č. 4:**

4) v příloze č.1 ZD - TZ v Požadavcích na světelné zdroje a svítidla stanovíte mimo jiné certifikaci ENEC pro všechny svítidla navrhované sv. soustavy.

V příložených podkladech navrhovaných svítidel mají uvedený certifikát ENEC pouze vzorová svítidla A1 a A2.

Požadované parametry a normy lze splnit i doložením jiných podkladů než je certifikát ENEC. Příslušné ČSN, kterými se tato ZD a PD řídí, toto nevyžadují.

**Tento rozpor, mezi TZ a podklady ZD je zavádějící a dle našeho názoru diskriminační.**

**Proto požadujeme zrušení požadavku na certifikaci ENEC pro navrhovaná svítidla a možnost doložit požadované parametry i jinými doklady splňující příslušná ustanovení ČSN/EN.**

**Odpověď zadavatele:**

Certifikace ENEC je požadována. Všechna vzorová svítidla uvedená v ZD certifikaci ENEC mají. V katalogových listech nemusí být certifikace ENEC uvedena. Toto musí dodavatel doložit certifikátem.

**Dotaz dodavatele č. 5:**

Systém řízení dle rozpočtu předpokládá využití prvků Trilux, například 7 ks jednotek LiveLink Connect WIFI, každá pro jednu sběrnici. My hodláme nabídnout jedinou jednotku Dallas pro až 8 sběrnic. V jaké položce rozpočtu máme tuto jednotku nacenit?

**Odpověď zadavatele:**

Takovou změnu zadavatel nepřipouští, je třeba zachovat počet jednotek dle rozpočtu.

**Dotaz dodavatele č. 6:**

Předpokládáme, že zejména v případě rozvaděče RSX1 se využijí stávající tlačítka instalovaná na plechových dveřích? Přidat tlačítka lze, ale pokud by se mělo měnit jejich uspořádání, znamenalo by to nové plechové dveře nebo alespoň novou část s tlačítky.

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel požaduje zachovat stávající počet tlačítek.

**Dotaz dodavatele č. 7:**

Je přípustné přepínání režimů zápas/trénink/rekreace/vypnout opakovaným stiskem stejného tlačítka?

**Odpověď zadavatele:**

Takové přepínání není přípustné.

**Dotaz dodavatele č. 8:**

V technické zprávě se rozlišuje rozdílná minimální záruka pro nouzové osvětlení a ostatní svítidla, což odráží i běžnou praxi na trhu. Kritériem je však záruka celková. Je tedy nutné nabídnout jednotnou záruční lhůtu pro všechny prvky dodávky i když bude patrně nižší, než by bylo možné nabídnout pro svítidla umělého osvětlení, což je podstatná část dodávky?

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel požaduje jednotnou délku záruky, která je předmětem hodnocení.

**Dotaz dodavatele č. 9:**

Chápeme, že svítidla umělého osvětlení musí být umístěná na stávající liniové konstrukce ve stropě, ale lze v rámci každé řady pozici svítidel a případně i jejich počet měnit (posunout) dle typu použitého svítidla? Pochopitelně svítidla a návrh bude vyhovovat všem požadavkům.

**Odpověď zadavatele:**

Musí být zachovány současné pozice svítidel dle rastru, posunutí není přípustné.

**Dotaz dodavatele č. 10:**

Pokud budeme mít díky tomu jiný počet svítidel, jak máme tuto skutečnost zohlednit v rozpočtu?

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel nepřipouští jiný počet svítidel.

**Dotaz dodavatele č. 11:**

Předpokládám, že pokud nouzová svítidla splní mechanickou odolnost IK10, nepotřebují ochranné koše. Může pak zůstat tato položka nenacenená?

**Odpověď zadavatele:**

Ochranné koše slouží mimo jiné k ochraně svítidla jako celku. Nelze akceptovat, všechny položky musejí být oceněny.

**Dotaz dodavatele č. 12:**

Jsou pochozí lávky podél každé řady svítidel nebo je nutné počítat s instalací příčných lávek tak, aby bylo možné se dostat ke kabelovým trasám svítidel umělého osvětlení nad stropem?

**Odpověď zadavatele:**

Dle názoru zadavatele jsou stávající lávky dostatečné a instalace příčných lávek není nutná. Nicméně, pokud dodavatel následně vyhodnotí potřebu instalace příčných lávek, je to k jeho tíži a nelze po zadavateli požadovat jejich úhradu nad rámec nabídkové ceny.

**Dotaz dodavatele č. 13:**

I vodorovné stávající a nové kabelové žlaby vedené po zdech jsou umístěné nad stropem? Mám na mysli zejména kabelový žlab po stěně, za níže je posilovna, kancelář, klubovna, apod. Pokud tato trasa vede nad stropem, jak je přístupná?

**Odpověď zadavatele:**

Ano, kabelové žlaby jsou umístěny v technickém prostoru nad stropem (podhledem) a jsou bez problému přístupné.

**Dotaz dodavatele č. 14:**

V technické zprávě se hovoří o tom, že *silové napájení svítidel umělého osvětlení bude pomocí nové kabeláže kabelem CYKY-J 5x1,5 ve stávajícím žlabu, kdežto kabelové rozvody pro řízení osvětlení (DALI) budou nově provedeny kabelem CYKY-O 2x1,5 na nových kabelových žlabech*. Jaký je důvod tohoto řešení?

Výrazně levnější varianta a v případě DALI řízení přípustná a v praxi naprosto běžná varianta je společný label pro napájení a řízení svítidel v tomto případě například CYKY 7x 1,5. Odpadly by tak nové žlaby a dvě instalace rozvodů.

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel požaduje zachovat zadání dle předložené projektové dokumentace.

**Dotaz dodavatele č. 15:**

Požadavky na životnost svítidel a životnost svítidel použitých v referenčním světelném výpočtu je L85B50 po 50000 hod., což znamená, že už po 50.000 hodinách provozu může až 50 % svítidel ztratit až 15 % své nominální intenzity. Proto je v referenčním světelném

výpočtu použít činitel údržby 0,77 resp. 0,81. Svítidla, která hodláme nabídnout, splňují živostnost L90B10 po 100.000 hodinách, čili pokles jejich intenzity je více jak 2x pomalejší. Můžeme ve světelném výpočtu použít pro tato svítidla činitel údržby 0,9?

**Odpověď zadavatele:**

Udržovací činitel se skládá ze 4 částí, kdy výsledek je jejich součinem:

- činitel znečištění ploch v místnosti
- činitel znečištění svítidel
- činitel poklesu světelného toku
- činitel funkční spolehlivosti svítidel

Degradace světelného toku svítidla vlivem stárnutí je zahrnuta pouze ve složce "činitel poklesu světelného toku". Tento parametr je stanoven na základě vlastností svítidla pro dobu využití 4000 hodin ročně po dobu 10 let při průměrné teplotě okolí 20°C. U svítidel A1 a B1 jsou tyto hodnoty přepočteny na 0,93 (L93B50 40000h 20°C) a u svítidla A2 na 0,9 (L90B50 40000h 20°C).

Použití svítidla s nižším poklesem světelného toku vlivem stárnutí tedy zohledňujte pouze v této složce udržovacího činitele. Ostatní složky jsou určeny parametry prostoru a parametry použitého svítidla je neovlivňují.

Z dotazu není zřejmé, při jaké teplotě jsou tyto parametry stárnutí splněny. Teplota je nedílnou součástí tohoto parametru.

**S ohledem na provedenou změnu zadávací dokumentace přistupuje zadavatel k prodloužení lhůty pro podání nabídek do 15. 4. 2021 do 10:00 hod.**

V Brně, dne 8. 4. 2021

Michal Dedek  
EFA compliance s.r.o.  
v zastoupení zadavatele